

# 2022 ANNUAL REPORT

## 인제대학교 해운대백병원



인제대학교해운대백병원  
INJE UNIVERSITY HAEUNDAE PAIK HOSPITAL



# 2022 ANNUAL REPORT    인제대학교 해운대백병원

## CONTENTS

### 연혁 및 현황

1. 연혁
2. 기구조직도
3. 직원 현황
4. 임상各科 전임교원 명단
5. 각종 위원회 명단
6. 행정부서 부서장 명단
7. 과별 의사 배치 현황
8. 간호사 배치 현황

### 각종 진료 통계

1. 연도별 환자통계
2. 외래환자 월별 통계
3. 퇴원환자 월별 통계
4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계
5. 수술환자 과별 통계
6. 마취 통계
7. 응급실 환자 통계
8. 사망 통계
9. 분만 통계
10. 신생아 통계
11. 과별 전과 환자수 통계
12. 과별 협의 진단수 통계
13. 사회사업과 통계
14. 각종 기능검사 통계 (기능검사/ 심뇌혈관센터)
15. 지역별 환자 통계
16. 건강관리과 통계 (건강관리과/종합검진센터)

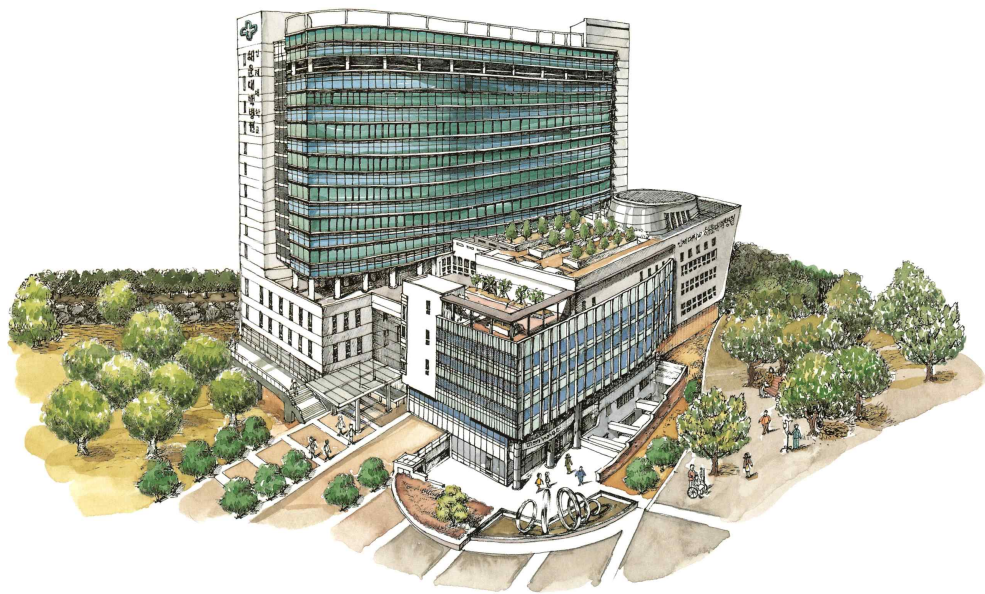
### 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계 (항목별 검사현황/일반촬영/특수촬영/유방촬영/혈관검사/골밀도/CT/MRI/초음파/  
종합건강검진센터/직업환경의학과)
2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계
3. 혈액은행 월별 통계
4. 병리과 검사 통계 (조직병리/세포병리/비부인과 검사/분자병리)
5. 방사선종양학과 통계
6. 핵의학과 통계
7. 약제부 통계
8. 환자 급식 식이별 통계
9. 물리치료 월별 통계

### 전공의 수련 현황 및 연구 실적

1. 인턴 수련 현황
2. 레지던트 수련 현황
3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

<참고> 과별 영문표기 일람표



## ▶ 2022년 연혁 및 현황

### 1. 해운대백병원 연혁

- 2022. 01.13 해운대백병원 로봇수술 1500례 달성. 2021년 한해에만 352례 수술
- 02.14 절개없는 뇌방사선수술, 최첨단 6세대 감마나이프 '아이콘' 도입
- 03.11 해운대백병원 원장 이·취임식(신임원장 최영균)
- 03.28 제6차 만성폐쇄성폐질환(COPD) 적정성평가 1등급 획득
- 03.29 최신 '3D 디지털 단층 유방촬영장비' 도입
- 04.22 만성콩팥병환자를 위한 올바른 식사요법 가이드북 발간
- 05.04 해운대백병원-부산광역시장애인종합복지관 업무협약
- 05.05 어린이날 맞아 '로티&로리' 깜짝 방문
- 05.11 연구지원센터 개소식
- 05.24 지역주민과 함께하는 사랑의헌혈 행사 개최
- 05.24 해운대백병원-산학협력단-(주)다림, 산학협력 협약식
- 05.25 해운대백병원 지약의약품안전센터-부산광역시 아토피·천식 교육정보센터 업무협약
- 05.26 신생아중환자실 적정성 평가 1등급 획득
- 05.27 마취 적정성 평가 1등급(2회 연속) 획득
- 06.08 백병원 창립 81주년 기념식 및 이벤트
- 06.15 해운대백병원-한국국제교류재단 아세안문화원 업무협약
- 07.28 제9차 급성기 뇌졸중 적정성 평가 1등급 획득
- 08.10 해운대백병원 발전을 위한 '아이디어 페스티벌' 개최
- 08.30 수술의 예방적 항생제 사용 적정성 평가 1등급 획득
- 09.30 해운대백병원-몽골치과국립병원 상호협력 협약
- 11.30 간호간병통합서비스 병동 확대 운영
- 12.02 해운대백병원, 소비자의 날 '대통령 표창' 수상
- 12.19 해운대백병원, 2022년도 장애인일자리 창출 유공 부산시장 표창



## 2. 기구조직도

### 인제대학교 해운대백병원 기구조직도

(2023.02.01. 기준)



## 3. 직원 현황

2023년 2월 1일 현재 (단위: 명)

구분	직명	인원					
의사직	전문의	226	기술직 및 기능직	안전 관리자	도시가스안전관리자	(1)	
	레지던트	81			고압가스안전관리자	(1)	
	인턴	26			냉동제조시설안전관리자(관리원 포함)	(3)	
	일반의	3		방화 관리자	소방안전관리자(보조자 포함)	(8)	
	치과의사	4			위험물안전관리자	(1)	
		한의사			에너지 관리자	기계설비유지관리자	(2)
간호직	간호사	1225		전기안전관리자(관리원 포함)		(3)	
	보조원	56(210)		에너지안전관리자		1	
	행정보조	1		의공	의료기기안전관리자	1	
약무직	약사	42			기타	건축물관리자(수도시설)	1
	약무보조	(10)				승강기안전관리자	(2)
의료기사	임상병리사	103				실내공기질관리자	1
	임상병리사보조	(4)				환경기술인(대기배출시설)	1
	방사선사	75				환경기술인(폐수처리시설)	1
	방사선보조	(9)				산업안전관리자	2
	물리치료사	22(1)			보일러안전관리자	(1)	
	물리치료사보조	1			전화	전화교환원	(12)
	작업치료사	6				전산	전산처리사
	작업치료사 보조			정보처리사보조			
	치과기공사	치과기공사		2	용역직	운전기사	
		치과기공사보조				경비	(24)
		치과위생사		14		조리원및배선원	(49)
		치과위생사보조		1		안내	(5)
		의무기록사		12		재봉사	
		의무기록사보조	5(1)	미화원(청소)		(94)	
응급구조사		7	세탁원				
기타		17	주차				
행정관리	사무직원	91(39)	기타			22(18)	
사서직	사서	1	계			2074(508)	
	사회복지사	4					
보건직	영양사	7(8)	전년도 계		1960(503)		
	조리사	3(2)					

\*치과 인턴은 인턴란에

## 4. 임상 각과 전임교원 명단

2023년 2월 현재

부서명	직위	성명	전문진료분야	비고
내과(소화기)	교수	김태오	대장질환, 위장관질환, 치료내시경, 염증성장질환	
	교수	박종하	소화기, 위장관질환, 치료내시경, 염증성장질환	
	교수	박승하	간질환, 소화기질환	
	부교수	허내운	간질환, 소화기질환	
	조교수	최준혁	소화기, 간담도 및 췌장	
	조교수	박용은	소화기질환, 위장관질환	
	조교수	이진	일반 위장관질환	
	조교수	나지은	소화기질환	
	임상강사	김태홍	소화기질환	
	임상강사	김태한	소화기질환	
내과(심장)	교수	김동수	심혈관질환, 고혈압, 심부전, 동맥경화증	
	교수	설상훈	협심증, 고혈압, 심부전, 심장판막질환	
	교수	김두일	협심증(흉통), 심근경색증, 고혈압, 심부전	
	교수	김기훈	부정맥(두근거림), 심부전, 협심증, 고혈압, 실신 및 돌연사	
	부교수	김동기	협심증, 심근경색증, 말초동맥질환, 대동맥질환, 고혈압	
	부교수	김승환	협심증, 심근경색증, 말초동맥질환, 대동맥질환, 고혈압	
	부교수	송여정	협심증, 심근경색증, 고혈압, 말초동맥질환	
	조교수	박진오	심부전, 판막질환, 심근질환, 성인선천성질환, 대동맥질환, 심낭질환, 폐고혈압, 심근경색, 협심증, 고혈압, 고지혈증	
	진료교수	최하영	고혈압, 협심증, 심근경색, 심부전, 두근거림, 심장판막질환	
내과(호흡기)	교수	김현국	만성폐쇄성폐질환, 폐암, 결핵, 천식, 간질성폐질환	
	부교수	장항제	중환자집중치료, 폐고혈압, 폐색전증, 호흡부전	
	부교수	박진한	폐암, 만성폐쇄성폐질환, 천식, 결핵, 폐렴	
	부교수	이재하	간질성폐질환, 중환자집중치료, 만성폐쇄성질환	
	진료교수	장지훈	폐렴, 폐결핵, 천식, 만성폐쇄성폐질환	
내과(내분비)	교수	김미경	당뇨병, 골다공증, 갑상선질환, 부신질환, 내분비질환	
	교수	김태년	당뇨병, 골다공증, 갑상선질환, 부신질환, 내분비질환	
	부교수	고정해	당뇨병, 골다공증, 갑상선질환, 부신질환, 내분비질환	
내과(신장)	교수	김양욱	신장이식, 급만성신부전	
	부교수	박봉수	신장질환, 급만성신부전	
	부교수	박시형	신장질환, 급만성신부전	
	조교수	이유진	신장질환, 급만성신부전	
	진료교수	허창민	신장질환, 급만성신부전	
	임상강사	김수민	신장질환	
내과(혈액종양)	부교수	임성남	백혈병, 림프종, 다발성골수종, 골수이형성증, 골수증식종양, 기타 혈액질환 및 조혈모세포이식	
	부교수	강명주	대장암, 간췌담관암, 위암, 유방암, 육종, 식도암	
	부교수	이성숙	위암, 폐암, 유방암, 식도암, 두경부암, 피부암	
	부교수	김일환	폐암, 대장암, 간췌담관암, 비뇨기암, 두경부암, 부인과암	
	조교수	이용준	림프종, 다발성골수종, 기타 혈액질환 및 조혈모세포이식, 육종, 두경부종양, 비뇨기암, 부인과암	
	진료교수	박선양	백혈병, 다발성골수종, 골수이형성증, 골수증식종양, 기타 혈액	
내과(감염)	조교수	조경민	열병, 세균, 진균 및 바이러스 감염병, 성매개감염(HIV감염), 여행의학, 성인예방접종	
	진료교수	노태훈	열병, 세균, 진균 및 바이러스 감염병, 성매개감염(HIV감염), 여행의학, 성인예방접종	

부서명	직위	성명	전문진료분야	비고
내과(알레르기)	부교수	박찬선	기관지천식, 만성기침, 알레르기비염, 급·만성 두드러기, 약물알레르기	
내과(류마티스)	교수	김성호	류마티스관절염, 강직성척추염, 골다공증, 루프스, 통풍, 섬유근통증	
	부교수	이성근	류마티스관절염, 강직성척추염, 통풍, 루프스, 혈관염 등	
소아청소년과	교수	송민섭	소아심장질환,가와사키병	
	교수	허윤정	소아신경질환	
	부교수	정미림	신생아질환	
	조교수	김예진	소아내분비질환, 소아신장질환	
	조교수	한영주	입원전담전문의	
	진료교수	이명숙	소아청소년과(NICU)	
	진료교수	박철환	소아청소년과(응급실/병동)	
신경과	교수	김성은	뇌전증, 뇌졸중, 수면장애	
	부교수	신경진	근말초신경질환, 어지럼증, 치매	
	부교수	박진세	파킨슨병, 운동질환, 치매	
	부교수	박강민	뇌전증, 수면장애, 두통, 어지럼증	
	조교수	김시은	치매, 기억장애, 두통	
	조교수	박성호	뇌졸중, 두통, 어지럼증, 인터벤션클리닉	
	조교수	김형찬	뇌졸중, 두통, 어지럼증	
	조교수	이동아	뇌전증, 두통, 어지럼증, 수면장애	
정신건강의학과	임상강사	이준원	뇌졸중, 두통, 어지럼증	
	교수	이정구	양극성장애, 우울증, 불안장애, 화병	
정신건강의학과	부교수	김경미	집중력장애, 발달장애, 불면증, 공황장애	
	임상강사	이정안	일반 정신건강의학과	
	교수	정소영	아토피, 여드름, 건선, 습진, 알레르기피부염, 피부외과 및 피부미용	
피부과	조교수	박소희	탈모, 아토피, 색소질환, 피부미용, 피부외과	
	진료교수	왕한영	아토피, 여드름, 건선, 무좀, 대상포진, 지루성피부염	
	교수	김운원	유방외과,외상	
외과	교수	박종권	혈관(하지동맥경화증, 복부대동맥류, 하지정맥류, 심부정맥, 혈전증, 당뇨병성혈관합병증, 신장이식)	
	교수	서병조	위암, 복강경, 로봇수술, 식도암, 비만·대사수술	
	교수	신진용	대장암, 직장암, 로봇수술, 복강경(단일공복강경)수술	
	교수	김기훈	부정맥(두근거림), 심부전, 협심증, 고혈압, 실신 및 돌연사	
	교수	이정선	유방외과	
	교수	오성진	위암, 최소침습수술(복강경, 로봇수술, 최소절개수술), 식도암, 탈장	
	부교수	김진수	외상, 탈장(서혜부, 복벽, 배꼽), 급성복부질환, 연부조직종양, 신장이식	
	부교수	이우용	위암, 복강경, 로봇수술, 식도암, 비만대사수술	
	부교수	배동식	갑상선, 부갑상선, 부신, 로봇수술, 내시경수술	
	부교수	구도훈	갑상선암, 갑상선로봇수술, 부갑상선/부신종양	
	부교수	정보현	간암, 간이식, 담도암, 췌장암, 담도·췌장양성질환, 전이성간암	
	부교수	정원범	복강경수술, 대장암, 직장암, 소장질환, 항문질환, 장폐색	
	조교수	정용규	간암, 간이식, 담낭암, 담도암, 담석, 복강경담낭절제술	
	진료교수	왕희정	간암, 간이식, 담도암, 전이성간암	
	임상강사	신익범	갑상선·부갑상선종양, 부신종양, 경부종양, 경부림프절, 연부조직종양	
	전문의(계약직)	신동우	외과(응급실, 병동, ICU)	
	전문의(계약직)	장상태	외과(응급실, 병동, ICU)	

부서명	직위	성명	전문진료분야	비고
심장혈관 흉부외과	교수	황윤호	폐·식도외과, 흉부종양, 다한증, 흉벽기형, 흉강경 및 로봇수술, 심장혈관	
	부교수	강도균	폐·식도외과, 일반흉부	
	조교수	강민균	폐·식도외과, 일반흉부, 흉강경수술	
	진료교수	장우익	성인심장, 판막질환, 관상동맥질환, 대동맥질환	
	진료교수	김현수	성인심장, 판막질환, 관상동맥질환, 대동맥질환	
정형외과	교수	김성수	경추·요추디스크, 척추관협착증, 경추·요추질환, 척추변형(측·후만증), 척추재수술, 척추종양, 후종인대골화증, 사지마비, 최소상처·고난이도 척추수술, 척추골절, 미세침습수술, 골다공증, 강직성척추염	
	교수	최병완	경추·요추디스크, 척추관협착증, 경추·요추질환, 척추변형(측·후만증), 척추재수술, 척추종양, 후종인대골화증, 사지마비, 최소상처·고난이도 척추수술, 척추골절, 미세침습수술, 골다공증, 강직성척추염	
	교수	공규민	고관절(관절경, 인공관절 및 재치환술), 외상	
	부교수	김영복	견주관절(인공관절, 관절경, 외상)	
	부교수	방진영	어깨·팔꿈치관절, 오십견, 회전근개질환, 스포츠손상 및 외상, 관절경수술	
	부교수	문상원	무릎관절(관절경, 인공관절), 스포츠의학, 외상, 관절염, 골다공증	
	부교수	이상진	슬관절(인공관절, 관절경)	
	조교수	김대옥	발·발목 질환 및 외상(관절경), 스포츠외상	
	조교수	박병규	소아정형	
	조교수	임재영	관절(인공관절, 관절경), 외상 및 골절	
	조교수	장효석	수부, 손목/말초신경 및 미세수술	
	임상강사	박경구		
신경외과	교수	이선일	뇌혈관, 뇌종양, 감마나이프	
	교수	진성철	뇌혈관(혈관내수술), 허혈성뇌질환	
	부교수	김해유	이상운동(파킨슨, 손떨림), 간질, 감마나이프	
	진료교수	우준범	척추관협착증, 요추·경추 추간판탈출증, 경추후종골화인대증, 골다공증, 척추골절, 척추변형	
	진료교수	전상형	척추관협착증, 요추·경추, 추간판탈출증, 경추후종골화인대증, 골다공증, 척추골절, 척추변형	
진료교수	최윤혁	뇌혈관시술, 뇌졸중, 모야모야병, 두통, 어지럼증		
성형외과	부교수	윤성호	안면윤곽, 눈, 코성형, 안면부외상, 유방성형, 흉터제거	
	조교수	이경아	안면부외상, 지방이식, 눈·코·유방·주름성형	
	진료교수	오재욱	안면부미용성형 및 재건, 유방성형, 복부성형	
	진료교수	이근철	유방성형재건, 안면윤곽, 미용성형, 미세재건성형	
산부인과	교수	지용일	부인종양, 부인과내시경	
	교수	전성욱	내분비, 불임, 폐경, 산과	
	교수	조현진	산과, 태아정밀진단, 고위험임신	
	부교수	전균호	미혼여성, 불임, 부인과내시경, 자궁근종, 난소낭종, 자궁탈출증, 폐경	
	조교수	정철희	부인종양, 부인과내시경	
	조교수	이은현	부인종양, 부인과내시경, 부인암분과 전문의	
	진료교수	박민정	부인암전문외(수술, 항암, 유전), 부인종양수술(복강경, 다빈치로봇)	
	진료교수	정진하	고위험임신, 다태임신, 태아정밀진단, 태아치료	
이비인후과	교수	백무진	중이염수술, 이명 및 난청, 어지러움증, 청력재활(보청기/인공와우이식수술), 유소아귀질환수술, 자가면역성 내이질환	
	부교수	김용완	축농증, 비염, 수면무호흡, 코성형	
	부교수	김미라	갑상선종양, 두경부종양, 타액선질환, 음성질환, 음성클리닉	
	조교수	이근익	축농증, 비염, 비중격만곡증, 수면무호흡증, 코성형, 소아이비이후과, 편도/아데노이드비대수술	
	조교수	이석환	내시경귀수술, 중이염, 난청 및 보청기, 돌발성난청, 어지럼증(메니에르, 이석증, 전정신경염 등), 이명, 유소아귀질환, 전이개능공	

부서명	직위	성명	전문진료분야	비고
안과	교수	김현웅	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	교수	이수정	사시, 안성형	
	부교수	서민희	녹내장, 백내장	
	조교수	박강윤	망막, 포도막, 각막, 백내장	
	조교수	조찬호	망막, 포도막, 각막, 백내장	
	진료교수	방종욱	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	임상강사	권지민	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	임상강사	황성수	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	임상강사	손현우	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	임상강사	정규철	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
비뇨의학과	교수	정재승	로봇 및 복강경수술, 비뇨기종양학, 전립선, 요실금	
	교수	오철규	최소침습수술(복강경, 로봇), 비뇨기종양, 요로결석, 배뇨장애, 신장이식	
	부교수	박상현	비뇨기종양, 전립선, 로봇 및 복강경수술	
	조교수	박명찬	로봇수술, 비뇨기종양	
재활의학과	교수	조근열	뇌졸중재활, 척추손상, 근골격계재활, 전기진단, 소아족부교정 및 측만증	
	부교수	최희은	근골격계재활, 심장재활, 호흡재활, 척추손상, 연하재활, 노인재활	
	조교수	도환권	척추손상, 말초신경손상, 근골격계재활, 전기진단	
마취통증의학과	교수	최영균	심폐마취, 장기이식마취	
	교수	이상은	통증의학	
	교수	김용한	기도관리	
	부교수	박재홍	기도관리	
	부교수	이기화	뇌신경마취, 안과마취, 마취약리	
	부교수	김세훈	중환자의학	
	부교수	고명진	통증의학	
	부교수	문성호	수술실	
	조교수	강은수	기도관리	
	조교수	김효중	수술실	
	조교수	오대석	대상포진, 근골격계 통증질환, 척추질환	
	조교수	이현성	대상포진, 척추질환	
	조교수	박예흠	수술실	
	조교수	이병철	대상포진, 척추질환	
	임상강사	권지연	수술실	
방사선종양학과	부교수	조선미	뇌종양, 두경부종양, 흉부종양, 위장관계종양, 간담도계종양, 부인과종양, 비뇨기계암, 근골격계종양, 혈액종양, 소아암	
	조교수	박금주	뇌종양, 두경부암, 소화기암, 비뇨기암, 부인과암, 육종, 혈액암, 소아암	
진단검사의학과	교수	이정녀	진단혈액학, 분자유전학	
	부교수	전경란	의학유전학, 임상화학, 진단면역	
	부교수	송새암	임상미생물, 분자유전(세균및 바이러스), 수혈의학	
	조교수	유신애	진단면역, 이식면역, 분자유전, 임상화학	
병리과	교수	김연미	신경병리, 소아병리, 내분비병리	
	부교수	김지연	폐, 부인과 병리	
	부교수	김보미	혈액, 신장 병리	
	부교수	남경한	위·장관, 간·담도계 병리	
	조교수	김주연	비뇨기, 두경부 병리	

부서명	직위	성명	전문진료분야	비고
영상의학과	교수	윤정희	복부영상의학, 초음파학, 간암고주파열치료	
	교수	류지화	갑상선 및 두경부 영상, 에탄올절제술/고주파 절제술	
	교수	김승호	복부영상의학	
	교수	김숙정	유방영상 및 중재	
	부교수	정현경	유방영상	
	부교수	임윤정	소아영상의학	
	부교수	이예다운	복부영상의학	
	부교수	한석	근골격 영상의학	
	부교수	이호준	신경영상	
	조교수	이지숙	근골격 영상의학	
	조교수	강연아	신경영상	
	조교수	손정희	복부영상	
	조교수	김지은	유방영상	
	조교수	박언주	복부영상	
	진료교수	이승찬	비혈관계, 혈관계 인터벤션	
	진료교수	신민우	혈관계, 비혈관계 인터벤션	
	가정의학과	교수	유선미	비만학, 가정의학, 건강증진, 금연
부교수		박승국	건강증진, 가정의학, 노인학, 운동	
조교수		김효은	건강증진, 가정의학, 영양, 금연	
응급의학과	부교수	박하영		
	진료교수	박건우		
	진료교수	김한별		
	진료교수	이현옥		
	진료교수	최재영		
	진료교수	이상훈		
	진료교수	박현우		
	진료교수	배상훈		
	진료교수	유재광		
핵의학과	교수	배상균	종양핵의학, 갑상선암, 동위원소치료	
	부교수	심혜경	종양핵의학, 갑상선암, 동위원소치료	
직업환경의학과	교수	김대환	직업병 및 업무관련성평가, 비자검진	
	부교수	류지영	직업병 및 업무관련성평가	
치과	진료교수	임장섭	임플란트, 심미보철, 특수보철	
	진료교수	최낙민	통합치과, 예방치료, 평생구강관리	
	진료교수	이상민	구강외과, 임플란트, 사랑니	
중환자실	진료교수	홍성용	외과계 중환자실 전담	

## 5. 각종 위원회 명단

2023년 2월 1일 현재

※(부)위원장, 간사 이외 가나다순 정렬

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고	
QPS위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직	
	간사		유정하	QPS실		
	위원		권미경	약제부		
	위원		김성수	정형외과	진료부원장	
	위원		김연곤	방사선종양학과	책임부서장	
	위원		김용완	이비인후과	QPS실장	
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장	
	위원		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장	
	위원		박강윤	안과		
	위원		박동현	시설부		
	위원		박복진	간호관리부	간호부장	
	위원		박시형	신장내과	진료부차장(내과계)	
	위원		박연주	영상의학과		
	위원		박찬선	알레르기내과	QPS부실장	
	위원		윤정희	영상의학과	교육수련부장	
	위원		이승미	의무기록실		
	간호간병통합서비스 병원운영위원회	위원		이현성	마취통증의학과	
		위원		정용규	외과	
위원			조규진	간호관리부		
위원			허내운	소화기내과	감염관리실장	
위원			황성하	총무부	책임부서장, 총무부장	
위원장			김성수	정형외과	진료부원장	
간사			이현주	11A병동		
위원			권수연	7A병동		
위원			노세인	14A병동		
위원			박복진	간호관리부	간호부장	
위원			박시형	신장내과	진료부차장(내과계)	
위원			양선희	14B병동		
위원			오성진	외과	진료부차장(외과계)	
위원			이기엽	의료정보실		
위원			이영희	보험심사실		
위원			임은주	간호관리부		
위원			정미열	13B병동		
위원			정재현	원무부		
위원		최경란	13A병동			
위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장		
감염관리위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직	
	간사		이성아	감염관리실		
	위원		권가희	중앙공급실		
	위원		권미경	약제부		
	위원		김성수	정형외과	진료부원장	
	위원		김효은	가정의학과		
	위원		남경한	병리과		
	위원		노태훈	감염내과		
	위원		문석준		외부위원, 부산백병원 감염내과	
	위원		문지현	수술실		
	위원		박동현	시설부		
	위원		박복진	간호관리부	간호부장	
	위원		손민정	감염관리실		
	위원		송새암	진단검사의학과		
	위원		이유진	신장내과		
위원		장항제	호흡기내과			

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
감염관리위원회	위원		전경란	진단검사의학과	
	위원		정현정	간호관리부	
	위원		조경민	감염내과	
	위원		허내운	소화기내과	감염관리실장
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
개인정보보호위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직, 개인정보보호책임자
	간사		이태현	의료정보실	
	위원		강선웅	간호정보실	
	위원		고영남		외부자문위원, 교수(인제대학교 법학과)
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		박동현	시설부	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		이기엽	의료정보실	
	위원		이승미	의무기록실	개인정보 실무책임자(보호)
	위원		장재현	원무부	
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
교육수련위원회	위원장		윤정희	영상의학과	교육수련부장
	간사		박진세	신경과	교육수련부차장
	위원		고명진	마취통증의학과	
	위원		김영복	정형외과	
	위원		김지연	병리과	
	위원		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
	위원		김현수	흉부외과	
	위원		김효은	가정의학과	
	위원		도환권	재활의학과	
	위원		류지영	직업환경의학과	
	위원		박강윤	안과	
	위원		박명찬	비뇨의학과	
	위원		우준범	신경외과	
	위원		이근익	이비인후과	
	위원		이근철	성형외과	
	위원		임성남	혈액종양내과	
	위원		임윤정	영상의학과	
	위원		전성욱	산부인과	
	위원		정용규	외과	
	위원		한영주	소아청소년과	
기관생명윤리위원회	위원장		이정구	정신건강의학과	[A,B,C,D패널], [임상적성능시험 심사위원회 패널]
	전문간사		김대환	직업환경의학과	[A패널], [임상적 성능시험 심사위원회 패널]
	전문간사		김성호	류마티스내과	[B패널],[임상적 성능시험 심사위원회 패널]
	전문간사		김현웅	안과	[C패널],[임상적 성능시험 심사위원회 패널]
	전문간사		전균호	산부인과	[D패널],[임상적 성능시험 심사위원회 패널]
	위원		강명주	혈액종양내과	[C패널]
	위원		강다건		[D패널],[임상적 성능시험 심사위원회],외부, 비과학계위원
	위원		고정해	내분비대사내과	[B패널]
	위원		공규민	정형외과	[C패널]
	위원		강동규		[D패널], 외부, 변호사,부산지방변호사회
	위원		강은수	마취통증의학과	[D패널]
	위원		김미라	이비인후과	[C패널]
	위원		김세정	10B병동	[C패널]
	위원		김용완	이비인후과	[A패널], QPS실장
	위원		김운원	외과	[C패널]
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장, [D패널]
	위원		김정일		[A패널], 외부, 목사(스마트교회)
	위원		김효은	가정의학과	[A패널]
	위원		곽계순		[B패널], 외부, 수녀, 비과학계위원
	위원		류지영	직업환경의학과	[C패널]
	위원		김경미	정신건강의학과	[D패널]

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고	
기관생명윤리위원회	위원		박시형	신장내과	진료부차장(내과계).[B패널]	
	위원		김순옥		[B패널],[임상적 성능시험 심사위원회], 외부, 자원봉사자,비과학계위원	
	위원		남경한	병리과	[B패널]	
	위원		박용은	소화기내과	[B패널]	
	위원		박진세	신경과	[B패널]	
	위원		김기훈	외과	[D패널]	
	위원		송새암	진단검사의학과	[B패널]	
	위원		김효중	마취통증의학과	[A패널]	
	위원		유신애	진단검사의학과	[A패널]	
	위원		이상은	마취통증의학과	[B패널]	
	위원		유혜정		[A패널], 외부,비과학계위원, 자원봉사자	
	위원		이기화	마취통증의학과	[A패널]	
	위원		이성근	류마티스내과	[A패널]	
	위원		이정녀	진단검사의학과	[A패널]	
	위원		문상원	정형외과	[D패널]	
	위원		송민섭	소아청소년과	[D패널]	
	위원		정재승	비뇨의학과	[D패널]	
	위원		이연진		[C패널], 외부, 비과학계위원	
	내규관리위원회	위원		조현진	산부인과	[C패널]
		위원		진성철	신경외과	[C패널]
위원			허성태		[C패널], 외부, 회장,(사)부산교육삼락회	
위원			최승매	중앙공급실	[D패널]	
위원장		당연직	김태년	내분비대사내과	기획실장-당연직	
간사		당연직	백승식	기획실		
위원			고명진	마취통증의학과		
위원			김동수	순환기내과	원장, 승인책임자	
위원		당연직	김성수	정형외과	진료부원장-당연직	
위원		당연직	김연곤	방사선종양학과	책임부서장-당연직	
위원		당연직	김용완	이비인후과	QPS실장-당연직	
위원		당연직	김태오	소화기내과		
뇌사판정위원회	위원	당연직	박복진	간호관리부	간호부장-당연직	
	위원	당연직	윤정희	영상의학과	교육수련부장-당연직	
	위원	당연직	정보현	외과		
	위원	당연직	황성하	총무부	책임부서장-당연직, 총무부장	
	위원장		김성은	신경과		
다학제위원회	간사		김해유	신경외과		
	위원		강은수	마취통증의학과		
	위원		장항제	호흡기내과		
	위원		정미란	사회사업실		
	위원장		강명주	혈액종양내과		
	간사		이연주	암통합진료센터(외래)간호		
	간사		조은지	약제부		
	간사		이승미	약제부		
	위원		권미경	약제부		
	위원		김운원	외과		
	위원		김일환	혈액종양내과		
	위원		김현국	호흡기내과		
	위원		박금주	방사선종양학과		
	위원		서병조	외과		
	위원		신진용	외과		
	위원		이성숙	혈액종양내과		
	위원		이승미	약제부		
위원		이영희	보험심사실			
위원		이용준	혈액종양내과			
위원		임성남	혈액종양내과			
위원		조선미	방사선종양학과			
위원		지용일	산부인과			

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
도서관리위원회	위원장		조선미	방사선종양학과	
	간사		김아현	의학도서실	
	위원		강민균	흉부외과	
	위원		김세정	10B병동	
	위원		김주연	병리과	
	위원		박상현	비뇨의학과	
	위원		손정희	영상의학과	
	위원		전균호	산부인과	
	위원		정철희	산부인과	
	위원		허윤정	소아청소년과	
방사선안전관리위원회	위원장		윤정희	영상의학과	교육수련부장
	간사		손두범	영상의학과	
	위원		강연아	영상의학과	
	위원		공규민	정형외과	
	위원		김두일	순환기내과	
	위원		김숙정	영상의학과	
	위원		김승호	영상의학과	
	위원		김애리	핵의학과	
	위원		김연곤	방사선종양학과	책임부서장
	위원		김정대	영상의학과	
	위원		김지은	영상의학과	
	위원		류지화	영상의학과	
	위원		박금주	방사선종양학과	
	위원		박동현	시설부	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		박상현	비뇨의학과	
	위원		배상균	핵의학과	
	위원		심혜경	핵의학과	
	위원		이상은	마취통증의학과	
	위원		이예다운	영상의학과	
	위원		이지숙	영상의학과	
	위원		이진수	핵의학과	
	위원		전재완	방사선종양학과	
	위원		정현경	영상의학과	
	위원		조광래	진단검사의학과	
	위원		조선미	방사선종양학과	
	위원		진성진	감마나이프실	
	위원		최낙민	치과	
	위원		최준혁	소화기내과	
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
산업안전보건위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직
	위원장		김정완		(노측) 부산백병원
	간사		김준	안전보건관리실	
	간사		이성진	노동조합	(노측) 노동조합 사무장
	위원		김대환	직업환경의학과	
	위원		김배연	8B병동	
	위원		김선영	9B병동	
	위원		백창수		부산백병원,노동조합 선임부지부장
	위원		김연경		부산백병원,노동조합 교육부지부장
	위원		박동현	시설부	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		석영순	수술실	
	위원		최호선	안전보건관리실	
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
서비스혁신센터위원회	위원장		조현진	산부인과	
	간사		강기태	서비스혁신센터	
	위원		강도균	흉부외과	

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
서비스혁신센터 위원회	위원		강민균	흉부외과	
	위원		김경윤	의료정보실	
	위원		김미진	서비스혁신센터	
	위원		김세정	10B병동	
	위원		김승수	원무부	
	위원		김현웅	안과	
	위원		김효중	마취통증의학과	
	위원		노태훈	감염내과	
	위원		박민정	산부인과	
	위원		박예흠	마취통증의학과	
	위원		박종하	소화기내과	
	위원		이유진	신장내과	
	위원		임종섭	서비스혁신센터	
	위원		정미림	소아청소년과	
	위원		정미열	10A병동	
	위원		정보현	외과	
	위원		정영윤	교육수련부	
	위원		최준혁	소화기내과	
	위원		한소영	외래간호부총괄	
수술실위원회	위원장		김용한	마취통증의학과	
	부위원장		이상은	마취통증의학과	
	간사		김양희	회복실	
	위원		강도균	흉부외과	
	위원		강민균	흉부외과	
	위원		고명진	마취통증의학과	
	위원		김미라	이비인후과	
	위원		김성수	정형외과	진료부원장
	위원		김운원	외과	
	위원		김진수	외과	
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		김효중	마취통증의학과	
	위원		문지현	수술실	
	위원		박강윤	안과	
	위원		박동현	시설부	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		박상현	비뇨의학과	
	위원		박예흠	마취통증의학과	
	위원		박재홍	마취통증의학과	
	위원		박종권	외과	
	위원		방진영	정형외과	
	위원		서병조	외과	
	위원		우준범	신경외과	
	위원		윤성호	성형외과	
	위원		정재승	비뇨의학과	
	위원		정철희	산부인과	
	위원		정현정	간호관리부	
	위원		조보성	전담간호	
	수혈위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과
부위원장			임성남	혈액종양내과	
간사			김경희	수혈관리실	
위원			김기훈	외과	
위원		당연직	김성수	정형외과	진료부원장-당연직
위원			김양희	회복실	
위원			김영숙	MICU	
위원			김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
위원		당연직	박복진	간호관리부	간호부장-당연직
위원		박봉수	신장내과		

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
수혈위원회	위원		박재홍	마취통증의학과	
	위원		박진미	진단검사의학과	
	위원		송새암	진단검사의학과	
	위원		이소연	적정진료관리실	
시설환경안전관리위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직
	간사		박동현	시설부	
	위원		김준	안전보건관리실	
	위원		박미애	관리부	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		방길원	원무부	
	위원		최호선	안전보건관리실	
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
신진료행위도입위원회	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장-당연직
	간사		이영희	보험심사실	
	위원		김성호	류마티스내과	
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		이정녀	진단검사의학과	
	위원		정원범	외과	
심폐소생위원회	위원장		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
	간사	당연직	김정숙	응급실간호	ER파트장-당연직
	위원		강도균	흉부외과	
	위원		김기훈	외과	
	위원		김동기	순환기내과	
	위원		김승환	순환기내과	
	위원		김지연	병리과	
	위원		김해유	신경외과	
	위원	당연직	김현국	호흡기내과	내과책임교수(당연직)
	위원	당연직	신진용	외과	외과책임교수(당연직)
	위원		이정녀	진단검사의학과	
	위원	당연직	장향제	호흡기내과	중환자실장-당연직
	위원		최경란	13A병동	
암센터운영위원회	위원장		강명주	혈액종양내과	
	간사		이연주	암통합진료센터(외래)간호	
	위원		김운원	외과	
	위원		김일환	혈액종양내과	
	위원		김태오	소화기내과	
	위원		박금주	방사선종양학과	
	위원		박상현	비뇨의학과	
	위원		박선양	혈액종양내과	
	위원		박진한	호흡기내과	
	위원		서병조	외과	
	위원		신진용	외과	
	위원		오성진	외과	진료부차장(외과계)
	위원		이성숙	혈액종양내과	
	위원		이정구	정신건강의학과	
	위원		이정선	외과	
	위원		정원범	외과	
	위원		정재승	비뇨의학과	
	위원		조선미	방사선종양학과	
	위원		지용일	산부인과	
	약무위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과
부위원장			김성수	정형외과	진료부원장
간사			권미경	약제부	
위원			김태년	내분비대사내과	기획실장
위원			김해유	신경외과	
위원			김현국	호흡기내과	
위원			박복진	간호관리부	간호부장

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
약무위원회	위원		설상훈	순환기내과	
	위원		신진용	외과	
	위원		이영희	보험심사실	
	위원		이정구	정신건강의학과	
약물유해반응관리위원회	위원장		박찬선	알레르기내과	QPS부실장
	간사		김윤숙	약제부	
	위원		강선웅	간호정보실	
	위원		김기훈	순환기내과	
	위원		김시은	신경과	
	위원		김영숙	12B병동	
	위원		김일환	혈액종양내과	
	위원		김재홍	의료정보실	
	위원		나지은	소화기내과	
	위원		문상원	정형외과	
	위원		박소희	피부과	
	위원		박용은	소화기내과	
	위원		박진한	호흡기내과	
	위원		오대석	마취통증의학과	
	위원		이근익	이비인후과	
	위원		이병수	의료정보실	
	위원		이성근	류마티스내과	
	위원		이유진	신장내과	
	위원		이은현	산부인과	
	위원		이호준	영상의학과	
	위원		임재영	정형외과	
	위원		정소영	피부과	
	위원		조보경	외래간호부총괄	
위원		조은비	간호부		
위원		한석	영상의학과		
연명의료윤리위원회	위원장		김양욱	신장내과	
	부위원장		김운원	외과	
	간사		은지영	장기이식센터	
	위원		강동규		외부위원, 변호사(법무법인 신성)
	위원		강명주	혈액종양내과	
	위원		김성일		외부위원, 목사(스마트 교회)
	위원		김해유	신경외과	
	위원		김효은	가정의학과	
	위원		박강민	신경과	
	위원		윤지희	MICU	
	위원		이정구	정신건강의학과	
	위원		임성남	혈액종양내과	
	위원		장항제	호흡기내과	
	위원		정원범	외과	
위원		조현		외부위원, 교수(인제대학교 보건행정학과)	
영양위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직
	간사		김기정	영양부	
	위원		김진수	외과	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		설상훈	순환기내과	
	위원		정미림	소아청소년과	
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
영양집중지원위원회	위원장		박승국	가정의학과	
	간사		임완순	영양집중지원팀	
	위원		권미경	약제부	
	위원		김기정	영양부	
	위원		김기훈	외과	
위원		김나현	영양부		

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
영양집중지원 위원회	위원		김배연	8B병동	
	위원		김세훈	마취통증의학과	
	위원		김아롱	영양부	
	위원		김영숙	MICU	
	위원		김지연	NICU	
	위원		김효중	약제부	
	위원		노세인	14A병동	
	위원		백채영	약제부	
	위원		오세동	약제부	
	위원		이가영	약제부	
	위원		이진	소화기내과	
	위원		장지현	영양부	
	위원		장항제	호흡기내과	
	위원		정미림	소아청소년과	
	위원		정월범	외과	
위원		조애진	영양부		
외상센터위원회	위원장		김기훈	외과	
	간사		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
	위원		공규민	정형외과	
	위원		김세훈	마취통증의학과	
	위원		김시림	응급의학과	
	위원		김영복	정형외과	
	위원		김용한	마취통증의학과	
	위원		김운원	외과	
	위원		김정숙	간호부	ER파트장
	위원		김진수	외과	
	위원		김해유	신경외과	
	위원		김효중	마취통증의학과	
	위원		문성호	마취통증의학과	
	위원		박건우	응급의학과	
	위원		박명찬	비뇨의학과	
	위원		박예흠	마취통증의학과	
	위원		박현우	응급의학과	
	위원		배상훈	응급의학과	
	위원		신민우	영상의학과	
	위원		유재광	응급의학과	
	위원		이상훈	응급의학과	
위원		이승찬	영상의학과		
위원		이현욱	응급의학과		
위원		장항제	호흡기내과		
위원		최재영	응급의학과		
위원		홍성용	SICU		
응급실운영위원회	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장
	부위원장		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
	간사		김정숙	응급실간호	ER파트장
	위원		김미숙	SICU	
	위원		김영숙	12B병동	
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		박시형	신장내과	진료부차장(내과계)
	위원		오성진	외과	진료부차장(외과계)
	위원		장항제	호흡기내과	
	위원		조규진	간호관리부	
위원		홍성용	SICU		
의료분쟁 예방 및 대책 위원회	위원장		김동수	순환기내과	원장
	부위원장		백무진	이비인후과	
	간사		김광재	원무부	

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
의료분쟁 예방 및 대책 위원회	위원		김성수	정형외과	진료부원장
	위원		김연곤	방사선종양학과	책임부서장
	위원		김용완	이비인후과	QPS실장
	위원		김운원	외과	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		정재현	원무부	원무부장
	위원		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
의료장비심의 위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직
	간사		김태년	내분비대사내과	기획실장
	간사		김현웅	안과	
	위원		김성수	정형외과	진료부원장
	위원		김연곤	방사선종양학과	책임부서장
	위원		문지현	간호부	OR파트장
	위원		박미애	관리부	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		백승식	기획실	
	위원		이기엽	의료정보실	
	위원		이영희	보험심사실	zg
	위원		정원일	시설부	
의료정보위원회	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장-당연직
	간사		이기엽	의료정보실	
	위원		강선웅	간호정보실	
	위원		김대욱	정형외과	
	위원		우준범	신경외과	
	위원		이근익	이비인후과	
	위원		이은현	산부인과	
	위원		이진	소화기내과	
	위원		이호준	영상의학과	
의무기록위원회	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장
	간사	당연직	이승미	의무기록실	의무기록실장-당연직
	위원		김형찬	신경과	
	위원		박명찬	비뇨의학과	
	위원	당연직	박복진	간호관리부	간호부장-당연직
	위원		박시형	신장내과	진료부차장(내과계)
	위원		오성진	외과	진료부차장(외과계)
	위원	당연직	윤정희	영상의학과	교육수련부장-당연직
	위원	당연직	이기엽	의료정보실	
	위원		이상진	정형외과	
	위원		이석환	이비인후과	
	위원		이수정	안과	
	위원		이진	소화기내과	
	위원		전성욱	산부인과	
위원		정보현	외과		
인사위원회	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직
	부위원장		김성수	정형외과	진료부원장
	간사		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		김해유	신경외과	
	위원		윤정희	영상의학과	교육수련부장
	위원		이정구	정신건강의학과	
장기이식위원회	위원장		김양욱	신장내과	
	부위원장		김진수	외과	
	간사		은지영	장기이식센터	
	위원		강도균	흉부외과	
	위원		고명진	마취통증의학과	
	위원		김기훈	외과	
위원		김기훈	순환기내과		

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
장기이식위원회	위원		김미경	내분비대사내과	
	위원		김지연	장기이식센터	
	위원		박상현	비뇨의학과	
	위원		박진세	신경과	
	위원		박진한	호흡기내과	
	위원		설상훈	순환기내과	
	위원		신수인	원무부	
	위원		왕희정	외과	
	위원		유신애	진단검사의학과	
	위원		윤정희	영상의학과	교육수련부장
	위원		이영희	보험심사실	
	위원		정보현	외과	
	위원		정용규	외과	
	위원		조찬호	안과	
	임상시험센터운영위원회	위원		허내운	소화기내과
위원장			김해유	신경외과	
간사			하동균	연구행정실	
위원			김일환	혈액종양내과	
위원			도환권	재활의학과	
위원			박강민	신경과	
위원			박용은	소화기내과	
재난대책위원회	위원		배동식	외과	
	위원		유신애	진단검사의학과	
	위원장	당연직	김동수	순환기내과	원장-당연직
	간사		황성하	총무부	책임부서장, 총무부장
	위원		김대환	직업환경의학과	
	위원		김성수	정형외과	진료부원장
	위원		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
	위원		박동현	시설부	시설부장
중환자실운영위원회	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		손민정	감염관리실	
	위원		이기엽	의료정보실	의료정보실장
	위원장		장항제	호흡기내과	
	부위원장		김기훈	외과	
	간사		전주현	MICU	
	위원		김동기	순환기내과	
	위원		김미숙	SICU	
	위원		김세훈	마취통증의학과	
	위원		김해유	신경외과	
	위원		김현수	흉부외과	
	위원		노태훈	감염내과	
	위원		박봉수	신장내과	
	위원		박성호	신경과	
	위원		윤지희	MICU	
	위원		이재하	호흡기내과	
	위원		정보현	외과	
진료권한심의위원회	위원		정현정	간호관리부	
	위원		한영주	소아청소년과	
	위원		홍성용	SICU	
	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장-당연직
	간사		박기정	총무부	
	위원		김용한	마취통증의학과	
	위원		김운원	외과	
진료권한심의위원회	위원		류지화	영상의학과	
	위원		박종하	소화기내과	
	위원		박찬선	알레르기내과	QPS부실장

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
진료재료소모품 위원회	위원장		김성수	정형외과	진료부원장
	간사		공규민	정형외과	
	간사		박미애	관리부	
	위원		고명진	마취통증의학과	
	위원		김기훈	외과	
	위원		김동기	순환기내과	
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		문지현	수술실	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		이영희	보험심사실	
진료협력위원회	위원장		김성수	정형외과	진료부원장
	간사		서정화	진료협력센터	
	위원		김해유	신경외과	
	위원		김현국	호흡기내과	
	위원		박복진	간호관리부	간호부장
	위원		신경진	신경과	
	위원		신진용	외과	
	위원		이상은	마취통증의학과	
	위원		이영희	보험심사실	
	위원		임성남	혈액종양내과	
	위원		정재현	원무부	
	위원		조근열	재활의학과	
	위원		지용일	산부인과	
	위원		허윤정	소아청소년과	
통합평가위원회	위원장		김성수	정형외과	진료부원장
	부위원장		김태년	내분비대사내과	기획실장
	간사		권소은	기획실	
	위원		강기태	서비스혁신센터	
	위원		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
	위원		박시형	신장내과	진료부차장(내과계)
	위원		백승식	기획실	
	위원		오성진	외과	진료부차장(외과계)
	위원		유정하	QPS실	
	위원		이소연	적정진료관리실	
	위원		이승미	의무기록실	
	위원		이영희	보험심사실	
	위원		정영운	교육수련부	
항생제사용관리 위원회	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장
	간사		김현지	감염관리실	감염관리전담간호사
	위원		권미경	약제부	
	위원		김경윤	의료정보실	
	위원		노태훈	감염내과	
	위원		박진한	호흡기내과	
	위원		손민정	감염관리실	
	위원		송새암	진단검사의학과	
	위원		이소연	적정진료관리실	
	위원		이용준	혈액종양내과	
	위원		조경민	감염내과	
위원		허내윤	소화기내과	감염관리실장	
현장검사위원회	위원장	당연직	김성수	정형외과	진료부원장
	부위원장		전경란	진단검사의학과	
	간사		정기자	진단검사의학과	
	위원		김용한	마취통증의학과	
	위원		김태년	내분비대사내과	기획실장
	위원		김한별	응급의학과	응급의료센터장, 응급실장
위원		박미애	관리부		

위원회명	보직	의원직 구분	성명	부서명	비고
현장검사위원회	위원		박수연	보험심사실	
	위원		박승국	가정의학과	
	위원		유신애	진단검사의학과	
	위원		임은주	간호관리부	
	위원		정미림	소아청소년과	
	위원		정현정	간호관리부	
홍보위원회	위원장		이정구	정신건강의학과	
	간사		제형건	홍보실	
	위원		김일환	혈액종양내과	
	위원		서민희	안과	
	위원		송지안	홍보실	
	위원		이경아	성형외과	
	위원		장조아	홍보실	
	위원		정소영	피부과	
위원		정원범	외과		

## 6. 행정 부서장 명단

2023년 2월 1일 현재

부서	직위	성명	비고
총무부	책임부서장	황성하	
방사선종양학실	책임부서장	김연곤	
간호부	부장	박복진	
경리부	부장	이희수	
관리부	부장	박미애	
원무부	부장	정재현	
건강관리과	사무장	백기민	
의료정보실	실장	이기엽	
약제부	부장	권미경	
보험심사실	실장	이영희	
영양부	부장	김기정	
의무기록실	실장	이승미	
물리치료실	실장	홍준혁	
핵의학실	실장	이진수	
영상의학실	실장	손두범	
병리실	실장	손창민	
진단검사의학실	실장	조광래	
시설부	부장	박동현	

## 7. 과별 의사 배치 현황

(2023년 2월 1일 현재)(현원수/군보요원수(현원중))

과목별	구분	상근			비상근			전공의 레지던트					계				
		전문의	일반의	계	전문의	일반의	계	1	2	3	4	계					
내과	47		47	5		5							52				
소아청소년과	6		6	7		7							13				
신경과	9		9			0							9				
정신건강의학과	3		3			0							3				
피부과	3		3			0							3				
외과	16		16	2		2							18				
심장혈관흉부외과	5		5			0							5				
정형외과	12		12			0							12				
신경외과	6		6			0							6				
성형외과	4		4			0							4				
산부인과	8		8			0							8				
안과	10		10			0							10				
이비인후과	5		5			0							5				
비뇨의학과	4		4			0							4				
결핵과			0			0							0				
재활의학과	3		3			0							3				
마취통증의학과	15		15			0							15				
영상의학과	16		16			0							16				
방사선종양학과	2		2			0							2				
진단검사의학과	4		4			0							4				
병리과	5		5			0							5				
가정의학과	3		3			0							3				
응급의학과	10		10			0							10				
핵의학과	2		2			0							2				
직업환경의학과	2		2	1	1	2							4				
소계	200	0	200	15	1	16	20	10	25	8	23	10	23	13	91	41	279
임상약리학과			0			0									0		0
치과	3		3			0									0		3
건강증진센터	7		7			0									0		7
응급실			0			0									0		0
중환자실	1		1			0									0		1
기타	5		5			0									0		5
총계	216	0	216	15	1	16	전공의 계					91	41	312			
							인턴 계				22	10					

## 8. 간호사 배치 현황

(2023년 2월 1일 기준)

과목별	구분	간호사				소계	조무사				계	비고
		간호 (국)부장	간호 차장	간호 과장	일반 간호사		조무사	조무 기사	Y.G	소계		
간호부			2	4	12	18	1			1	19	현장교육간호사 10명 포함
입원병동			1	14	470	485	44	21	50	115	600	채혈정맥팀 간호사 15명, 병원생활안내간호사 3명포함
중환 자실	SICU			1	53	54				0	54	
	CCU					0				0	0	
	MICU			1	57	58		9	11	20	78	조무사 SICU와 통합
	NICU		1		31	32			6	6	38	
	소계	0	1	2	141	144	0	9	17	26	170	
특수 부서	NUR				5	5				0	5	
	DR				11	11				0	11	
	OR			2	68	70		1	6	7	77	
	ANE			1	35	36		1	3	4	40	
	응급실				48	48		11	8	19	67	
	공급실	1		1	1	3		2	10	12	15	
	소계	1	0	4	168	173	0	15	27	42	215	
외래	진료과			8	134	142		1	69	70	212	
	검진,건관			1	11	12				0	12	
	AK			1	16	17			1	1	18	
	PA				103	103				0	103	
기타(분만, 휴직)				74	74				0	74		
소계	0	0	10	338	348	0	1	70	71	419		
계(TOTAL)	1	4	34	1,129	1,168	45	46	164	255	1,423		

## ▶ 각종 진료 통계

### 1. 연도별 환자 통계

과별	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.
내과(IM)	228,424	12,552	236,987	13,214	225,952	12,846	239,438	12,651	238,921	12,967
소아청소년과(PD)	25,053	2,286	20,734	1,993	15,377	933	14,709	925	12,333	1,117
신경과(ND)	49,914	1,875	51,907	1,673	49,560	1,670	54,256	1,541	53,833	1,691
정신건강의학과(NP)	26,197	379	25,883	325	25,782	264	25,167	251	25,139	220
피부과(DM)	21,555	64	18,160	32	20,074	51	20,568	14	21,835	35
외과(GS)	43,418	5,504	44,792	5,987	45,071	6,055	55,042	6,199	55,358	6,860
심장혈관흉부외과(TS)	5,642	485	6,463	644	6,394	558	7,637	670	7,245	549
성형외과(PS)	12,653	592	12,048	553	8,526	365	9,439	497	10,328	590
정형외과(OS)	39,935	2,758	44,092	2,965	42,363	3,003	44,753	2,831	40,671	2,462
신경외과(NS)	28,819	2,623	31,895	2,721	29,935	2,396	29,131	1,822	29,518	2,007
산부인과(OBGY)	25,516	2,206	27,363	2,305	27,950	2,368	30,255	2,456	30,879	2,820
안과(OT)	29,885	1,080	31,955	1,304	34,611	1,242	41,796	1,450	44,366	1,620
이비인후과(OL)	28,323	1,706	30,756	1,706	25,252	1,377	27,825	1,454	27,184	1,458
비뇨기과(UR)	27,756	1,046	27,792	1,017	26,298	1,019	28,029	965	25,464	819
치과(DS)	9,810	155	9,207	22	10,780		15,001	1	12,634	
방사선종양학과(RO)	4,080	0	4,850		4,711		4,983		5,243	
재활의학과(RM)	8,408	86	8,777	83	7,780	79	8,325	84	7,809	68
가정의학과(FM)	10,066	62	11,080	64	23,956	45	15,301	1	10,214	
통증클리닉(PC)	6,613	135	6,469	132	6,479	127	6,736	89	6,504	77
직업환경의학과(OEM)	529	0	496		304		393		373	
핵의학과(NM)	1,005	108	1,073	131	926	112	922	100	1,021	140
인터벤션클리닉(IRC)	132	0	101		105		112		130	
다학제통합진료센터(CAN)	0	0							191	
전염병질병센터(PCC)							17,028		10,236	
영상의학과(RD)	10	0	1		5		2		5	
응급의학과(EMD)	-	0				1		1		1
응급실(ER)	62,364	-	60,894		43,778		48,608		53,257	
물리치료실(PTD)	29,159	-	30,403		26,419		29,038		29,230	
인공신장실(AKU)	17,061	-	17,949		17,255		16,963		16,041	
주사실(IJR)	6,921	-	8,512		7,516		6,223		6,799	
신생아(NB)	-	114		88		89		62		62
건강관리과(HC)	26,942	-	25,007	-	14,705	-	18,887		22,415	
건강증진센터(HPC)	7,212	-	6,612	-	5,889	-	7,034		7,737	
계(Total)	783,402	35,816	802,258	36,959	753,753	34,600	823,601	34,064	812,913	35,563

## 2. 외래환자 월별 통계

과별	구분	2022년														
		3월			4월			5월			6월			7월		
		초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
내과(IM)	2,516	16,636	19,152	2,840	16,504	19,344	3,002	17,916	20,918	2,798	17,074	19,872	2,820	16,625	19,445	
소아청소년과(PD)	165	638	803	173	899	1,072	143	1,173	1,316	143	574	717	135	668	803	
신경과(ND)	603	3,828	4,431	710	3,671	4,381	864	3,881	4,745	747	3,628	4,375	746	3,696	4,442	
정신건강의학과(NP)	146	1,936	2,082	161	1,842	2,003	200	1,990	2,190	208	1,933	2,141	210	1,826	2,036	
피부과(DM)	456	1,116	1,572	547	1,262	1,809	642	1,369	2,011	492	1,215	1,707	667	1,430	2,097	
외과(GS)	696	3,803	4,499	592	3,640	4,232	630	4,143	4,773	621	3,813	4,434	700	3,732	4,432	
심장혈관흉부외과(TS)	115	527	642	140	551	691	157	483	640	154	414	568	139	429	568	
성형외과(PS)	175	614	789	192	708	900	282	707	989	229	673	902	199	651	850	
정형외과(OS)	679	2,655	3,334	796	2,749	3,545	906	3,079	3,985	815	2,821	3,636	798	2,536	3,334	
신경외과(NS)	358	1,924	2,282	401	1,959	2,360	464	1,996	2,460	506	2,191	2,697	465	2,085	2,550	
산부인과(OBGY)	418	1,939	2,357	423	2,049	2,472	470	2,216	2,686	511	2,042	2,553	528	2,093	2,621	
안과(OT)	429	2,917	3,346	588	3,204	3,792	618	3,277	3,895	553	3,049	3,602	594	3,132	3,726	
이비인후과(OL)	606	1,505	2,111	638	1,491	2,129	775	1,714	2,489	652	1,689	2,341	649	1,567	2,216	
비뇨기과(UR)	329	1,827	2,156	330	1,653	1,983	401	1,933	2,334	384	1,784	2,168	382	1,692	2,074	
치과(DS)	187	1,207	1,394	228	1,032	1,260	243	1,092	1,335	237	885	1,122	138	779	917	
방사선종양학과(RO)	60	454	514	49	293	342	60	378	438	60	390	450	56	359	415	
재활의학과(RM)	127	487	614	116	506	622	160	544	704	150	515	665	160	534	694	
가정의학과(FM)	247	645	892	235	626	861	287	587	874	222	529	751	229	621	850	
통증클리닉(PC)	89	411	500	99	399	498	96	473	569	116	459	575	82	476	558	
직업환경의학과(OEM)	11	9	20	13	21	34	19	21	40	6	17	23	9	20	29	
핵의학과(NM)	20	41	61	18	66	84	23	83	106	21	77	98	13	66	79	
인터벤션크리닉(IRC)	8	2	10	8	2	10	7		7	11	4	15	7	1	8	
다학제통합진료센터(CAN)	3		3	2	2	4	1	5	6	7	8	15	6	8	14	
전염병질병센터(PCC)	1,903	385	2,288	666	155	821	582	96	678	527	71	598	936	89	1,025	
영상의학과(RD)			0			0	1		1	1		1			0	
응급실(ER)	2,152	1,267	3,419	2,554	1,146	3,700	2,883	1,245	4,128	2,954	1,180	4,134	2,946	1,262	4,208	
물리치료실(PTD)		2,148	2,148		2,370	2,370		2,568	2,568		2,412	2,412		2,547	2,547	
인공신장실(AKU)		1,359	1,359		1,265	1,265		1,295	1,295		1,310	1,310		1,352	1,352	
주사실(IJR)		517	517		548	548		565	565		544	544		608	608	
건강관리과(HC)	1,583	17	1,600	1,710	11	1,721	2,185	11	2,196	1,836	23	1,859	1,663	16	1,679	
건강증진센터(HPC)	541	0	541	541	0	541	761	0	761	723	0	723	733	0	733	
계(Total)	14,622	50,814	65,436	14,770	50,624	65,394	16,862	54,840	71,702	15,684	51,324	67,008	16,010	50,900	66,910	

구분 과별	2022년														
	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진	재진	계	초진	재진	계	초진	재진	계	초진	재진	계	초진	재진	계
	New	Old		New	Old		New	Old		New	Old		New	Old	
내과(IM)	2,925	17,954	20,879	2,726	17,210	19,936	2,574	15,878	18,452	3,071	17,629	20,700	3,216	17,624	20,840
소아청소년과(PD)	178	712	890	195	1,006	1,201	178	927	1,105	197	909	1,106	199	872	1,071
신경과(ND)	842	3,896	4,738	745	3,679	4,424	765	3,519	4,284	764	3,902	4,666	747	3,851	4,598
정신건강의학과(NP)	204	2,103	2,307	233	1,996	2,229	193	1,976	2,169	174	2,108	2,282	168	2,066	2,234
피부과(DM)	558	1,533	2,091	544	1,128	1,672	476	1,122	1,598	644	1,295	1,939	516	1,256	1,772
외과(GS)	739	3,995	4,734	693	3,919	4,612	619	3,805	4,424	767	4,029	4,796	830	4,238	5,068
심장혈관흉부외과(TS)	121	472	593	124	599	723	127	440	567	129	423	552	124	500	624
성형외과(PS)	204	666	870	210	602	812	194	597	791	234	565	799	227	621	848
정형외과(OS)	841	2,836	3,677	632	2,482	3,114	651	2,303	2,954	846	2,791	3,637	688	2,461	3,149
신경외과(NS)	376	2,017	2,393	400	2,041	2,441	396	1,833	2,229	502	2,061	2,563	489	2,196	2,685
산부인과(OBGY)	539	2,166	2,705	487	2,014	2,501	508	2,035	2,543	602	2,054	2,656	558	2,082	2,640
안과(OT)	594	3,213	3,807	567	3,182	3,749	440	3,008	3,448	605	3,317	3,922	522	3,290	3,812
이비인후과(OL)	668	1,758	2,426	696	1,628	2,324	558	1,467	2,025	710	1,750	2,460	689	1,698	2,387
비뇨기과(UR)	417	1,878	2,295	402	1,754	2,156	350	1,559	1,909	491	1,820	2,311	372	1,720	2,092
치과(DS)	133	457	590	196	782	978	206	808	1,014	204	898	1,102	186	808	994
방사선종양학과(RO)	60	400	460	51	343	394	57	379	436	59	365	424	65	367	432
재활의학과(RM)	135	480	615	174	507	681	125	465	590	166	534	700	116	506	622
가정의학과(FM)	237	584	821	248	509	757	261	688	949	272	672	944	238	611	849
통증클리닉(PC)	106	501	607	94	434	528	94	416	510	97	458	555	95	435	530
직업환경의학과(OEM)	9	24	33	4	17	21	15	20	35	18	11	29	11	20	31
핵의학과(NM)	29	61	90	19	55	74	17	64	81	25	82	107	20	76	96
인터벤션클리닉(IRC)	13	2	15	7	2	9	10	1	11	9		9	11	1	12
다학제통합진료센터(CAN)	4	8	12	4	10	14	3	15	18	7	21	28	3	18	21
전염병질병센터(PCC)	1,235	180	1,415	620	76	696	330	50	380	488	74	562	638	86	724
영상의학과(RD)	1		1			0	1		1			0			0
응급실(ER)	3,084	1,404	4,488	3,415	1,387	4,802	3,571	1,365	4,936	3,501	1,395	4,896	3,532	1,458	4,990
물리치료실(PTD)		2,498	2,498		2,318	2,318		2,319	2,319		2,654	2,654		2,598	2,598
인공신장실(AKU)		1,375	1,375		1,373	1,373		1,379	1,379		1,374	1,374		1,422	1,422
주사실(IJR)		630	630		613	613		511	511		583	583		556	556
건강관리과(HC)	1,948	16	1,964	1,709	27	1,736	1,683	24	1,707	2,254	23	2,277	2,543	36	2,579
건강증진센터(HPC)	716	0	716	672	0	672	739	0	739	728	0	728	643	0	643
계(Total)	16,916	53,819	70,735	15,867	51,693	67,560	15,141	48,973	64,114	17,564	53,797	71,361	17,446	53,473	70,919

과별	구분	2023년						계		
		1월			2월			초진 New	재진 Old	계
		초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계			
내과(IM)		2,842	16,681	19,523	3,013	16,847	19,860	34,343	204,578	238,921
소아청소년과(PD)		176	969	1,145	171	933	1,104	2,053	10,280	12,333
신경과(ND)		713	3,723	4,436	789	3,524	4,313	9,035	44,798	53,833
정신건강의학과(NP)		138	1,575	1,713	138	1,615	1,753	2,173	22,966	25,139
피부과(DM)		595	1,259	1,854	400	1,313	1,713	6,537	15,298	21,835
외과(GS)		771	4,055	4,826	708	3,820	4,528	8,366	46,992	55,358
심장혈관흉부외과(TS)		116	431	547	115	415	530	1,561	5,684	7,245
성형외과(PS)		253	746	999	186	593	779	2,585	7,743	10,328
정형외과(OS)		707	2,394	3,101	796	2,409	3,205	9,155	31,516	40,671
신경외과(NS)		415	2,073	2,488	389	1,981	2,370	5,161	24,357	29,518
산부인과(OBGY)		529	2,199	2,728	490	1,927	2,417	6,063	24,816	30,879
안과(OT)		553	3,095	3,648	475	3,144	3,619	6,538	37,828	44,366
이비인후과(OL)		519	1,595	2,114	639	1,523	2,162	7,799	19,385	27,184
비뇨기과(UR)		326	1,624	1,950	388	1,648	2,036	4,572	20,892	25,464
치과(DS)		171	755	926	212	790	1,002	2,341	10,293	12,634
방사선종양학과(RO)		58	379	437	78	423	501	713	4,530	5,243
재활의학과(RM)		137	530	667	143	492	635	1,709	6,100	7,809
가정의학과(FM)		239	609	848	232	586	818	2,947	7,267	10,214
통증클리닉(PC)		91	428	519	100	455	555	1,159	5,345	6,504
직업환경의학과(OEM)		20	28	48	17	13	30	152	221	373
핵의학과(NM)		29	50	79	12	54	66	246	775	1,021
인터벤션클리닉(IRC)		13		13	8	3	11	112	18	130
다학제통합진료센터(CAN)		7	24	31	8	17	25	55	136	191
전염병질병센터(PCC)		503	80	583	418	48	466	8,846	1,390	10,236
영상의학과(RD)				0	1		1	5	0	5
응급실(ER)		3,724	1,586	5,310	2,934	1,312	4,246	37,250	16,007	53,257
물리치료실(PTD)			2,340	2,340		2,458	2,458	0	29,230	29,230
인공신장실(AKU)			1,322	1,322		1,215	1,215	0	16,041	16,041
주사실(IJR)			551	551		573	573	0	6,799	6,799
건강관리과(HC)		1,273	19	1,292	1,792	13	1,805	22,179	236	22,415
건강증진센터(HPC)		429	0	429	511	0	511	7,737	0	7,737
계(Total)		15,347	51,120	66,467	15,163	50,144	65,307	191,392	621,521	812,913

### 3. 퇴원환자 월별 통계

과별	2022년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
내과(IM)	907	7,514	993	9,078	1,059	9,488	1,002	8,326	1,041	8,440	1,029	9,178	1,093	9,351
소아청소년과(PD)	78	691	99	706	101	1,064	92	737	63	683	104	855	80	666
신경과(ND)	99	736	140	950	133	801	140	723	126	903	134	780	119	754
정신건강의학과(NP)	22	301	21	239	23	350	22	264	19	332	14	285	16	296
피부과(DM)	2	8	0	6	2	11	4	23	4	18	4	33	2	38
외과(GS)	527	3,684	589	3,609	582	3,292	569	3,329	601	3,693	573	3,575	593	3,514
심장혈관흉부외과(TS)	52	323	59	384	50	459	50	494	48	425	57	465	50	405
성형외과(PS)	44	236	48	308	53	372	53	449	54	387	46	280	34	217
정형외과(OS)	193	2,446	231	2,643	212	2,458	172	2,079	189	2,128	199	2,528	184	2,450
신경외과(NS)	163	1,985	172	1,902	198	1,846	198	1,902	171	1,566	150	1,663	122	991
산과(OB)	32	238	42	318	46	429	45	393	45	376	40	276	28	136
부인과(GY)	155	704	202	924	184	879	187	849	215	906	198	858	178	775
안과(OT)	117	320	144	378	137	282	122	287	132	301	139	351	122	230
이비인후과(OL)	98	335	125	437	115	428	103	388	131	448	111	386	109	443
비뇨의학과(UR)	64	407	71	401	71	441	71	406	61	350	73	562	73	455
치과(DS)														
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	28	571	31	569	21	512	21	376	30	531	16	328	21	410
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)	9	61	12	74	10	68	8	48	7	48	7	42	3	26
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	8	16	17	34	19	38	8	16	7	14	14	28	8	16
인터벤션클리닉(IRC)														
다학제통합진료센터(CAN)														
전염병질병센터(PCC)														
영상의학과(RD)														
응급의학과(EMD)	0	2	0	4	0	5	0	4	0	2	0	4	0	9
신생아(NB)	1	4	4	12	7	25	5	19	5	14	2	6	4	15
계(Total)	2,599	20,582	3,000	22,976	3,023	23,248	2,872	21,112	2,949	21,565	2,910	22,483	2,839	21,197

구분 과별	2022년						2023년				계		퇴원 환자	입원 환자
	10월		11월		12월		1월		2월					
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	평균 재원일수	재원 연인원수
내과(IM)	1,047	9,960	1,147	9,263	1,148	8,953	1,094	9,241	1,154	9,819	12,714	108,611	8.5	106,211
소아청소년과(PD)	97	912	96	630	123	901	98	802	81	685	1,112	9,332	8.4	9,449
신경과(ND)	133	890	156	825	134	932	126	673	149	862	1,589	9,829	6.2	9,377
정신건강의학과(NP)	26	513	20	379	9	81	10	158	23	266	225	3,464	15.4	3,353
피부과(DM)	4	14	2	14	1	1	1	1	6	20	32	187	5.8	185
외과(GS)	596	3,916	587	4,019	657	3,982	595	3,817	613	3,913	7,082	44,343	6.3	44,381
심장혈관흉부외과(TS)	46	488	43	379	57	475	40	393	35	312	587	5,002	8.5	4,985
성형외과(PS)	45	371	52	451	48	362	56	325	59	372	592	4,130	7.0	4,074
정형외과(OS)	200	2,652	206	2,347	199	2,592	177	1,974	211	2,646	2,373	28,943	12.2	28,392
신경외과(NS)	117	1,196	164	1,704	165	2,097	154	1,474	163	1,851	1,937	20,177	10.4	19,721
산과(OB)	46	505	32	265	29	282	52	603	37	297	474	4,118	8.7	4,003
부인과(GY)	195	898	203	1,002	216	1,062	212	1,030	197	867	2,342	10,754	4.6	10,639
안과(OT)	119	261	149	318	165	334	133	270	140	290	1,619	3,622	2.2	2,917
이비인후과(OL)	123	483	136	484	132	440	123	583	130	500	1,436	5,355	3.7	5,176
비뇨의학과(UR)	57	368	87	492	72	498	61	419	56	254	817	5,053	6.2	5,048
치과(DS)											0	0	0.0	
방사선종양학과(RO)											0	0	0.0	
재활의학과(RM)	18	337	20	385	16	253	20	291	17	334	259	4,897	18.9	4,574
가정의학과(FM)											0	0		
통증클리닉(PC)	1	6	3	33	10	79	5	46	3	29	78	560	7.2	818
직업환경의학과(OEM)											0	0	0.0	
핵의학과(NM)	13	26	10	20	15	30	9	18	12	24	140	280	2.0	281
인터벤션크리닉(IRC)											0	0		
다학제통합진료센터(CAN)														
전염병질병센터(PCC)														
영상의학과(RD)											0	0		
응급의학과(EMD)	0	7	0	7	0	3	0	1	0	4	0	52	0.0	
신생아(NB)	13	46	4	12	2	6	7	25	7	20	61	204	3.3	255
계(Total)	2,896	23,849	3,117	23,029	3,198	23,363	2,973	22,144	3,093	23,365	35,469	268,913	7.6	263,839

## 4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래													
	건보		급여		산재		일반		자보		기타		계	과별
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	구성비(%)
내과(IM)	220,834	92.4	17,148	7.2	157	0.1	768	0.3	11	0.0	3	0.0	238,921	29.4
소아청소년과(PD)	11,801	95.7	294	2.4	0	0.0	236	1.9	2	0.0		0.0	12,333	1.5
신경과(ND)	48,810	90.7	4,847	9.0	44	0.1	123	0.2	9	0.0		0.0	53,833	6.6
정신건강의학과(NP)	21,573	85.8	2,639	10.5	454	1.8	181	0.7	292	1.2		0.0	25,139	3.1
피부과(DM)	20,078	92.0	1,349	6.2	11	0.1	384	1.8	13	0.1		0.0	21,835	2.7
외과(GS)	52,069	94.1	3,043	5.5	4	0.0	234	0.4	8	0.0		0.0	55,358	6.8
심장혈관흉부외과(TS)	6,486	94.1	653	9.0	31	0.4	23	0.3	52	0.7		0.0	7,245	0.9
성형외과(PS)	8,128	89.5	648	6.3	147	1.4	1,143	11.1	262	2.5		0.0	10,328	1.3
정형외과(OS)	34,065	78.7	3,121	7.7	1,867	4.6	682	1.7	936	2.3		0.0	40,671	5.0
신경외과(NS)	26,438	83.8	2,318	7.7	199	0.7	147	0.5	416	1.4		0.0	29,518	3.6
산과(OB)														
부인과(GY)	29,595	95.8	1,022	3.3		0.0	260	0.8	2	0.0		0.0	30,879	3.8
안과(OT)	41,145	92.7	2,871	6.5	158	0.4	129	0.3	63	0.1		0.0	44,366	5.5
이비인후과(OL)	25,325	93.2	1,547	5.7	14	0.1	236	0.9	62	0.2		0.0	27,184	3.3
비뇨의학과(UR)	23,451	92.1	1,730	6.8	167	0.7	89	0.3	27	0.1		0.0	25,464	3.1
치과(DS)	10,571	83.7	684	5.4	39	0.3	1,282	10.1	58	0.5		0.0	12,634	1.6
방사선종양학과(RO)	4,943	94.3	288	5.5		0.0	12	0.2		0.0		0.0	5,243	0.6
재활의학과(RM)	6,467	82.8	873	11.2	264	3.4	94	1.2	111	1.4		0.0	7,809	1.0
가정의학과(FM)	9,327	91.3	203	2.0		0.0	682	6.7		0.0	2	0.0	10,214	1.3
통증클리닉(PC)	4,898	75.3	835	12.8	500	7.7	26	0.4	245	3.8		0.0	6,504	0.8
직업환경의학과(OEM)	342	91.7	2	0.5		0.0	25	6.7		0.0	4	1.1	373	0.0
핵의학과(NM)	998	97.7	19	1.9		0.0	4	0.4		0.0		0.0	1,021	0.1
인터벤션클리닉(IRC)	122	93.8	8	6.2		0.0		0.0		0.0		0.0	130	0.0
다학제통합진료센터(CAN)	169	88.5	22	11.5		0.0		0.0		0.0		0.0	191	0.0
전염병질병센터(PCC)	9,494	92.8	369	3.6		0.0	373	3.6		0.0		0.0	10,236	1.3
영상의학과(RD)		0.0		0.0		0.0	5	100.0		0.0		0.0	5	0.0
응급의학과(EMD)														
응급실(ER)	49,262	92.5	3,314	6.2	2	0.0	435	0.8	241	0.5	3	0.0	53,257	6.6
물리치료실(PTD)	22,201	76.0	3,223	11.0	2,387	8.2	42	0.1	1,016	3.5	361	1.2	29,230	3.6
인공신장실(AKU)	13,891	86.6	2,146	13.4		0.0	4	0.0		0.0		0.0	16,041	2.0
주사실(IJR)	6,378	93.8	385	5.7	3	0.0	30	0.4		0.0	3	0.0	6,799	0.8
건강관리과(HC)		0.0		0.0		0.0	22,415	100.0		0.0		0.0	22,415	2.8
건강증진센터(HPC)		0.0		0.0		0.0	7,737	100.0		0.0		0.0	7,737	1.0
계(Total)	708,861	87.2	55,601	6.8	6,448	0.8	37,801	4.7	3,826	0.5	376	0.0	812,913	100.0

구분 과별	퇴원													
	건보		산재		자보		급여		일반		기타		계	과별
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	구성비(%)
내과(IM)	11,363	89.4	14	0.1		0.0	1,318	10.4	12	0.1	7	0.1	12,714	35.9
소아청소년과(PD)	1,091	98.1		0.0		0.0	19	1.7	2	0.2		0.0	1,112	3.1
신경과(ND)	1,480	93.1		0.0		0.0	108	6.8	1	0.1		0.0	1,589	4.5
정신건강의학과(NP)	222	98.7		0.0		0.0		0.0	3	1.3		0.0	225	0.6
피부과(DM)	30	93.8		0.0		0.0	2	6.3		0.0		0.0	32	0.1
외과(GS)	6,650	93.9		0.0	8	0.1	412	5.8	12	0.2		0.0	7,082	20.0
심장혈관흉부외과(TS)	535	91.1		0.0	6	1.0	43	7.3	3	0.5		0.0	587	1.7
성형외과(PS)	519	87.7	3	0.5	26	4.4	32	5.4	12	2.0		0.0	592	1.7
정형외과(OS)	1,943	81.9	153	6.4	97	4.1	177	7.5	3	0.1		0.0	2,373	6.7
신경외과(NS)	1,777	91.7	8	0.4	27	1.4	124	6.4	1	0.1		0.0	1,937	5.5
산과(OB)	468	98.7		0.0	2	0.4	4	0.8		0.0		0.0	474	1.3
부인과(GY)	2,210	94.4		0.0		0.0	125	5.3	7	0.3		0.0	2,342	6.6
안과(OT)	1,473	91.0	5	0.3	3	0.2	127	7.8	11	0.7		0.0	1,619	4.6
이비인후과(OL)	1,364	95.0		0.0		0.0	69	4.8	3	0.2		0.0	1,436	4.1
비뇨의학과(UR)	752	92.0		0.0		0.0	63	7.7	2	0.2		0.0	817	2.3
치과(DS)														
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	231	89.2	4	1.5	2	0.8	22	8.5		0.0		0.0	259	0.7
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)	50	64.1	10	12.8	7	9.0	11	14.1		0.0		0.0	78	0.2
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	138	98.6		0.0		0.0	1	0.7	1	0.7		0.0	140	0.4
인터벤션클리닉(IRC)														
다학제통합진료센터(CAN)														
전염병질병센터(PCC)														
영상의학과(RD)														
응급의학과(EMD)														
응급실(ER)														
물리치료실(PTD)														
인공신장실(AKU)														
주사실(IJR)														
건강관리과(HC)														
건강증진센터(HPC)														
계(Total)	32,296	91.2	197	0.6	178	0.5	2,657	7.5	73	0.2	7	0.0	35,408	100.0

## 5. 수술환자 과별 통계

진료과	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과(IM)	1	1	4	3	4	4	4			3	4	2	1	31	
소아청소년과(PD)														0	
피부과(DM)														0	
외과(GS)	336	348	339	355	351	371	388	350	396	402	369	389		4,394	
심장혈관흉부외과(TS)	49	53	40	36	30	51	43	36	33	42	41	27		481	
성형외과(PS)	81	86	95	76	79	89	71	82	86	88	109	113		1,055	
정형외과(OS)	275	248	283	238	335	351	352	274	263	293	286	295		3,493	
신경외과(NS)	64	72	70	68	41	40	25	41	37	75	46	53		632	
산부인과(OBGY)	102	110	109	115	119	120	106	119	124	132	142	129		1,427	
안과(OT)	300	383	360	357	376	393	355	369	418	419	378	393		4,501	
이비인후과(OL)	101	123	118	100	129	108	105	120	117	112	105	113		1,351	
비뇨기과(UR)	67	82	86	72	76	89	79	57	74	74	57	67		880	
치과(DS)			1											1	
인터벤션클리닉(IRC)			2											2	
영상의학과(RAD)											1	1			
통증클리닉(PC)	3	7	1		1	2	2	2	3	3	5	1		30	
계(Total)	1,379	1,513	1,508	1,420	1,541	1,618	1,530	1,450	1,554	1,644	1,541	1,582		18,280	

## 6. 마취 통계

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
전신마취(General)	680	743	715	711	718	775	729	699	759	829	761	729		8,848	
척추마취(Spinal)	79	92	105	83	79	96	69	83	73	97	87	93		1,036	
경막외마취(Epidural)	0	1	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0		12	
상박신경총차단마취(B.P.B)	0	0	3	1	1	0	0	0	2	0	0	0		7	
미추마취(Caudal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
신경차단마취(Nerve Block)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
정맥부분마취(IV Regional)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
척추&경막외(Spina&Epidura)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	
국소마취(Local)	587	641	648	607	712	728	709	649	694	690	669	734		8,068	
총 계	1,346	1,477	1,473	1,402	1,519	1,599	1,508	1,431	1,528	1,616	1,517	1,556		17,972	

## 7. 응급실 환자 통계

과별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과(IM)	644	648	623	557	598	707	721	723	720	675	737	584	7,937		
소아청소년과(PD)	232	263	307	308	236	347	368	337	394	618	568	435	4,413		
신경과(ND)	121	127	117	126	113	115	91	126	152	109	102	80	1,379		
정신건강의학과(NP)	19	24	21	33	30	19	33	24	18	18	32	18	289		
피부과(DM)						1	1	2					4		
외과(GS)	85	54	83	88	108	122	128	118	127	108	108	107	1,236		
심장혈관흉부외과(TS)	25	35	30	25	24	28	27	20	20	27	10	23	294		
성형외과(PS)	43	57	60	67	60	50	65	48	40	41	49	35	615		
정형외과(OS)	132	156	179	161	207	172	154	214	180	131	158	189	2,033		
신경외과(NS)	115	112	100	92	87	72	89	109	95	91	111	96	1,169		
산부인과(OBGY)	42	48	57	70	58	69	48	62	40	56	46	63	659		
안과(OT)	83	79	61	65	57	52	63	47	41	41	56	51	696		
이비인후과(OL)	40	33	46	33	49	45	57	54	29	35	44	41	506		
비뇨기과(UR)	2	8	7	9	16	11	4	1	6	6	8	1	79		
치과(DS)															
방사선종양학과(RO)															
재활의학과(RM)		1						1	1				3		
가정의학과(FM)															
핵의학과(NM)															
통증클리닉(PC)	1												1		
직업환경의학과(OEM)															
인터벤션클리닉(IRC)															
영상의학과(RD)															
응급의학과(EMD)	1,835	2,055	2,437	2,500	2,565	2,678	2,953	3,050	3,033	3,034	3,281	2,523	31,944		
계(Total)	3,419	3,700	4,128	4,134	4,208	4,488	4,802	4,936	4,896	4,990	5,310	4,246	53,257		
일반환자	21	32	24	32	31	38	39	57	36	52	36	37	435		
보험환자	3,398	3,668	4,104	4,102	4,177	4,450	4,763	4,879	4,860	4,938	5,274	4,209	52,822		
응급실경유입원환자수	670	730	757	726	736	831	819	884	872	844	842	736	9,447		
D.O.A.	3	3	0	1	1	2	1	0	1	0	0	2	14		

## 8. 사망 통계

진료과	월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
48시간 이전 사망	4	4	10	4	6	6	7	7	9	7	9	1	74	
48시간 이후 사망	58	69	62	51	54	67	72	86	59	64	82	84	808	
입원사망 계	62	73	72	55	60	73	79	93	68	71	91	85	882	
조사망률 (%)	2.4	2.4	2.4	1.9	2.0	2.5	2.8	3.2	2.2	2.2	3.1	2.7	2.6	
순사망률 (%)	2.2	2.3	2.1	1.8	1.8	2.3	2.5	3.0	1.9	2.0	2.8	2.7	2.4	
산모사망수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
산모사망률 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
신생아사망수	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	
신생아사망률 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.9	0.0	0.0	0.6	
응급실사망수	17	22	19	19	21	12	16	24	18	22	16	16	222	
D.O.A	3	3	0	1	1	2	1	0	1	0	0	2	14	
P.O.D	6	4	4	6	3	9	5	8	2	6	5	4	62	
Autopsy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## 9. 분만 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Normal	6	5	7	10	7	8	5	10	6	4	10	9	87	
Vacuum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Breech	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C/Sec	14	15	24	18	16	19	13	20	10	17	26	19	211	
총 분만수	20	20	31	28	23	27	18	30	16	21	36	28	298	
Twin	4	1	7	6	4	5	0	7	0	3	4	4	45	
Stillbirth	0	0	1	2	0	1	0	2	2	1	2	1	12	

## 10. 신생아 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
정상아	1	4	8	6	5	4	5	14	4	2	7	8	68	
Sick baby	본원출산	31	17	24	25	23	26	18	15	17	17	19	259	
	외부출산	3	12	16	6	9	6	9	15	2	8	4	95	
계	35	33	48	37	37	36	32	44	23	27	39	31	422	
쌍생아(명)	10	2	12	12	10	9	0	13	0	4	8	6	86	
저체중아 (lessthan500~2499g)	11	5	15	17	15	18	10	15	3	14	16	11	150	
사망	본원출산	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	
	외부출산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## 11. 과별 전과 환자수 통계

2022년(회계)

TO BY	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR	DS	RO	RM	FM	AN	IRC	ND	ETC	계
내과(IM)	386		23	1	1	353	63	3	41	45	11	2	5	29			18					33	1,014
소아청소년과(PD)	0					31	2			2		2											37
신경과(ND)	40					2	3		7	29			2	1			74					4	162
정신건강의학과(NP)										1												2	3
피부과(DM)	2								1										1				4
외과(GS)	122	30	2				3	8	7	6	6		1	10			2					22	219
심장혈관흉부외과(TS)	29	2	3			2		2	9	1	1						1					1	51
성형외과(PS)	10		1			1			4	1												2	19
정형외과(OS)	83		7			5	10	5		4	2	1		1			46		3			3	170
신경외과(NS)	71	1	8			4	1	4	12		2	1	2	1			62		1			5	175
산부인과(OBGY)	5					13			3	1												3	25
안과(OT)	3	2	1							1												1	8
이비인후과(OL)	18		1							2				1								6	28
비뇨기과(UR)	29		1			11	1			1	1		1									1	46
치과(DS)																							0
방사선종양학과(RO)																							0
재활의학과(RM)	3		7			2	2		4	2				1								1	22
가정의학과(FM)																							0
통증클리닉(PC)	3									1							1					1	6
핵의학과(NM)																							0
인터벤션클리닉(IRC)																							0
영상의학과(RD)																							0
응급의학과(EMD)	41		5	2		7	2		4		2		1	1									65
계(Total)	845	35	59	3	1	431	87	22	92	97	25	6	12	45	0	0	204	0	5	0	0	85	2,054

## 12. 과별 협의 진단수 통계

2022년(회계)

BY \ TO	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR
내과(IM)	1,4715	1	2,389	871	846	2081	492	422	1,333	505	210	604	877	1,106
소아청소년과(PD)	21	129		10	27	32	3	13	35	9	2	260	47	5
신경과(NM)	2,448		14	119	92	113	40	48	255	171	32	220	153	124
정신건강의학과(NP)	123	7	28		20	3		28	32	7	17	10	12	8
피부과(DM)	20			1				4	3			6	2	1
외과(GS)	4,463	6	257	236	157	227	149	583	285	120	74	70	193	328
심장혈관흉부외과(TS)	598		59	48	12	30	2	22	65	24	3	10	14	54
성형외과(PS)	311	1	20	5	11	12	20		67	49	1	151	14	22
정형외과(OS)	5,125	10	383	300	217	212	136	120	490	117	24	90	121	283
신경외과(NS)	3,294	24	90	64	126	262	71	134	304	61	28	137	150	114
산부인과(OBGY)	644		33	25	34	179	9	2	59	16		25	35	74
안과(OT)	178	1	18	7	6	1		16	6	5			1	3
이비인후과(OL)	662	1	55	18	21	10	20	8	31	34	6	20	11	46
비뇨기과(UR)	662		31	32	10	68	3	3	33	22	6	8	17	1
치과(DS)														
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	419	1	133	63	42	31	8	6	91	80	7	39	55	58
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)	34		24	35	15	1	2	3	24	1	1	5	10	5
핵의학과(NM)				1										
인터벤션클리닉(IRC)														
영상의학과(RD)														
응급의학과(EMD)	539	7	24	3	12	64	11	2	6	15	2	1	1	19
계(Total)	34,257	188	3,558	1,838	1,648	3,326	966	1,414	3,119	1,236	413	1,656	1,713	2,251

BY \ TO	DS	RO	RM	FM	AN	SW	CP	RD	IRC	ND	ETC	건수	환자수
내과(IM)	144	245	1662	22	282	311	515	412	2068	3	1,790	33,906	7,120
소아청소년과(PD)	3		224			6	67	11	5		13	922	308
신경과(NM)	13		576	14	62	62	46	53	75		115	4,845	1,055
정신건강의학과(NP)	5		11	2	2	98	6	2			3	424	156
피부과(DM)	1		5		7			2				52	17
외과(GS)	28	62	317	4	195	140	22	547	706		993	10,162	2,754
심장혈관흉부외과(TS)	4	1	90	2	13	20	2	12	17		98	1,200	283
성형외과(PS)	9	1	10		4	2		2	3		7	722	227
정형외과(OS)	33	14	219	7	184	115	6	53	179		133	8,571	1,298
신경외과(NS)	11	9	786	3	41	100	2	48	132		206	6,197	909
산부인과(OBGY)	3	29	28		18	14		31	107		95	1,460	638
안과(OT)			1			3		1			4	251	116
이비인후과(OL)	13	50	42	4	1	15	3	148	5		22	1,246	437
비뇨기과(UR)	1	17	16	2	12	18	5	4	44		17	1,032	329
치과(DS)													
방사선종양학과(RO)													
재활의학과(RM)	6	3		3	8	8	11	2	5		20	1,099	228
가정의학과(FM)													
통증클리닉(PC)			56	1				18	2		1	238	66
핵의학과(NM)												2	2
인터벤션클리닉(IRC)													
영상의학과(RD)													
응급의학과(EMD)			1		6	39	62	11	274		11	1,110	147
계(Total)	274	431	4,044	64	835	951	747	1,357	3,622	3	3,528	73,439	16,090

## 13. 사회사업과 통계

### 1) 과별 통계

진료과	2022년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	123	143	137	103	103	126	161	222	249	188	212	204	1,971
소아청소년과	3	2	13	11	10	4	7	9	10	3	7	6	85
통증클리닉	5	2	0	1	1	4	1	0	0	2	2	2	20
외과	46	64	77	76	51	117	78	141	123	131	96	118	1,118
흉부외과	12	17	23	16	4	18	2	5	19	9	32	11	168
성형외과	0	5	2	3	0	2	7	0	6	6	2	2	35
정형외과	52	44	32	65	83	60	61	110	97	42	67	77	790
신경외과	55	55	48	38	45	44	53	69	69	46	54	75	651
산부인과	0	0	9	12	12	10	6	19	17	15	11	5	116
인공신장실	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
안과	3	1	1	6	16	11	6	2	14	8	12	5	85
이비인후과	4	9	5	9	23	10	15	1	0	2	17	14	109
비뇨의학과	4	4	3	9	5	12	12	18	23	13	17	12	132
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	7
신경과	17	35	15	32	11	11	22	48	43	46	21	22	323
재활의학과	5	18	13	12	8	6	15	12	6	2	16	7	120
방사선종양학과	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	7
가정의학과	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	6
정신건강의학과	8	22	17	12	9	7	9	14	6	3	2	4	113
피부과	0	0	0	0	0	0	6	1	0	3	0	0	10
전염병질병센터	0	2	0	0	0	0	6	13	4	5	0	0	30
다학제통합진료센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	7
응급실	16	23	6	8	30	20	13	11	15	3	25	18	188
계(Total)	355	446	401	413	413	466	482	695	701	530	602	589	6,093

### 2) 문제별 통계

문제별	2022년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
경제적 문제	176	194	177	168	196	203	209	369	357	242	302	291	2,884
심리사회적 문제	65	100	89	83	75	81	106	133	113	113	126	123	1,207
재활상담	0	2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	0	13
지역사회자원	35	38	34	46	53	56	43	51	72	52	54	48	582
장기이식	20	32	31	38	26	50	33	25	21	20	19	7	322
집단상담	41	43	44	37	40	39	39	41	33	47	41	40	485
퇴원계획	54	70	58	69	57	69	74	110	143	98	99	119	1,020
계(Total)	391	479	436	441	447	498	508	732	740	572	641	628	6,513

## 14. 각종 기능검사 통계

### 1) 기능검사

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Audiometry		427	426	546	516	441	463	531	451	513	519	447	451	5,731
Bronchoscopy		78	84	82	86	88	98	106	102	105	119	114	120	1,182
Gastroscopy		785	510	1,084	1,171	1,250	1,392	1,213	1,293	1,391	1,008	911	1001	13,009
Sigmoidscopy		56	52	73	53	78	59	63	62	72	57	64	74	763
Colonoscopy		281	306	358	349	347	398	429	375	359	458	334	372	4,366
ESWL		3	4	2	2	4	6	9	8	4	5	3	4	54
ESWT		37	40	73	31	10	0	0	0	2	1	0	0	194
EEG		239	210	218	230	224	282	226	249	280	264	244	214	2,880
EMG		1,712	1,753	1,978	1,681	1,850	1,880	1,683	1,867	1,950	1,743	1,884	1,892	21,873
EKG		2,882	3,190	4,934	5,009	4,996	5,457	5,070	4,815	5,543	5,683	5,138	4,925	57,642
HOLTER		222	225	262	242	205	213	219	204	252	241	182	186	2,653
GXT		122	112	122	95	95	97	84	86	99	95	74	70	1,151
PFT		1,089	1,358	1,771	1,501	1,505	1,608	1,557	1,296	1,618	1,621	1,533	1,576	18,033
USG(OBGY)		824	985	1,048	1,044	1,017	999	961	1,013	1,082	1,033	1,110	991	12,107
계(TOTAL)		8,757	9,255	12,551	12,010	12,110	12,952	12,151	11,821	13,270	12,847	12,038	11,876	141,638

### 2) 심뇌혈관센터

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
TTE	성인	821	911	882	850	878	823	811	780	851	870	803	785	10,065
	소아	100	95	95	103	99	116	84	85	71	67	112	81	1,108
TEE		9	12	18	17	17	28	17	16	16	19	10	8	187
Stress echo		0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	6	14
Carotid IMT		99	84	120	54	59	70	72	48	73	61	45	50	835
TTE(단순)+Contrast		0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	7
Fetal echo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VP-2000		21	27	29	21	13	17	24	10	15	21	15	16	229
Sphygmocor		13	6	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	28
Treadmill		122	112	122	95	95	97	84	86	99	95	74	70	1,151
ABP(24시간 혈압)		33	38	43	39	37	44	25	29	43	52	47	40	470
기립경검사		8	11	17	7	6	7	10	4	6	14	10	7	107
심박동기분석		19	27	34	23	26	22	40	28	21	24	20	26	310
ICD분석		5	11	6	7	6	9	7	6	8	6	4	7	82
Signal ECG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
내과	Coronary Angiogram	100	99	121	117	101	109	111	67	100	100	106	100	1,231
	Cardiac Catheterization	1	2	1	2	2	1	1	1	0	1	0	0	12
	PTCA	79	65	70	59	70	51	69	34	48	37	54	68	704
	PTCA Fail	5	2	2	2	2	4	2	0	2	3	3	0	27
	Stent	68	62	55	45	57	39	58	23	33	43	45	42	570
	EPS	6	6	8	6	7	10	9	8	8	11	11	9	99
	RFCA	4	4	3	3	5	6	10	7	2	10	11	4	69
	RFCA Fail	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Cryoablation	6	4	8	4	4	10	6	8	8	2	10	8	78	

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	Shunt angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Shunt balloon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타 Angiogram	7	7	16	17	10	15	22	10	14	16	19	21	174
	ILR insertion	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	Permanent Pace maker	1	6	4	9	2	2	7	7	5	1	2	6	52
	Temporary Pace maker	5	5	2	6	5	10	10	6	4	3	5	2	63
	Pericardiac centesis	0	1	3	4	2	3	2	0	1	4	2	3	25
	Cardio version	2	6	7	6	5	5	6	1	5	5	4	11	63
	IABP	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	IVUS	27	25	28	25	30	20	24	8	16	11	19	20	253
	generator 교체	1	3	1	2	0	1	2	2	2	0	1	0	15
	Lead change	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ergonovin test	11	3	6	6	7	6	1	4	6	5	3	5	63
	PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DeviceOcclusion	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4
	PDA Occlusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ASD Occlusion	0	0	1	0	1	1	0	0	2	1	0	0	6
	ICD	1	1	1	0	2	1	2	4	0	0	0	2	14
	ICD Change	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	CRT	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	3-D Mapping	0	1	1	1	1	0	1	0	1	4	1	0	11
	thrombectomy	8	4	7	2	8	4	5	3	4	3	3	2	53
	Peripheral Stent	1	0	0	0	0	4	3	0	1	1	1	2	13
	Abd- Aorta Stent	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	5
	Renal Stent	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PTA	2	0	1	0	0	2	5	0	1	4	3	2	20
	IVC Filter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IVC Filter remove	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coil embolization	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Graft stent(개)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cardiac biopsy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EBS	1	2	1	0	0	3	0	2	0	1	3	3	16	
FFR	12	9	12	10	10	7	11	2	12	6	13	11	115	
소아 청소년과	Cardiac Catheterization	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	P.V.P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CoronaryAngio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	기타 Angiogram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Device cclusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
계(Total)	1,600	1,655	1,735	1,547	1,569	1,549	1,542	1,291	1,486	1,506	1,462	1,419	18,361	

## 15. 지역별 환자 통계

2022년 (회계연도)

Residence	Div	외래환자(초진)		퇴원환자	
		환자수	비율(%)	환자수	비율(%)
부산시 강서구		433	0.4	228	0.6
부산시 금정구		3,723	3.0	1,452	4.1
부산시 남구		5,409	4.4	1,876	5.3
부산시 동구		493	0.4	262	0.7
부산시 동래구		5,288	4.3	2,041	5.8
부산시 진구		2,560	2.1	1,065	3.0
부산시 북구		1,371	1.1	552	1.6
부산시 사상구		843	0.7	392	1.1
부산시 사하구		663	0.5	323	0.9
부산시 서구		295	0.2	117	0.3
부산시 수영구		7,946	6.5	2,693	7.6
부산시 연제구		4,714	3.8	1,875	5.3
부산시 영도구		419	0.3	250	0.7
부산시 중구		131	0.1	66	0.2
부산시 해운대구		60,718	49.5	11,963	33.8
부산시 기장군		14,546	11.9	3,923	11.1
울산시		2,896	2.4	1,344	3.8
경남		6,508	5.3	3,732	10.5
기타		3,713	3.0	1,254	3.5
계(Total)		122,669	100.0	35,408	100.0

## 16. 건강관리과 통계

### 1) 건강관리과

구분			월별		2022년								2023년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
건강 검진	초진	지역가입자, 직장피부양자	267	365	471	551	620	670	581	642	783	811	304	360	6,425
	초진	직장가입자(일반)	170	437	334	286	289	430	278	354	657	592	85	123	4,035
	초진	학생검진	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계		437	802	805	837	909	1,100	859	996	1,440	1,403	389	483	10,460
특수 검진	초진	순수특수검진	128	42	86	126	78	176	99	132	79	141	81	112	1,280
	초진	일반+특수검진	71	148	385	283	68	64	78	58	71	65	13	53	1,357
	계		199	190	471	409	146	240	177	190	150	206	94	165	2,637
채용 배치 전	초진	채용시 건강진단	28	27	115	19	18	94	223	15	7	37	47	26	656
	초진	배치전 건강진단	6	4	2	3	6	2	0	0	24	3	1	2	53
	계		34	31	117	22	24	96	223	15	31	40	48	28	709
재진	2차 건강진단 (정밀검사)		17	11	11	23	16	16	27	24	23	36	19	13	236
초진	특정암검사		786	1,072	1,256	1,305	1,466	1,668	1,360	1,553	1,760	1,786	1,017	999	16,028
초진	간이종합검진		214	512	505	379	248	305	268	295	394	405	97	160	3,782
초진	비자검진		888	677	776	564	570	495	444	470	493	515	716	1,092	7,700
초진	기타		25	10	16	4	14	17	6	12	140	379	26	24	673
초진	외래		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
재진	(직업환경의학과)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 계			2,600	3,305	3,957	3,543	3,393	3,937	3,364	3,555	4,431	4,770	2,406	2,964	42,225

### 2) 종합검진센터

구분			월별		2022년								2023년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내국인	남		251	304	439	422	397	380	375	395	351	357	222	247	4,140
	여		284	219	301	295	310	325	275	330	350	262	174	252	3,377
외국인	남		0	7	10	3	12	5	9	7	18	12	15	6	104
	여		6	11	11	3	14	6	13	7	9	12	18	6	116
총 계			541	541	761	723	733	716	672	739	728	643	429	511	7,737

## ▶ 진료 지원부서 통계

### 1. 방사선 진단 통계

#### 1) 항목별 검사 현황

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
일반촬영	33,309	34,985	37,843	35,768	35,545	37,587	35,869	36,971	38,375	37,519	36,877	34,175	434,823		
특수촬영	46	48	57	68	51	60	49	48	69	58	55	55	664		
유방촬영	2,344	2,646	3,003	3,212	3,332	3,685	3,058	3,563	5,087	5,033	2,669	2,864	40,496		
혈관촬영	897	1,016	1,022	978	970	932	875	816	967	944	916	999	11,332		
골밀도검사	1,071	1,242	1,397	1,233	1,293	1,336	1,306	1,254	1,430	1,631	1,184	1,166	15,543		
전산화단층촬영	6,504	6,987	7,637	7,396	7,312	7,733	7,122	7,491	8,013	7,862	7,510	7,248	88,815		
자기공명영상검사	2,139	2,706	2,980	2,866	2,799	2,755	2,429	2,652	2,987	2,779	2,728	2,685	32,505		
초음파검사	2,289	2,892	3,075	2,665	3,501	4,096	3,226	3,515	3,725	3,949	3,609	3,643	40,185		
건강증진센터	4,048	3,619	4,652	4,413	4,775	4,593	4,242	4,724	5,024	3,866	2,962	3,561	50,479		
직업환경의학과의	1,455	1,559	2,028	1,656	1,525	1,725	1,570	1,489	2,121	2,347	1,180	1,605	20,260		
CD COPY, BMD결과지	975	13	25	32	26	19	15	21	25	17	31	24	1,223		
총 계	55,077	57,713	63,719	60,287	61,129	64,521	59,761	62,544	67,823	66,005	59,721	58,025	736,325		

#### 2) 일반촬영 현황

부위별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Chest	12,791	12,950	13,408	12,424	12,603	13,682	13,492	13,758	13,647	14,107	14,194	12,578	159,634		
Abdomen & KUB	4,809	4,874	5,259	4,828	5,282	5,995	5,930	6,217	5,996	6,077	5,607	5,338	66,212		
Skull	464	562	624	790	621	495	515	643	772	680	517	539	7,222		
PNS	153	153	176	145	139	124	134	129	157	199	172	186	1,867		
Neck	65	77	80	58	63	105	88	99	130	120	102	84	1,071		
Nasal bone	71	89	129	79	74	50	100	94	70	99	120	88	1,063		
Mandible	22	34	31	11	17	23	16	32	26	18	21	7	258		
Zygomatic arch	31	20	39	47	41	49	20	18	19	23	26	12	345		
Orbit	141	120	153	153	128	153	87	72	138	110	106	88	1,449		
Spine	2,962	3,424	3,497	3,645	3,412	3,150	2,796	3,138	3,529	3,171	3,231	2,934	38,889		
Whole spine	210	332	334	276	311	386	309	306	429	281	445	414	4,033		
Pelvis & Hip	1,439	1,574	1,666	1,662	1,478	1,819	1,412	1,379	1,717	1,587	1,557	1,431	18,721		
Shoulder & Clavicle	2,161	2,243	2,644	2,193	1,965	1,710	1,651	1,714	1,993	1,485	1,802	1,716	23,277		
Humerus	128	112	90	147	90	102	60	139	76	102	87	120	1,253		
Elbow & Forearm	1,057	1,400	1,299	1,193	1,103	1,322	1,292	1,553	1,293	1,099	1,191	1,265	15,067		
Wrist & Hand	2,041	2,357	2,556	2,541	2,528	2,372	2,542	2,360	2,397	2,278	2,377	2,396	28,745		
Upper extremity	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	11		
Femur	253	218	275	207	239	248	230	302	198	331	280	249	3,030		
Knee	1,689	1,282	1,831	1,614	1,682	1,768	1,691	1,503	1,852	1,927	1,462	1,343	19,644		
Tibia	226	264	309	259	303	367	308	302	312	231	285	282	3,448		
Ankle & Foot	1,733	2,262	2,526	2,626	2,635	2,702	2,361	2,518	2,620	2,567	2,331	2,128	29,009		
Lower extremity	853	631	913	867	828	962	835	672	979	1,025	951	969	10,485		
Infantography	4	7	4	4	3	3	1	2	0	2	8	8	46		
기타(CD copy, BMD결과지)	975	13	25	28	26	19	15	21	25	17	31	24	1,219		
계(TOTAL)	34,284	34,998	37,868	35,797	35,571	37,343	35,885	36,971	38,375	37,536	36,908	34,199	435,735		

## 3) 특수촬영 현황

부위별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Esophgogram	4	2	3	3	6	3	1	1		5	2	1	31	
UGI	3		7	7	5	7	4	6	10	10		2	61	
Hypotonic Duo													0	
Small Bowel													0	
Enteroclysis													0	
Barium Enema		1	2		2	1	1	1	3	1	1	1	14	
Dicogram													0	
T-tube Cholangio													0	
OP Cholangio													0	
IVP													0	
AGP	1	1							1				3	
RGP													0	
RGU				1	1	2		1	1				6	
VCUG	1	1		1			1					1	5	
Cystogram	2	7	7	5		4	2	2	7	3	4	3	46	
HSG	2	3	1	4	1	1		1	1	1	2	3	20	
Myelogram				1					1				2	
Arthrogram				7		1							8	
Sialogram													0	
Dacryocysto													0	
Fisturo													0	
Video esophgogram	33	33	37	39	36	41	37	35	46	38	45	44	464	
Fluoroscopy													0	
intu							3				1		4	
Cavernosography													0	
Fluoroscopy 5min													0	
ENBD Tubography													0	
계(TOTAL)	46	48	57	68	51	60	49	48	69	58	55	55	664	

## 4) 유방촬영 현황

과별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과(MED)	8	12	8	14	20	12	8		21	16	12	7	138	
핵의학과(NMD)									4				4	
신경정신과(NPD)													0	
외과(GSR)	1,604	1,581	1,671	1,621	1,705	1,699	1,454	1,808	2,953	2,826	1,847	1,847	22,616	
신경과(NEU)									2				2	
정형외과(OSD)						6					8		14	
신경외과(NSD)													0	
재활의학과(REH)													0	
성형외과(PSR)									2				2	
산부인과(GYN)	30	68	75	77	75	55	70	48	59	79	98	67	801	
이비인후과(ENT)												4	4	
비뇨기과(URO)											8		8	
가정의학과(FMD)	18	21	25	24	5	8	25	4	46	22	16	23	237	
영상의학과(RAD)													0	
흉부외과(CST)			3										3	
성형외과(PSR)													0	
응급의학과(EMD)													0	
통증의학과(PCR)													0	
인터벤션(IRC)													0	
직업환경의학과(HCD)	684	964	1,221	1,476	1,527	1,905	1,501	1,697	2,000	2,090	680	914	16,659	
소아청소년과(PED)													0	
다학제(CAN)								6				2	8	
계(TOTAL)	2,344	2,646	3,003	3,212	3,332	3,685	3,058	3,563	5,087	5,033	2,669	2,864	40,488	

## 5) 혈관검사 현황

부위별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
<b>ANGIO</b>															
<b>Head &amp; Neck</b>															
T.F.C.A. 4 Vessel			3	6	3										12
Both Internal Carotid Angio	104	130	106	120	112	100	60	58	86	78	68	86	1,108		
Both. Internal Carotid Occlusion Balloon													0		
Lt Internal Carotid Angio	8	7	9	4	1		3	4	8	7	5	5	61		
Rt Internal Carotid Angio	7	8	9	6	1	3		5	5	5	4	1	54		
Both External Carotid Angio	2	4		6	8	8	8	4	2	2	4	10	58		
Lt External Carotid Angio	3	3	6	1	1	1	2		1	2	2		22		
Rt External Carotid Angio	2	2		3	1		1	1		3	2	1	16		
Both Vertebral Angio	2	2	2	2			2			2	2	2	16		
Lt Vertebral Angio	46	61	50	56	51	49	28	28	38	37	30	39	513		
Rt Vertebral Angio	5	5	5	7	3	4	2	2	7	6	4	5	55		
Both Common Carotid Angio													0		
Lt Common Carotid Angio													0		
Rt Common Carotid Angio													0		
<b>Chest</b>															
Thoracic Aortogram	1	4	4	4	3	12	5	2	4	8	6	9	62		
Both Bronchial Angio		2					2		4	6	4		18		
Lt Bronchial Angio	1		3		3	2	1					3	13		
Rt Bronchial Angio			1		2	4	4		2	2	2	4	21		
Both Pulmonary Angio													0		
Lt Pulmonary Angio							1					1	2		
Rt Pulmonary Angio		1											1		
Both Subclavian Angio	2				2					2			6		
Lt Subclavian Angio		1	4		3	2			1			1	12		
Rt Subclavian Angio		1			2	3	1		2	5	1	2	17		
Both Mammary Angio										2			2		
Lt Mammary Angio			1		3	1			3			1	9		
Rt Mammary Angio					1	3	1			1	1	1	8		
<b>Abdomen</b>															
Abdominal Aortography	1	3	3	1	4	3		1	3	4	5	5	33		
Lt Gastric Angio	1	1	2	1		2			1	1	2	2	13		
Gastroduodenal Angio		3	2		2	3		1		1			12		
Celiac Angio	20	31	31	23	32	21	28	22	30	24	21	24	307		
SMA Angio	11	12	18	7	16	8	18	14	12	11	6	15	148		
IMA Angio		1	2	1	1	1		3	1	2			12		
Hepatic Angio	5	7	11	9	13	6	11	8	13	10	4	7	104		
Splenic Angio	1			1	1								3		
Both Renal Angio													0		
Lt Renal Angio			1			1				2	1		5		
Rt Renal Angio		1	1			1			1		1		5		
Both Adrenal Angio													0		
Lt Adrenal Angio													0		
Rt Adrenal Angio													0		
Both Pudendal Angio													0		
Lt Pudendal Angio													0		
Rt Pudendal Angio													0		
Phrenic Angio	4	2	5	1		5	2	2	2	1	1	3	28		
Pelvic Angio						1							1		
Both Iliac Ateriography	2	6				4		8	4		2	8	34		
Lt Iliac Angio		1						1	1	2			5		
Rt Iliac Angio		3		2	2	2		1	2	3	3		18		
Both Uterinec Angio		4			2	2		2	2		6	6	24		
Lt Uterine Angio													0		
Rt Uterine Angio													0		
Spinal Angio		1										2	3		
Lumbar Angio		1	1			1			4	1	1		9		
Intercostal Angio		4	7		4	10	2	2	8	4	5	5	51		
GastroDuodenal													0		

부위별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
<b>Upper Extremity</b>														0	
Both Brachial Angio														0	
Lt Brachial Angio														0	
Rt Brachial Angio										1				1	
Both Radial Angio														0	
Lt Radial Angio														0	
Rt Radial Angio														0	
Both Hand Angio														0	
Lt Hand Angio														0	
Rt Hand Angio														0	
<b>Lower Extremity</b>														0	
Both Foot Angio														0	
Lt Foot Angio	1	2	4	1	3	4		1	2	4	4	1		27	
Rt Foot Angio			2		2	2	6	3	1		1	5		22	
Both Tibia Angio														0	
Lt Tibia Angio	1	2	5	1	3	4		1	2	4	4	1		28	
Rt Tibia Angio			2		2	2	6	3	2		1	5		23	
Both Femoral Angio														0	
Lt Femoral Angio	1	2	5	1	3	4		1	2	4	4	1		28	
Rt Femoral Angio			2		3	2	6	3	2		2	5		25	
A-V Shunt Angio							6	1	5	7	4	5	7	35	
<b>Intervention Embolization</b>														0	
<b>Head&amp;Neck</b>														0	
Head & Neck Tumor Embolization											1			1	
Head/Neck Bleeding Embo														0	
Cerebral Aneurysm Embolization														0	
GDC-Coil Embolization	22	21	23	20	4	5	8	6	6	15	17	12		159	
Cerebral AVM Embolization														0	
CCF Embolization														0	
Dural AVF Embolization ~ trans-arterial		1										1		2	
Other's order Embo HEAD/NECT	4		3	3		1	2			1				14	
<b>Chest</b>														0	
Other's order Embo CHEST			2		5	15	2	1	5	11	5	10		56	
Bronchial A Embolization	1	2	2		3	2	6		1	4	3	4		28	
Int. Mammary A Embolization			2		2	2	1		1	1	1	1		11	
Pulmonary A Embolization		1										1		2	
PDA Coil Embolization														0	
Subclavian A Embolization		2			3		1		1		1	1		9	
<b>Abdomen</b>														0	
Gastroduodenal A Embolization		2	1		1			1						5	
Lt Gastric A Embolization		1	2			1					1	2		7	
Pancreatic A Embolization														0	
Portal Vein Embolization														0	
Pudnal A Embolization														0	
Renal Embolization			2			1					1			4	
SMA Embolization		1	2	2	1		1	3	0	1	1			12	
IMA Embolization														0	
Hepatic A Embolization	1	2			3		1		2			3		12	
Splenic Embolization				1										1	
Hepatic TACE	21	28	33	25	34	17	26	23	31	30	26	21		315	
Intercostal Embolization		3	3		2	4	1	0	2	1	3	1		20	
Phrenic A Embolization		1	3			1			1					6	
Phrenic V Embolization														0	
Uterine A Embolization		2				2		2	2		4	4		16	
Varicocele Embolization														0	
Spinal A Embolization													2	2	
Lumbar A Embolization										1				1	
Rectal tumor Embolization														0	
Other's order Embo ABDOMEN	4	12	5	2	2	5	2	2	8	9	6	5		62	
Gonadal V Embolization														0	
Both Prostate A Embolization														0	

부위별	월별	2022년										2023년		계													
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월														
<b>Upper Extremity</b>														0													
Both Upper Extremity A Embolization														0													
Lt Upper Extremity A Embolization														0													
Rt Upper Extremity A Embolization														0													
Lower Extremity														0													
Both Lower Extremity A Embolization														0													
Lt Lower Extremity A Embolization														0													
Rt Lower Extremity A Embolization														0													
Adrenal vein Embolization														0													
Internal Iliac A Embolization														1	1	2	1	2	1	1	9						
External Iliac A Embolization														1											1		
Adrenal A Embolization																										0	
Other's order Embo EXTERMITIES															1			2					1			4	
<b>Stent</b>														0													
<b>Head&amp;Neck</b>														0													
Both Common Carotid Stent Insertion														0													
Lt Common Carotid Stent Insertion														3		2	1	1	1		1	1		1		11	
Rt Common Carotid Stent Insertion														1	3	1	3							2	2	1	13
Cerebral A Stent insertion														3	3		4	1			1	4					16
Cerebral Chemoport Infusion																											0
Chemoport Infusion (liver)																											0
<b>Chest</b>														0													
Esophageal Stent Insertion Fluoroscopic																											0
Esophageal Stent Insertion, Endoscopic																											0
Bronchial Stent Insertion																											0
Tracheal Stent Insertion																											0
Throacic Aorta Stent Insertion																											0
Both Subclavian Artery Stent Insertion																											0
Lt Subclavian Artery Stent Insertion																											0
Rt Subclavian Artery Stent Insertion																											0
Both Subclavian Vein Stent Insertion																											0
Lt Subclavian Vein Stent Insertion																	1	1									2
Rt Subclavian Vein Stent Insertion																											0
Lt Brachiocephalic Vein Stent Insertion																					1						1
Rt Brachiocephalic Vein Stent Insertion																						1					1
<b>Abdomen</b>														0													
Abdominal Aorta Stent Insertion																											0
Hepatic V Stent Insertion																			1								1
Portal V Stent Insertion																2	1	1	2	1							7
Both Biliary Stent Insertion																			2								2
Lt Biliary Stent Insertion														1													1
Rt Biliary Stent Insertion														3		1		1	1		1						7
Gastroduodenal Stent Insertion																											0
Mesenteric A Stent Insertion																											0
Both Iliac Artery Stent Insertion																											0
Both Iliac Vein Stent Insertion																											0
Lt Iliac Artery Stent Insertion																											0
Lt Iliac Vein Stent Insertion																						1					1
Rt Iliac Artery Stent Insertion																		1						1			2
Rt Iliac Vein Stent Insertion																											0
Femoral Artery Stent Insertion																											0
IVC Stent Insertion																		1									1
Rectal Stent Insertion																											0
Both Renal Artery Stent Insertion																											0
Lt Renal Artery Stent Insertion																											0
Rt Renal Artery Stent Insertion																											0
SMA Stent Insertion																											0
Colon Stent																											0
Double J Catheter Insertion Both															2			2		2						2	8
Double J Catheter Insertion Lt														1	1	2		3	2		1	1		2	1		14
Double J Catheter Insertion Rt														1			2	1		1	2		1				8

부위별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
IVC Filter Insertion			2		3	1					2	1		1	10
Venous Chemoport Insertion		3	1	2		12	7	9	11	2	6	12	2		67
Pyloric stent insertion															0
<b>Upper Extremity</b>															0
Both Upper Extremity Artery Stent Insertion															0
Lt Upper Extremity Stent Insertion								1							1
Rt Upper Extremity Stent Insertion															0
Subclavian Artery Stent Insertion															0
<b>Lower Extremity</b>															0
Both Low Extremity Artery Stent Insertion															0
Both Low Extremity Vein Stent Insertion															0
Lt Low Extremity Artery Stent Insertion				1		1			1			2			5
Lt Low Extremity Vein Stent Insertion															0
Rt Low Extremity Artery Stent Insertion									1	1		1			3
Rt Low Extremity Vein Stent Insertion															0
<b>Balloon Dilatation</b>															0
<b>Head&amp;Neck</b>															0
Carotid A Balloon Dilatation								1				1			2
Cerebral A Balloon Dilatation		2			1								1		4
Lacrimal Duct Balloon Dilatation															0
Occulusion Balloon test															0
<b>Chest</b>															0
Esophageal Balloon Dilatation Fluoroscopic															0
Bronchial Balloon Dilatation															0
Thoracic Aorta Balloon Dilatation															0
Subclavian A Balloon Dilatation															0
Subclavian V Balloon Dilatation				1											1
Brachiocephalic V Balloon Dilatation															0
Tracheal Balloon Dilatation															0
<b>Abdomen</b>															0
Abdominal Aorta Balloon Dilatation															0
Hepatic A Balloon Dilatation															0
Both Bile Duct Balloon Dilatation															0
Lt Bile Duct Balloon Dilatation			1												1
Rt Bile Duct Balloon Dilatation		2		1	1		2	1							7
Gastrointestinal Balloon Dilatation															0
Mesenteric A Balloon Dilatation															0
Mesenteric V Balloon Dilatation															0
Ureter Balloon Dilatation															0
Both lower Iliac Vein Balloon Dilatation															0
Both Iliac Artery Balloon Dilatation															0
Lt Iliac Artery Balloon Dilatation															0
Rt Iliac Artery Balloon Dilatation															0
Lt Iliac Vein Balloon Dilatation															0
Rt Iliac Vein Balloon Dilatation															0
IVC Balloon Dilatation															0
SVC Balloon Dilatation															0
Both Renal Artery Balloon Dilatation															0
Lt Renal Artery Balloon Dilatation							1								1
Rt Renal Artery Balloon Dilatation															0
Fallopian Tube Balloon Dilatation															0
Esophago-Jejuno Balloon Dilatation															0
SMA Balloon Dilatation															0
Portal V Balloon Dilatation															0
<b>Upper Extremity</b>															0
Both Upper Extremity A Balloon Dilatation															0
Both Upper Extremity Vein Balloon Dilatation															0
Lt Upper Extremity A Balloon Dilatation															0
Lt Upper Extremity Vein Balloon Dilatation		1	2	4	3	4	1								15
Rt Upper Extremity A Balloon Dilatation															0
Rt Upper Extremity Vein Balloon Dilatation				1		4									5

부위별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
<b>Lower Extremity</b>															0
Both Lower Extremity A Balloon Dilatation															0
Both Lower Extremity V Balloon Dilatation															0
Lt Lower Extremity A Balloon Dilatation		2	2	1		2	1			1	2	2	3	1	17
Lt Lower Extremity V Balloon Dilatation															0
Rt Lower Extremity A Balloon Dilatation				3		3	2	3	1	2				5	19
Rt Lower Extremity V Balloon Dilatation															0
Both lower iliac V Balloon Dilatation															0
Lt lower iliac V Balloon Dilatation															0
Rt lower iliac V Balloon Dilatation															0
A-V Shunt Balloon Dilatation							6	1	3	6	5	4	7		32
<b>Drainage</b>															0
P.T.C															0
Both P.T.B.D						2									2
Both P.T.B.D-Sono Guide															0
Lt P.T.B.D		1	1	2	1	6	2	4		1	3	2	4		27
Lt P.T.B.D-Sono Guide															0
Rt P.T.B.D		3	3	7	3	7	4	7	8	2	6	2	5		57
Rt P.T.B.D-Sono Guide															0
Both P.T.B.D Tube Change		2					2	2			2	2	4		14
Lt P.T.B.D Tube Change		4	1			2	5	6	4	3	3	4	1		33
Rt P.T.B.D Tube Change		12	1	8	8	2	12	7	8	7	5	4	1		75
P.T.G.B.D		10	17	10	8	14	15	14	14	19	19	11	9		160
P.T.G.B.D-Sono Guide															0
P.T.G.B.D Tubography			1				1				2				4
P.T.B.D Cholangiography		2	1		1	2	2	1		2	2				13
PTBD Reposition															0
P.T.B.D Tube Remove		2		1	1		1								5
ENBD Tubography															0
T-Tube Cholangiography			1	2	2	4	1	2		1	2	2	4		21
T-Tube Change															0
Both P.C.N		2	2	8	6	6	4	2	4	2	4	4	10		54
Both P.C.N-Sono Guide															0
Lt P.C.N		4	2	5	3	6	1	4	1	4	4	3	3		40
Lt P.C.N-Sono Guide															0
Rt P.C.N		4		3	6	3	7	11	7	3	4	5	3		56
Rt P.C.N-Sono Guide															0
Both P.C.N Tube Change		2	6	2	2	2	4	6	2	8	4	2	8		48
Lt P.C.N Tube Change		3	2	4	2	5	2	2	2	3	3	4	4		36
Rt P.C.N Tube Change		7	3	4	7	2	1	5	8	1	6	6	2		52
P.C.N Reposition															0
P.C.N Tube Remove		1	1						5		2	1	2		12
P.C.N Tubography		1			1	3	2	1	1		2		2		13
TIPS				1					2			2			5
TIPS-Sono Guide															0
TIPS Revision															0
BRTO		2	1		2	1	1	2			1	1			11
Both Pleural Drainage															0
Both Pleural Drainage-Sono Guide															0
Pleural Drainage															0
Pleural Drainage-Sono Guide															0
Both Abscess Drainage															0
Both Abscess Drainage-Sono Guide															0
Abscess Drainage															0
Abscess Drainage-Sono Guide															0
Abscess Graphy															0
A.G.P			2				1						2		5
PCD		55	53	47	50	46	33	53	62	52	57	54	49		611
PCD Catheter Change		14	7	7	2	13	8	5	8	12	9	14	21		120
PCD Tubography		2		1						2					5
Drainage Catheter Remove		2	5	4	2	1	3			1	2				20

부위별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
<b>Removal</b>															0
Stone Removal Transhepatic					2		1								3
Stone Removal Trans T-Tube															0
Stent Removal															0
Esophageal Foreign Body Removal															0
Intravascular Foreign Body Removal															0
Catheter Remove															0
IVC Filter Remove				1				1	1			1			4
Double-J catheter Remove Rt															0
Double-J catheter Remove Lt															0
Chemoport Removal			1		1	2			3			1	1		9
<b>Thrombolysis</b>															0
Cerebral Artery Thrombolysis(Intracranial)	3	5	1	1					1	1		1			13
Axillosubclavian V Thrombolysis		1													1
Mesenteric A Thrombolysis															0
Both Upper Extremity A Thrombolysis															0
Both Upper Extremity V Thrombolysis															0
Lt Upper Extremity A Thrombolysis															0
Lt Upper Extremity V Thrombolysis															0
Rt Upper Extremity A Thrombolysis															0
Rt Upper Extremity V Thrombolysis															0
Both Lower Extremity A Thrombolysis															0
Both Lower Extremity V Thrombolysis															0
Lt Lower Extremity A Thrombolysis															0
Lt Lower Extremity V Thrombolysis															0
Rt Lower Extremity A Thrombolysis															0
Rt Lower Extremity Vein Thrombolysis															0
Both iliac Vein thrombolysis															0
Lt iliac Vein thrombolysis															0
Rt iliac Vein thrombolysis															0
Iliofemoral V Thrombolysis															0
Dialysis shunt Thrombolysis															0
SVC Thrombolysis															0
IVC Thrombolysis															0
Pulmory A Thrombolysis															0
Portal V Thrombolysis															0
<b>Thrombectomy</b>															0
Percutaneous intravascular atherectomy)															0
(경피적 혈관내 죽종제거술															0
Percutaneous Thrombus Remove(Others)							1			3			2		6
Cerebral Artery Thrombectomy(Intracranial)	11	9	5	7	2	1	3	8	11	7	4	3			71
<b>Stomy</b>															0
Gastrostomy(위루술)		1						1			2	2			6
Gastro-Jujunostomy															0
Entrostomy(장루술)															0
PRG Catheter Change	1	1	2		3	2	3	1	2	2	1	2			20
<b>Therapy</b>															0
Percutaneous Sclerotherapy ~ Cyst	3	2													5
<b>Venogram</b>															0
Cerebral Venography															0
Orbital Venography															0
Jugular Venography															0
Jugular Direct Puncture Venography													1		1
Subclavian Venography		1	1	1	1										4
Both Adrenal Venography		2						4	2					2	10
Lt Adrenal Venography															0
Rt Adrenal Venography															0
Renal Venography	2	1		2	1	2									8
Gonadal Venography															0
Hepatic Venography						1					1				2
IVC Venogram		3	2	4	2	1	1	1	2	1			2		19

부위별	월별	2022년										2023년		계		
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Perq. Splenoportography																0
Renal Venography								2				1	1			4
SVC Venogram							1	2					1	1		5
Transhepatic Portography(Direct Portography)	1		4	1	1	2	1	2	1	1			2			15
Dialysis Shunt Venography	1	3	5	4	7	1										21
Both Upper Extremity Venography																0
Rt Upper Extremity Venography				1	1					1						3
Lt Upper Extremity Venography			2					1								3
Both Femoral Venogram																0
Rt Femoral Venogram																0
Lt Lower Extremity Venography							1			1				1		3
Rt Lower Extremity Venography																0
Lt Femoral Venogram																0
Pelvic Venography																0
<b>Other Study</b>																0
Vertebroplasty																0
Intra-arterial Chemotherapy(IAC)																0
Percutaneous Gastrostomy																0
Vertebroplasty																0
Transluminal Endarterectomy																0
Bile Duct Biopsy																0
Transjugular Liver Bx(간정맥 조영 포함)							1							1		2
VFS																0
Fistulogram																0
Infuse-A-Port (With Angiography)																0
Gastro-Jejunostomy																0
Fluoroscopy 1Min	1	1	4	2		2	2			1	4	3	2			22
Fluoroscopy 3Min		1														1
Fluoroscopy 10Min																0
Fluoroscopy 20Min																0
P.T.C																0
Esophagogram																0
Both Dacryocystography	4	4		8		14				2	2			2		36
Lt Dacryocystography																0
Rt Dacryocystography																0
Skull A-P & Lat view																0
Cavitogram																0
Foreinbody Remove																0
<b>FL/US Guided Biopsy</b>																0
FL/US Guided Liver Aspiration								3			5	4				12
FL/US Guided Pancreas Aspiration																0
FL/US Guided Spleen Aspiration																0
FL/US Guided Kidney Aspiration										1						1
FL/US Guided Abdomen Aspiration								1		1	1					3
FL/US Guided Neck Aspiration																0
FL/US Guided Chest(Lung) Aspiration																0
FL/US Guided Prostate Aspiration																0
FL/US Guided Other Organ Aspiration								3						1		4
<b>FL/US Guided Aspiration</b>																0
Liver			1	1	2	1										5
Pancreas																0
Spleen																0
Kidney																0
Abdomen																0
Neck																0
Chest(Lung)																0
Prostate																0
Other Organ		1														1
<b>Central venous catheter</b>																0
<b>Intra cathetrization for hemodialysis</b>																0
1)Tunnel or subcutaneous implantation method-Sono Guide																0

부위별	일별	2022년										2023년		계		
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)																0
Opti flow set																0
2)Chemoport-Sono Guide(동맥 포트법)																0
Chemoport set																0
3)Non tunnel-Sono Guide(비터널식 카테타 삽입술)																0
Non-Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion (Mahurkar)			1	1	3	2	5	3	4	2	2	2	3			28
Tunnel Catheter Remove		1	1	3	2	1	3			2	1	6	4			24
Placement of centralvenous catheter insertion																0
(중심 정맥내 카세타 삽입술)																0
1)Tunnel or subcutaneous implantation method-Sono Guide																0
(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)																0
Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion(Glide path)	14	10	7	12	4	6	4	8	7	10	10	18				110
Tunneled Infusion Cathter Insertion(Hickman)	3	2	1	5	4	3	2	2		4	2	2				30
2)Chemoport insertion-Sono Guide(동맥 포트법)																0
Health port venous catheter																0
Health port introducer																0
3)Non-tunnel-Sono Guide(비터널식 카테타 삽입술)																0
Health port venous catheter																0
Health port introducer																0
Non-Tunneled Infusion Cathter Insertion	7	5	3	9	6	11	8	2	12	9	10	5				87
PICC Insertion(투시하)	90	91	98	93	81	79	101	94	100	79	98	102				1,106
PICC Insertion(Venography 하)	9	6	8	20	7	11	8	7	12	10	11	7				116
Non-Tunnel Catheter Remove	2			2	1							4				9
<b>Graft-stent</b>																0
Aortic graft-stent																0
Abdominal (Aortic and Iliac) Stent-Graft																0
Other organ (Extremity) graft-stent																0
Thoracic Stent-Graft																0
																0
<b>U/S</b>	302	334	344	354	322	298	311	295	330	321	318	336				3,865
	897	1,016	1,022	978	970	932	875	816	967	944	916	999				11,332

## 6) 골밀도 검사 현황

과별	일별	2022년										2023년		계		
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과(MED)		381	378	459	398	396	395	430	399	374	408	452	385			4,855
소아청소년과(PED)		0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2			7
신경과(NEU)		4	4	4	4	8	8	8	6	8	6	4	4			68
외과(GSR)		266	340	342	268	330	324	248	300	364	350	312	308			3,752
정형외과(OSD)		196	234	206	198	199	227	228	183	232	226	178	211			2,518
신경외과(NSD)		26	22	32	39	52	22	20	18	30	32	18	24			335
산부인과(GYN)		74	112	125	102	88	88	128	108	106	142	96	50			1,219
비뇨기과(URO)		22	6	22	14	20	12	10	14	14	16	2	4			156
마취통증의학과(PCR)		14	23	25	14	16	16	18	10	12	16	12	24			200
재활의학과(REH)		10	10	12	18	4	2	8	8	10	24	6	2			114
가정의학과(FMD)		20	34	36	32	38	26	24	40	32	46	20	32			380
직업환경의학과(HCD)		58	78	126	140	142	216	168	164	228	220	70	110			1,720
기타		0	0	8	6	0	0	16	0	20	144	14	10			218
계(TOTAL)		1,071	1,241	1,397	1,233	1,293	1,336	1,306	1,254	1,430	1,631	1,184	1,166			15,542

## 7) CT 검사 현황

과별	2022년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과(CST)	110	132	137	127	119	105	115	133	118	119	116	119	1,450
치과(DEN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부과(DER)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
응급의학과(EMD)	1,585	1,893	1,938	1,993	1,971	2,141	2,134	2,321	2,438	2,155	2,181	1,785	24,535
이비인후과(ENT)	189	189	231	239	222	235	221	242	271	265	233	267	2,804
안과(EYE)	9	8	11	10	10	12	9	3	14	4	4	6	100
가정의학과(FMD)	11	21	20	22	15	19	15	20	15	22	19	15	214
일반외과(GSR)	871	915	1,003	998	986	1,105	960	998	1,070	1,151	1,077	1,055	12,189
산부인과(GYN)	163	173	185	202	169	199	168	204	191	154	192	181	2,181
직업환경의학과(HCD)	30	39	38	57	138	171	75	75	68	79	108	71	949
종합검진센터(HJC)	589	571	714	660	644	597	504	564	538	580	485	530	6,976
내과(MED)	1,939	1,961	2,146	2,001	2,018	2,095	2,011	1,886	2,074	2,185	2,059	2,079	24,454
신경과(NEU)	177	206	216	233	207	240	224	223	239	207	190	251	2,613
신경정신과(NPD)	2	1	3	1	2	1	3	1	0	1	0	4	19
신경외과(NSD)	300	367	396	362	235	290	257	319	379	447	378	393	4,123
정형외과(OSD)	182	153	168	143	149	165	137	163	195	155	171	159	1,940
소아과(PED)	6	12	5	2	6	2	3	5	1	1	1	6	50
성형외과(PSR)	32	37	64	37	41	38	28	44	40	49	30	34	474
재활의학과(REH)	12	22	19	16	16	10	13	7	19	4	7	13	158
방사선종양학과(ROD)	3	2	4	1	4	0	1	2	2	0	2	5	26
소아외과(SPД)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비뇨기과(URO)	288	267	323	284	341	302	228	266	330	270	245	265	3,409
기타	6	18	16	8	18	6	16	15	11	14	12	10	150
계(TOTAL)	6,504	6,987	7,637	7,396	7,312	7,733	7,122	7,491	8,013	7,862	7,510	7,248	88,815

## 8) MRI 검사 현황

과별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과(MED)	181	348	396	371	355	354	335	388	400	359	382	370	4,239		
소아청소년과(PED)	40	29	34	23	26	43	30	38	39	52	49	50	453		
신경과(NEU)	480	651	731	677	645	673	582	613	709	623	556	593	7,533		
신경정신과(NPD)	4	18	12	20	22	16	9	8	8	3	2	4	126		
외과(GSR)	89	167	188	190	185	226	203	183	225	220	188	197	2,261		
흉부외과(CST)	12	4	9	12	8	5	9	5	4	9	4	2	83		
성형외과(PSR)	0	6	0	9	5	2	6	0	7	2	0	5	42		
정형외과(OSD)	151	241	249	220	208	215	174	164	208	191	193	208	2,422		
신경외과(NSD)	561	623	641	661	613	576	456	478	568	560	538	478	6,753		
산부인과(GYN)	26	40	43	64	52	58	43	67	48	67	68	61	637		
안과(EYE)	9	5	10	9	7	1	6	5	7	7	1	4	71		
이비인후과(ENT)	29	39	44	56	48	61	62	71	68	57	64	95	694		
비뇨기과(URO)	36	31	65	49	63	34	45	52	50	45	32	41	543		
치과(DEN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
방사선종양학과(ROD)	0	0	0	2	0	3	0	3	2	0	2	2	14		
재활의학과(REH)	9	8	9	2	3	4	5	6	5	6	2	4	63		
가정의학과(FMD)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	2	7		
응급의학과(EMD)	234	267	340	301	330	316	314	404	388	321	368	310	3,893		
직업환경의학(HCD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
건강증진센터(HJC)	270	215	190	189	216	164	146	167	248	246	272	247	2,570		
기타	8	14	19	10	11	4	4	0	3	9	7	12	101		
계(TOTAL)	2,139	2,706	2,980	2,866	2,799	2,755	2,429	2,652	2,987	2,779	2,728	2,685	32,505		

## 9) 초음파 검사 현황

과별	2022년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년	1월	
내과(MED)	566	651	666	560	745	844	703	697	786	776	691	678	8,363
소아청소년과(PED)	222	172	218	218	209	258	225	250	168	223	245	219	2,627
신경과(NEU)	16	16	22	13	42	29	16	18	22	18	19	15	246
신경정신과(NPD)		1		1	1					2			5
피부과(DER)	3	2		6	2	4	4	3	3	2	6	4	39
외과(GSR)	910	1,308	1,428	1,186	1,776	1,938	1,595	1,758	1,926	1,997	1,839	1,851	19,512
흉부외과(CST)		4		1	1	4	5	2	5			2	24
성형외과(PSR)	3	5	6	4	5	1		2	8	6	5	14	59
정형외과(OSD)	45	54	40	62	33	32	37	32	25	38	34	39	471
신경외과(NSD)	15	29	26	26	24	18	11	19	14	19	15	20	236
산부인과(GYN)	18	39	53	50	56	56	41	48	48	57	52	36	554
안과(EYE)					1	2	1						4
이비인후과(ENT)	88	103	129	90	114	314	146	138	164	189	179	185	1,839
비뇨기과(URO)	27	17	23	17	35	27	13	44	36	25	46	36	346
치과(DEN)													0
방사선종양학과(ROD)													0
재활의학과(REH)	12	17	13	8	13	25	35	17	27	23	17		207
가정의학과(FMD)	14	18	14	16	17	12	14	12	18	14	30		179
응급의학과(EMD)	4	14	5	12	7	10	6	7	3	6	13	17	104
영상의학과(RAD)													0
건강관리과(HCD)	330	428	408	373	406	512	357	451	458	472	385	477	5,057
기타	16	14	24	22	15	13	18	14	15	79	33	52	315
계(TOTAL)	2,289	2,892	3,075	2,665	3,501	4,096	3,226	3,515	3,725	3,949	3,609	3,645	40,187

## 10) 종합건강검진센터 검사 현황

부위별	2022년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년	1월	
Chest	1,080	1,076	1,512	1,442	1,458	1,424	1,338	1,464	1,448	1,278	840	1,022	15,382
Hand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-spine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-spine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONO	1,476	1,341	1,618	1,497	1,623	1,571	1,444	1,548	1,678	1,188	1,132	1,223	17,339
BMD	570	476	612	606	648	660	576	670	724	538	380	524	6,984
Mammo	922	726	910	868	1,046	938	884	1,042	1,174	862	610	792	10,774
계(TOTAL)	4,048	3,619	4,652	4,413	4,775	4,593	4,242	4,724	5,024	3,866	2,962	3,561	50,479

## 11) 직업환경의학과 검사 현황

부위별	2022년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년	1월	
Chest	1,455	1,559	2,028	1,656	1,525	1,725	1,570	1,489	2,121	2,347	1,180	1,605	20,260
spine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계(TOTAL)	1,455	1,559	2,028	1,656	1,525	1,725	1,570	1,489	2,121	2,347	1,180	1,605	20,260

## 2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Total Procedure	1,003,002	1,039,491	1,090,546	1,057,134	1,047,152	1,124,854	1,079,822	1,102,827	1,126,796	1,138,137	1,108,598	1,062,370	12,980,729		
Total Patient	128,459	129,491	135,616	130,385	129,896	141,185	135,651	136,344	141,980	142,680	136,773	131,056	1,619,516		
<진단혈액검사실>															
Total procedure	393,109	403,220	432,540	414,358	413,890	443,559	423,640	434,186	443,563	444,373	436,440	422,787	5,105,665		
Total patient	40,271	42,510	45,003	42,917	43,207	46,408	44,704	46,162	47,247	46,808	45,423	44,082	534,742		
(혈액학)															
Total procedure	308,546	317,860	336,550	325,608	324,765	347,976	332,785	340,961	345,214	350,105	346,490	333,474	4,010,334		
Total patient	32,930	34,920	36,725	35,374	35,646	38,110	36,613	37,988	38,591	38,329	37,401	36,221	438,848		
(요체액)															
Total procedure	84,563	85,360	95,990	88,750	89,125	95,583	90,855	93,225	98,349	94,268	89,950	89,313	1,095,331		
Total patient	7,341	7,590	8,278	7,543	7,561	8,298	8,091	8,174	8,656	8,479	8,022	7,861	95,894		
<임상화학검사실>															
Total procedure	502,275	528,166	540,327	530,663	521,868	562,545	543,704	555,195	566,154	577,063	565,916	531,769	6,525,645		
Total patient	53,108	54,319	56,943	55,190	53,402	58,248	56,821	56,228	59,027	60,007	58,329	55,375	676,997		
(Biochemistry)															
Total procedure	421,838	449,297	466,240	458,023	450,593	480,723	469,360	473,444	487,065	494,934	480,950	464,684	5,597,151		
(Emergency Lab)															
Total procedure	80,437	78,869	74,087	72,640	71,275	81,822	74,344	81,751	79,089	82,129	84,966	67,085	928,494		
<진단면역검사실>															
Total procedure	47,718	50,517	56,372	53,153	51,654	54,276	52,170	52,541	54,893	53,319	46,704	49,465	622,782		
Total patient	53,108	54,319	56,943	55,190	53,402	58,248	56,821	56,228	59,027	60,007	58,329	55,375	676,997		
<POCT>															
Total procedure	16,016	16,924	15,467	15,010	15,753	18,292	16,792	20,549	17,413	18,480	20,378	19,680	210,754		
Total patient	4,231	4,745	4,305	4,216	4,454	5,257	4,891	5,908	5,436	5,867	6,317	5,884	61,511		
(MICU) Total procedure	3,835	4,700	3,692	3,772	4,208	4,001	4,696	5,283	4,725	5,607	6,056	7,187	57,762		
(ER) Total procedure	5,164	4,685	4,756	4,290	4,298	5,214	5,172	5,726	5,646	6,010	6,279	4,768	62,008		
(SICU) Total procedure	3,550	4,414	3,342	3,641	3,651	5,160	4,236	5,800	4,020	3,594	4,750	5,044	51,202		
(OR) Total procedure	2,062	1,978	2,232	1,959	1,972	2,177	1,482	2,077	1,931	2,104	1,637	1,586	23,197		
(NICU) Total procedure	1,312	1,088	1,442	1,348	1,624	1,475	1,187	1,642	1,007	1,144	1,640	1,059	15,968		
(6A) Total procedure	93	59	3	0	0	265	19	21	84	21	16	36	617		
<수혈의학검사실>															
Total procedure	21,799	22,062	24,008	23,247	23,974	24,672	22,724	23,788	22,858	24,170	23,090	23,052	279,444		
Total patient	6,839	6,919	7,395	6,786	7,196	7,625	7,153	7,323	7,270	7,385	7,377	6,857	86,125		
<유전분자검사실>															
Total procedure	9,609	6,186	5,422	5,646	6,705	7,240	5,265	4,837	5,092	5,443	4,624	4,676	70,745		
Total patient	9,442	5,897	5,050	5,214	6,472	6,848	5,005	4,359	4,845	5,145	4,392	4,244	66,913		
<임상미생물검사실>															
Total procedure	15,831	16,156	17,320	16,912	16,192	18,489	18,880	19,703	19,822	19,437	18,590	17,380	214,712		
Total patient	9,588	10,070	10,680	10,512	10,197	11,734	12,121	12,852	13,079	12,703	11,593	10,801	135,930		
(Microbiology)															
Total procedure	13,962	14,170	14,704	14,399	13,542	15,849	16,411	17,070	16,767	16,653	17,000	15,514	186,041		
Total patient	8,905	9,236	9,579	9,409	9,060	10,432	10,987	11,635	11,659	11,410	10,958	10,080	123,350		
(Parasitology)															
Total procedure	1,869	1,986	2,616	2,513	2,650	2,640	2,469	2,633	3,055	2,784	1,590	1,866	28,671		
Total patient	683	834	1,101	1,103	1,137	1,302	1,134	1,217	1,420	1,293	635	721	12,580		
<생리기능검사실>															
Total procedure	9,544	10,292	11,650	10,599	10,267	11,154	10,577	9,780	11,510	11,329	10,592	10,432	127,726		
Total patient	6,399	7,267	8,036	7,553	7,137	7,853	7,399	7,050	8,100	8,058	7,381	7,315	89,548		
<외부수탁검사>															
Total procedure	3,117	2,892	2,907	2,556	2,602	2,919	2,862	2,797	2,904	3,003	2,642	2,809	34,010		
Total patient	2,812	2,509	2,509	2,213	2,285	2,469	2,448	2,370	2,412	2,574	2,278	2,382	29,261		
-SCL-															
Total procedure	1,682	1,773	1,837	1,509	1,563	1,789	1,763	1,808	1,823	1,935	1,690	1,840	21,012		
Total patient	1,455	1,482	1,515	1,233	1,295	1,426	1,408	1,429	1,382	1,581	1,372	1,504	17,082		
-녹십자-															
Total procedure	549	568	574	550	522	656	671	595	645	656	570	645	7,201		
Total patient	512	527	532	513	483	604	620	552	598	583	538	568	6,630		

월별 검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
-부산백병원-														
Total procedure	137	245	272	278	244	247	242	253	338	352	313	268	3,189	
Total patient	124	212	252	253	238	230	238	249	340	350	303	257	3,046	
-씨젠의료재단-														
Total procedure	749	306	224	219	273	227	186	141	98	60	69	56	2,608	
Total patient	721	288	210	214	269	209	182	140	92	60	65	53	2,503	
<종검>														
Total procedure	49,468	56,077	71,965	68,520	68,985	68,544	64,174	69,884	66,801	58,929	38,862	46,910	729,119	
Total patient	4,774	4,810	6,410	6,063	6,032	5,974	5,623	6,104	5,754	5,191	3,441	4,199	64,375	
<신검>														
Total procedure	14,778	20,367	24,630	21,346	20,281	24,547	22,255	21,438	25,846	28,089	11,356	16,978	251,911	
Total patient	4,050	5,235	7,076	5,673	5,077	6,515	6,223	5,473	7,040	7,126	3,337	4,491	67,316	
<재혈실>														
Total 검체수	40,307	39,087	42,244	40,028	40,074	42,748	41,370	38,809	42,566	42,673	41,380	41,279	492,565	
Total patient	15,407	14,709	15,820	15,087	14,941	16,204	15,542	14,685	16,079	16,126	15,612	15,496	185,708	
<진단혈액학검사실>														
Total procedure	393,109	403,220	432,540	414,358	413,890	443,559	423,640	434,186	443,563	444,373	436,440	422,787	5,105,665	
Total patient	40,271	42,510	45,003	42,917	43,207	46,408	44,704	46,162	47,247	46,808	45,423	44,082	534,742	
(혈액학)														
Total Procedure	308,546	317,860	336,550	325,608	324,765	347,976	332,785	340,961	345,214	350,105	346,490	333,474	4,010,334	
Total Patient	32,930	34,920	36,725	35,374	35,646	38,110	36,613	37,988	38,591	38,329	37,401	36,221	438,848	
(Routine)														
WBC	23,751	24,370	25,657	24,747	24,565	26,320	25,379	25,762	26,122	26,491	26,178	25,076	304,418	
RBC	23,745	24,354	25,652	24,747	24,560	26,318	25,377	25,757	26,119	26,488	26,177	25,075	304,369	
Hgb	24,208	25,251	26,869	25,787	25,439	27,451	26,435	26,686	27,499	27,823	26,600	25,566	315,614	
Hct	23,723	24,338	25,728	24,753	24,574	26,404	25,594	25,760	26,124	26,511	26,213	25,085	304,807	
MCV	23,596	24,212	25,511	24,636	24,450	26,202	25,264	25,632	25,976	26,357	26,066	24,962	302,864	
MCH	23,596	24,212	25,511	24,636	24,450	26,202	25,264	25,632	25,976	26,357	26,066	24,962	302,864	
MCHC	23,596	24,212	25,511	24,636	24,450	26,202	25,264	25,632	25,976	26,357	26,066	24,962	302,864	
RDW-CV	23,596	24,212	25,511	24,636	24,450	26,202	25,264	25,632	25,976	26,357	26,066	24,962	302,864	
PLT	23,711	24,335	25,633	24,745	24,563	26,318	25,378	25,757	26,100	26,483	26,175	25,068	304,266	
PDW	23,596	24,212	25,511	24,636	24,450	26,202	25,264	25,632	25,976	26,357	26,066	24,962	302,864	
MPV	23,596	24,212	25,511	24,636	24,450	26,202	25,264	25,632	25,976	26,357	26,066	24,962	302,864	
Ret-He	1,264	1,224	1,411	1,432	1,347	1,520	1,250	1,485	1,419	1,536	1,389	1,396	16,673	
Reticulocyte	1,760	1,691	1,913	1,921	1,826	2,001	1,694	1,922	1,903	2,002	1,832	1,791	22,256	
IRF	1,155	1,121	1,278	1,328	1,227	1,379	1,113	1,339	1,302	1,467	1,400	1,392	15,501	
IPF	136	127	154	137	132	166	152	158	133	161	134	135	1,725	
HPC	17	18	12	18	15	49	10	5	21	18	15	8	206	
Total Eosin	42	55	67	53	53	58	61	63	58	66	38	43	657	
ESR	2,258	2,115	2,218	2,048	2,229	2,557	2,227	2,197	2,540	2,447	2,223	2,251	27,310	
PB Smear Consult	136	127	154	137	132	166	152	158	133	161	134	135	1,725	
Blood Cell Morphology	145	136	166	155	147	181	162	169	149	178	148	145	1,881	
Differential Count	21,647	22,181	23,141	22,487	22,264	24,081	23,119	23,556	23,822	24,271	23,873	22,952	277,394	
Nasal smear Eosinophil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Protozoa(Malaria)	0	0	0	1	2	0	0	1	5	0	2	1	12	
(Special)														
BT	80	74	90	84	72	83	86	71	89	98	98	77	1,002	
CT	32	26	34	21	22	32	28	23	35	32	45	27	357	
PT	6,941	7,377	7,802	7,790	8,177	8,389	8,016	8,668	8,959	8,612	8,868	8,643	98,242	
aPTT	6,403	7,091	7,242	7,040	7,559	7,883	7,348	8,268	8,249	8,007	8,206	8,165	91,461	
FDP	1,839	2,129	2,592	2,647	2,882	2,973	2,513	3,018	2,780	2,869	3,212	3,134	32,588	
D-dimer	2,211	2,587	3,025	3,045	3,288	3,392	2,988	3,456	3,187	3,275	3,671	3,568	37,693	
LE Cell	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fibrinogen	619	650	988	1,047	1,184	1,234	795	1,170	964	1,150	1,465	1,665	12,931	
AntiThrombin III	616	693	996	1,040	1,147	1,231	746	1,150	1,033	1,170	1,486	1,684	12,992	
Factor VIII	27	35	51	46	56	52	50	53	57	38	35	45	545	
Plasma mixing test	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Aspirin assay	17	23	18	20	10	12	18	13	10	20	14	15	190	
P2Y 12 assay	9	21	24	19	12	14	19	13	14	17	0	11	173	
BF. Occult blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Apt test	9	3	10	6	12	8	9	10	2	9	14	9	101		
편광현미경검사	5	9	11	12	8	5	13	9	11	6	6	7	102		
Osmotic Fragility test	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
Ham's Test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Auto Hemolysis Test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucrose Hemolysis Test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lupus anticoagulant (screening)	73	85	90	89	111	85	105	114	107	91	91	92	1,133		
Lupus anticoagulant (confirm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Protein C activity	43	63	66	65	79	76	76	87	88	76	75	82	876		
Platelet function test(C/Epi)	178	176	188	168	179	185	176	166	185	237	182	169	2,189		
Platelet function test(C/ADP)	22	14	20	17	19	18	16	13	18	23	13	10	203		
(Bone marrow)															
Bone marrow examination	36	21	43	34	41	30	23	22	29	29	20	42	370		
Bone marrow Aspiration	36	21	43	34	41	30	23	22	29	29	20	42	370		
Bone marrow Section Finding	36	21	43	34	41	30	23	22	29	29	20	42	370		
Iron stain	36	21	42	32	39	29	23	22	28	28	20	42	362		
Peroxidase stain	2	2	6	3	5	2	2	2	3	7	1	6	41		
PAS stain	2	2	6	3	5	2	2	2	3	7	1	6	41		
LAP stain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Esterase (non-specific) stain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Esterase (specific) stain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
QC	2,567	2,514	2,568	2,616	2,750	2,750	2,616	2,671	2,694	2,789	2,650	2,512	31,697		
(요체액실)															
Total procedure	84,563	85,360	95,990	88,750	89,125	95,583	90,855	93,225	98,349	94,268	89,950	89,313	1,095,331		
Total Patient	7,341	7,590	8,278	7,543	7,561	8,298	8,091	8,174	8,656	8,479	8,022	7,861	95,894		
(Routine Urinarysis)															
color	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Transparncy	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Glucose	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Bilirubin	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Ketone body	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
S.G	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Occult Blood	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
pH	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Protein	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Urobilinogen	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Nitrite	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Leukocyte	6,255	6,286	7,115	6,601	6,654	7,145	6,736	6,907	7,309	6,985	6,637	6,626	81,256		
Microscopic exam.(Flowcytometry)	3,794	3,847	4,432	4,101	4,147	4,454	4,031	5,094	6,907	6,637	6,312	6,259	60,015		
Microscopic exam.	2,096	2,107	2,323	2,136	2,085	2,211	2,211	1,454	131	109	112	112	17,087		
Dysmorphic RBC	347	314	406	387	421	370	330	318	399	318	353	391	4,354		
U.Pregnancy test(Gravindex)	65	91	113	96	104	126	101	112	112	128	134	101	1,283		
U.Myoglobin	0	6	4	7	5	4	4	2	2	3	5	1	43		
U.Hemoglobin	0	14	3	0	4	6	4	2	5	2	4	1	45		
U.Hemosiderin	1	13	1	0	2	6	7	2	6	4	8	1	51		
Drug test(Methamphetamine)	20	25	110	11	20	103	224	13	31	34	41	23	655		
Cannabinoids(marijuana)	2	4	5	1	2	10	1	2	0	3	3	3	36		
Cocaine	2	4	5	1	2	10	1	2	0	3	3	3	36		
Morphine	2	4	5	1	2	10	1	2	0	3	3	3	36		
S.Osmolality	278	412	248	215	209	252	325	408	445	502	382	406	4,082		
U.Osmolality	276	332	270	253	240	286	285	259	280	340	282	251	3,354		
Pneumoniae Ag	125	88	78	72	60	115	92	16	117	119	129	89	1,100		
(Body Fluid)															
Color	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
Appearance	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
S.G.	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
PH	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
Clot formation	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
R.B.C	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
W.B.C.	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		
Diff count	274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068		

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
RBC morphology		274	292	284	247	215	204	262	292	242	245	277	234	3,068
Body Fluid Cytospin		4	9	15	7	9	9	9	10	6	11	4	7	100
Semen analysis		3	4	1	5	2	3	2	0	1	1	2	4	28
Induced sputum cytopsin		11	12	16	12	14	14	18	1	14	14	18	23	167
기관지세척액(BAL)세포검사		11	14	19	10	14	18	19	16	7	12	18	17	175
QC		2,794	2,794	2,794	2,704	2,795	2,794	2,795	2,795	2,704	2,795	2,666	2,408	32,838
<임상화학검사실>														
<b>Total procedure</b>		<b>502,275</b>	<b>528,166</b>	<b>540,327</b>	<b>530,663</b>	<b>521,868</b>	<b>562,545</b>	<b>543,704</b>	<b>555,195</b>	<b>566,154</b>	<b>577,063</b>	<b>565,916</b>	<b>531,769</b>	<b>6,525,645</b>
<b>Total patient</b>		<b>53,108</b>	<b>54,319</b>	<b>56,943</b>	<b>55,190</b>	<b>53,402</b>	<b>58,248</b>	<b>56,821</b>	<b>56,228</b>	<b>59,027</b>	<b>60,007</b>	<b>58,329</b>	<b>55,375</b>	<b>676,997</b>
<b>(BIOCHEMISTRY)</b>														
<b>Total procedure</b>		<b>421,838</b>	<b>449,297</b>	<b>466,240</b>	<b>458,023</b>	<b>450,593</b>	<b>480,723</b>	<b>469,360</b>	<b>473,444</b>	<b>487,065</b>	<b>494,934</b>	<b>480,950</b>	<b>464,684</b>	<b>5,597,151</b>
Total protein		20,462	21,189	22,319	21,438	21,235	22,834	21,991	22,089	22,684	22,962	22,661	21,655	263,519
Albumin		20,996	21,763	22,996	22,153	21,883	23,301	22,482	22,670	23,291	23,596	23,362	22,267	270,760
Total Bilirubin		20,996	21,577	22,832	22,038	21,698	23,109	22,321	22,571	23,151	23,426	23,133	22,086	268,938
Direct Bilirubin		4,055	3,977	4,777	4,853	4,632	4,879	4,452	5,207	4,970	5,309	4,986	5,093	57,190
AST		22,320	23,441	25,074	24,032	23,556	25,306	24,435	24,429	25,528	25,745	24,559	23,532	291,957
ALT		22,319	23,442	25,077	24,029	23,555	25,307	24,434	24,431	25,530	25,744	24,559	23,532	291,959
ALP		20,775	21,355	22,673	21,643	21,573	22,658	22,246	22,218	23,027	23,251	22,737	21,895	266,051
r-GTP		9,529	21,355	11,019	10,639	10,447	10,775	10,443	11,043	11,411	11,441	10,299	10,113	138,514
LDH		8,147	7,823	9,125	8,945	8,757	9,040	9,001	10,051	9,965	9,610	9,507	9,194	109,165
CPK		6,918	6,832	7,828	7,643	7,566	7,581	7,903	8,761	8,762	8,368	8,172	7,847	94,181
Glucose		18,782	19,223	20,809	20,573	20,173	21,363	20,516	20,904	22,771	23,157	21,335	20,563	250,169
HbA1c		3,363	3,356		3,267	4,686	4,871	4,886	4,630	5,047	5,027	4,305	4,663	48,101
CRP		15,699	16,371	17,163	16,562	16,278	17,481	17,007	17,569	17,535	17,832	17,850	16,758	204,105
Triglyceride		6,161	6,126	7,027	6,851	6,332	6,830	6,745	6,351	6,942	7,019	5,776	6,115	78,275
Total Cholesterol		12,296	12,438	13,682	13,233	12,555	13,411	13,197	12,768	13,917	13,961	12,827	12,764	157,049
HDL Cholesterol		5,943	6,016	6,855	6,624	6,182	6,589	6,547	6,156	6,781	6,887	5,602	5,914	76,096
LDL Cholesterol		5,605	5,724	6,166	5,939	5,778	6,022	5,854	5,688	6,280	6,193	5,485	5,673	70,407
Uric acid		7,896	7,919	8,572	8,746	8,968	9,658	9,035	9,256	9,605	9,960	9,632	9,124	108,371
BUN		21,803	22,230	23,454	22,669	22,209	23,801	23,373	23,077	23,588	24,110	23,838	22,618	276,770
Creatinine		23,339	24,183	25,813	24,710	24,209	25,998	25,290	25,139	26,229	26,536	25,584	24,747	301,777
Ca		18,762	19,279	20,182	19,530	19,193	20,619	20,261	20,260	20,551	20,884	20,901	19,839	240,261
IP		17,568	18,199	19,194	18,589	18,115	19,754	19,396	19,470	19,875	20,051	20,049	19,129	229,389
Mg		17,551	18,071	18,998	18,496	18,303	19,703	19,441	19,489	19,718	20,102	20,043	19,016	228,931
Amylase		6,507	6,604	7,270	7,580	7,563	7,674	7,319	8,054	8,169	8,042	7,996	7,896	90,674
Lipase		5,788	5,865	6,385	6,677	6,547	6,655	6,432	7,061	7,168	7,101	7,432	7,197	80,308
Transferrin Saturation		330	198	273	356	232	253	329	247	226	333	247	295	3,319
Fe		991	1,032	1,325	1,614	1,447	1,502	1,591	1,456	1,167	1,204	952	1,045	15,326
TIBC		830	729	927	1,240	1,136	1,149	1,262	1,140	1,019	1,092	852	886	12,262
Na		19,892	20,474	21,524	20,909	20,534	22,178	21,603	21,693	22,072	22,470	22,322	21,334	257,005
K		19,892	20,474	21,523	20,909	20,534	22,178	21,604	21,693	22,072	22,470	22,320	21,334	257,003
Cl		19,892	20,474	21,516	20,889	20,529	22,178	21,602	21,693	22,072	22,470	22,320	21,333	256,968
PP2hr		7	9	16	14	11	10	9	6	11	13	8	11	125
OGTT 50g(60분)		13	17	13	17	25	8	9	17	17	22	13	13	184
OGTT 75g FBS		5	3	10	8	14	23	12	12	12	10	11	11	131
OGTT 75g 30분		3	1	2	0	0	0	1	4	3	2	1	1	18
OGTT 75g 60분		2	2	8	8	14	23	11	8	8	8	10	10	112
OGTT 75g 120분		5	3	10	8	14	23	12	12	12	10	11	11	131
OGTT 100g FBS		4	4	4	7	6	4	4	5	4	7	3	5	57
OGTT 100g 60분		4	4	4	7	6	4	4	5	8	7	3	5	61
OGTT 100g 120분		4	4	4	7	6	4	4	5	12	7	3	5	65
OGTT 100g 180분		4	4	4	7	6	4	4	5	4	7	3	5	57
U.Protein		709	706	678	714	660	794	767	716	4	780	727	772	8,027
UA.Albumin		10	16	17	30	10	7	9	1	1	3	1	0	105
U.Creatinine		1,336	1,273	1,258	1,208	1,217	1,416	1,456	1,297	1,410	1,364	1,322	1,425	15,982
U.Microalbumin		738	667	687	593	665	728	765	677	747	661	672	756	8,356
U.Ca		14	20	14	19	14	21	28	15	30	22	22	23	242
U.IP		5	4	5	5	4	8	9	6	11	7	7	11	82
U.Mg		3	0	1	1	2	1	4	1	1	0	1	3	18
U.Uric acid		37	44	45	46	36	45	49	31	55	46	7	35	476
U.urea nitrogen		30	26	28	35	38	36	50	30	32	40	36	30	411

월별 검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
U.Amylase	0	0	0	0	0	0		0	1	1	0	0	2	
U.Lipase	0	0	0	0	0	0		1	1	0	0	0	2	
U.Na	524	486	476	535	465	574	590	505	509	590	490	493	6,237	
U.K	524	486	476	535	465	574	590	505	509	590	490	493	6,237	
U.Cl	524	486	476	535	465	574	590	505	509	590	490	493	6,237	
C.C.R	8	11	12	7	10	11	5	7	10	11	7	6	105	
24hr U.Protein	9	2	9	18	11	13	10	7	12	9	3	7	110	
24hr U.Creatinine	14	24	20	25	14	25	18	16	22	28	12	17	235	
Creatinine eGFR	7,312	12,490	14,792	15,290	15,160	16,402	16,622	16,767	16,836	17,592	19,331	18,834	187,428	
24hr U.Ca	0	3	1	0	1	3	2	1	2	1	3	3	20	
24hr U.IP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24hr U.Mg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24hr U.uric acid	0	0	3	1	0	0	2	2	0	4	0	1	13	
24hr U.urea nitrogen	0	2	3	13	1	6	6	2	5	2	1	2	43	
24hr U. Microalbumin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
24hr U.Amylase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24hr U.Lipase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24hr U.Na	0	1	6	2	0	1	3	4	0	7	4	3	31	
24hr U.K	0	1	6	2	0	1	3	4	0	7	4	3	31	
24hr U.Cl	0	1	6	2	0	1	3	4	0	7	4	3	31	
BF.M.Protein	193	201	221	213	177	183	182	185	188	187	201	177	2,308	
BF.Glucose	191	212	245	245	189	182	208	186	207	190	217	181	2,453	
BF.LDH	179	207	226	193	160	154	174	167	162	176	192	172	2,162	
BF.Amylase	297	372	192	237	320	175	172	193	228	225	198	212	2,821	
BF.Lipase	147	208	7	77	184	26	6	44	84	82	20	53	938	
BF.CL	140	155	166	148	125	120	142	125	120	131	146	135	1,653	
ADA	242	272	280	242	245	231	238	249	244	248	261	231	2,983	
BF.Albumin	11	13	12	10	9	13	9	11	6	9	12	7	122	
BF.Creatinine	15	21	27	71	42	43	34	13	51	16	8	8	349	
BF.BUN	15	19	27	70	42	43	34	12	51	16	8	6	343	
BF.Triglyceride	100	116	119	100	105	91	107	101	99	103	115	99	1,255	
BF.Cholesterol	47	56	55	44	46	49	58	44	47	55	61	63	625	
Cystatin C	1,188	1,107	1,116	1,176	1,116	1,217	1,210	1,322	1,368	1,882	1,798	1,840	16,340	
S.Cystatin C(eGFR 계산용)	857	838	845	919	872	966	985	1,104	1,067	1,636	1,585	1,629	13,303	
RA	961	961	1,230	1,203	1,216	1,229	1,152	1,241	1,222	1,170	784	924	13,293	
진단 임상화학 QC	7,643	7,431	7,246	6,797	7,178	7,391	7,077	6,901	7,355	7,566	7,599	7,082	87,266	
ER LAB.														
<b>Total procedure</b>	<b>80,437</b>	<b>78,869</b>	<b>74,087</b>	<b>72,640</b>	<b>71,275</b>	<b>81,822</b>	<b>74,344</b>	<b>81,751</b>	<b>79,089</b>	<b>82,129</b>	<b>84,966</b>	<b>67,085</b>	<b>928,494</b>	
(Blood Gas Analysis)														
Hemoglobin	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Hematocrit	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
pH	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
PCO <sub>2</sub>	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
PO <sub>2</sub>	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Ca(Ionized)	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Base Excess(ECF)	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Base Excess(Blood)	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Standard Bicarbonate	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Actual Bicarbonate	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
O <sub>2</sub> saturation	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
O <sub>2</sub> content	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
n Ca (normalized)	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,899	3,495	3,928	3,774	3,925	4,041	3,109	43,918	
Na	3,624	3,532	3,382	3,317	3,281	3,782	3,384	3,816	3,653	3,754	3,915	2,995	42,435	
K	3,624	3,532	3,382	3,317	3,281	3,782	3,384	3,816	3,653	3,754	3,915	2,995	42,435	
Cl	3,624	3,532	3,382	3,317	3,281	3,782	3,384	3,816	3,653	3,754	3,915	2,995	42,435	
Total CO <sub>2</sub>	3,748	3,650	3,526	3,442	3,381	3,782	3,384	3,816	3,653	3,754	3,915	2,995	43,046	
Ca(Ionized)	293	306	291	258	258	315	237	241	293	305	340	338	3,475	
Mg(Ionized)	94	88	93	91	94	93	90	92	90	93	93	87	1,098	
Lactic acid	3,569	3,489	223	227	227	287	224	229	224	230	232	207	9,368	
Met-Hb	94	89	97	94	93	96	90	94	95	96	96	84	1,118	
Carboxy Hb	98	94	97	99	99	106	91	100	100	105	102	91	1,182	

월별 검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
CK-MB	2,752	2,960	3,394	3,405	3,350	3,548	3,445	3,443	3,417	3,346	3,453	2,985	39,498	
TNI	2,740	2,963	3,399	3,374	3,317	3,538	3,438	3,449	3,407	3,344	3,455	2,999	39,423	
Myoglobin	99	126	132	117	124	112	134	123	140	104	95	111	1,417	
Pro-BNP	1,085	1,071	1,095	1,109	1,135	1,122	1,108	1,085	1,110	1,161	1,209	1,128	13,418	
Ethanol test	148	171	182	189	165	195	183	217	200	171	195	167	2,183	
FK506(Tacrolimus)	433	468	394	436	439	609	481	434	405	516	536	469	5,620	
Ammonia	638	609	612	643	613	690	766	748	805	737	993	870	8,724	
Procalcitonin	1,167	1,061	1,220	1,155	1,060	1,359	1,452	1,473	1,385	1,388	1,424	1,307	15,451	
TSB (Capillary)	25	21	54	26	13	12	17	21	9	11	9	5	223	
Total CO <sub>2</sub> content	2,319	2,225	1,972	2,080	1,974	2,484	2,219	2,124	2,000	2,405	2,311	2,221	26,334	
Ketone 정성	221	219	197	236	175	243	204	228	298	246	254	169	2,690	
Cyclosporine	151	146	150	143	95	196	246	237	257	292	287	226	2,426	
Influenza A,B viral Ag(현장)	26	23	15	10	10	35	54	126	351	678	706	412	2,446	
Valproic acid	84	75	93	81	101	116	97	85	68	83	93	80	1,056	
Vancomycin	264	291	316	256	294	306	325	367	256	168	357	255	3,455	
Interleukin 6(IL-6)	565	499	367	339	293	355	299	340	307	407	342	292	4,405	
presepsin	172	90	126	75	131	146	97	92	144	144	167	156	1,540	
soluble ST2	56	89	58	58	38	44	76	75	54	58	24	29	659	
ER LAB. QC	1,918	1,812	1,925	1,849	1,903	1,906	1,857	1,931	1,889	2,009	2,002	1,801	22,802	
<진단면역검사실>														
Total procedure	47,718	50,517	56,372	53,153	51,654	54,276	52,170	52,541	54,893	53,319	46,704	49,465	622,782	
Total patient	53,108	54,319	56,943	55,190	53,402	58,248	56,821	56,228	59,027	60,007	58,329	55,375	676,997	
(면역혈청)														
Total procedure	22,797	23,022	26,760	25,085	24,202	25,188	24,023	24,139	24,928	24,309	21,110	23,032	288,595	
Fructosamine	50	49	36	33	52	44	50	36	53	49	48	40	540	
ASO	56	48	55	62	70	73	78	69	64	72	62	58	767	
Haptoglobin	58	69	56	60	63	84	70	65	59	66	58	59	767	
Ig G	227	231	228	218	214	232	185	200	203	204	176	203	2,521	
Ig A	72	70	64	89	79	83	77	79	71	83	74	71	912	
Ig M	86	79	71	90	83	90	85	90	84	92	80	82	1,012	
Ig E	199	222	223	220	233	242	267	203	275	258	192	216	2,750	
C3	207	174	213	203	188	234	218	202	233	195	182	191	2,440	
C4	201	169	212	198	189	236	218	197	235	198	181	185	2,419	
Widal test	0												0	
APO A1	908	881	1,053	857	717	713	688	708	521	429	442	552	8,469	
APO B	888	860	1,020	829	680	674	662	685	537	449	473	592	8,349	
LP(a)	847	798	974	798	656	653	648	664	484	404	422	545	7,893	
Homocysteine Total	238	425	600	597	506	530	468	523	378	388	262	290	5,205	
Syphilis reagin test	2,630	2,570	2,911	2,555	2,631	2,736	2,596	2,499	2,686	2,702	2,528	2,844	31,888	
VDRL 정량	105	107	125	119	114	135	115	103	120	126	121	96	1,386	
TPHA	26	29	39	23	27	36	35	31	28	29	27	19	349	
TPHA 정량	21	17	24	16	22	36	33	20	18	26	23	8	264	
HAV IgG	654	646	871	808	828	810	742	812	851	756	534	604	8,916	
HAV IgM	122	126	178	162	134	137	122	141	138	142	116	131	1,649	
HBc Ab IgG	173	164	167	168	151	177	153	168	165	194	178	149	2,007	
HBc Ab IgM	67	65	84	81	74	90	67	82	88	85	71	69	923	
HBe Ag	206	247	241	233	277	270	235	226	238	222	248	199	2,842	
HBe Ab	203	246	239	229	276	269	231	226	235	217	247	197	2,815	
HBs Ag	2,975	3,026	3,401	3,243	3,230	3,368	3,190	3,158	3,460	3,447	3,012	3,289	38,799	
HBs Ab	2,563	2,673	3,080	3,021	2,971	3,163	3,021	2,956	3,228	3,234	2,656	2,736	35,302	
HCV Ab	2,674	2,679	3,012	2,932	2,880	2,901	2,662	2,827	3,114	3,115	2,653	2,974	34,423	
HIV Ab	2,686	2,621	2,900	2,694	2,694	2,715	2,494	2,606	2,815	2,827	2,595	2,946	32,593	
IGRA(결핵균특이항원자극NF)	12	18	21	9	7	18	11	22	17	21	12	26	194	
Quantiferon-TB	162	134	414	199	103	200	313	93	146	175	162	151	2,252	
Insulin	634	647	874	849	858	861	833	1,026	1,053	935	654	730	9,954	
Transferrin	232	235	272	266	252	239	234	238	249	277	199	218	2,911	
Anti Cardiolipin Ab IgG	65	56	66	76	72	89	74	77	89	55	45	67	831	
Anti Cardiolipin Ab IgM	65	55	65	76	72	89	75	76	89	54	45	66	827	
Osteocalcin	124	154	176	174	185	195	180	185	157	97	77	61	1,765	
PIVKA	221	223	233	253	224	273	284	218	269	276	276	248	2,998	
NSE	151	214	277	268	284	350	333	299	185	130	122	146	2,759	

월별 검사별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
DHEA-sulfate	55	63	61	59	46	53	83	77	95	101	84	73	850
HSV IgM(H.Simplex virus)	82	73	87	91	80	78	81	77	74	98	98	76	995
Kappa free light chain (serum)	129	131	136	160	135	128	151	146	151	155	123	128	1,673
Kappa / Lambda Ratio (serum)	111	112	118	142	119	110	133	128	132	143	115	120	1,483
Kappa free light chain (urine)	3	3	1	5	5	2	3	5	1	3	2	8	41
Kappa / Lambda Ratio (urine)	3	3	1	5	5	2	3	5	1	3	2	8	41
Lambda free light chain (serum)	129	131	136	160	135	128	151	146	151	155	123	128	1,673
Lambda free light chain (urine)	3	3	1	5	5	2	3	5	1	3	2	8	41
Protein EP(Serum)	87	76	77	99	80	66	92	94	95	110	81	82	1,039
Protein EP(24hr Urine)	11	5	7	15	11	10	10	15	15	20	9	7	135
Inmunoelectrophoresis(serum)	82	72	73	94	76	62	87	90	91	104	77	78	986
Inmunoelectrophoresis(urine)	11	5	7	15	11	10	10	15	15	20	9	7	135
Mycoplasma pneumonia IgM	61	80	81	111	64	99	105	118	126	130	121	104	1,200
VZV IgG	83	65	79	75	72	70	72	69	125	97	95	96	998
VZV IgM	56	52	63	62	54	60	64	56	98	83	76	82	806
HbA1c (총검만 검사)	583	580	799	763	773	760	710	774	771	687	466	551	8,217
Nicotine Metabolite	117	206	298	261	201	246	241	243	70	63	51	95	2,092
KL-6	215	249	260	255	234	257	277	266	281	305	323	323	3,245
NK 세포활성 자극 인터페론감마 (종양표지자)	168	86											254
<b>Total procedure</b>	<b>9,706</b>	<b>10,995</b>	<b>12,596</b>	<b>12,221</b>	<b>11,622</b>	<b>11,813</b>	<b>11,399</b>	<b>11,769</b>	<b>11,956</b>	<b>11,582</b>	<b>9,899</b>	<b>10,034</b>	<b>135,592</b>
AFP	1,531	1,881	2,076	1,906	1,813	1,895	1,755	1,855	1,979	1,805	1,392	1,583	21,471
CA 125	877	1,069	1,213	1,055	1,030	1,050	946	1,086	1,114	1,028	1,028	890	12,386
CA 15-3	303	327	339	354	345	381	336	324	377	370	371	343	4,170
CA 19-9	2,042	2,284	2,549	2,388	2,369	2,349	2,235	2,351	2,465	2,397	1,981	2,124	27,534
CEA	2,293	2,605	2,862	2,713	2,647	2,642	2,521	2,658	2,804	2,759	2,285	2,450	31,239
Cyfra 21-1	93	251	381	332	289	311	301	300	121	49	45	84	2,557
Ferritin	1,298	1,206	1,643	1,864	1,705	1,699	1,811	1,732	1,583	1,557	1,557	1,310	18,965
PSA	1,054	1,151	1,297	1,275	1,193	1,253	1,253	1,223	1,254	1,227	970	1,025	14,175
Scv Ag	110	97	106	107	101	102	105	96	102	90	105	88	1,209
β2 Microglobulin	21	18	27	117	23	15	29	18	26	152	17	25	488
HE4	84	106	103	110	107	116	107	126	131	148	148	112	1,398
(갑상선 검사)													
<b>Total procedure</b>	<b>7,724</b>	<b>8,113</b>	<b>8,413</b>	<b>7,622</b>	<b>7,848</b>	<b>8,206</b>	<b>8,054</b>	<b>7,751</b>	<b>8,873</b>	<b>8,521</b>	<b>7,766</b>	<b>8,157</b>	<b>97,048</b>
T3	865	921	947	882	878	890	899	857	993	953	910	922	10,917
T4	65	79	79	74	78	71	71	66	90	83	67	71	894
TSH	2,714	2,863	2,937	2,672	2,750	2,898	2,879	2,753	3,136	3,017	2,697	2,869	34,185
Free T <sub>4</sub>	2,549	2,699	2,785	2,557	2,619	2,770	2,723	2,620	2,939	2,810	2,513	2,676	32,260
Thyroglobulin	443	468	489	399	432	425	411	406	479	467	467	435	5,321
Anti-Tg	511	522	558	466	495	520	480	486	573	541	518	528	6,198
Anti-TPO	276	286	289	273	300	304	290	287	321	316	298	319	3,559
TSH Receptor Ab(TSI&TBII)	301	275	329	299	296	328	301	276	342	334	296	337	3,714
(호르몬 검사)													
<b>Total procedure</b>	<b>5,568</b>	<b>6,466</b>	<b>6,637</b>	<b>6,327</b>	<b>6,208</b>	<b>7,144</b>	<b>6,813</b>	<b>7,033</b>	<b>7,175</b>	<b>7,102</b>	<b>6,086</b>	<b>6,306</b>	<b>78,865</b>
Aldosterone	68	68	64	59	69	73	75	52	93	74	73	73	841
β HCG	59	74	70	71	75	87	71	58	94	91	89	89	928
Vitamin B12	476	521	537	529	507	557	511	537	550	572	486	491	6,274
Folic acid	467	519	525	521	493	548	485	525	533	550	467	474	6,107
PTH-Intact	538	538	580	515	483	511	530	517	546	612	565	588	6,523
ACTH	407	384	358	417	377	420	424	392	429	422	400	353	4,783
Cortisol	456	456	421	505	429	480	515	466	512	490	480	404	5,614
Estradiol(E <sub>2</sub> )	423	642	544	479	517	672	581	617	582	540	498	540	6,635
FSH	465	726	621	493	531	732	681	726	650	640	616	673	7,554
LH(Luteinizing hormone)	243	464	314	202	230	399	403	436	377	411	370	443	4,292
Prolactin	205	205	215	247	196	226	201	239	238	260	221	235	2,688
Testosterone	538	615	802	737	689	745	694	732	707	689	572	587	8,107
Calcitonin	44	27	33	36	24	38	35	29	41	36	44	34	421
C-Peptide	97	118	133	135	157	217	263	309	423	365	278	285	2,780
25-OH Vit.D total	952	979	1,263	1,241	1,272	1,300	1,181	1,242	1,220	1,144	736	853	13,383
Growth Hormone	52	64	59	47	57	53	57	77	70	87	94	74	791
C-telopeptide of collagen	78	66	98	93	102	86	106	79	110	119	97	110	1,144

검사별 월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
(TORCH 관련)													
<b>Total procedure</b>	<b>370</b>	<b>298</b>	<b>335</b>	<b>387</b>	<b>331</b>	<b>351</b>	<b>317</b>	<b>362</b>	<b>278</b>	<b>336</b>	<b>374</b>	<b>259</b>	<b>3,998</b>
CMV IgG	47	45	42	50	53	57	44	54	44	50	45	32	563
CMV IgM	89	76	91	95	92	94	80	93	66	85	92	65	1,018
Rubella IgG	33	21	27	32	24	23	22	25	25	25	29	21	307
Rubella IgM	58	40	55	52	44	48	43	46	29	43	53	40	551
Toxoplasma IgM	57	43	55	59	48	52	42	48	42	52	66	40	604
EBV profile EBV VCA IgM	30	26	26	38	27	27	33	37	26	32	36	23	361
EBV profile EBV EBNA IgG	28	24	19	31	22	25	26	31	24	25	27	19	301
EBV profile EBV VCA/EA IgG	28	23	20	30	21	25	27	28	22	24	26	19	293
(자가면역검사)													
<b>Total procedure</b>	<b>1,325</b>	<b>1,301</b>	<b>1,326</b>	<b>1,333</b>	<b>1,175</b>	<b>1,338</b>	<b>1,299</b>	<b>1,274</b>	<b>1,390</b>	<b>1,176</b>	<b>1,272</b>	<b>1,391</b>	<b>15,600</b>
ANCA 정량	72	68	70	115	62	80	80	71	77	69	66	88	918
ANCA 정성	39	35	68	42	18	25	37	51	39	33	30	50	467
Anti-CCP Ab	181	186	196	199	168	175	199	171	186	180	174	179	2,194
Anti Liver Kidney Microsomal Ab	8	13	4	10	6	7	5	12	2	6	4	8	85
Anti Mitochondrial Ab	39	46	29	27	39	31	21	40	39	35	32	39	417
Anti Parietal cell Ab	0	0	0	1	2	0	1	0	1	2	0	0	7
Anti Smooth Muscle Ab	39	52	31	30	37	29	20	36	32	33	28	35	402
Anti-ds DNA IgG 정량	58	44	55	60	52	77	53	48	80	43	50	61	681
Anti-RNP Ab	25	20	21	29	24	31	29	24	31	12	23	30	299
Anti-Sm (Smith) Ab	25	23	23	34	25	36	32	27	34	14	23	33	329
Anti-SS-A (Ro) Ab	56	56	59	75	54	70	54	58	78	51	85	110	806
Anti-SS-B (La) Ab	50	46	51	64	48	65	51	51	71	34	53	50	634
Aspergillus Ag(Galactomannan)	302	257	210	175	147	192	214	196	201	225	283	250	2,652
Cryoglobulin	27	16	19	21	16	27	27	29	21	29	19	23	274
Cold agglutinin	40	18	43	20	19	33	34	44	39	39	27	30	386
Anti Nuclear Ab 정성	81	107	124	111	156	139	136	114	133	87	109	98	1,395
Anti Nuclear Ab 정량	231	250	260	250	240	242	236	244	256	224	206	257	2,896
Anti dsDNA Ab 정성	14	19	13	25	17	17	27	20	21	15	21	12	221
Anti dsDNA Ab 정량	38	45	50	45	45	62	43	38	49	45	39	38	537
(알러지 검사)													
<b>Total procedure</b>	<b>172</b>	<b>274</b>	<b>217</b>	<b>122</b>	<b>236</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>173</b>	<b>245</b>	<b>245</b>	<b>141</b>	<b>230</b>	<b>2,420</b>
MAST Allergy INHALAN	83	107	118	87	123	99	120	90	107	104	82	69	1,189
MAST Allergy FOOD	29	35	37	31	35	40	37	34	41	32	23	33	407
Deramtophagoides. pterony	9	14	7	1	11	3	4	7	9	11	6	13	95
Dermatophagoides. farinae	5	9	3	0	6	1	1	4	5	7	3	9	53
Dog dander(E5)	4	10	3	0	3	1	1	4	4	6	3	8	47
cat dander(E1)	9	14	7	1	8	4	4	7	8	9	6	12	89
Cockroach(I6)	4	8	1	0	3	1	1	4	3	5	2	7	39
Alternaria tenuis	4	8	2	0	2	1	1	4	3	5	2	8	40
Egg white(F1)	2	5	3	0	4	1	0	2	5	5	1	5	33
Cow's Milk(F2)	2	5	4	1	5	2	0	1	5	5	1	4	35
Wheat(F4)	2	5	2	0	2	2	0	1	8	4	2	4	32
Soybean(F14)	0	4	5	1	3	2	0	1	5	6	1	4	32
Peanut(F13)	1	4	3	0	3	2	0	1	5	6	2	5	32
Codfish(F3)	0	4	1	0	4	2	1	1	4	4	1	4	26
Buckwheat(F11)	0	3	3	0	2	3	0	0	2	2	0	3	18
Chicken meat(F83)	2	3	2	0	2	2	0	0	3	3	0	4	21
Chub mackerel(F50)	0	3	1	0	5	3	1	0	4	2	0	3	22
Common birch silver(T3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crab(F23)	1	3	2	0	2	3	3	0	4	5	1	4	28
Grey alder(T2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humulus japonicus(W22)	4	8	2	0	2	1	1	4	3	5	1	6	37
Japanese cedar(T17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mix tree pollen(Tx5)	4	8	1	0	2	1	1	4	3	4	1	6	35
Molds&Yeasts(Mx2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pork(F26)	1	3	2	0	2	2	3	0	4	3	0	6	26
Sesame seed(F10)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Shrimp(F24)	2	3	3	0	3	3	4	0	4	5	1	5	33
Walnut(F256)	0	0	3	0	1	0	1	0	2	2	1	2	12

월별 검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Weed Mix(Wx5)	4	8	2	0	2	1	1	4	3	5	1	6	37	
진단 면역 QC	3,393	3,587	3,453	3,304	3,489	3,588	3,386	3,237	3,669	3,558	3,255	3,153	41,072	
진단 면역 QC(바코드 안된것)	56	48	88	56	32	56	80	40	48	48	56	56	664	
진단 면역 QC Total	3,449	3,635	3,541	3,360	3,521	3,644	3,466	3,277	3,717	3,606	3,311	3,209	41,736	
<POCT>														
<b>Total procedure</b>	<b>16,016</b>	<b>16,924</b>	<b>15,467</b>	<b>15,010</b>	<b>15,753</b>	<b>18,292</b>	<b>16,792</b>	<b>20,549</b>	<b>17,413</b>	<b>18,480</b>	<b>20,378</b>	<b>19,680</b>	<b>210,754</b>	
<b>Total patient</b>	<b>4,231</b>	<b>4,745</b>	<b>4,305</b>	<b>4,216</b>	<b>4,454</b>	<b>5,257</b>	<b>4,891</b>	<b>5,908</b>	<b>5,436</b>	<b>5,867</b>	<b>6,317</b>	<b>5,884</b>	<b>61,511</b>	
(MICU)														
Blood Gas Analysis	961	1,220	924	943	1,052	1,001	1,174	1,321	1,182	1,403	1,514	1,797	14,492	
ABGA-Electro(Na)	958	1,159	924	943	1,052	1,001	1,174	1,321	1,182	1,403	1,514	1,797	14,428	
ABGA-Electro(K)	958	1,159	924	943	1,052	1,001	1,174	1,321	1,182	1,403	1,514	1,797	14,428	
Ca <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mg <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lactic acid	958	1,162	920	943	1,052	998	1,174	1,320	1,179	1,398	1,514	1,796	14,414	
<b>Total procedure</b>	<b>3,835</b>	<b>4,700</b>	<b>3,692</b>	<b>3,772</b>	<b>4,208</b>	<b>4,001</b>	<b>4,696</b>	<b>5,283</b>	<b>4,725</b>	<b>5,607</b>	<b>6,056</b>	<b>7,187</b>	<b>57,762</b>	
(ER)														
Blood Gas Analysis	1,305	1,193	1,208	1,086	1,090	1,338	1,336	1,477	1,450	1,553	1,516	1,225	15,777	
ABGA-Electro(Na)	1,287	1,165	1,184	1,069	1,071	1,295	1,279	1,417	1,398	1,487	1,589	1,182	15,423	
ABGA-Electro(K)	1,287	1,165	1,184	1,069	1,071	1,295	1,279	1,417	1,398	1,487	1,589	1,182	15,423	
Ca <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	
Mg <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lactic acid	1,285	1,162	1,180	1,066	1,066	1,286	1,278	1,415	1,397	1,483	1,585	1,179	15,382	
<b>Total procedure</b>	<b>5,164</b>	<b>4,685</b>	<b>4,756</b>	<b>4,290</b>	<b>4,298</b>	<b>5,214</b>	<b>5,172</b>	<b>5,726</b>	<b>5,646</b>	<b>6,010</b>	<b>6,279</b>	<b>4,768</b>	<b>62,008</b>	
(SICU)														
Blood Gas Analysis	915	1,128	842	916	922	1,294	1,068	1,462	1,013	906	1,195	1,271	12,932	
ABGA-Electro(Na)	879	1,099	835	911	916	1,290	1,061	1,453	1,010	901	1,189	1,265	12,809	
ABGA-Electro(K)	879	1,099	835	911	916	1,290	1,061	1,453	1,010	901	1,189	1,265	12,809	
Ca <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Mg <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lactic acid	877	1,088	829	903	897	1,286	1,046	1,432	987	886	1,177	1,243	12,651	
<b>Total procedure</b>	<b>3,550</b>	<b>4,414</b>	<b>3,342</b>	<b>3,641</b>	<b>3,651</b>	<b>5,160</b>	<b>4,236</b>	<b>5,800</b>	<b>4,020</b>	<b>3,594</b>	<b>4,750</b>	<b>5,044</b>	<b>51,202</b>	
(OR)														
Blood Gas Analysis	518	496	561	491	495	546	375	521	483	528	412	397	5,823	
ABGA-Electro(Na)	518	496	560	491	495	546	375	521	483	528	412	397	5,822	
ABGA-Electro(K)	518	496	560	491	495	546	375	521	483	528	412	397	5,822	
Ca <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mg <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lactic acid	508	490	551	486	487	539	357	514	482	520	401	395	5,730	
<b>Total procedure</b>	<b>2,062</b>	<b>1,978</b>	<b>2,232</b>	<b>1,959</b>	<b>1,972</b>	<b>2,177</b>	<b>1,482</b>	<b>2,077</b>	<b>1,931</b>	<b>2,104</b>	<b>1,637</b>	<b>1,586</b>	<b>23,197</b>	
(NICU)														
Blood Gas Analysis	328	272	361	337	406	369	297	411	252	286	410	265	3,994	
ABGA-Electro(Na)	328	272	361	337	406	369	297	411	252	286	410	265	3,994	
ABGA-Electro(K)	328	272	361	337	406	369	297	411	252	286	410	265	3,994	
Ca <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mg <sup>2+</sup> (Ionized)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lactic acid	328	272	359	337	406	368	296	409	251	286	410	264	3,986	
<b>Total procedure</b>	<b>1,312</b>	<b>1,088</b>	<b>1,442</b>	<b>1,348</b>	<b>1,624</b>	<b>1,475</b>	<b>1,187</b>	<b>1,642</b>	<b>1,007</b>	<b>1,144</b>	<b>1,640</b>	<b>1,059</b>	<b>15,968</b>	
(6A)														
Blood Gas Analysis	28	8	1	0	0	88	6	7	28	7	5	11	189	
ABGA-Electro(Na)	26	8	1	0	0	88	6	7	27	7	5	11	186	
ABGA-Electro(K)	26	8	1	0	0	88	6	7	27	7	5	11	186	
Lactic acid	13	35	0	0	0	1	1	0	2	0	1	3	56	
Total procedure	93	59	3	0	0	265	19	21	84	21	16	36	617	
<수혈의학검사실>														
<b>Total procedure</b>	<b>21,799</b>	<b>22,062</b>	<b>24,008</b>	<b>23,247</b>	<b>23,974</b>	<b>24,672</b>	<b>22,724</b>	<b>23,788</b>	<b>22,858</b>	<b>24,170</b>	<b>23,090</b>	<b>23,052</b>	<b>279,444</b>	
<b>Total patient</b>	<b>6,839</b>	<b>6,919</b>	<b>7,395</b>	<b>6,786</b>	<b>7,196</b>	<b>7,625</b>	<b>7,153</b>	<b>7,323</b>	<b>7,270</b>	<b>7,385</b>	<b>7,377</b>	<b>6,857</b>	<b>86,125</b>	
ABO Typing(혈구형)	5,471	5,495	5,953	5,495	5,701	6,097	5,687	5,797	5,892	5,945	5,777	5,422	68,732	
ABO Typing(혈청형)	2,748	2,714	3,110	2,923	2,993	3,103	2,782	2,927	3,051	2,991	2,783	2,677	34,802	
Rh Typing	5,502	5,525	5,984	5,524	5,732	6,127	5,717	5,828	5,922	5,976	5,806	5,450	69,093	
ABO subgroup Typing	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Blood group titer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

일별 검사별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Coomb's Direct	39	39	60	41	36	41	43	52	42	45	65	47	550
Coomb's InDirect	28	26	44	29	18	25	31	35	26	34	44	34	374
#Cross matching	3,710	3,922	4,330	4,171	4,661	4,653	4,222	4,786	3,755	4,563	4,073	4,630	51,476
A형+	1,398	1,716	1,598	1,657	1,579	1,487	1,559	1,969	1,210	1,639	1,219	2,026	19,057
A형-	0	0	0	0	8	2	16	5	2	3	0	0	36
B형+	1,046	871	1,178	1,194	1,447	1,566	837	986	835	1,001	1,099	969	13,029
B형-	0	0	2	1	0	0	3	2	11	0	0	0	19
O형+	888	678	994	842	1,167	1,037	1,211	1,437	1,188	1,195	1,196	1,192	13,025
O형-	0	2	2	2	3	5	0	0	0	0	0	0	14
AB형+	378	655	556	475	457	556	596	387	505	725	559	443	6,292
AB형-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
RBC filter	105	120	97	93	43	33	53	33	39	46	34	87	783
PLT filter	49	41	64	98	48	46	79	83	40	50	47	69	714
Irradiation of Blood product	895	913	962	1,745	1,319	1,001	924	920	706	1,035	885	1,332	12,637
Irradiation of Blood product(수탁)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Supplement bags	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unexpected Ab Screening	3,171	3,110	3,237	3,032	3,208	3,361	2,986	3,185	3,253	3,344	3,387	3,162	38,436
Unexpected Ab ID	10	12	14	12	7	9	14	8	4	12	17	16	135
Du Blood typing	2	6	8	2	8	6	5	3	1	2	3	0	46
Rh Ab titration test	0	0	3	0	0	0	0	3	0	1	0	0	7
ABO Ab titration test	5	54	51	16	25	62	39	7	36	34	70	28	427
Rh D+ phenotype	5	9	13	5	13	11	13	8	2	7	8	7	101
C	5	9	13	5	13	11	13	8	2	7	8	7	101
c	5	9	13	5	13	11	13	8	2	7	8	7	101
D	5	9	13	5	13	11	13	8	2	7	8	7	101
E	5	9	13	5	13	11	13	8	2	7	8	7	101
e	5	9	13	5	13	11	13	8	2	7	8	7	101
DC-Screening	2	6	8	3	4	3	1	6	2	6	6	8	55
IgG	2	6	8	3	4	3	1	6	2	6	6	8	55
IgA	2	6	8	3	4	3	1	6	2	6	6	8	55
IgM	2	6	8	3	4	3	1	6	2	6	6	8	55
C3c	2	6	8	3	4	3	1	6	2	6	6	8	55
C3d	2	6	8	3	4	3	1	6	2	6	6	8	55
Other Blood group	20	9	14	30	119	26	99	66	45	18	26	15	487
PLT-Apheresis(헌혈)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLT-Apheresis(치료)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukocyte-Apheresis(헌혈)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukocyte-Apheresis(치료)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma-Exchange	10	26	8	5	7	27	11	7	13	20	17	19	170
Phlebotomy	11	5	10	8	10	9	9	6	12	9	11	13	113
BMT(PBSC)	8	6	5	3	6	20	5	3	9	8	7	4	84
자가수혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
일반헌혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AB형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QC	1,040	1,007	1,090	990	1,040	1,042	1,007	1,087	1,015	1,007	1,043	941	12,309
#혈액출고량	3,407	3,550	3,864	3,741	4,092	4,100	3,914	4,232	3,413	4,080	3,682	4,240	46,315
W.B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.R.C	1,065	1,135	1,149	927	1,117	1,202	1,121	1,280	1,104	1,123	1,112	1,197	13,532
W.R.C	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
P.C	1,372	1,296	1,560	1,619	1,676	1,557	1,673	1,757	1,241	1,382	1,212	1,661	18,006
L.C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.F.P	320	460	498	432	585	619	562	527	486	780	567	597	6,433
CRYO	10	49	57	46	21	29	24	18	26	29	76	45	430
SDP(적십자)	246	262	236	340	285	308	212	277	210	276	246	311	3,209
SDP(분원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRBC	394	346	364	375	408	385	322	373	346	490	469	429	4,701
#혈액수혈량	3,401	3,537	3,836	3,727	4,066	4,060	3,928	4,214	3,404	4,075	3,664	4,208	46,120
W.B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별 월별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
P.R.C	1,062	1,135	1,145	925	1,115	1,200	1,121	1,276	1,101	1,122	1,111	1,197	13,510	
W.R.C	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
P.C	1,372	1,293	1,552	1,619	1,664	1,547	1,701	1,757	1,241	1,382	1,212	1,645	17,985	
L.C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F.F.P	319	450	484	432	575	602	533	515	482	778	561	581	6,312	
CRYO	10	49	57	46	21	29	32	18	26	29	66	45	428	
SDP(적십자)	245	262	234	330	283	297	217	276	208	276	246	311	3,185	
SDP(본원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FRBC	393	346	364	373	408	385	324	372	346	488	468	429	4,696	
혈액반납	13	20	28	28	38	35	13	45	25	14	17	9	285	
혈액폐기	6	13	28	14	26	40	11	18	9	5	18	32	220	
<b>#혈액청구량</b>	<b>3,332</b>	<b>3,716</b>	<b>3,895</b>	<b>3,710</b>	<b>4,104</b>	<b>4,097</b>	<b>3,921</b>	<b>4,246</b>	<b>3,344</b>	<b>4,169</b>	<b>3,526</b>	<b>4,324</b>	<b>46,384</b>	
W.B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.R.C	1,031	1,228	1,151	901	1,118	1,199	1,130	1,289	1,096	1,118	1,035	1,278	13,574	
W.R.C	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
P.C	1,372	1,304	1,568	1,603	1,716	1,566	1,673	1,749	1,225	1,398	1,204	1,661	18,039	
L.C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F.F.P	330	480	500	450	560	605	562	525	451	820	555	590	6,428	
CRYO	8	57	57	46	26	24	24	18	26	39	66	45	436	
SDP(적십자)	238	264	240	334	292	309	211	280	210	282	249	300	3,209	
FRBC	353	381	379	374	392	394	321	385	336	512	417	450	4,694	
<b>&lt;유전분자검사실&gt;</b>														
<b>Total procedure</b>	<b>9,609</b>	<b>6,186</b>	<b>5,422</b>	<b>5,646</b>	<b>6,705</b>	<b>7,240</b>	<b>5,265</b>	<b>4,837</b>	<b>5,092</b>	<b>5,443</b>	<b>4,624</b>	<b>4,676</b>	<b>70,745</b>	
<b>Total patient</b>	<b>9,442</b>	<b>5,897</b>	<b>5,050</b>	<b>5,214</b>	<b>6,472</b>	<b>6,848</b>	<b>5,005</b>	<b>4,359</b>	<b>4,845</b>	<b>5,145</b>	<b>4,392</b>	<b>4,244</b>	<b>66,913</b>	
<b>(조직적합검사)</b>														
HLA- A type (High Resolution)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HLA- B type (High Resolution)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HLA- C type (High Resolution)	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	1	7	
HLA- DR type (High Resolution)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HLA- DQ type (High Resolution)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HLA Typing (NGS 5종)	0	22	6	13	22	10	10	0	16	10	0	8	117	
HLA-X matching T-NIH	5	3	2	1	2	3	1	5	2	1	1	1	27	
HLA-X matching T-AHG	5	3	2	1	2	3	1	5	2	1	1	1	27	
HLA-X matching B-Warm	5	3	2	1	2	3	1	5	2	1	1	1	27	
HLA-Cross matching (FCM-Tcell)	8	12	11	3	18	17	3	22	7	8	3	3	115	
HLA-Cross matching (FCM-Bcell)	7	9	7	3	6	16	3	16	7	3	3	3	83	
HLA-B27(PCR)	42	34	27	37	28	27	39	21	32	40	30	26	383	
<b>(세포유전검사)</b>														
Chromosome analysis PB	10	12	7	7	9	12	10	7	10	7	11	2	104	
Chromosome analysis BM	35	27	41	33	37	25	24	25	21	24	27	35	354	
FISH : CKS1B, 1q21	4	1	4	3	2	4	4	5	6	2	5	2	42	
FISH : IGH / FGFR3,t(4:14)	4	1	4	2	2	4	5	5	6	2	5	2	42	
FISH : IGH / CCND1,t(11:14)	4	1	4	2	2	4	5	5	6	2	5	2	42	
FISH : IGH / MAF,t(14:16)	4	1	4	2	2	4	5	5	6	2	5	2	42	
FISH : TP53(17p13)	4	1	4	2	2	4	6	5	6	2	5	2	43	
FISH : PML/RARA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
FISH: CBFB-MYH11	2	1	1	2	3	4	10	2	0	4	3	3	35	
FISH: TEL/AML, t(12:21)	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1	0	1	8	
FISH: MLL, 11q23	2	2	1	3	4	4	12	2	1	4	3	4	42	
FISH: AML1/ETO, t(8:21)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
<b>(분자유전검사)</b>														
Major BCR-ABL 재배열검사	6	4	13	12	7	11	4	5	2	11	5	5	85	
Minor BCR-ABL 재배열검사	6	4	13	12	7	11	4	5	2	11	5	5	85	
PML-RARA 재배열검사	3	3	3	5	3	7	2	4	1	7	4	3	45	
E2A-PBX 재배열검사	2	0	3	2	0	1	2	1	0	2	0	3	16	
CBF-MYH II 재배열 검사	2	3	3	4	2	7	2	2	1	7	2	2	37	
AML1-ETO 재배열검사	2	2	2	2	2	6	1	2	1	6	2	2	30	
SET-NUP214 재배열검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MLL 재배열검사	2	2	3	2	2	1	2	3	0	1	2	3	23	
TEL-AML 재배열검사	2	0	3	2	0	1	2	1	0	1	0	3	15	
TB-PCR(Hybrid)	0	0	87	241	257	279	300	284	284	292	322	281	2,627	

월별 검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
MTB/NTM Detection	68	107	113	50	78	104	88	97	88	76	106	79	1,054	
호흡기 바이러스 Realtime PCR	135	97	104	82	66	93	114	122	104	115	117	199	1,348	
폐렴원인균 선별검사 PCR	107	74	84	60	62	66	75	87	65	69	83	63	895	
HBV DNA (Real-time PCR)	253	305	286	263	289	300	288	269	257	261	269	271	3,311	
HCV RNA (Real-time PCR)	62	87	98	71	82	99	70	77	102	59	73	79	959	
CMV Real-time PCR	153	162	120	150	108	142	125	127	130	124	136	149	1,626	
Indocyanin Green Test	48	45	41	40	23	49	42	47	46	59	39	34	513	
HSV type PCR (1형, 2형)	53	54	63	65	55	79	74	76	56	59	76	58	768	
CMV PCR	98	82	87	103	99	121	128	95	87	105	4	0	1,009	
CT / NG Real-time PCR	39	42	39	37	33	43	44	41	36	48	47	31	480	
EBV Real-time PCR	79	77	85	68	59	72	55	66	80	76	69	65	851	
2019-nCoV(상기도PCR,본원)	5,178	2,112	1,461	1,709	2,283	2,468	1,371	952	830	950	734	634	20,682	
2019-nCoV (취합검사, 본원)	3055	2,482	2,235	2,326	2,712	2,453	1,949	2,056	2,436	2,432	2,032	2,151	28,319	
2019-nCoV (취합후개별검사, 본원)	0	70	55	5	134	360	156	57	154	324	222	146	1,683	
2019-nCoV(하기도PCR,본원)	8	9	4	0	3	7	12	10	0	1	3	4	61	
NGS-ALL (level I)	1	1	2	3	2	0	1	1	2	1	1	3	18	
NGS-AML (level I)	9	6	10	3	9	6	10	9	2	9	6	8	87	
NGS-Malignant Lymphoma (level I)	5	7	6	0	3	1	0	2	0	1	3	3	31	
NGS-MDS/MPN (level I)	2	5	2	3	4	1	1	3	2	3	3	4	33	
NGS-MM (level I)	2	1	0	1	2	0	2	1	3	4	4	0	20	
(유세포 검사)														
CD34 Cell count	5	5	5	3	5	20	5	3	8	4	3	6	72	
CD 45	5	13	19	21	8	19	10	14	10	18	5	27	169	
CD 34	1	3	7	7	2	5	2	5	3	7	1	9	52	
CD 33	1	3	5	6	2	5	2	5	3	7	1	9	49	
CD 20	1	5	5	6	3	8	3	7	4	9	3	11	65	
CD 2	1	3	5	6	2	5	2	5	3	7	1	9	49	
CD 117	1	3	5	6	2	5	2	5	3	7	1	9	49	
CD 14(Monocyte)	3	7	9	11	3	10	4	7	5	8	2	12	81	
CD 7	1	3	5	6	2	5	2	5	3	7	1	9	49	
CD 5	1	3	5	7	2	5	2	5	3	7	1	9	50	
CD 10	1	3	7	7	2	5	2	5	3	7	1	9	52	
CD 22	1	3	5	7	2	5	2	5	3	7	1	9	50	
CD 13	1	3	5	6	2	5	2	5	3	7	1	9	49	
CD 3	15	40	43	23	35	46	36	30	35	29	33	38	403	
CD 4	14	35	36	17	32	38	33	23	31	21	30	28	338	
CD 8	14	35	36	17	32	38	33	23	31	21	30	28	338	
CD19	6	11	23	14	13	22	20	12	10	11	11	17	170	
CD 56	6	11	21	13	13	22	19	12	10	11	11	17	166	
CD 38	1	1	2	2	2	1	3	4	1	1	0	2	20	
CD138	1	1	2	2	2	1	3	4	1	1	0	2	20	
CD 61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CD 24	2	4	4	5	1	5	2	2	2	1	1	3	32	
CD 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CD 59	2	4	4	5	1	5	3	2	2	1	1	3	33	
MPO	1	3	5	5	2	5	2	4	3	6	1	5	42	
TDT assay	1	3	4	5	2	5	2	5	3	6	1	7	44	
조혈모세포 냉동처리 및 보관	2	3	2	1	3	16	4	2	5	4	6	2	50	
정도관리 TOTAL	460	437	432	422	411	469	473	449	430	441	402	378	5,204	
<미생물검사실>														
Total procedure	15,831	16,156	17,320	16,912	16,192	18,489	18,880	19,703	19,822	19,437	18,590	17,380	214,712	
Total patient	9,301	9,620	10,084	9,879	9,565	10,908	11,432	12,107	12,204	11,906	11,277	10,461	128,744	
MICROBIOLOGY														
Total procedure	13,962	14,170	14,704	14,399	13,542	15,849	16,411	17,070	16,767	16,653	17,000	15,514	182,706	
Total patient	8,905	9,236	9,579	9,409	9,060	10,432	10,987	11,635	11,659	11,410	10,958	10,080	123,350	
2019-nCoV (응급선별)	124	61	37	64	77	349	750	1,055	1,174	1,033	1,032	868	6,624	
바이러스성 급성설사 선별검사 PCR	38	45	58	81	70	64	69	69	74	68	81	79	796	
세균성 급성설사 선별검사 PCR	51	62	72	90	76	71	73	77	77	69	81	79	878	
카바페넴 분해효소 유전자 검사	33	43	42	50	38	34	45	47	56	41	44	46	519	
카바페넴분해효소표현형검사(mCIM)	36	36	34	39	40	24	28	29	40	39	29	25	399	
호흡기 원인세균/바이러스 패널(신속)	30	36	14	13	7	11	14	7	18	14	30	40	234	

월별 검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
뇌수막염 원인세균/바이러스 패널(신속)	7	9	17	17	8	10	12	15	24	15	33	16	183	
Gram stain	5,031	5,046	5,225	5,026	4,622	5,604	5,577	5,619	5,553	5,551	5,739	5,311	63,904	
Wright Giemsa stain	46	89	92	78	73	76	82	84	73	79	73	53	898	
혈액 배양, 감수성검사	2,217	2,329	2,394	2,230	2,184	2,636	2,603	2,821	2,661	2,595	2,781	2,516	29,967	
구강.기도.호흡기 배양, 감수성검사	885	858	831	756	693	935	889	935	946	933	1,065	909	10,635	
비뇨기.생식기 배양, 감수성검사	1,029	1,044	1,164	1,170	1,043	1,252	1,241	1,215	1,271	1,253	1,164	1,158	14,004	
소화기 배양, 감수성검사	82	114	151	133	114	126	114	132	117	120	129	102	1,434	
CRE 감시배양	1,287	1,318	1,192	1,212	1,330	1,247	1,466	1,644	1,466	1,458	1,363	1,288	16,271	
VRE 감시배양	108	114	124	155	153	100	139	108	126	128	122	123	1,500	
체액 배양, 감수성검사	187	150	124	126	140	114	122	117	113	126	149	113	1,581	
기타 검체 배양, 감수성검사	623	541	555	605	440	534	602	393	438	519	447	507	6,204	
혐기성 배양, 감수성검사	2	2	4	2	3	3	2	3	3	3	3	0	30	
Enterohemorrhagic E.coli (EHEC) culture	1	3	3	0	1	4	4	3	1	0	0	0	20	
Enterovirus Real-time PCR (신속)	20	16	17	21	11	14	17	18	14	17	30	16	211	
C.difficile GDH	183	233	234	221	224	240	219	230	242	212	243	202	2,683	
C.difficile toxin A+B	183	233	234	221	224	240	219	230	242	212	243	202	2,683	
C.difficile toxin(Real-time PCR)	168	210	231	200	213	211	194	212	222	202	232	196	2,491	
Wet smear	23	22	14	15	23	19	15	14	13	검사종료	158			
Wet smear(female)										16	16	5	37	
Wet smear(male)										1	1	3	5	
Tzanck test	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	
Rota virus Ag(stool)	35	43	47	45	33	39	48	40	27	46	36	26	465	
Norovirus Ag (stool)	11	22	18	25	13	25	22	18	20	28	19	14	235	
Meningitis agglutination test	21	17	17	24	10	17	16	17	13	18	30	17	217	
Mycoplasma / Ureaplasma 배양	166	174	149	163	166	152	188	161	136	199	119	160	1,933	
Anti-serotyping test	0	1	9	0	0	0	4	2	4	1	1	0	22	
결핵균및리팜핀내성	120	92	94	111	104	158	153	161	145	147	175	138	1,598	
AFB stain(형광법)	280	263	366	367	345	364	359	391	342	365	339	297	4,078	
AFB 배양(고체배양)	280	263	366	367	345	364	359	391	342	365	339	297	4,078	
AFB 배양(액체배양)	280	263	366	367	345	364	359	391	342	365	339	297	4,078	
AFB 항생제 감수성검사													0	
결핵균(TB) 약제감수성검사	5	2	6	8	6	4	7	4	10	4	9	6	71	
비결핵항산균(NTM) 약제감수성검사	7	3	7	17	5	11	10	15	10	7	10	11	113	
KOH mount	0	1	0	5	2	1	2	0	7	6	3	2	29	
India ink preparation	3	12	15	17	10	7	9	14	10	9	17	8	131	
구강.기도.호흡기 진균배양	44	82	58	40	43	82	65	74	62	60	80	64	754	
비뇨기.생식기 진균배양	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	8	
소화기 진균배양	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
체액 진균배양	5	11	19	12	11	10	8	13	11	10	23	6	139	
기타 검체 진균배양	4	14	12	8	10	11	13	18	21	9	20	11	151	
Fungus sensitivity	17	25	3	26	18	28	26	22	13	23	37	15	253	
Q.C(바코드 안된것)	287	267	288	268	269	294	267	261	288	285	273	288	3,335	
Q.C(바코드 된것)	88	80	80	82	80	88	80	78	86	86	80	88	996	
Q.C(Total)	375	347	368	350	349	382	347	339	374	371	353	376	4,331	
<b>Total procedure</b>	<b>1,869</b>	<b>1,986</b>	<b>2,616</b>	<b>2,513</b>	<b>2,650</b>	<b>2,640</b>	<b>2,469</b>	<b>2,633</b>	<b>3,055</b>	<b>2,784</b>	<b>1,590</b>	<b>1,866</b>	<b>28,671</b>	
<b>Total patient</b>	<b>683</b>	<b>834</b>	<b>1,101</b>	<b>1,103</b>	<b>1,137</b>	<b>1,302</b>	<b>1,134</b>	<b>1,217</b>	<b>1,420</b>	<b>1,293</b>	<b>635</b>	<b>721</b>	<b>12,580</b>	
Occult blood	675	822	1,093	1,092	1,126	1,202	1,129	1,217	1,414	1,293	630	721	12,414	
C.S Ova count	396	384	505	470	505	476	445	472	545	496	319	381	5,394	
Helminth	395	384	505	470	504	476	445	472	545	495	318	381	5,390	
Protozoa	395	384	505	470	504	476	445	472	545	495	318	382	5,391	
Stool Fat	6	9	4	11	10	10	1	0	6	5	5	1	68	
Scatch tape	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
Trematodes exam	1	2	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	9	
Q.C(바코드 된것)	42	40	42	40	40	44	44	38	44	46	40	46	506	
<생리기능검사실>														
<b>Total procedure</b>	<b>9,544</b>	<b>10,292</b>	<b>11,650</b>	<b>10,599</b>	<b>10,267</b>	<b>11,154</b>	<b>10,577</b>	<b>9,780</b>	<b>11,510</b>	<b>11,329</b>	<b>10,592</b>	<b>10,432</b>	<b>127,726</b>	
<b>Total patient</b>	<b>6,399</b>	<b>7,267</b>	<b>8,036</b>	<b>7,553</b>	<b>7,137</b>	<b>7,853</b>	<b>7,399</b>	<b>7,050</b>	<b>8,100</b>	<b>8,058</b>	<b>7,381</b>	<b>7,315</b>	<b>89,548</b>	
(뇌파)														
Total procedure	266	235	240	254	251	308	246	266	305	301	264	244	3,180	
Total patient	266	235	240	254	251	308	246	266	305	301	264	244	3,180	
(뇌혈류)														

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total procedure		148	188	212	190	190	203	230	277	299	225	270	249	2,681
Total patient		148	188	212	190	190	203	230	277	299	225	270	249	2,681
(근전도)														
Total procedure		1,433	1,638	1,575	1,432	1,592	1,619	1,511	1,618	1,686	1,471	1,599	1,509	18,683
Total patient		197	257	281	234	265	259	226	271	276	244	245	223	2,978
(폐기능)														
Total procedure		1,087	1,355	1,771	1,501	1,501	1,608	1,557	1,296	1,618	1,620	1,533	1,577	18,024
Total patient		454	566	668	600	627	661	631	560	671	667	598	635	7,338
(심전도)														
Total procedure		2,776	3,168	3,497	3,421	3,212	3,368	3,146	2,972	3,426	3,625	3,341	3,241	39,193
Total patient		2,776	3,168	3,497	3,421	3,212	3,368	3,146	2,972	3,426	3,625	3,341	3,241	39,193
(Holter)														
Total procedure		222	225	262	242	205	213	219	204	252	241	182	186	2,653
Total patient		222	225	262	242	205	213	219	204	252	241	182	186	2,653
(재활근전도)														
Total procedure		627	228	335	278	317	273	239	236	300	285	349	332	3,799
Total patient		41	57	63	61	53	42	39	39	50	54	57	62	618
(당뇨검사실)														
Total procedure		774	853	878	711	707	748	760	552	777	787	642	644	8,833
Total patient		612	695	707	619	598	628	641	659	640	638	520	582	7,539
(청력검사실)														
Total procedure		1,540	1,560	2,038	1,854	1,510	1,932	1,888	1,550	1,949	1,891	1,571	1,638	20,921
Total patient		1,012	1,034	1,264	1,216	954	1,289	1,240	993	1,283	1,180	1,063	1,081	13,609
(자율신경검사실)														
Total procedure		142	213	262	186	207	277	230	233	225	254	270	249	2,748
Total patient		142	213	262	186	207	277	230	233	225	254	270	249	2,748
(신경인지검사실)														
Total procedure		529	629	580	530	575	605	551	576	673	629	571	563	7,011
Total patient		529	629	580	530	575	605	551	576	673	629	571	563	7,011
(외부의뢰검사)														
Total procedure		3,117	2,892	2,907	2,556	2,602	2,919	2,862	2,797	2,904	3,003	2,642	2,809	34,010
Total patient		2,812	2,509	2,509	2,213	2,285	2,469	2,448	2,370	2,412	2,574	2,278	2,382	29,261
(SCL)														
Total procedure		1,682	1,773	1,837	1,509	1,563	1,789	1,763	1,808	1,823	1,935	1,690	1,840	21,012
Total patient		1,455	1,482	1,515	1,233	1,295	1,426	1,408	1,429	1,382	1,581	1,372	1,504	17,082
(Body Fluid) Parasite specific Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Urine] CMV PCR 정량		0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4
11-Deoxycortisol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-Deoxycorticosterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Ketosteroid (24hr urine)		5	2	4	7	1	5	7	7	5	11	4	8	66
17-OH corticosteroid (24hr urine)		5	2	5	5	3	5	7	7	5	9	5	8	66
17 $\alpha$ -OH Progesterone		10	21	16	13	10	15	13	15	4	46	49	30	242
I-CTP (Type 1 collagen C-terminal telopeptide)		1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	7
1 $\alpha$ ,25-(OH) $_2$ Vit.D		13	11	10	3	19	12	21	15	6	14	13	3	140
25-OH Vit.D3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32
5-HIAA 정량 (24hrs Urine)		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3
5-HIAA 정량 (Plasma)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-HIAA 정성 (Random Urine)		1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	5
5 $\alpha$ -(OH) $_2$ testosterone		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
개인식별검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
결핵균 퀴놀론 신속감수성검사		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
급성설사 원인 바이러스 선별검사(6종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
급성설사 원인균 선별검사(10종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타(내분비대사)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타(특수화학)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대사산물		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대사이상검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마약확진1 (Morphine)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마약확진2 (Methamphetamine & Cocaine)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마약확진3 (Cannabinoids)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
면역매개체검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
바이러스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
바이러스성 뇌수막염 검사 PCR	7	11	10	14	11	9	7	12	9	10	15	14	129	
비중후군성 난청: GJB2 mutation					2	0	0	0	0	0	0	0	2	
비타민무기질검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
산전검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
신생아 대사이상 선별검사 (55종)	42	32	47	41	39	42	31	52	27	32	38	41	464	
염색체검사, 제대혈(SCL)	2023.02 신설											1	1	
유전성비용종성대장암(HNPCC): MLH1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성비용종성대장암(HNPCC): MLH2 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
인플루엔자바이러스A&B	3	0	1	0	0	0	1	3	3	6	8	4	29	
중금속검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
질량관련유전자검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
폐렴원인균 선별검사 PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A002-TB-PCR (Hybrid) -2021.12. 일시적 SCL의뢰	250	245	192	1	1	0	0	0	0	0	0	0	689	
ACE (Angiotensin converting E)	29	14	27	23	23	25	31	27	26	25	8	40	298	
Acetylcholinesterase(AchE)	1	1	0	5	0	1	1	1	2	0	0	0	12	
Ach-R-binding Ab	9	14	21	10	20	17	19	8	12	20	20	18	188	
Ach-R-blocking Ab	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Achondroplasia: FGFR3 major mutation	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
Acid phosphatase (ACP)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ADAMTS 13 activity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus culture	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Adenovirus 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Adenovirus 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	5	
Adenovirus 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	5	
Adenovirus 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenovirus 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ADH (plasma)	6	3	4	4	3	5	5	1	1	11	6	4	53	
ADH (urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ADPKD: PKD1 mutation	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ADPKD: PKD2 mutation	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
AIS: AR mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Alagille: JAG1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ALD: ABCD1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Aldolase	10	10	5	8	3	6	10	8	6	8	8	2	84	
Aldosterone (LC-MS/MS)			6	1	6	1	3	2	5	4	1	3	32	
ALP Isoenzyme EP	0	1	3	2	0	1	3	1	0	1	1	0	13	
ALP Isoenzyme EP Total ALP(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
alpha-thalassemia: HBA1/HBA2 del/dup(MLPA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aluminium (Al)	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	7	
Amino acids	7	3	10	6	4	6	6	3	5	6	3	3	62	
Amitriptyline & Nortriptyline	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Amphetamine	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4	
Amylase Isoenzyme	0	2	1	0	1	1	1	2	1	4	2	2	17	
Amyloid A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANCA 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Androstenedione (ADD)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4	
Angiotensin I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Angiotensin II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti Aquaporin 4 IgG Ab	11	6	15	6	5	10	8	8	8	9	8	7	101	
Anti Cardiolipin Ab IgA	0	3	3	1	4	1	4	5	2	5	0	2	30	
Anti GAD Ab	2	5	4	2	4	8	1	10	5	11	7	21	80	

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Anti GBM Ab		11	9	2	13	8	17	15	11	6	11	12	8	123
Anti Phospholipld Ab IgM		25	15	30	22	19	28	34	29	38	30	15	23	308
Anti Phospholipld Ab IgG		25	16	30	23	19	28	34	30	37	31	14	23	310
Anti Platelet Ab		0	0	0	3	1	4	5	2	3	2	1	1	22
Anti Sperm Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti β <sub>2</sub> GPI IgG		31	33	48	40	51	55	47	51	47	32	27	51	513
Anti β <sub>2</sub> GPI IgM		31	33	48	40	51	55	47	51	47	32	27	51	513
Anti-centromere Ab		5	4	1	5	4	5	1	0	5	1	8	6	45
Anti-ds DNA (IRMA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-ds DNA IgM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-ds DNA IgG 정량 (IU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-histone Ab		2	3	3	3	5	3	3	2	6	1	1	1	33
Anti-infliximab Ab											1	0	0	1
Anti-Jo-1 Ab		6	10	10	7	2	8	2	4	4	8	5	6	72
Anti-MAG IgG		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
Anti-PLA2R IgG		2	0	2	1	3	0	0	1	7	5	3	3	27
Antiplasmin /α <sub>2</sub> -PI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Anti-platelet factor 4 Ab		0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5
Anti-RNP Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-Scl 70 Ab		4	3	4	5	3	5	4	1	2	1	5	5	42
Anti-Sm (Smith) Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-Smith/RNP Ab		1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	8
Anti-SS-A(Ro) Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-SS-B(La) Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apo E genotyping		13	16	25	13	21	32	14	20	10	19	27	14	224
Apolipoprotein C-III		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apolipoprotein E		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARR (LC-MS/MS)			1	6	1	6	1	3	2	5	4	1	3	33
Arsenic		2	2	0	1	4	0	0	0	1	0	0	1	11
ASCA		1	5	3	4	0	0	2	1	2	6	2	1	27
Aspergillus Ab IgG		5	6	8	9	8	5	3	2	10	3	2	2	63
Aspergillus Ag(Galactomannan)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B302-ABO Genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B305-Rh Subgroup		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbiturates		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR-ABL1 재배열, 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR-ABL1 재배열, 정량 (Minor)		2	1	4	5	3	1	2	3	2	3	3	2	31
Benzodiazodiazepines		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
beta-thalassemia: HBB mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKV 정량 (real-time PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKV 정성 (PCR)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Bone ALP		6	5	25	2	4	3	0	2	3	14	6	9	79
Bordetella pertusis Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bordetella pertusis PCR		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Borrelia Ab (Lyme titer)		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
BRCA-1		3	1	2	2	5	4	3	3	2	3	6	7	41
BRCA-2		3	1	2	2	5	4	3	3	2	3	6	7	41
BRCA-1, 2 가족검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breakage study (Fanconi anemia study)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucella Ab		0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Buprenorphine		1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4
C.trachomatis PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.trachomatis Ab IgG		2	1	1	2	2	3	1	0	2	0	2	2	18
C.trachomatis Ab IgM		1	1	1	1	2	2	3	0	2	0	2	2	17
C1 inactivator activity		8	15	17	17	17	11	18	13	9	13	11	4	153
C1 inactivator inhibitor		11	16	24	17	18	24	23	14	23	14	13	17	214
C1q		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA 72-4		2	3	4	0	2	1	1	3	3	0	0	4	23
CADASIL: NOTCH3 mutation		0	0	1	0	0	0	3	1	3	1	1	0	10
Cadmium (Cd)		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
CAF: CYP21A2 mutation/deletion/rearrange	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Calcitonin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C-AMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter culture	2	0	1	2	3	2	1	1	0	0	2	0	14		
Cannabinoids(marijuana)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Carotene	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Catecholamine 2분획	7	5	10	11	9	11	12	7	9	13	6	13	113		
Catecholamine 3분획	4	4	5	6	5	7	11	7	6	11	5	11	82		
CCHS: PHOX2B mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CEBPA gene mutation	0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	0	0	8		
Ceruloplasmin	8	18	15	9	15	7	10	19	12	11	9	12	145		
CH 50	5	2	3	7	8	7	2	6	9	6	3	3	61		
Chlamydia pneumoniae Ab IgG	2	0	1	1	0	1	0	3	2	1	0	0	11		
Chlamydia pneumoniae Ab IgM	3	1	1	1	0	1	3	3	2	1	0	0	16		
Chlamydia pneumoniae PCR	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3		
Chlamydia culture	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3		
Cholinesterase	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Chlamydia psittaci Ig G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chlamydia psittaci Ig M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chromosome analysis Amn.F	2	2	2	7	1	1	2	2	0	0	2	2	23		
Chromosome analysis abortus	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4		
Chromosome analysis CVS	3	2	2	1	1	2	1	0	1	2	0	0	15		
Chromosome + FISH 21	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	5		
Chromium (Cr)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2		
Chromogranin A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chromosome + FISH 18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3		
Chromosome + FISH 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chromosome analysis Cord blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Circulating immune complex	6	14	18	13	14	15	16	12	12	9	7	11	147		
Citric acid	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
Citrullinemia 2: SLC25A13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Clonazepam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CMTX: GJB1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
CMV 정성 (PCR)	2023.01 분원->SCL											70	70	140	
CMV Culture	72	61	62	57	76	103	76	80	60	71	72	67	857		
Cobalt (co)				1	0	0	0	0	1	0	0	0	2		
Cocaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
COL1A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Copper (Cu)	4	6	9	6	11	9	8	8	10	8	5	8	92		
Copper (Cu) (Tissue)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coproporphyrin 정량	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
Coproporphyrin 정성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cortisol (Unextracted, 24hr U)	3	9	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	20		
Cortisol, free (24hr urine)	3	1	3	5	1	6	8	6	3	9	5	7	57		
Coxiella bumetti Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
Coxsackie virus B1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	7		
Coxsackie virus B2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	7		
Coxsackie virus B3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	7		
Coxsackie virus B4	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	7		
Coxsackie virus B5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	7		
Coxsackie virus B6	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	7		
Coxsackie virus A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coxsackie virus A3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coxsackie virus A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coxsackie virus A6	1	0	0	1		0	0	0	0	0	0	1	3		
Coxsackie virus A7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coxsackie virus A9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coxsackie virus A10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coxsackie virus A16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C-Peptide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CPK Isoenzyme EP	5	4	1	3	2	3	1	4	4	5	0	1	33		

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
CPK Isoenzyme EP LD 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CPK Isoenzyme EP TOTAL (U/L)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CPK Isoenzyme EP LD 1/LD 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CPT2결핍증: CPT2 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Creutzfeldt-Jakob disease		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
Crouzon: FGFR2 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cryptococcus Ag		3	6	6	14	5	5	7	11	7	6	12	6	88
C-Telopeptide of collagen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CYP2C19 Genotyping							3	3	3	1	0	1	0	11
CYP2D6 유전형		0	0	0	0	0	3	2	2	1	0	0	0	8
Cystatin C		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta -ALA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Dengue virus Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
Deoxypyridinolin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desipramine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DHEA-sulfate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DMD/BMD: DMD mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DMD/BMD: DMD ,MLPA법		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
DNA Fingerprinting (1인추가)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DNA Fingerprinting (2인추가)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DNA Fingerprinting (친자감별)				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DNA(친자감별.부.모.자)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dopamine, total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DRPLA: DRPLA gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
DYT1: TOR1A mutation		0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3
EBV EA IgA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EBV EA IgG		2	4	1	1	3	0	0	7	2	1	0	0	21
EBV EA IgM		4	2	2	6	6	3	2	7	2	1	4	1	40
EBV 정성 (PCR)		6	3	5	4	0	1	4	10	3	1	2	3	42
EBV VCA IgG		0	4	0	2	2	0	0	5	2	1	0	0	16
Echinococcus Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EBV 정량 (real-time PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ehlers-Danlos: COL3A1 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elastase-1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entamoeba histolytica IgG		1	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	6
Enterovirus culture		0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4
Enterovirus RT PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterohemorrhagic E.coli (EHEC) PCR (Stool)		0	3	2	0	0	5	3	3	0	1	0	0	17
Enterohemorrhagic E.coli culture		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eosinophil cationic protein		2	2	4	0	2	1	1	0	0	2	1	3	18
Episodic ataxia 2: CACNA1A mutation		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Erythropoietin (EPO)		5	4	12	8	11	2	3	4	3	9	4	5	70
Estron (E <sub>1</sub> )		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estriol (E <sub>3</sub> )		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrogen, total		4	7	4	8	3	5	4	3	1	12	4	3	58
ETV6/RUNX1(TEL-AML) 재배열, 양성		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fabry 선별&유전변이확인(젠자임)		5	1	3	1	2	1	6	5	6	4	1	6	41
Fabry: GLA mutation(젠자임)		1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Fabry병 선별( $\alpha$ -Galactosidase)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Familial mutation, autosomal dominant		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FAP; APC mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Fasciola hepatica Ab		0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
Fetal Hb		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FH: LDLR point mutation		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Filaria Ab & PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: CLL Panel (5종)				1	2	0	0	0	0	0	1	1	1	6
FISH: MLL, 11q23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: Trisomy 21		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
FISH: CATCH22, 22q11		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
FISH: Williams, 7q11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: PDGFRA		1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	6
FISH: PDGFRB		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
FISH: IGH/MYC/CEP8, t(8:14)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: CBFB-MYH11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: Prader-Will/Angelman		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH:X/Y				22.09 신설				1	0	0	0	0	0	1
FLT3-ITD		0	1	0	0	1	2	2	1	0	1	3	0	11
FLT3-D835Y		0	1	0	0	0	2	1	1	0	1	3	0	9
Fragile-X 증후군 확진검사		5	0	1	3	2	2	2	3	0	3	0	0	21
Free Phenytoin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Free T <sub>3</sub>		20	12	14	13	13	11	14	9	16	21	6	15	164
Friedreich ataxia: FXN mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fructose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FTA-ABS IgG		30	23	25	34	31	39	38	23	26	30	38	12	349
FTA-ABS IgM		30	23	28	33	31	38	38	26	25	30	40	12	354
G-6-PDH		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galactose 3종		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrine		1	5	5	7	4	4	2	1	2	0	2	1	34
Gaucher; GBA mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaucher병 선별( $\beta$ -glucocerebrosidase)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
GD1b Ab, IgM		3	1	1	4	3	4	0	1	0	0	4	3	24
Gliadin Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucagon		0	0	1	0	0	1	1	0	4	0	0	1	8
Glycated albumin		7	6	8	10	9	7	10	7	3	5	2	3	77
GM1 Ab, IgG		3	2	1	4	4	5	0	1	0	0	4	3	27
GM1 Ab, IgM		3	2	1	4	4	5	0	1	0	0	4	3	27
GSD1a: G6PC mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GSD1b: SLC37A4 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.Pylori Ab IgG		1	7	6	3	3	3	4	2	3	0	0	1	33
H.Pylori Ab IgM		1	4	4	1	5	3	4	2	2	0	0	1	27
Haemophilus ducreyi PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Hair Mineral Test-II		0	0	1	5	4	0	1	0	2	2	3	0	18
Haloperidol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hantaan virus Ab (HFRS)		0	6	1	8	6	5	6	25	64	6	0	1	128
HBs Ag 정량		1	0	2	2	3	2	0	2	3	1	0	1	17
HBV 약재내성 (Lamivudine 22종)		4	3	4	3	3	3	4	2	3	4	5	2	40
HBV DNA Polymerase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HCV RNA 양성 (RT-PCR Hybridization)		19	17	16	22	30	24	24	23	21	18	23	30	267
HCV NS5A mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HDV Ab (Delta Ab)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
HDV PCR		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hemoglobin EP		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Hemochromatosis: HFE mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HER-2/neu		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Heterophil Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEV PCR		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
HEV IgG		1	2	1	2	0	0	1	2	0	0	1	0	10
HEV IgM		0	1	3	2	0	2	2	3	0	0	1	0	14
HGV PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HHT: ACVRL1 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HHT: ENG mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hippuric acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Histoplasma Ab Screening		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Histoplasma confirm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIV 정량		12	26	18	16	24	20	17	19	20	18	15	27	232
HIV 내성검사		1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	2	1	9
HLA B51 Genotyping		6	2	4	7	1	9	5	6	9	7	8	2	66
HLA- DQ DNA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA- DQ type (High)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA-A High-resolution(외부의뢰)		0	4	4	7	2	2	0	0	0	2	0	0	21
HLA-B 5801(PCR)		0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	7
HLA-B 5801 (Sequencing)		3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
HLA-B High-resolution(외부의뢰)		0	4	4	7	2	2	0	0	0	2	0	0	21
HLA-C High-resolution(외부의뢰)		0	4	4	7	2	2	0	0	0	2	0	0	21
HLA-DQB1 High-resolution(외부의뢰)		0	5	4	7	2	2	0	0	0	2	0	0	22
HLA-DRB1 High-resolution(외부의뢰)		0	4	4	7	2	2	0	0	0	2	0	0	21
HOKPP: CACNA1S mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homogentisic acid (HGA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homovanillic acid (HVA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HPL (Human placental lactogen)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HPV Probe(HCS)		114	145	124	103	118	118	130	116	99	150	92	135	1,444
HPV Probe(Low risk)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV IgG (H.Simplex virus)		16	13	17	24	20	14	21	21	31	33	26	16	252
HSV type I PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV type II PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV type I IgG		6	3	10	10	12	9	18	9	12	13	14	6	122
HSV type II IgG		9	5	15	11	17	12	19	14	18	14	18	7	159
HTLV- I . II Ab		0	0	0	0	4	2	0	0	0	2	1	1	10
Human herpes virus 8 PCR		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Huntington ds: HD mutation		1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4
Hydroxyproline, free		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ig D		11	10	3	15	10	18	15	14	6	11	12	12	137
Ig G low conc (CSF)		9	4	8	4	2	4	1	5	3	5	7	5	57
IGF-BP3		20	80	61	1	6	48	94	87	57	52	57	87	650
IgG Subclass 1		0	5	8	4	8	7	1	3	0	4	2	1	43
IgG Subclass 2		0	5	8	4	8	7	1	3	0	4	2	1	43
IgG Subclass 3		0	6	8	4	8	7	1	3	0	4	2	1	44
IgG Subclass 4		22	30	18	27	32	39	36	25	14	26	24	17	310
Imipramine & Desipramine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoelectrophoresis (CSF)		9	0	5	2	0	4	1	3	3	3	4	4	38
Immunofixation EP IgD,IgE (Serum)		16	5	13	16	7	9	11	17	15	20	10	16	155
Immunofixation EP IgD,IgE (Urine)		9	0	5	3	0	3	1	3	3	3	4	4	38
Infliximab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Insulin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insulin Ab		1	1	3	1	0	2	3	3	11	11	3	5	44
Islet cell Ab (ICA)		0	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6
JAK2 exon 12 mutation		1	1	3	4	3	4	1	2	1	2	2	0	24
JAK2 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JBEV (JEV Ab)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
JCV PCR		0	4	0	1	0	1	0	3	3	2	0	0	14
Kappa free light chain (serum)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kappa / Lambda Ratio (serum)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kappa free light chain (urine)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Kappa / Lambda Ratio (urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KIT(C-Kit) mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KL-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lambda free light chain (serum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lambda free light chain(urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lamotrigine	34	32	26	31	29	42	13	19	21	18	40	27	332		
L-Carnitine	7	3	1	2	4	4	3	4	6	4	1	2	41		
LDH Isoenzyme EP (Serum)	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	5		
LDH Isoenzyme EP(CSF)	8	4	10	15	4	8	8	9	8	10	12	10	106		
Lead (Pb)	4	0	1	3	5	3	4	1	5	1	0	5	32		
Lecithin/Sphingomyelin Ratio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Legionella ab	22.11 신설										1	0	0	0	1
Legionella culture	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2		
Leptin(비만)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospira Ab	1	5	1	7	6	5	6	26	65	4	0	0	126		
Levetiracetam	41	32	25	18	33	45	20	26	23	28	43	29	363		
LHON 4종: MTND1, MTND4, MTND6 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
Lithium (Li)	19	15	12	14	9	8	14	2	5	5	7	15	125		
LSD screening 6종	0	3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	11		
Lupus anticoagulant(screening)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lupus anticoagulant(confirm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malaria PCR 선별검사	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
Manganese (Mn)	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4		
Marfan syndrome: FBN1 mutation	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3		
MDMA	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4		
Measles IgG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Measles IgM	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	6		
Measles virus PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MELAS: MT-TL1 mutation	1	0	2	0	1	3	1	0	0	0	0	0	8		
MEN1: MEN1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MEN2A: RET mutation	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3		
Menkes: ATP7A mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mercury (Hg)	2	0	0	2	8	0	0	0	3	0	0	4	19		
MERRF: MT-TK mutation	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2		
Metanephrine.2분획	10	7	7	10	21	21	10	8	11	13	6	13	137		
Metanephrine.Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Metanephrine.2분획 (Plasma)	23	6	18	22	7	11	24	24	31	33	20	24	243		
Methotrexate	9	0	19	13	37	22	27	38	27	23	25	14	254		
Methylmalonic acid 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	38	42	127		
Methadone	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4		
MODY3: HNF1A mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOG Ab	7	4	13	7	6	7	6	8	8	7	6	8	87		
Morphine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPS I & II screening	1	0	0	0	2	1	3	3	1	4	4	7	26		
MSA Panel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MTHFR 677C/T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mucopolysaccharide 선별	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mucopolysaccharide 확진(Enzyme)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mucopolysaccharide 정성(TLC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mumps IgG	6	3	4	8	5	3	4	5	7	5	2	2	54		
Mumps IgM	1	2	1	4	2	1	3	1	2	0	2	2	21		
Murine Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MuSK Ab	2	1	4	4	3	0	5	0	2	1	3	4	29		
MYCN (N-myc)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mycophenolic acid	16	21	19	20	17	13	28	14	19	25	18	21	231		
Mycoplasma pneumonia PCR	2	1	0	14	4	10	11	35	35	47	23	15	197		
Myotonic dystrophy 1: DMPK mutation	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	0	0	7		
N-acetyl-aspartic-acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NEFA (Free fatty acid)	1	1	3	3	0	6	5	1	2	5	1	1	29		
Neutropenia: ELANE mutation	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Nickel(Ni, Urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nickel(Ni, Serum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Nicotine Metabolite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NIPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NK 세포활성 자극 인터페론감마	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nortriptyline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NPM1 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NSE (Neuron specific enolase)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NTM동정(PCR-hybridization)	10	8	7	9	12	10	16	9	6	15	7	6	115		
NUDT15 genotyping	0	1	1	3	1	0	0	1	0	4	1	0	12		
O.tsetsugamushi Ab	1	5	1	7	6	6	6	26	69	4	0	1	132		
OCA1: TYR mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oligoclonal band (IEF & IF)	5	7	4	3	1	3	1	4	1	4	4	4	41		
Oligoclonal band IgG	7	1	7	2	0	5	1	4	3	6	3	5	44		
Opiate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OPMD: PABPN1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
Organic acids 정성	7	3	7	5	4	5	4	3	5	5	4	3	55		
Osteocalcin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oxalic acid	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
Oxcarbazepine & metabolites	13	3	7	11	12	14	7	5	10	11	11	9	113		
Oxycodone	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4		
P. falciparum PCR	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	4		
P. malariae PCR	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2		
P. ovale PCR	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
P. vivax PCR	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3		
PAI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paraneoplastic Ab정량 (MNO titer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paraneoplastic Ab	8	6	11	8	5	6	8	9	12	8	6	11	98		
Paratyphoid A,B	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
Parasite specific Ab	3	7	8	6	7	4	12	6	10	11	7	8	89		
Parvovirus B19 Ab IgG	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	7		
Parvovirus B19 Ab IgM	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	7		
Parvo B19 PCR	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	5		
Phenol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phencyclidine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phenobarbital	0	0	4	2	1	1	1	0	0	0	0	1	10		
Phenytoin	3	1	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	18		
Phospholipid	40	51	11	9	16	9	3	1	4	9	5	1	159		
PHTS: PTEN mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phytanic acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PICP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PIVKA II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKU: PAH mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Plasma Hb	4	7	6	2	8	12	7	10	10	12	5	2	85		
Platelet associated IgG	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3		
PML-RARA 재배열, 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumocystis carinii PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Polyomavirus PCR (BK,JC virus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pompe: GAA mutatin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pompe병 선별 ( $\alpha$ -Glucosidase)	0	1	2	0	0	1	1	2	2	3	5	1	18		
Porphobilinogen 정량	2	2	0	0	0	3	2	1	3	0	0	0	13		
Porphobilinogen 정성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Porphyrin 정성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Post-BMT VNTR (외부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prader-Willi/Angelman: PWCR methylation PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prealbumin	0	0	1	1	0	0	0	2	3	5	9	3	24		
Pregnanediol (P2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
procollagen 1 N-terminal(P1NP)		22.07 신설				16	24	37	38	45	51	52	56	319	
Progesterone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ProInsulin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Propoxyphene		1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4
Prostate acid phosphatase (PAP)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prostaglandin E2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protein EP (CSF)		9	0	5	2	0	4	1	3	3	3	4	4	38
PTH-related peptide		1	0	0	0	2	2	1	1	0	6	2	1	16
Pyruvic acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabies virus Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RB1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Renin (PRA)		33	28	40	33	37	41	41	37	50	48	29	49	466
Renin activity (LC-MS/MS)			1	6	1	6	1	3	2	5	4	1	3	33
Rett: MECP2 mutation		0	1	0	2	0	1	1	0	1	2	0	1	9
RNF213, R4810K mutation		0	1	2	0	2	3	1	1	4	1	1	4	20
Rota virus Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rota virus Ag(Stool)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella PCR		1	0	1	1	4	1	0	2	0	1	0	3	14
RUNX1/RUNX1T1(AML1-ETO) 재배열, 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARS-CoV-2Ab (N)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARS-CoV-2Ab (S)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Selenium(Se)		0	1	0	1	0	1	0	2	2	0	0	1	8
Sirolimus		3	10	6	6	9	9	7	6	2	7	7	9	81
SMN1/SMN2 genes, del/dup		22.06 신설			1	0	0	0	0	0	1	0	2	
SOD1 mutation		0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Soluble Interleukin 2 receptor		0	0	0	3	0	0	0	1	1	2	0	0	7
Somatomedin-C(IGF-1)		63	123	96	43	57	99	129	135	104	108	97	133	1,187
Spastic paraplegia 4(SPG4): SPAST mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Spinobulbar muscular atrophy(SBMA): AR mutation		0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	1	7
SPINK1, PRSS1 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 1		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 17		0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 2		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 3		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 6		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 7		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Spinocerebellar ataxia (SCA) type 8		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Spinal muscular atrophy: SMN-T, NAIP deletion		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
STD 12 Multiplex Real-time PCR(2020.4 신설)		0	4	1	8	4	3	2	3	2	2	1	5	35
Stone analysis		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Succinylacetone(SUAC)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.pallidum PCR		1	1	2	0	0	1	0	2	1	2	1	0	11
T31-Widal test		22.08 신설					1	0	0	2	1	0	1	5
T359-PSA, free		22.12 신설									1	1	1	3
T3Uptake		1	0	1	1	1	4	6	0	0	2	0	0	16
TBEV (신종전염병 증후군)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB-PCR(지원)			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TBPE (Terabromophenylethylene)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testosterone, free		16	21	20	33	12	18	13	17	14	22	19	12	217
TH resist: THRB mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Theophylline (AMP, AS-contin)		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Thrombophilia: Protein C muta.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thyroxin binding globulin (TBG)		1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	6
Tobramycin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Topiramate		7	13	9	2	11	7	6	7	10	7	8	8	95
Total Galactose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Lipid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxocara canis IgG		4	10	5	4	3	2	8	5	3	8	7	4	63
Toxoplasma IgG		13	9	7	12	10	9	8	9	16	12	18	7	130
Toxoplasma DNA PCR		0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	1	2	9
TPA (Tissue polypeptide Ag)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별 월별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
t-PA (Tissue plasminogen activator)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TPLA 정밀	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Transferrin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Treacher-Collins: TCOF1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trypsin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberous Sclerosis: TSC2 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Tuberous Sclerosis: TSC1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
UA. Iodide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
V.W.F activity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V.W.F multimer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Very long chain fatty acid	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4
Vitamin A	22.07 신설					1	0	2	1	1	0	1	6	
Vitamin B1	7	6	12	14	7	12	12	10	6	10	2	8	106	
Vitamin B2	4	0	0	2	5	5	5	6	4	4	2	1	38	
Vitamine B6 분획	3	1	2	2	2	5	5	3	3	4	2	1	33	
Vitamin E 분획	7	6	7	8	3	13	7	8	3	6	6	6	80	
VMA 정량	4	5	5	7	3	8	9	8	11	11	5	14	90	
von Hippel Lindau: VHL mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VZV IgG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VZV IgM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VZV PCR	6	9	4	8	4	4	9	7	6	11	12	6	86	
Wade's stain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Warfarin 약물유전 (CYP2C9, VKORC1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WAS-related ds: WAS mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West nile virus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilson: ATP7B major mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilson: ATP7B mutation	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
XLA: BTK mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y Chromosome PCR (SRY gene)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yersinia Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinc (Zn)	2	3	0	1	1	1	0	2	2	0	0	1	13	
α1-Acid glycoprotein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
α1-antitrypsin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
α-galactosidase activity (Fabry D.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
α-glucosidase activity (Pompe D.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
β-glucosidase activity (Gaucher D.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(녹십자의부외리)														
<b>Total procedure</b>	<b>549</b>	<b>568</b>	<b>574</b>	<b>550</b>	<b>522</b>	<b>656</b>	<b>671</b>	<b>595</b>	<b>645</b>	<b>656</b>	<b>570</b>	<b>645</b>	<b>7,201</b>	
<b>Total patient</b>	<b>512</b>	<b>527</b>	<b>532</b>	<b>513</b>	<b>483</b>	<b>604</b>	<b>620</b>	<b>552</b>	<b>598</b>	<b>583</b>	<b>538</b>	<b>568</b>	<b>6,630</b>	
(백신관련) PF4 항체	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Allergen ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Drugs ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Foods ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Fungus/Animal/Mites ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Grass/weed ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Insects/Venom ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Occupational ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
◆ Tree ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019-nCoV (상기도 PCR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-HIAA 정량(Plasma)	4	8	8	7	3	11	7	7	8	3	7	3	76	
결핵약제(RMP/INH) 내성검사	3	3	11	7	2	6	6	6	8	4	10	3	69	
글리백 내성 유전자 돌연변이	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
미세결실증후군(MLPA)- 1월 신설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비유전성 혈액암검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
약물유전체검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 유전자검사 (level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 유전자검사 (level II)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자간중 위험도 (sFlt-1/PIGF ratio)	1	0	3	1	0	0	2	2	0	4	2	3	18	
A405-PRA Screening Class I	6	5	7	6	6	11	11	5	8	12	4	3	84	
A406-PRA Screening Class II	6	5	7	6	6	11	11	5	8	12	4	3	84	
Abalone (F346)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	5	

검사별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Acarus siro (D70)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Activated protein C resistant test		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
ADAMTS13 activity [ELISA]		2	3	3	1	2	9	2	3	3	0	0	1	29	
Adenovirus IgG		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Adenovirus IgM		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
Adrenal 21-hydroxylase Ab		1	0	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	10	
Aedes communis(Mosquito) (I71)		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	
Almond(F20).		0	0	2	0	1	0	1	0	1	2	0	2	9	
Alpha-gal (0215)		1	0	3	0	0	1	2	1	5	7	4	5	29	
ALS: SOD1 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
American beech (T5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AMH(Anti-Mullerian hormone)		48	52	57	63	51	63	61	50	60	77	74	58	714	
Amoxicilloyl (C6).		0	1	4	4	2	3	2	3	0	2	0	4	25	
Ampicilloyl (C5).		0	1	2	3	2	3	2	3	0	2	0	4	22	
Amyloid A			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Amyloidosis: TTR mutation		0	0	0	2	2	2	0	1	0	0	0	1	8	
Anaplasmosis		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Anchovy(RF313).		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
Anisakis (P4)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti gastric parietal Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti intrinsic factor Ab		0	0	0	1	2	0	1	0	1	2	0	0	7	
Anti Mitochondria M2 Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Anti - RNA polymerase 3Ab		1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	6	
Apple (F49)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
Arylsulfatase A		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	
Aspergillus fumigates (M3)		3	3	4	5	6	1	1	0	1	1	1	1	27	
Banana (F92)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Barley (F6)		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
BCR-ABL1 재배열, 정량 (Major)		23	26	21	25	22	36	32	25	28	27	22	29	316	
Beef (F27).		2	0	4	0	0	1	2	0	0	3	1	3	16	
Bermuda grass (G2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Birch IgG4 (T3)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BHD: FLCN variant		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Black Pepper(F280).		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blue Mussel (F37).		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4	
Blueberry (RF288)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borrelia Ab (Lyme titer)						22.12	신설					2	1	0	3
Box elder (T1)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
BRCA1 del/dup (MLPA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRCA2 del/dup (MLPA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buckwheat (F11)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C1q		1	0	3	2	2	3	5	3	3	10	2	5	39	
CALR mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Candida albicans (M5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrot(F31)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casein (F78)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	3
Casein IgG4 (F78)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cashew nut (F202)		0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	1	6	6
CDT(Carbohydrate deficient transferrin)		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	3
Cefaclor (C7).		1	2	2	5	3	4	0	1	3	1	1	4	27	27
Celery (F85)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheese mold (F82)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Cheese, cheddar (F81)		0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	4
Cherry(F242)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicken meat (F83)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikungunya virus PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Chili Pepper (RF279)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Chromosome + CMA (Amn.F)		1	0	1	1	2	2	0	0	2	1	6	1	17	17
Chromosome + CMA (Cord blood)						22.11	신설					2	0	1	3
Chromosome + CMA (Other)														1	1
Chromosome analysis Cord blood		1	0	0	0			0	1	0	0	0	0	3	3

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Chub mackerel (F50)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cladosporium herbarum (M2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clam (F207).	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3		
Clonazepam	1	2	1	2	0	2	1	2	0	2	1	1	15		
CMA (Amn.F)	0	0	0	2	1	3	1	1	0	0	0	0	8		
CMA (Blood)	8	5	4	3	7	8	3	2	7	6	6	3	62		
CMA (Cord blood)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
CMA (Other)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2		
CMV PCR (Real-time)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coffee (RF221)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Common birch silver (T3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Common wasp (I3)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2		
Corn/Maize (F8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Crab (F23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Crigler-Najjar : UGT1A1 genotyping	22.08 신설					1	0	0	0	0	0	0	1		
Cucumber(F244)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Curry (RF281)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CYP2C9 major polymorphism	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CYP2C19 major polymorphism	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Dermatophagoides farinae IgG	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	5		
Dermatophagoides pteronyssinus	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	5		
DHEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2		
Drug Set	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGFR mutation (cell-free DNA)	2	2	1	0	0	1	3	2	0	4	2	2	19		
Egg white IgG4 (F1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
Egg yolk (F75).	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3		
Elm (T8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EOFAD: PSEN1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Epimerase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Estriol(E3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Estron (E1, 불임관련)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Everolimus(Certican)	8	8	6	9	7	11	4	14	5	11	11	11	105		
Fabry 유전자검사(이수)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
Fabry 효소검사(이수)	0	0	1	2	2	1	0	0	0	2	0	0	8		
Factor II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Factor V	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2		
Factor VII	1	1	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	8		
Factor VIII inhibitor Ab	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
Factor VIII related Ag	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5		
Factor X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Factor XI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Factor IX inhibitor Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Factor X II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Factor V Leiden Mutation	1	9	8	7	7	4	9	7	3	5	3	4	67		
Familial mutation (NGS용)	6	0	1	4	0	6	2	0	0	2	0	4	25		
Fecal Calprotectin 정량	29	29	41	56	63	50	43	35	46	37	36	38	503		
FH:LDLR 연관유전자 4종	22.07 신설				2	0	1	0	0	0	0	2	5		
Fire ant (I70)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
First double marker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FISH: ETV6/RUNX1(TEL/AML), t(12:21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FISH: IGH/FGFR3, t(4:14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FISH: IGH/CCND1, t(11:14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FISH: IGH/MAF, t(14:16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FISH: TP53, 17p13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Food Set 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Formaldehyde/Formalin (K80)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
Fusarium proliferatum (M9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-1-P uridylyltransferase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Galactokinase	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Galactose-1-phosphate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Garlic (F47).		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gelatin bovine (C74)-2020.04. 신설		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gene study for Lysosomal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ginger (RF270).		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gluten (F79)		0	1	0	3	1	1	0	2	3	0	0	1	12
Gluten IgG (F79G)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapefruit (F209)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Grass mix(GX2)		4	8	2	0	2	1	1	4	3	4	2	7	38
Green Pepper (RF263).		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Grey alder (T2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Growth hormone (Urine)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinea pig epithelium (E6)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GX3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.Pylori Ag		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Factor IX		1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Hamster epithelium(E84)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hantaan virus Ab 정량		0	1	0	2	1	0	0	1	3	2	0	0	10
Hazel nut (F17)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hazel (T4)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemochromatosis: C282Y/H630		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEV IgM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hexosaminidase A assay		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hexosaminidase A/B		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hexosaminidase B assay		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLH: PRF1 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLH: UNC13D mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HNPP; PMP22 del/dup		1	1	1	1	2	1	2	1	1	0	1	0	12
Honeybee venom (I1)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
HPV Probe(HCS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HPV Probe(Low risk)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSP: SPAST mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTLV- I . II Ab (CSF)		6	5	7	12	7	7	6	9	8	7	12	7	93
Human herpesvirus type 6 PCR		2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	6
Humulus japonicus (W22)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydroxyproline, Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inhalant Set 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inhalant Set 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insuline human (C73).		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Integrated Test(1차)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Integrated Test(2차)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isocyanate TDI (K75).		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
Isocyanate MDI (K76).		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Japanese Cedar (T17)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiwi fruit (F84)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
KONOS 등록 검체		8	6	10	11	11	14	5	5	8	5	6	3	92
Lamb's quarters (W10)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Latex(Brazilian rubber tree) (K82)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Leptin(비만)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospira Ab 정량 (MAT)		0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	0	1	7
Lipoprotein EP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lobster (F80).		1	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	7
Long QT Syndrome: KCNH2 mutation		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Long QT Syndrome: KCNQ1 mutation		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Long QT Syndrome: SCN5A mutation		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Macadamia nut (RF345)		0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	1	6
Mango (F91)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Maple leaf sycamore (T11)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maternal Serum AFP(MS-AFP)		1	4	11	7	5	4	8	4	4	3	2	2	55
Meadow fescue (G4)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV 유전자 검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mix tree pollen (Tx5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별 월별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Molds & Yeasts mix(Mx1)	4	8	1	0	0	1	1	4	3	4	2	7	35	
Molds & Yeasts (Mx2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Molds & Yeasts mix (Mx1)	22.07 신설				2	0	0	0	0	0	0	0	2	
Mountain juniper (T6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPL gene W515 mutation	0	0	1	1	2	0	1	3	0	0	1	0	9	
MPS I screening (Hurler D.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPS II screening (Hunter D.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPS I & II screening	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mucopolysaccharide 선별	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mucor racemosus (M4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Murgwort (W6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mushroom (F212)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mutton (F88)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	
Mycoplasma pneumonia IgG	8	4	21	17	12	19	12	28	22	14	12	11	180	
Nettle (W20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Neurofibromatosis2: NF2 mutation	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Neurofibromatosis1: NF1 mutation	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	4	
NGS-Alport Syndrome (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-AML (level I)	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	
NGS-Amyotrophic lateral sclerosis panel	23.01 신설											1	1	2
NGS-Anemia panel	0	0	0											
NGS-Arrhythmia (Level I)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
NGS-Ataxia (Level I)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
NGS-Atypical HUS (Level I)	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	
NGS-Cardiomyopathy (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Charcot-Marie-Tooth disease (Level II)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	
NGS-Coagulation (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Congenital myasthenia gravis	22.09 신설						1	0	0	0	0	0	1	
NGS-Congenital adrenal hyperplasia (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Connective tissue disorder (Level I)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
NGS-Dermatology (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Dystonia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	
NGS-Epilepsy (Level I)	4	3	1	1	1	3	0	1	3	0	2	4	23	
NGS-Hearing loss (Level I)	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	6	
NGS-Hereditary autism (Level I)	1	1	2	0	1	3	0	0	0	1	0	0	9	
NGS-Hereditary cancer I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Hereditary cancer II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Hereditary cancer syndrome 21 (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Hereditary cancer syndrome 23 (Level I)	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Hereditary dyslipidemia (Level I)	23.01 신설											1	0	1
NGS-Hereditary retinopathy (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Hereditary spastic paraplegia (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
NGS-Hereditary stroke (Level I)	0	2	2	5	1	2	3	5	2	2	0	1	25	
NGS-Hypothyroidism (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
NGS-Inborn error of metabolism (Level I)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
NGS-Lysosomal storage disease (Level I)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4	
NGS-MDS/MPN (level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Mitochondrial DNA (Level I)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
NGS-MODY	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
NGS-Muscular dystrophy (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
NGS-Myopathy (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Nerodegenerative disease (Level I)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
NGS-Neuroendocrine tumor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Parkinson's disease	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Polycystic Kidney Disease (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Primary immune deficiency (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Proportionate short stature (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Rasopathies (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Retinitis pigmentosa (Level II)	1	0	0	0	0	2	0	0	2	1	1	1	8	
NGS-Sexual development disorder (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NGS-Skeletal dysplasia (Level I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
NGS-Solid cancer, cell-free DNA (Level II)	0	1	2	3	2	2	1	1	8	7	5	1	33		
Nicotine Metabolite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NIPS	4	4	5	2	4	5	2	2	0	1	2	1	32		
O.tsutsugamushi Ab 정량	0	1	0	0	1	0	1	3	2	4	0	0	12		
Oak (T7)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
Oak IgG4 (T7).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Oat (F7)	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3		
Octopus (F59)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Omega-5-gliadin (F416)	1	1	0	2	1	3	0	2	9	4	3	4	30		
Orange (F33)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Orchard grass (G3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ovalbumin (F232)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Ovomucoid (F233)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Ovomucoid IgG4 (F233)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ox-eye daisy (W7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Oyster (F290).	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5		
Pacific squid (F58)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Paper wasp venom (I4)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2		
Paraquat(Gramoxone)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
PARK2 mutation	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	4		
Peach (F95)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
Peanut IgG4 (F13).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Penicilloyl G (C1).	0	1	2	4	2	4	2	3	2	3	1	5	29		
Penicilloyl V (C2).	0	1	2	4	2	4	2	3	2	3	1	5	29		
Penicillium notatum (M1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Perennial rye (G5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phadiatop immuno CAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PIK3CA mutation (cell-free DNA)	22.09 신설						1	3	0	0	0	1	5		
Pine nuts(F253).	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5		
Pineapple (F210)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pistachio (F203)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	5		
PML-RARA 재배열, 정량	2	1	1	0	1	1	3	1	3	1	2	2	18		
Pneumocystis carinii PCR	42	76	45	39	42	55	76	59	32	44	44	59	613		
Pork (F26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Potato (F35)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Protein C Ag	5	7	6	6	4	5	9	6	7	9	5	10	79		
Protein S Ag, total	5	8	6	7	5	5	10	6	7	9	5	10	83		
Protein S Ag, free	5	7	6	6	5	5	8	7	7	9	5	10	80		
Protein C activity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Protein S activity	22	36	39	46	50	44	53	45	44	32	22	35	468		
Prothrombin G20210A: F2 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pyruvic acid	20	6	21	14	8	23	21	17	19	18	19	14	200		
Quad test	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
R. typhi 정량 (Murine typhus)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3		
Rabbit epithelium (E82)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
rAra h 2 Peanut IgG4(F423)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
rBet v 1 PR-10, Birch IgG4 (T215)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ribosomal P Ab	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	23		
Rice (F9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
rPen a 1 Tropomyosin, Shrimp (F351)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3		
RUNX1/RUNX1T1(AML1-ETO) 재배열, 정량	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4		
Rye (F5)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
Salmon (F41)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4		
Scallops (F338)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4		
Sequential Test(1차)	3	7	3	5	8	5	10	4	8	7	8	2	70		
Sequential Test(2차)	5	2	7	3	5	7	5	10	3	8	8	7	70		
Serotonin	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
Sesame seed (F10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SFTS(중증열성혈소판감소증후군)	0	2	2	6	5	4	6	12	56	4	0	1	98		
Short common ragweed (W1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Shrimp (F24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

검사별 월별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Squid(F258)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	
SRP auto Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
β-D-Glucan	163	139	70	60	54	75	120	104	80	112	142	141	1,260	
Staphylococcal enterotoxin A (M80)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Staphylococcal enterotoxin B (M81)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stone analysis (함량보고)	6	12	16	17	8	11	13	9	13	11	5	11	132	
Strawberry (F44)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TCR gamma 재배열	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
Thrombin time	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	4	
Thyroid stimulating Ab (TS Ab)	16	14	26	14	11	21	27	10	20	20	10	16	205	
Timothy (G6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tomato (F25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Toxocariosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Toxoplasma DNA PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TPMT major polymorphism	3	0	2	4	2	0	0	1	0	4	1	0	17	
Tree pollen Mix(Tx9)	4	8	3	0	2	1	1	4	3	4	2	7	39	
Triple test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tryptase	7	6	13	5	9	18	13	11	16	15	7	13	133	
Tuna (F40)	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	5	
TX6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tyrophagus putrescentiae (D72)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
V.W.F activity	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	6	
VEGF	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Voriconazole	3	0	1	4	4	4	1	4	7	8	7	7	50	
Walnut (F256)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Weed Mix (Wx1)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
Weed Mix (Wx5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wheat IgG (F4G)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
White ash (T15)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
White-face hornet venom (I2)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
Willow (T12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Yeast(F45)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Yellow fever virus Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Yellow fever virus PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Yellow hornet venom (I5)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
Zellweger:PEX1 mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zika virus (PCR, 급여)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zika virus (PCR, 임신부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zika virus (PCR, 비급여)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zonisamide	5	4	3	1	3	6	1	1	3	1	2	1	31	
α1- antitrypsin [Serum]	22.04	신설	1	0	2	1	0	1	1	0	1	1	8	
α1- antitrypsin [Stool]	1	0	2	1	0	1	0	0	1	0	6			
α1- antitrypsin clearance	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	5	
α-Galactosidase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
α-galactosidase activity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
α-glucosidase activity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
α-lactalbumin (F76)	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	5	
β-glucosidase activity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
β-lactoglobulin (F77)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
(부산백외부의뢰)														
<b>Total procedure</b>	<b>137</b>	<b>245</b>	<b>272</b>	<b>278</b>	<b>244</b>	<b>247</b>	<b>242</b>	<b>253</b>	<b>338</b>	<b>352</b>	<b>313</b>	<b>268</b>	<b>3,189</b>	
<b>Total patient</b>	<b>124</b>	<b>212</b>	<b>252</b>	<b>253</b>	<b>238</b>	<b>230</b>	<b>238</b>	<b>249</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	<b>303</b>	<b>257</b>	<b>3,046</b>	
25-OH Vit.D3	35	53	60	53	46	47	67	64	57	84	65	28	659	
Aldosterone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amikacin	5	6	9	2	1	4	1	1	7	6	0	1	43	
ANCA 정성	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti CCP Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti Cardiolipin Ab IgG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti Cardiolipin Ab IgM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti Mitochondrial Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti Smooth Muscle Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별 월별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Anti Liver KidneyMicrosomal Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti Mitochondrial Ab titer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti Smooth Muscle Ab titer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti Parietal cell Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti Parietal cell Ab titer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti ENA Ab Group	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aspergillus Ag(Galactomannan)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buckwheat (F11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carbamazepine (Tegretol)	1	0	1	1	0	2	2	0	3	0	2	2		14
Carbamazepine-epoxide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chicken meat (F83)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chub mackerel (F50)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-Peptide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crab (F23)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cystatin C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D000-◆ 단백질소분획검사 ◆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D001-Protein EP (Serum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D002-Protein EP (24hr Urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D004-Immunoelectrophoresis (Serum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D005-Immunoelectrophoresis (24hr Urine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D019-Valproic acid (Orfil. Depakin)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D020-Vancomycin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digoxin (DGX)	11	8	5	13	11	8	10	11	9	6	9	5		106
EBV profile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Food set 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Free Phenyton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gentamicin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Growth hormone (Serum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV IgM (H.Simplex virus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humulus japonicus (W22)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IGF-BP3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IGRA(결핵균특이항원자극 INF-R 검사)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imipramine & Desipramine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Measles IgG	18	5	11	15	9	11	9	9	19	13	15	8		142
Mercury (Hg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Methotrexate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mix tree pollen (Tx5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma pneumonia IgM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netilmicin (Akocin)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NGAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NK 세포활성 자극 인터페론감마	0	76	86	79	90	93	73	83	148	135	118	133		1,114
Phenobarbital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phenytoin (Dilantin.DLT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pork (F26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Progesterone	8	18	15	25	11	6	4	2	12	11	6	5		123
Quantiferon-TB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shrimp (F24)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somatomedin-C (IGF-1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T309-Ig E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T321-HAV IgG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T323-HBc Ab IgG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T324-HBc Ab IgM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T325-HBe Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T326-HBe Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T359-PSA, free	2	1	5	2	1	1	0	1	0	3	0	0		16
T418-Estradiol (E2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T419-FSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T420-LH (Luteinizing hormone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T421-Prolactin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T422-Testosterone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
T433-CMV IgM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TDM 자문 (2종이상)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Theophylline (AMP.AS-contin)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TSH Receptor Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Weed Mix (Wx5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.difficile culture		16	37	35	42	23	30	42	32	45	40	52	47	441
Rota virus Ag (Stool)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
결핵약제(RMP/INH) 내성검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세균동정 (염기서열분석)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABO Genotyping (Sequencing)		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
C.trachomatis(DNA probe)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMV PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKV 정량 (real-time PCR)		7	12	5	8	3	7	9	8	7	12	15	12	105
CALR mutation		2	0	2	8	6	3	2	4	0	2	1	0	30
EBV 정량 (rela-time PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DSA(Class I.II)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: BCR/ABL1, t(9:22)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
FISH: RUNX1/RUNX1T1(AML1/ETO), t(8:21)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: X/Y		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH: PML/RARA, t(15:17)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLT3 Mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HCV RNA 정성 (RT-PCR Hybridization)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HCV Genotyping		9	8	5	1	4	5	4	6	10	4	9	6	71
HCV RNA 정량 (real-time PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA A type (High)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA B type (High)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA C type (High)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA DR type (High)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA C DNA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA형체 동정검사, 단일항원 Class I		2	3	6	3	8	5	4	6	2	5	1	2	47
HLA형체 동정검사, 단일항원 Class II		2	2	4	3	8	4	4	6	1	4	1	2	41
IGH 유전자 재배열검사		1	1	3	0	2	0	0	1	2	3	2	4	19
IGK 유전자 재배열검사		1	1	3	0	2	0	0	1	2	3	2	4	19
JAK2 exon 12 Mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAK2 Mutation		3	0	7	10	11	4	3	6	3	6	4	2	59
Joubert: TMEM216 mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPM1 gene mutation		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3
NTM 동정(PCR-RFLP)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
post-BMT polymorphism (STR)		11	12	7	9	6	11	8	10	6	9	7	7	103
PRA Screening class I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRA Screening class II		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pre-BMT polymorphism (STR)		2	2	3	4	2	5	0	1	4	3	3	0	29
RUNX1/RUNX1T1(AML1-ETO) 재배열, 정성		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Warfarin 약물 유전형 검사 (씨젠의료재단)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total procedure</b>		<b>749</b>	<b>306</b>	<b>224</b>	<b>219</b>	<b>273</b>	<b>227</b>	<b>186</b>	<b>141</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>56</b>	<b>2,608</b>
<b>Total patient</b>		<b>721</b>	<b>288</b>	<b>210</b>	<b>214</b>	<b>269</b>	<b>209</b>	<b>182</b>	<b>140</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>53</b>	<b>2,503</b>
2019-nCoV (상기도 PCR)		636	257	183	180	227	195	159	99	44	22	34	16	2,052
2019-nCoV (하기도 PCR)		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2019-nCoV (취합검사, 외부의뢰)		89	49	41	39	42	29	26	42	50	28	35	38	508
2019-nCoV (취합후개별검사, 외부의뢰)		24	0	0	0	4	1	1	0	4	10	0	2	46

### 3. 혈액은행 월별 통계

#### 1) 검사 통계

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
ABO Typing(혈구형)	5,471	5,495	5,953	5,495	5,701	6,097	5,687	5,797	5,892	5,945	5,777	5,422	68,732		
ABO Typing(혈청형)	2,748	2,714	3,110	2,923	2,993	3,103	2,782	2,927	3,051	2,991	2,783	2,677	34,802		
Rh Typing	5,502	5,525	5,984	5,524	5,732	6,127	5,171	5,828	5,922	5,976	5,806	5,450	68,547		
Coomb's direct test	39	39	60	41	36	41	43	52	42	45	65	47	550		
Coomb's indirect test	28	26	44	29	18	25	31	35	26	34	44	34	374		
Cross-matching	3,710	3,922	4,330	4,171	4,661	4,653	4,222	4,786	3,755	4,563	4,073	4,630	51,476		
Transfusion	3,401	3,537	3,836	3,727	4,066	4,060	3,928	4,214	3,404	4,075	3,664	4,208	46,120		
Unexpected Ab screening	3,171	3,110	3,237	3,032	3,208	3,361	2,986	3,185	3,253	3,344	3,387	3,162	38,436		
계(TOTAL)	24,070	24,368	26,554	24,942	26,415	27,467	24,850	26,824	25,345	26,973	25,599	25,630	309,037		

#### 2) 수혈 통계

##### A. 혈액형별

검사별	2022년												2023년		계	%
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월				
A(+)	1,289	1,533	1,432	1,512	1,376	1,272	1,466	1,744	1,099	1,464	1,094	1,841	17,122	37.12%		
A(-)	0	0	0	0	7	1	12	5	2	3	0	0	30	0.07%		
B(+)	971	811	1,056	1,053	1,290	1,374	761	849	749	893	983	884	11,674	25.31%		
B(-)	0	0	1	1	0	0	0	0	11	0	0	0	13	0.03%		
O(+)	793	603	873	758	1,006	913	1,134	1,283	1,084	1,042	1,096	1,080	11,665	25.29%		
O(-)	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	7	0.02%		
AB(+)	348	590	474	403	384	496	555	333	456	673	491	403	5,606	12.16%		
AB(-)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.01%		
계(TOTAL)	3,401	3,537	3,836	3,727	4,066	4,060	3,928	4,214	3,404	4,075	3,664	4,208	46,120	100%		

##### B. 혈액성분별

검사별	2022년												2023년		계	%
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월				
W.B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
Packed RBC	1,062	1,135	1,145	925	1,115	1,200	1,121	1,276	1,101	1,122	1,111	1,197	13,510	29.3%		
Washed RBC	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0%		
Platelet Concentrate	1,372	1,293	1,552	1,619	1,664	1,547	1,701	1,757	1,241	1,382	1,212	1,645	17,985	39.0%		
Fresh Frozen Plasma	319	450	484	432	575	602	533	515	482	778	561	581	6,312	13.7%		
Cryoprecipitate	10	49	57	46	21	29	32	18	26	29	66	45	428	0.9%		
SDP[적십자]	245	262	234	330	283	297	217	276	208	276	246	311	3,185	6.9%		
Filtered RBC	393	346	364	373	408	385	324	372	346	488	468	429	4,696	10.2%		
계(TOTAL)	3,401	3,537	3,836	3,727	4,066	4,060	3,928	4,214	3,404	4,075	3,664	4,208	46,120	100.0%		

## 4. 병리와 검사 통계

### 1) 조직병리검사

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
조직검사 종류별 의뢰건수	환자수	1,927	2,046	2,223	2,137	2,218	2,189	2,052	2,235	2,455	2,425	2,131	2,300	26,338
	level A	123	128	133	147	136	161	123	129	156	168	147	141	1,692
	level B	1,039	1,169	1,261	1,210	1,305	1,248	1,180	1,378	1,506	1,408	1,175	1,322	15,201
	level C (9개 이하)	535	554	607	579	575	551	559	530	583	594	598	611	6,876
	level C (10개 이상)	39	34	33	38	27	50	28	44	32	38	40	39	442
	level D (9개 이하)	82	68	84	68	64	71	66	58	70	82	65	77	855
	level D (10개~15개)	20	22	19	24	21	19	19	24	21	30	21	20	260
	level D(16개이상)	89	71	86	71	90	89	77	72	87	105	85	90	1,012
동결절편 검사	환자수	139	112	130	106	108	119	116	126	131	146	124	131	1,488
	건수	506	374	480	378	391	391	418	399	451	469	428	419	5,104
일반염색(H&E)		6,512	6,752	7,119	6,616	7,201	6,876	6,394	6,659	7,538	8,298	6,940	7,898	84,803
특수염색		388	472	526	464	415	446	468	522	615	702	509	559	6,086
EM	환자수	8	7	3	12	10	13	13	9	7	8	8	6	104
	건수	8	7	3	12	10	13	13	9	7	8	8	6	104
면역형광 염색	환자수	7	10	3	16	15	11	13	9	7	8	11	8	118
	건수	63	76	25	143	112	107	116	86	53	73	91	67	1,012
면역조직 화학적 염색	ER/PR	143	106	119	99	121	95	106	101	127	99	118	139	1,373
	Cytokeratin 외 100여종 형태계측검사	920	1,052	1,061	952	894	846	936	875	903	1202	1,073	1238	11,952
	형태계측검사	31	32	33	22	28	13	27	18	24	19	30	25	302
골수세포군집 검사		50	45	62	60	52	48	40	44	49	69	61	60	640
부검(태아)		1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	7
계(TOTAL)	환자수	2,132	2,220	2,421	2,332	2,403	2,380	2,234	2,423	2,650	2,657	2,337	2,506	28,695
	건수	10,549	10,962	11,651	10,884	11,442	11,024	10,570	10,948	12,223	13,365	11,391	12,712	136,029

### 2) Cytopathology (세포병리검사)

구분	월별	2022년														
		3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월		
		R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	
검사 항목	부인과 (Gyn)	환자수	207	485	272	428	324	511	365	504	383	517	465	532	362	495
		건수	207	485	272	428	324	511	365	504	383	517	465	532	362	495
	비부인과 (Non-Gyn)	환자수		275		322		358		339		373		321		312
		건수		275		322		358		339		373		321		312
	세침흡입 (ABC)	환자수	7	107	3	99	3	142	7	114	7	99	4	136	5	118
		건수	7	107	3	99	3	142	7	114	7	99	4	136	5	118
계(TOTAL)	환자수	214	867	275	849	327	1,011	372	957	390	989	469	989	367	925	
	건수	214	867	275	849	327	1,011	372	957	390	989	469	989	367	925	

구분	월별	2023년										계		
		10월		11월		12월		1월		2월				
		R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	Routine	Sure. p	
검사 항목	부인과 (Gyn)	환자수	394	538	458	531	477	484	204	362	264	427	4,175	5,814
		건수	394	538	458	531	477	484	204	362	264	427	4,175	5,814
	비부인과 (Non-Gyn)	환자수	2	332		317		324		272		316	2	3,861
		건수	2	332		317		324		272		316	2	3,861
	세침흡입 (ABC)	환자수	3	94	3	136	8	118	5	85	5	141	60	1,389
		건수	3	94	3	136	8	118	5	85	5	141	60	1,389
계(TOTAL)	환자수	399	964	461	984	485	926	209	719	269	884	4,237	11,064	
	건수	399	964	461	984	485	926	209	719	269	884	4,237	11,064	

3) 비부인과 검사 (세부적분류)

구분		월별	2022년													
			3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
			R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S
검사 항목	Sputum	환자수		2		1		23		12		15		8		7
		건수		2		1		23		12		15		8		7
	B/W	환자수		25		51		50		50		56		56		67
		건수		25		51		50		50		56		56		67
	A/F & B/F	환자수		81		98		101		80		88		78		100
		건수		81		98		101		80		88		78		100
	Urine	환자수		141		145		148		167		190		151		108
		건수		141		145		148		167		190		151		108
	CSF	환자수		12		18		25		12		4		13		14
		건수		12		18		25		12		4		13		14
	FNA	환자수	7	107	3	99	3	142	7	114	7	99	4	136	5	118
		건수	7	107	3	99	3	142	7	114	7	99	4	136	5	118
	기타	환자수		14		9		11		18		20		15		16
		건수		14		9		11		18		20		15		16
계(Total)		환자수	7	382	3	421	3	500	7	453	7	472	4	457	5	430
		건수	7	382	3	421	3	500	7	453	7	472	4	457	5	430

구분		월별	2022년						2023년				계	
			10월		11월		12월		1월		2월			
			R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	Routine	Sure. p
검사 항목	Sputum	환자수	2	13		3		7		4		4	2	99
		건수	2	13		3		7		4		4	2	99
	B/W	환자수		54		56		60		77		66	0	668
		건수		54		56		60		77		66	0	668
	A/F & B/F	환자수		121		81		102		84		114	0	1,128
		건수		121		81		102		84		114	0	1,128
	Urine	환자수		116		162		132		75		112	0	1,647
		건수		116		162		132		75		112	0	1,647
	CSF	환자수		11		9		15		15		13	0	161
		건수		11		9		15		15		13	0	161
	FNA	환자수	3	94	3	136	8	118	5	85	5	141	60	1,389
		건수	3	94	3	136	8	118	5	85	5	141	60	1,389
	기타	환자수		17		6		8		17		7	0	158
		건수		17		6		8		17		7	0	158
계(Total)		환자수	5	426	3	453	8	442	5	357	5	457	62	5,250
		건수	5	426	3	453	8	442	5	357	5	457	62	5,250

4) Molecular genetics (분자병리검사)

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HPV Real time PCR		127	162	158	153	181	192	185	197	190	144	114	116	1,919
MTB PCR		10	10	27	15	8	17	25	17	13	10	10	9	171
BRAF		31	27	28	46	40	38	39	38	45	58	41	56	487
K ras		20	9	13	22	24	19	19	22	17	30	21	22	238
EGFR		10	12	12	25	15	17	20	13	21	21	13	26	205
Other		90	64	81	112	111	91	91	88	112	136	101	128	1,205
SISH/ISH		10	24	38	14	8	12	13	15	18	37	21	19	229
시행건수		298	308	357	387	387	386	392	390	416	436	321	376	4,454

## 5. 방사선종양학과 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		52	52	76	54	61	56	53	52	66	61	56	71	710
재진		2,128	1,709	1,708	1,808	1,733	1,552	1,565	1,666	1,799	2,004	1,650	2,067	21,389
계(TOTAL)		2,180	1,761	1,784	1,862	1,794	1,608	1,618	1,718	1,865	2,065	1,706	2,138	22,099
I.C.R.T수														

## 6. 핵의학과 통계

### 1) Gamma SPECT SCAN

구분	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Cisterno Scan															-
Shunt Funtion Test															-
Salivary Gland Scan		7	3	6	7	5	8	10			1	1	4	52	
99mTc-Thyroid Scan											1			1	
Thyroid Uptake & Scan														-	
99mTc-Thyroid Uptake & Scan		7	4	5	4	8	6	5	4	5	6	5	2	61	
I-131 Thyroid Uptake														-	
I-131 Thyroid Uptake & scan														-	
I-131 Thyroid Uptake & 99mTc-Thyroid Scan														-	
I-123 Whole Body			8	19	21	11	15	8	5	15	26	12	2	142	
I-123 Thyroid Scan														-	
Post I-131 Whole Body		9	23	25	13	7	16	10	17	18	12	12	13	175	
I-131 Whole Body		1												1	
ParaThyroid Scan												3		3	
In-111 Octreotide Scan								1						1	
I-123 MIBG myocardiac scan														-	
Cardiac First Pass				1				1						2	
Breast Lymphangio		27	16	17	16	14	19	23	14	20	20	21	18	225	
Lymphangio		22	28	27	30	32	41	37	37	34	24	32	30	374	
Lung Scan														-	
Lung Perfusion & Split Scan		3	4	2	1	6	3	2			4	1	2	28	
Liver Scan														-	
Hepatobilliary		4	2	5	4	3	4	3	5	5	6	7	4	52	
Spleen Scan														-	
Hemangioma Scan														-	
G. E Reflux														-	
G. E. T.			2				1				1		1	5	
G.I Bleeding Scan		1												1	
GCBP			2	2		3	1	2	1	1	4	7	4	27	
Meckel's			1	1	1		2		1		1	2		9	
Testicular Scan														-	
DTPA Renogram			1	2	2	2	1	2			1	1		12	
MAG-3 Renogram		2	1	2	1	1	3	3	2	4	3	2		24	
Diuretic Renogram														-	
Diuretic MAG-3		2	3	1		1	3		1		1	2	1	15	
Captopril Renogram														-	
G.F.R Renogram														-	
DMSA		2		1					1			1	2	7	
Whole Body Bone		246	226	261	235	257	250	220	233	246	259	231	213	2,877	
3-Phase Bone		7	7	12	4	3	6	6	2	4	8	11	6	76	
Pin-hole Scan														-	
Bone Marrow Scan														-	
Ga-67 W.B Scan(감염)														-	
Ga-67 W.B Scan(종양)														-	
WBC-99mTc HMPAO														-	
Peritoneo Scan														-	
Breast Gamma Imaging														-	
I-131 MIBG Scan														-	
I-123 MIBG Scan										1				1	
Post I-131 MIBG Whole Body														-	
Raynaud Scan														-	
Dacryoscintigraphy			2					1						3	
Sr-89 Therapy														-	
I-131 MIBG Therapy														-	
계(TOTAL)		340	333	389	339	353	379	334	323	353	378	351	302	4,174	

## 2) Gamma SPECT/CT Scan

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ECD Brain SPECT+Diamox SPECT		15	12	4									9	40
HMPAO Brain SPECT+Diamox SPECT				15	17	13	16	10	7	2		7		87
Ictal ECD Brain SPECT														-
Interictal ECD Brain SPECT														-
ECD Brain SPECT														-
Diamox Brain SPECT														-
Tl-201 Brain SPECT														-
ParaThyroid SPECT			1						2		3		1	7
I-123 MIBG SPECT														-
I-123 SPECT				1									1	2
I-131 SPECT		2		4	1	2	4					2		15
Myocardial Stress&Rest SPECT		7	23	15	11	13	13	10	10	14	18	20	21	175
Myocardial Stress SPECT														-
Myocardial Rest SPECT														-
Bone SPECT(Cardiac Amyloidosis)			2	2	6		1	2	4	3		3	1	24
Tl-201 Cardiac SPECT														-
Ga-67 SPECT														-
Bone SPECT				2	1		2			1	2			8
Lung Perfusion SPECT/CT		4	4	1	2	1	1	2	5	2		1	1	24
계(TOTAL)		28	42	44	38	29	37	24	28	22	23	33	34	382

## 3) 요오드치료

구분	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Solution	5 mCi											1		1	
	8 mCi						1							1	
	10 mCi						1			1		1		3	
	12 mCi									1				1	
	13 mCi													-	
	14 mCi													-	
	15 mCi													-	
	18 mCi													-	
	Capsule	30 mCi	3	7	4	5	3	1	4	2	6			2	37
50 mCi		2	4	1	2		1		1		1			12	
60 mCi			3	4	1		2	1	3		3	3	3	23	
80 mCi		1	4	3	1	2	2	2	2	1	1	2		21	
100 mCi		1	4	9	2	2	3	4	3	4	6	2	7	47	
130 mCi		2	1	1	1	1	4				1	1		12	
150 mCi			3				1	2	2	4	4	1	1	2	20
160 mCi															-
180 mCi															-
200 mCi				1			1								2
계(TOTAL)		9	26	23	12	9	18	13	15	17	13	11	14	180	

## 3) PET/CT

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Whole Body		6	3	5	4	3	6	5	3	3	3	2	3	46
Brain						1	1							2
Torso+Brain		29	36	31	38	40	41	36	33	17	36	24	23	384
Torso		124	121	148	161	159	168	143	150	169	148	140	153	1,784
Torso+추가부위														-
FP-CIT		10	17	19	18	20	30	14	24	31	28	19	15	245
Florbetaben Brain														-
연구용 Flutemetamol Brain			2	4	6	7	4	7	3	5				38
Flutemetamol Brain		3	3	3	2	3	2	1	0	2	2	1	1	23
총 계		172	182	210	229	233	252	206	213	227	217	186	195	2,522

## 7. 약제부 통계

### 1) 월별 처방전 매수 통계

구분		월별	2022년										2023년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래	주사제	원내	10,616	10,847	11,797	11,031	10,833	11,536	11,075	10,987	11,654	11,610	11,240	10,923	134,149
		원외	759	729	789	668	702	739	807	669	756	787	710	757	8,872
	먹는약, 기타	원내	10,222	10,396	11,296	10,729	10,718	11,660	11,399	10,854	11,867	12,594	12,035	11,728	135,498
		원외	41,662	40,959	44,498	41,294	41,196	43,898	42,681	39,319	43,391	43,228	41,457	40,325	503,908
입원	주사제	원내	23,354	24,551	24,472	24,216	24,236	25,878	24,499	27,169	26,265	27,025	26,419	25,324	303,408
		원외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	먹는약, 기타	원내	27,125	28,272	28,650	27,924	28,327	29,158	28,338	29,832	30,540	31,193	30,313	29,535	349,207
		원외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계			113,738	115,754	121,502	115,862	116,012	122,869	118,799	118,830	124,473	126,437	122,174	118,592	1,435,042

### 2) 투약일수별 처방전 매수 통계

일별	구분	외래				입원				계
		주사제		먹는약, 기타		주사제		먹는약, 기타		
		원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	
1일		132,102	8,790	78,583	64,762	303,309	0	295,822	0	883,368
2일		428	23	2,534	6,818	38	0	2,391	0	12,232
3일		252	6	8,692	11,249	17	0	9,923	0	30,139
4일		191	18	1,042	4,591	6	0	2,588	0	8,436
5일		74	6	3,632	10,119	7	0	8,253	0	22,091
6일		523	14	181	1,372	4	0	2,244	0	4,338
7일		32	4	5,462	26,733	7	0	11,453	0	43,691
8일		152	1	321	1,816	4	0	2,539	0	4,833
9일		35	1	227	891	0	0	1,213	0	2,367
10일		53	1	1,190	6,967	4	0	1,649	0	9,864
11일		19	0	69	572	0	0	1,005	0	1,665
12일		125	2	221	1,635	4	0	1,220	0	3,207
13일		4	0	93	1,706	1	0	748	0	2,552
14일		15	1	4,454	32,007	5	0	4,014	0	40,496
15일		9	0	1,167	5,758	0	0	685	0	7,619
16일		21	1	198	848	0	0	317	0	1,385
17일		1	0	91	600	0	0	232	0	924
18일		0	1	139	659	0	0	254	0	1,053
19일		0	0	51	266	0	0	276	0	593
20일		4	1	490	2,633	0	0	316	0	3,444
21일		1	0	2,025	10,046	0	0	669	0	12,741
22일		0	0	96	481	0	0	89	0	666
23일		1	0	90	417	0	0	44	0	552
24일		13	0	86	518	0	0	63	0	680
25일		0	0	136	635	0	0	65	0	836
26일		0	0	65	451	0	0	36	0	552
27일		1	0	49	215	0	0	64	0	329
28일		25	0	6,624	37,866	1	0	463	0	44,979
29일		0	0	91	531	0	0	40	0	662
30일		21	0	2,319	24,478	0	0	244	0	27,062
31일		47	2	15,080	246,268	1	0	288	0	261,686
계		134,149	8,872	135,498	503,908	303,408	0	349,207	0	1,435,042

## 3) 진료과별 처방전 통계

과별	구분	주사제		먹는약, 기타		계
		원내	원외	원내	원외	
내과		157,041	6,854	136,759	163,636	464,290
신경과		8,940	8	14,794	43,171	66,913
소아청소년과		12,589	1,009	6,482	4,159	24,239
정형외과		30,803	4	30,743	22,627	84,177
성형외과		5,199	2	2,877	968	9,046
방사선종양학과		215	0	90	450	755
일반외과		57,289	321	45,008	23,132	125,750
산부인과		20,700	9	14,781	9,134	44,624
신경외과		19,102		19,581	21,850	60,533
심장혈관흉부외과		5,356	3	5,305	2,960	13,624
정신건강의학과		1,920	91	10,923	21,239	34,173
피부과		3,890	0	1,855	11,854	17,599
이비인후과		7,735	0	5,169	11,151	24,055
안과		7,628	5	2,345	3,157	13,135
치과		2,550	0	30	2,999	5,579
재활의학과		4,262	0	7,227	1,982	13,471
비뇨기과		9,428	1	5,005	16,766	31,200
가정의학과		1,690	289	229	5,427	7,635
마취통증의학과		1	0	1	0	2
핵의학과		353	0	425	246	1,024
인공신장실		15,901	3	1,808	8	17,720
직업환경의학과		245	0	0	0	245
통증클리닉		3,648	0	2,673	4,365	10,686
응급의학과		24,994	1	18,868	4,675	48,538
인터벤션클리닉		128	0	0	0	128
전염병질병센터		6	0	23	619	648
다학제통합진료		15	1	5	21	
예방검사센터		0	0	67	0	67
계		401,628	8,601	333,073	376,596	1,119,856

## 4) 퇴원환자 복약교육 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
CST		33	45	28	35	32	43	34	29	33	44	32	19	407
DEN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DER		2	0	2	4	4	4	2	4	2	1	1	5	31
ENT		96	123	114	99	129	105	105	121	124	123	114	121	1,374
EYE		89	102	80	81	87	95	82	78	100	119	87	92	1,092
FMD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GSR		475	537	529	528	528	525	559	547	532	606	543	548	6,457
GYN		167	220	203	205	228	221	180	212	213	223	243	213	2,528
MED		820	931	971	910	969	917	949	914	1043	1031	965	1027	11,447
NEU		85	114	113	115	104	109	96	107	131	108	94	106	1,282
NMD		8	17	19	8	7	14	8	13	10	15	9	12	140
NPD		22	21	23	21	17	12	16	26	20	9	10	23	220
NSD		121	113	147	140	106	86	93	91	112	123	113	123	1,368
OSD		188	219	207	168	185	192	173	190	203	194	168	205	2,292
PCR		9	11	10	6	7	6	3	1	2	10	4	2	71
PED		70	82	87	82	55	88	65	81	80	97	76	72	935
PSR		13	48	51	50	53	44	33	45	51	48	55	56	547
RAD		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
REH		28	27	20	18	28	16	21	17	18	15	19	16	243
URO		60	67	69	71	59	70	72	56	84	68	59	55	790
기타		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계		2,286	2,677	2,673	2,541	2,600	2,547	2,491	2,532	2,758	2,834	2,592	2,695	31,226

## 5) 항암제 조제 통계(외래)

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
CST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EYE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GSR	34	33	42	29	40	34	46	30	31	33	46	38	436	
GYN	8	19	15	16	14	17	20	20	29	13	17	7	195	
MED	687	642	780	762	696	801	694	634	664	606	654	650	8,270	
NEU	0	1	1	1	1	3	0	3	0	0	1	3	14	
OSD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
URO	7	5	7	10	5	3	3	2	4	3	4	6	59	
FMD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NSD	0	0	0	0	4	4	0	2	4	4	4	5	27	
조제건수	736	700	845	818	760	862	763	691	732	659	726	709	9,001	
환자수	510	460	552	528	520	569	525	488	500	450	476	459	6,037	

## 6) 항암제 조제 통계(입원)

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
REH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EYE	6	6	5	2	3	4	4	4	5	6	5	9	59	
ENT	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
GSR	495	529	583	528	538	519	462	551	544	563	524	451	6,287	
GYN	132	169	182	148	160	191	146	170	144	141	150	128	1,861	
MED	1,333	1,206	1,381	1,331	1,307	1,473	1,392	1,493	1,725	1,703	1,647	1,815	17,806	
NSD	5	7	3	10	4	3	6	4	7	4	5	5	63	
OSD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
URO	2	2	2	5	4	4	3	4	8	5	1	4	44	
NEU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
PSR	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	5	
조제건수	1,973	1,921	2,156	2,024	2,016	2,194	2,013	2,230	2,433	2,422	2,332	2,413	26,127	
환자수	970	959	1,102	1,023	1,020	1,126	1,017	1,161	1,266	1,264	1,146	1,187	13,241	

## 7) TPN 조제 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EYE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GSR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NEU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
REH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PSR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NSD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GYN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
URO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PED	242	143	217	181	231	239	191	261	182	214	293	216	2,610	
조제건수	242	143	217	181	231	239	191	261	182	214	293	216	2,610	
환자수	242	143	217	181	231	239	191	261	182	214	293	216	2,610	
의뢰건수	242	143	217	181	231	239	191	261	182	214	293	216	2,610	

## 8) 항응고약물 교육 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래		0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
입원		9	14	13	13	15	11	17	18	20	15	17	11	173
계		9	14	13	13	15	11	18	18	21	16	17	11	176

## 9) 호흡기약물 교육 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래		3	2	4	18	1	3	3	5	5	3	3	5	55
입원		21	24	27	10	25	26	19	11	27	25	18	33	266
계		24	26	31	28	26	29	22	16	32	28	21	38	321

## 10) 당뇨약물 교육 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래		12	15	13	16	8	21	13	13	17	16	15	16	175
입원		9	10	11	11	10	14	15	13	17	15	20	13	158
계		21	25	24	27	18	35	28	26	34	31	35	29	333

## 11) 항암약물 교육 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입원		16	20	16	16	12	14	13	12	16	15	12	16	178
계		16	20	16	16	12	14	13	12	16	15	12	16	178

## 12) 장기이식약물 교육 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입원		14	11	12	11	7	9	16	18	11	15	15	11	150
계		14	11	12	11	7	9	16	18	11	15	15	11	150

## 8. 환자급식 식이별 통계

구분	월별	2022년										2023년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
보건 치료 식	밥	18,403	19,264	19,906	19,932	20,236	19,353	18,503	18,998	20,078	19,544	19,132	19,575	232,924
	죽	6,430	6,458	6,596	5,739	6,285	6,636	6,347	6,767	6,334	6,676	6,774	6,275	77,317
	미음	547	567	588	496	537	602	694	809	490	705	576	750	7,361
	소계	25,380	26,289	27,090	26,167	27,058	26,591	25,544	26,574	26,902	26,925	26,482	26,600	317,602
기타 치료 식	소아식	212	381	438	346	191	443	445	490	494	558	334	294	4,626
	산모식	124	120	227	165	179	169	89	225	67	64	219	169	1,817
	외국인식	52	20	4	5	0	8	15	9	15	69	34	32	263
	고급식	0	1	5	0	2	15	1	0	0	9	2	0	35
	소계	388	522	674	516	372	635	550	724	576	700	589	495	6,741
특별 치료 식	연하보조식	1,122	1,364	824	758	1,155	1,099	1,160	1,594	1,339	1,490	1,680	1,596	15,181
	블랜드	825	588	500	484	572	750	468	761	556	729	808	684	7,725
	치과용미음	16	0	0	0	12	12	1	45	47	0	0	0	133
	TF(경관미음)	5,282	5,200	5,162	5,075	5,016	5,244	5,342	5,551	6,065	5,599	5,832	5,128	64,496
	열량조절식	25	14	17	15	21	0	0	0	71	7	0	0	170
	당뇨식	5,408	6,250	6,491	6,051	5,981	6,803	5,587	6,140	6,500	6,536	5,900	6,665	74,312
	위절제식	446	709	355	524	632	609	518	480	502	710	755	748	6,988
	섬유소조절식	0	6	0	0	0	8	0	0	4	0	0	0	18
	저잔사식	984	1,017	1,183	1,085	1,110	1,078	1,215	1,289	1,345	1,306	1,111	1,052	13,775
	저자극식	291	355	350	389	427	360	399	300	486	423	256	246	4,282
	저지방식(염분제한)	133	56	50	97	250	93	52	152	232	142	138	104	1,499
	저콜레스테롤식	0	12	0	0	0	0	0	6	4	0	3	0	25
	저단백식(염분제한)	6	0	11	52	23	0	10	0	0	0	0	0	102
	고단백식(염분제한)	218	216	208	147	125	28	95	172	36	94	109	77	1,525
	신장질환식	1,935	1,099	1,317	1,690	1,326	2,175	1,869	1,566	1,589	1,650	2,113	1,688	20,017
	저염식	66	64	69	45	57	2	37	14	34	51	74	5	518
	중염식	14	25	6	50	10	14	68	29	37	27	13	0	293
	BMT식	83	73	69	55	44	29	17	29	40	64	52	65	620
	무균식	0	0	0	0	0	14	0	0	2	1	0	0	17
	익힌음식	1,537	1,403	1,237	1,502	1,546	1,217	1,419	1,440	1,208	1,381	1,173	1,258	16,321
	퓨린제한식	0	12	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	22
	요오드제한식	39	89	89	34	31	67	52	64	44	70	45	58	682
	알러지식	794	731	756	716	899	726	848	922	1,141	1,312	1,088	1,194	11,127
	케톤식	0	9	0	0	0	0	0	33	14	13	0	0	69
	기타	129	88	34	70	47	74	101	18	78	94	156	101	990
		계(Total)	19,353	19,380	18,728	18,839	19,284	20,402	19,258	20,605	21,374	21,709	21,306	20,669
	총합계	45,121	46,191	46,492	45,522	46,714	47,628	45,352	47,903	48,852	49,334	48,377	47,764	565,250

## 9. 물리치료 월별 통계

구분	월별	2022년										2023년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
재활의학과		5,835	6,106	6,752	6,203	6,868	5,916	6,027	5,386	6,626	6,039	5,816	5,677	73,251
정형외과		874	823	989	807	845	876	724	728	964	969	778	891	10,268
신경외과		476	595	583	454	387	545	317	495	749	825	599	766	6,791
외과		163	134	116	129	91	86	87	108	161	147	217	150	1,589
내과		731	1,084	967	1,004	1,124	1,282	1,236	1,030	1,152	1,215	1,175	1,196	13,196
피부과		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	12	18
신경과		312	268	230	388	315	247	298	489	286	336	305	270	3,744
이비인후과		11	0	66	31	52	24	7	33	50	86	132	113	605
소아청소년과		172	206	165	218	215	274	303	236	263	303	233	324	2,912
비뇨기과		2	10	3	2	5	28	11	0	6	0	9	3	79
흉부외과		12	97	100	102	61	39	41	102	127	98	52	44	875
정신건강의학과		18	5	21	46	107	17	11	12	1	6	7	1	252
산부인과		0	13	4	18	33	68	28	12	8	34	10	29	257
치과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통증클리닉		15	46	49	32	52	55	24	30	20	57	68	28	476
안과		0	0	0	0	0	0	0	5	23	0	0	0	28
성형외과		0	1	8	3	24	0	0	0	9	4	1	18	68
가정의학과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
핵의학과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마취통증의학과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
방사선종양학과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입원		4,331	4,718	4,950	4,698	5,128	4,391	4,566	4,021	5,138	4,940	4,798	4,776	56,455
외래		4,298	4,670	5,103	4,746	5,051	5,067	4,550	4,645	5,308	5,179	4,603	4,747	57,967
계(TOTAL)		8,629	9,388	10,053	9,444	10,179	9,458	9,116	8,666	10,446	10,119	9,401	9,523	114,422

## ▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

### 1. 2022년도 인턴 수련 현황

2023년 2월 기준

종별	성명	출신교	비고
의과계	박소혜	인제대학교	
	서지우	인제대학교	
	박은택	건국대 의전원	
	김상훈	인제대학교	
	윤보영	인제대학교	
	이선재	인제대학교	
	송하림	인제대학교	
	조운섭	인제대학교	
	정연호	인제대학교	
	김준수	인제대학교	
	문보미	조선대학교	
	양서정	인제대학교	
	이재희	인제대학교	
	김수성	고신대학교	
	한경현	충북대학교	
	권민석	인제대학교	
	양하원	고신대학교	
	백준우	고신대학교	
	문석민	경상대 의전원	
	김경훈	조선대 의전원	
	강태욱	전북대학교	
	김은라	부산대 의전원	
	이현규	인제대학교	
	박정민	고신대학교	
	김홍구	고신대학교	
	안나영	조선대학교	

인턴 26명

## 2. 레지던트 수련 현황

과별	연차	1년차	2년차	3년차	4년차	계
		성명	성명	성명	성명	
내 과		이수경	최은준	오영록		11
		김재훈	구동환	박병화		
		하두인		이지예		
		배호윤		김상훈		
		구서정				
외 과			송수빈		1	
산부인과		권세은	김수지	이지수	최민성	10
		이수진	허아람	이영진		
		이슬아	조민경	박유빈		
소아청소년과						
정신건강의학과		안효재	김현준	천우석	김혜원	4
신 경 과		류성영	황현영	강재호	이준호	7
		장준석	은정익	서영덕		
피 부 과						
정형외과		김세림	장원준	구형준	최민성	7
		강재원	이예준	권유성		
흉부외과						
신경외과		백경룡	김재민	이학수	김창곤	4
성형외과		추석현			김영근	2
안 과		김현정		임연주	정도희	3
이비인후과		안태림	안현우	김보수	서태경	4
비뇨의학과						
재활의학과		방미현	이다정	김태훈	민은호	4
마취통증의학과		이민우	신성현	양지현	전유경	7
		김선영		최대운	이나경	
영상의학과		염지선	김다정	김연정	우상화	8
		김민규	김혜리	홍수진	서영화	
방사선종양학과						
진단검사의학과						
병리과						
가정의학과						
응급의학과		김정민	박용진	서창완	유현진	5
		양재은				
핵의학과						
직업환경의학과		정종원	홍동현	조정훈	최의혁	4
계		25	18	23	15	81

### 3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

#### 내과(Internal Medicine)

- 1) Ik Hyun Jo, Kang Moon Lee, Dae Bum Kim, Ji Won Kim, Jun Lee, Yoon Tae Jeon, Tae Oh Kim, Joo Sung Kim, Jae Jun Park, Sung Noh Hong, Dong Il Park, Hyun Soo Kim, Yoo Jin Lee, Young doe Kim. Quality of Life in Newly Diagnosed Moderate-to-Severe Ulcerative Colitis: Changes in the MOSAIK Cohort Over 1 Year. Gut and Liver 2022;16: 384~395
- 2) Soo Kyung Park, Yea Bean Kim, Sang soo Kim, Chil Woo Lee, Chang Hwan Choi, Sang Bum Kang, Tae Oh Kim, Ki Bae Bang, Jae young Chun, Jae Myung Cha, Jong Pil Im, Min Suk Kim, Kwang Sung Ahn, Seon Young Kim, Dong Il Park. Development of a Machine Learning Model to Predict Non-Durable Response to Anti-TNF Therapy in Crohn's Disease Using Transcriptome Imputed from Genotypes. Journal of Personalized Medicine 2022;12: 947~959
- 3) Seung Yong Shin, Soo Jung Park, Young Kim, Jong Pil Im, Hyo Jong Kim, Kang Moon Lee, Ji Won Kim, Sung Ae Jung, Jun Lee, Sang Bum Kang, Sung Jae Shin, Eun Sun Kim, You Sun Kim, Tae Oh Kim, Hyun Soo Kim, Dong Il Park, Hyung Kil Kim, Eun Soo Kim, Young Ho Kim, Do Hyun Kim, Dennis Teng, Jong Hwa Kim, Won yong Kim, Chang Hwan Choi. Clinical outcomes and predictors of response for adalimumab in patients with moderately to severely active ulcerative colitis: a KASID prospective multicenter cohort study. Intestinal research 2022;20: 350~360
- 4) Seung Yong Shin, Soun kou Kim, Ji Won Choi, Sang Bum Kang, Tae Oh Kim, Geom Seog Seo, Jae Myung Cha, Jae young Chun, Yunho Jung, Jong Pil Im, Ki Bae Bang, Chang Hwan Choi, Soo Kyung Park, Dong Il Park. The Common and Unique Pattern of Microbiome Profiles among Saliva, Tissue, and Stool Samples in Patients with Crohn's Disease. Microorganisms 2022;10: 1467(1)~1467(15)
- 5) Jae Hyun Kim, Yong Eun Park, Tae Oh Kim, Jong ha Park, Gyu Man Oh, Won Moon, Seun Ja Park. Comparison of the efficacy and safety between oral sulfate tablet and polyethylene glycol for bowel preparation before colonoscopy according to age. MEDICINE 2022;101: e29884(1)~(7)
- 6) Jong wook Yu, Soo Jung Park, Hyung Wook Kim, Yun Jeong Lim, Ji hye Park, Jae Myung Cha, Byong Duk Ye, Tae Oh Kim, Hyun Soo Kim, Hyun Seok Lee, Su Young Jung, Young doe Kim, Chang Hwan Choi. Effectiveness and Safety of Golimumab in Patients with Ulcerative Colitis: A Multicenter, Prospective, Postmarketing Surveillance Study. Gut and Liver 2022;16: 764~774
- 7) Yong Eun Park, Su Jin Jeong, Jin Lee, Jong ha Park, Seung Jung Yu, Sam Ryong Jee, Tae Oh Kim. Multi-center study of residual gastric volume and bowel preparation after the usage of 1L and 2L polyethylene glycol in Korea. MEDICINE 2022;101: e30795(1)~(9)
- 8) Soo Kyung Park, Sang Bum Kang, Sang Soo Kim, Tae Oh Kim, Jae Myung Cha, Jong Pil Im, Chang Hwan Choi, Eun Soo Kim, Geom Seog Seo, Chang Soo Eun, Dong Soo Han and Dong Il Park. Additive effect of probiotics (Mutaflor) on 5-aminosalicylic acid therapy in patients with ulcerative colitis. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2022;37: 949~957

- 9) Seung Wook Hong, Byong Duk Ye, Jae Hee Cheon, Ji Hyun Lee, Ja Seol Koo, Byung Ik Jang, Kang Moon Lee, You Sun Kim, Tae Oh Kim, Jong Pil Im, Geun Am Song, Sung Ae Jung, Hyun Soo Kim, Dong Il Park, Hyun Soo Kim, Kyu Chan Huh, Young Ho Kim, Jae Myung Cha, Geom Seog Seo, Chang Hwan Choi, Hyun Joo Song, Gwang Ho Baik, Ji Won Kim, Sung Jae Shin, Young Sook Park, Chang Kyun Lee, Jun Lee, Sung Hee Jung, Yun ho Jung, Sung Chul Park, Young Eun Joo, Yoon Tae Jeon, Dong Soo Han, Suk Kyun Yang, Hyo Jong Kim, Won Ho Kim, Joo Sung Kim. Clinical Features and Long-term Prognosis of Crohn's Disease in Korea: Results from the Prospective CONNECT Study. Gut and Liver 2022;16: 907~920
- 10) Yu Kyung Cho, Jae Hak Kim, Hyun Soo Kim, Tae Oh Kim, Jung Hwan Oh, Suck Chei Choi, Jeong Seop Moon, Sang Kil Lee, Sung Woo Jung, Sung Soo Kim, Hye Kyung Jung, Sang Pyo Lee, Gab Jin Cheon, Moo In Park, Hwoon Yong Jung, Kwang Hyun Ko, In Kyung Sung, Si Hyung Lee, Ju Yup Lee, Soo Teik Lee, Poong Lyul Rhee, Na young Kim, Su Jin Hong, Hyun Jin Kim, Gwang Ha Kim, Kwang Jae Lee, Sung Kook Kim, Woon Geon Shin, Oh Young Lee. Randomised clinical trial: comparison of tegoprazan and lansoprazole as maintenance therapy for healed mild erosive oesophagitis. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 2023;57: 72~80
- 11) Yo H Kim, Yu M Jung, Tae Y Park, Su J Jeong, Tae H Kim, Jin Lee, Jong ha Park, Tae O Kim, Yong E Park. Comparisons of pathologic findings and outcomes of gastric cancer patients younger and older than 40: a propensity score matching study in a single center of Korea. JGH Open: An open access journal of gastroenterology and hepatology 2023;7: 118~127
- 12) Su Jin Jeong, Jin ho Lee, Eun ju Kim, Jun Seong Hwang, Jin Lee, Joon Hyuk Choi, Nae Yun Heo., Jong ha Park, Seung Ha Park, Tae Oh Kim, Yong Eun Park. Prevalence and risk of colorectal polyps among the Korean population under 50 years. MEDICINE 2022;101: e29493(1)~(8)
- 13) Nae Yun Heo, Hae ryoung Kim. Epidemiology and updated management for autoimmune liver disease. Clinical and Molecular Hepatology 2023;29: 194~196
- 14) Nae Yun Heo. Epidemiology of Autoimmune Liver Disease. 대한소화기학회지 2023;81: 59~65
- 15) Yun Jin Jeong, Hyun Seung Hwang, Yong Eun Park, Kyung Han Nam. A Huge Malignant Gastric Gastrointestinal Stromal Tumor in a Young Patient. 대한소화기학회지 2022;79: 177~181
- 16) Yong Eun Park. Is primary sclerosing cholangitis with inflammatory bowel disease different between patients in the East and West?. Intestinal research 2022;20: 157~158
- 17) Yong Eun Park, Hye Su Moon, Dong eun Yong, Ho chan Seo, Jin ho Yang, Tae Seop Shin, Yoon Keun Kim, Jin Ran Kim, Yoo Na Lee, Young Ho Kim, Joo Sung Kim, Jae Hee Cheon. Microbial changes in stool, saliva, serum, and urine before and after anti-TNF- $\alpha$  therapy in patients with inflammatory bowel diseases. Scientific Reports 2022;12: 6359(1)~6359(14)
- 18) Hyun Seung Hwang, Yun Jin Jeong, Kyung Han Nam, Sung Jin Oh, Yong Eun Park. Gastric Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor in Type 1 Neurofibromatosis. 대한소화기학회지 2022;79: 265~269
- 19) Jin Lee. Usefulness of Tumor Markers in Ascitic Fluid for the Diagnosis of Gastric Cancer-associated Malignant Ascites. Korean Journal of Helicobacter Upper Gastrointestinal Research 2022;22: 1~2
- 20) Jin Lee. Role of Tegoprazan in Helicobacter pylori Eradication Therapy. Gut and Liver 2022;16: 493~494

- 21) Su Jin Kim, Sam Ryong Jee, Moo In Park, Kyoung won Jung, Gwang Ha Kim, Moon Won Lee, Jin Lee, Jin Seok Jang, Myeong seok Koh. A randomized controlled trial to compare Helicobacter pylori eradication rates between the empirical concomitant therapy and tailored therapy based on 23S rRNA point mutations. *MEDICINE* 2022;101: e30069(1)~(6)
- 22) Ji Eun Na, Yeong Chan Lee, Tae Jun Kim, Hyuk Lee, Hong Hee Won, Yang Won Min, Byung Hoon Min, Jun Haeng Lee, Poong Lyul Rhee, Jae J Kim. Machine Learning Model to Stratify the Risk of Lymph Node Metastasis for Early Gastric Cancer: A Single-Center Cohort Study. *Cancers* 2022;14: 1121~1132
- 23) Ji Eun Na, Yeong Chan Lee, Tae Jun Kim, Hyuk Lee, Hong Hee Won, Yang Won Min, Byung Hoon Min, Jun Haeng Lee, Poong Lyul Rhee, Jae J Kim. Utility of a deep learning model and a clinical model for predicting bleeding after endoscopic submucosal dissection in patients with early gastric cancer. *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY* 2022;28: 2721~2732
- 24) Ji Eun Na, Tae Jun Kim, Yeong Chan Lee, Ji Eun Kim, Sung Noh Hong, Eun Ran Kim, Dong Kyung Chang, Young Ho Kim. Risk of prostate cancer in patients with inflammatory bowel disease: a nationwide cohort study in South Korea. *Therapeutic Advances in Gastroenterology* 2022;15: 1~9
- 25) Ji Eun Na, Jae Keun Park, Jong Kyun Lee, Joo Kyung Park, Kwang Hyuck Lee, Kyu Taek Lee. Comparison of Clinical and Imaginal Features According to the Pathological Grades of Dysplasia in Branch-Duct Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm(BD-IPMN) for Personalized Medicine. *Journal of Personalized Medicine* 2023;13: 149(1)~149(9)
- 26) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si hyung Park, Jin Han Park, Il Hwan Kim, Yoo Jin Lee, Kang Min Park. Glymphatic system function in patients with newly diagnosed focal epilepsy. *Brain and Behavior* 2022;12: e2504(1)~e2504(8)
- 27) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Si hyung Park, Yoo Jin Lee, Jung hae Ko, Kang Min Park. Glymphatic System Function in Patients with Transient Global Amnesia. *Journal of Integrative Neuroscience* 2022;21: 117(1)~117(7)
- 28) Jung Hae Ko, Tae Nyun Kim. Type 2 Diabetes Remission with Significant Weight Loss: Definition and Evidence-Based Interventions. *Journal of Obesity & Metabolic Syndrome* 2022;31: 123~333
- 29) Jin seung Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with cluster headache. *Brain and Behavior* 2022;12: e2631(1)~e2631(7)
- 30) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis. *Epilepsia Open* 2022;7: 306~314
- 31) Chang Min Heo, Dong Ah Lee, Kang Min Park, Yoo Jin Lee, Si hyung Park, Yang Wook Kim, Jung hae Ko, Byeong Cheol Yoo, Bong Soo Park. Glymphatic system dysfunction in patients with early chronic kidney disease. *Frontiers in Neurology* 2022;13: 976089~(8)
- 32) Yoo Jin Le, Chang Min Heo, Si hyung Park, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Jung hae Ko, Bong Soo Park, Yang Wook Kim. Clinical significance of copeptin as an early predictor of renal graft dysfunction in renal transplant recipients. *고신대학교 의과대학 학술지* 2022;37: 220~227

- 33) Su Min Kim, Yoo Jin Lee, Chang Min Heo, Si Hyung Park, Kang Min Park, Jung Hae Ko, Bong Soo Park, Yang Wook Kim. Exercise-induced rhabdomyolysis with acute kidney injury complicated by posterior reversible encephalopathy syndrome: a case report. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2022;24: 93~97
- 34) Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Hyun Kuk Kim, Hang Jea Jang, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Hee Eun Choi, Ji yeon Han, Da Som Kim, Min Kyun Kang, Eun su Kang, Il Hwan Kim, Jae Ha Lee. Transbronchial Lung Cryobiopsy for Diagnosing Interstitial Lung Disease:A Retrospective Single-Center Experience. *Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환)* 2022;85: 341~348
- 35) Sung gun Lee, Min Wook So, Doo Ho Lim, Mi Yeong Kim, Jae Ha Lee, Seong Ho Kim. Maternal and Paternal Effects on Hyperuricemia: A Cross-Sectional Study from the 7th Korean National Health and Nutrition Examination Survey. *Modern Rheumatology* 2022;32: 1163~1169
- 36) Jae Ha Lee, Seong Ho Kim, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, Kyung Min Jo, Tae Hoon No, Hang Jea Jang and Hyun Kyung Lee. Clinical usefulness of biomarkers for diagnosis and prediction of prognosis in sepsis and septic shock. *MEDICINE* 2022;101: e31895(1)~(8)
- 37) Jae Ha Lee, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, So Young Jung, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Jung hae Ko, Hee Eun Choi, Tae Hoon No, Hang Jea Jang. The clinical efficacy of a mixture of ivy leaf extract and coptidis rhizome in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *MEDICINE* 2022;102: e32786(1)~(7)
- 38) Mi Yeong Kim, James Yun, Dong Yoon Kang, Tae Hee Kim, Min Kyung Oh, Sung gun Lee, Min Gyu Kang, Young Hee Nam, Jeong Hee Choi, Min Suk Yang, Seung Seok Han, Ha jeong Lee, Hyun Jai Cho, Jae seok Yang, Kook Hwan Oh, Yon Su Kim, Jae Woo Jung, Kye Hwa Lee, Hye Ryun Kang. HLA-A\*24:02 increase the risk of allopurinol?induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms in HLA-B\*58:01 carriers in a Korean population; a multicenter cross-sectional case-control study. *Clinical and Translational Allergy* 2022;12: e12193(1)~e12193(10)
- 39) Jae Ha Lee, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, So Young Jung, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Jung hae Ko, Hee Eun Choi, Tae Hoon No, Hang Jea Jang. The clinical efficacy of a mixture of ivy leaf extract and coptidis rhizome in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *MEDICINE* 2023;102: e32786~e32786(7)
- 40) Chang Min Heo, Dong Ah Lee, Kang Min Park, Yoo Jin Lee, Si hyung Park, Yang Wook Kim, Jung hae Ko, Byeong Cheol Yoo, Bong Soo Park. Glymphatic system dysfunction in patients with early chronic kidney disease. *Frontiers in Neurology* 2022;13: 976089(1)~(8)
- 41) Yoo Jin Lee, Chang Min Heo, Si hyung Park, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Jung hae Ko, Bong Soo Park, Yang Wook Kim. Clinical significance of copeptin as an early predictor of renal graft dysfunction in renal transplant recipients. *고신대학교 의과대학 학술지* 2022;37: 220~227
- 42) Su Min Kim, Yoo Jin Lee, Chang Min Heo, Si Hyung Park, Kang Min Park, Jung Hae Ko, Bong Soo Park, Yang Wook Kim. Exercise-induced rhabdomyolysis with acute kidney injury complicated by posterior reversible encephalopathy syndrome: a case report. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2022;24: 93~97
- 43) Yoo Jin Lee, Bong Soo Park, Chang Min Heo, Si hyung Park, Shin ae Yu, Yang Wook Kim. Humoral response to vaccination against SARS-CoV-2 in patients undergoing dialysis. *MEDICINE* 2022;101: e32152(1)~(5)

- 44) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Jin Han Park, Il Hwan Kim, Yoo Jin Lee, Kang Min Park. Glymphatic system function in patients with newly diagnosed focal epilepsy. *Brain and Behavior* 2022;13: e2504(1)~e2504(8)
- 45) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis. *Epilepsia Open* 2022;7: 306~314
- 46) Jin seung Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee , Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with cluster headache. *Brain and Behavior* 2022;12: e2631(1)~(7)
- 47) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Si hyung Park, Yoo Jin Lee, Jung hae Ko, Kang Min Park. Glymphatic System Function in Patients with Transient Global amnesia. *Journal of Integrative Neuroscience* 2022;21: 117(1)~117(7)
- 48) Jin o Park, Sang Hoon Seol, Dong Kie Kim, Seung hwan Kim, Yeo Jeong Song, Doo Il Kim, Ki Hun Kim. Safety concern with electrical cardioversion of persistent atrial fibrillation with slow ventricular response. *PACE-PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY* 2022;45: 963~967
- 49) Jin o Park, Yeo Jeong Song, Seung hwan Kim, Dong Kie Kim, Ki Hun Kim, Sang Hoon Seol, Doo Il Kim, Sang Jin Ha. The long-term prognostic value of E/e' in patients with ST segment elevation myocardial infarction. *Indian Heart Journal* 2022;74: 369~374
- 50) Min Soo Cho, Do Yoon Kang, Yong Seog Oh, Chang Hoon Lee, Eue Keun Choi, Ji Hyun Lee, Chang Hee Kwon, Gyung Min Park, Hyun Woo Park, Kyoung Ha Park, Kyoung Min Park, Jong min Hwang, Ki Dong Yoo, Young Rak Cho, Yoo Ri Kim, Ki Won Hwang, Eun Sun Jin, Pum Joon Kim, Ki Hun Kim, Duk Woo Park, Gi Byoung Nam. Edoxaban-based long-term antithrombotic therapy in patients with atrial fibrillation and stable coronary disease: Rationale and design of the randomized EPIC-CAD trial. *AMERICAN HEART JOURNAL* 2022;247: 123~131
- 51) Yong Hoon Kim, Ae Young Her, Myung Ho Jeong, Byeong Keuk Kim, Sung Jin Hong, Seung hwan Kim, Chul Min Ahn, Jung Sun Kim, Young Guk Ko, Dong hoon Choi, Myeong Ki Hong, Yang soo Jang. ST-elevation versus non-ST-elevation myocardial infarction after combined use of statin with renin-angiotensin system inhibitor: Data from the Korea Acute Myocardial Infarction Registry. *Cardiology Journal* 2022;29: 647~659
- 52) Yong Hoon Kim, Ae Young Her, Myung Ho Jeong, Byeong Keuk Kim, Sung Jin Hong, Seung hwan Kim, Chul Min Ahn, Jung Sun Kim, Young Guk Ko, Dong hoon Choi, Myeong Ki Hong, Yang soo Jang. Prediabetes versus type 2 diabetes in patients with acute myocardial infarction and current smoking. *AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES* 2022;364: 612~623
- 53) Yong Hoon Kim, Ae Young Her, Myung Ho Jeong, Byeong Keuk Kim, Sung Jin Hong, Seung hwan Kim, Chul Min Ahn, Jung Sun Kim, Young Guk Ko, Dong hoon Choi, Myeong Ki Hong, Yang soo Jang. Sex difference after acute myocardial infarction patients with a history of current smoking and long-term clinical outcomes: Results of KAMIR Registry. *Cardiology Journal* 2022;29: 954~965

- 54) Seok Hyun Kim, Soo Yong Lee, Ga Yun Kim, Ji Soo Oh, Jeong su Kim, Kook Jin Chun, Min Ho Ju, Chee Hoon Lee, Yeo Jeong Song, Joo Young Na. A Case of Heart Transplantation for Fulminant Myocarditis After ChAdOx1 nCoV-19 Vaccination. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2022;37: e104(1)~e104(6)
- 55) Ju Hyeon Kim, Jin oh Park, Yu jin Yang, Sahmin Lee, Dae Hee Kim, Jong Min Song, Duk Hyun Kang, Seong Wook Park, Seung Jung Park, Jae Kwan Song. Percutaneous coronary intervention in patients with documented coronary vasospasm during long-term follow-up. HEART 2022;10: 1303~1309
- 56) Keun Ho Park, Myung Ho Jeong, Hyun Kuk Kim, Young Jae Ki, Sung Soo Kim, Young keun Ahn, Hyun Yi Kook, Hyo Soo Kim, Hyeon Cheol Gwon, Ki Bae Seung, Seung Woon Rha, Shung Chull Chae, Chong Jin Kim, Kwang Soo Cha, Jong Seon Park, Jung Han Yoon, Jei Keon Chae, Seung Jae Joo, Dong Joo Choi, Seung Ho Hur, In Whan Seong, Myeong Chan Cho, Doo Il Kim, Seok Kyu Oh, Tae Hoon Ahn, Jin Yong Hwang and on behalf of on behalf of the KAMIR-NIH registry investigators. The Korean Journal of Internal Medicine 2022;37: 350~365
- 57) Sang Yeub Lee, Yun Kyeong Cho, Sang Wook Kim, Young Joon Hong, Bon Kwon Koo, Jang Whan Bae, Seung Hwan Lee, Tae Hyun Yang, Hun Sik Park, Si Wan Choi, Do Sun Lim, Soo Joong Kim, Young Hoon Jeong, Hyun Jong Lee, Kwan Yong Lee, Eun Seok Shin, Ung Kim, Moo Hyun Kim, Chang Wook Nam, Seung Ho Hur, Doo Il Kim and on behalf of the Stent Failure Research Group (SFR) Drug coated balloon (DCB) registry investigators. Clinical Results of Drug-Coated Balloon Treatment in a Large-Scale Multicenter Korean Registry Study. Korean Circulation Journal 2022;52: 444~454
- 58) Jie suck Park, Jung Kyu Han, Jee hoon Kang, In Ho Chae, Sung Yun Lee, Young Jin Choi, Jay Young Rhew, Seung Woon Rha, Eun Seok Shin, Seong Ill Woo, Han Cheol Lee, Kook Jin Chun, Doo Il Kim, Jin Ok Jeong, Jang Whan Bae, Han Mo Yang, Kyung Woo Park, Hyun Jae Kang, Bon Kwon Koo, Hyo Soo Kim. The Clinical Impact of  $\beta$ -Blocker Therapy on Patients With Chronic Coronary Artery Disease After Percutaneous Coronary Intervention. Korean Circulation Journal 2022;54: 544~555
- 59) Albert Young woo Jang, Min su Kim, Pyung Chun Oh, Soon Yong Suh, Kyoung hoon Lee, Woong Chol Kang, Ki Hong Choi, Young Bin Song, Hyeon Cheol Gwon, Hyo Soo Kim, Woo Jung Chun, Seung Ho Hur, Seung Woon Rha, In Ho Chae, Jin Ok Jeong, Jung Ho Heo, Jung han Yoon, Soon Jun Hong, Jong Seon Park, Myeong Ki Hong, Joon Hyung Doh, Kwang Soo Cha, Doo Il Kim, Sang Yeub Lee, Ki yuk Chang, Byung Hee Hwang, So Yeon Choi, Myung Ho Jeong, Chang Wook Nam, Bon Kwon Koo, Seung Hwan Han. Long-Term Clinical Outcomes and Its Predictors Between the 1- and 2-Stent Strategy in Coronary Bifurcation Lesions - A Baseline Clinical and Lesion Characteristic-Matched Analysis. CIRCULATION JOURNAL 2022;86: 1365~1375
- 60) Jung Joon Cha, Soon Jun Hong, Ju Hyeon Kim, Su bin Lim, Hyung Joon Joo, Jae Hyoung Park, Cheol Woong Yu, Jee hoon Kang, Hyo Soo Kim, Hyeon Cheol Gwon, Woo Jung Chun, Seung Ho Hur, Seung Hwan Han, Seung Woon Rha, In Ho Chae, Jin Ok Jeong, Jung Ho Heo, Jung han Yoon, Jong Seon Park, Myeong Ki Hong, Joon Hyung Doh, Kwang Soo Cha, Doo Il Kim, Sang Yeub Lee, Ki yuk Chang, Byung Hee Hwang, So Yeon Choi, Myung Ho Jeong, Young Bin Song, Ki Hong Choi, Chang Wook Nam, Bon Kwon Koo and Do Sun Lim. Bifurcation strategies using second-generation drug-eluting stents on clinical outcomes in diabetic patients. Frontiers in Cardiovascular Medicine 2022;9: 1018802~0108810
- 61) Ki Bum Won, Eun Seok Shin, Jee hoon Kang, Han Mo Yang, Kyung Woo Park, Kyoo Rok Han, Keon Woong Moon, Seok Kyu Oh, Ung Kim, Moo Yong Rhee, Doo Il Kim, Song Yi Kim, Sung Yun Lee, Jung Kyu Han, Bon Kwon Koo, Hyo Soo Kim. Body Mass Index and Major Adverse Events During Chronic Antiplatelet Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention With Drug-Eluting Stents-Results From the HOST-EXAM Trial. CIRCULATION JOURNAL 2023;87: 268~276

- 62) Eun Seok Shin, Eun Jung Jun, Jung Kyu Han, Min Gyu Kong, Jee hoon Kang, Cheng bin Zheng, Scot Garg, Young Jin Choi, Jang Whan Bae, Kook Jin Chun, Doo Il Kim, Seung Woon Rha, Sung Yun Lee, Jay Young Rhew, Seong Ill Woo, Han Cheol Lee, Jin Ok Jeong, Han Mo Yang, Kyung Woo Park, Hyun Jae Kang, Bon Kwon Koo, In Ho Chae, Hyo Soo Kim. Sex-related impact on clinical outcomes of patients treated with drug-eluting stents according to clinical presentation: Patient-level pooled analysis from the GRAND-DES registry. *Cardiology Journal* 2023;30: 105~116
- 63) Chung Ryul Oh, Jeong Eun Kim, Yong Sang Hong, Sun Young Kim, Joong Bae Ahn, Ji Yeon Baek, Myung Ah Lee, Myoung Joo Kang, Sang Hee Cho, Seung Hoon Beom, Tae Won Kim. Phase II study of durvalumab monotherapy in patients with previously treated microsatellite instability-high/mismatch repair-deficient or POLE-mutated metastatic or unresectable colorectal cancer. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER* 2022;150: 2038~2045
- 64) Hee Eun Choi, Chul Kim, Myoung Joo Kang, Ji Ho Park. The efficacy and safety of high-intensity interval training in chemotherapy-related cardiomyopathy: Report of two cases. *Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* 2022;68: 290~294
- 65) Keun -Ik Yi, Myoung Joo Kang, Yong Wan Kim. A Case of Metastatic Hepatocellular Carcinoma in Sphenoid Sinus with Intractable. *임상이비인후과* 2022;33: 139~143
- 66) Sung Hoon Sim, Jeong Eun Kim, Min Hwan Kim, Yeon Hee Park, Jee Hyun Kim, Koung Jin Suh, Su Jin Koh, Kyong Hwa Park, Myoung Joo Kang, Mi Sun Ahn, Kyoung Eun Lee, Hee Jun Kim, Hee Kyung Ahn, Han Jo Kim, Keon Uk Park, Jae Ho Byun, Jin Hyun Park, Gyeong Won Lee, Keun Seok Lee, Joo hyuk Sohn, Kyung Hae Jung, In Hae Park. Phase II study to investigate the efficacy of trastuzumab biosimilar (Herzuma®) plus treatment of physician's choice (TPC) in patients with heavily pretreated HER-2+ metastatic breast cancer (KCSG BR 18-14/KM10B). *BREAST* 2022;65: 172~178
- 67) Keun Ik Yi, Myoung Joo Kang, Kyung Han Nam, Yong Wan Kim. Retiform Hemangioendothelioma Originating in the Paranasal Sinus: A Case Report. *임상이비인후과* 2022;33: 208~212
- 68) Choong Kun Lee, Hong Jae Chon, Jae kyung Cheon, Myung Ah Lee, Hyeon Su Im, Joung Soon Jang, Min Hwan Kim, Se jung Park, Beo deul Kang, Moon ki Hong, Jin Won Kim, Hyung Soon Park , Myoung Joo Kang, Young Nyun Park, Hye Jin Choi. Trastuzumab plus FOLFOX for HER2-positive biliary tract cancer refractory to gemcitabine and cisplatin: a multi-institutional phase 2 trial of the Korean Cancer Study Group (KCSG-HB19-14). *Lancet Gastroenterology & Hepatology* 2023;8: 56~65
- 69) Jae kyung Cheon, Chang hoon Yoo, Jung Yong Hong, Han Sang Kim, Dae Won Lee, Myung Ah Lee, Jin Won Kim, Il hwan Kim, Sang Bo Oh, Jun Eul Hwang, Hong Jae Chon, Ho Yeong Lim. Efficacy and safety of atezolizumab plus bevacizumab in Korean patients with advanced hepatocellular carcinoma. *LIVER INTERNATIONAL* 2022;42: 674~681
- 70) Se jin Kim, Bum Jun Kim, Il hwan Kim, Jung Han Kim, Hee Kyung Kim, Hye won Ryu, Dae Ro Choi, In Gyu Hwang, Hun ho Song, Jung Hye Kwon, Joo Young Jung, Bo ram Han, Dae Young Zang. A phase II study of chemotherapy in combination with telomerase peptide vaccine (GV1001) as second-line treatment in patients with metastatic colorectal cancer. *Journal of Cancer* 2022;13: 1363~1369

- 71) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Jin Han Park, Il Hwan Kim, Yoo Jin Lee, Kang Min Park. Glymphatic system function in patients with newly diagnosed focal epilepsy. *Brain and Behavior* 2022;12: e2504(1)~e2504(8)
- 72) Hee Yeon Kim, Jae Hyeog Choi, Md Masudul Haque, Jin Hee Park, Il Hwan Kim, Beom K Choi, Anbok Lee, Sae Gwang Park. Combined treatment with anti-HER2/neu and anti-4-1BB monoclonal antibodies induces a synergistic antitumor effect but requires dose optimization to maintain immune memory for protection from lethal rechallenge. *CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY* 2022;71: 967~978
- 73) Jin seung Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with cluster headache. *Brain and Behavior* 2022;12: e2631(1)~(7)
- 74) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis. *Epilepsia Open* 2022;7: 306~314
- 75) Han Sang Kim, Chang Gon Kim, Jung Yong Hong, Il Hwan Kim, Beo deul Kang, Sang hoon Jung, Chan Kim, Sang Joon Shin, Hye Jin Choi, Jae kyung Cheon, Hong Jae Chon, Ho Yeong Lim. The presence and size of intrahepatic tumors determine the therapeutic efficacy of nivolumab in advanced hepatocellular carcinoma. *Therapeutic Advances in Medical Oncology* 2022;14: 1~13
- 76) Hyun Ae Jung, Min Hee Hong, Hyun Woo Lee, Kyung Hee Lee, Il Hwan Kim, Young Joo Min, Hee Kyung Ahn, Byoung Yong Shim, Yoon Hee Choi, Yun Gyoo Lee, Jeong A Kim, Joung Soon Jang, Seong Hoon Shin, Keon Uk Park, Jin Hyoung Kang, Keun chil Park. Totality outcome of afatinib sequential treatment in patients with EGFR mutation-positive non-small cell lung cancer in South Korea (TOAST): Korean Cancer Study Group (KCSG) LU-19-22. *Translational Lung Cancer Research* 2022;11: 1369~1379
- 77) Hye Ryeon Kim, Jung Hun Kang, Sung Hyun Kim, Seung Tae Kim, Il hwan Kim, Young Joo Min, Seong Hoon Shin, Sung Yong Oh, Gyeong Won Lee, Ji Hyun Lee, Jun Ho Ji, Seok Jae Huh, Suee Lee. Changes of Immune Cell Fractions in Patients Treated with ImmuneCheckpoint Inhibitors. *Cancers* 2022;14: 3440~3456
- 78) Dong Hoon Lim, Andrea Casadei-Gardini, Myung Ah Lee, Sara Lonardi, Jin Won Kim, Gianluca Masi, Hong Jae Chon, Margherita Rimini, Il hwan Kim, Jae kyung Cheon, Jun Eul Hwang, Jung Hun Kang, Ho Yeong Lim, Chang hoon Yoo. Prognostic implication of serum AFP in patients with hepatocellular carcinoma treated with regorafenib. *Future Oncology* 2022;18: 1~8
- 79) Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Hyun Kuk Kim, Hang Jea Jang, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Hee Eun Choi, Ji Yeon Han, Da Som Kim, Min Kyun Kang, Eun su Kang, Il Hwan Kim, Jae Ha Lee. Transbronchial Lung Cryobiopsy for Diagnosing Interstitial Lung Disease: A Retrospective Single-Center Experience. *Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환)* 2022;85: 341~348
- 80) Chan Kim, Hannah Yang, Il hwan Kim, Beo deul Kang, Hye yeong Kim, Hyun ho Kim, Won Suk Lee, Sang hoon Jung, Ho Yeong Lim, Jae kyung Cheon, Hong Jae Chon. Association of High Levels of Antidrug Antibodies Against Atezolizumab With Clinical Outcomes and T-Cell Responses in Patients With Hepatocellular Carcinoma. *JAMA Oncology* 2022;8: 1825~1829

- 81) Byoung Chul Cho, Ji Youn Han, Sang We Kim, Ki Hyeong Lee, Eun Kyung Cho, Yun Gyoo Lee, Dong Wan Kim, Joo Hang Kim, Gyeong Won Lee, Jong Seok Lee, Byoung Yong Shim, Jin Soo Kim, Sang Hoon Chun, Sung Sook Lee, Hye Ryun Kim, Min Hee Hong, Jin Seok Ahn, Jong Mu Sun, Young joo Lee, Dae Ho Lee, Ji Ah Kang, Na Mi Lee, Mi Jung Kwon, Carin Espenschied, Arielle Yablonovitch, Myung Ju Ahn. A Phase 1/2 Study of Lazertinib 240 mg in Patients With Advanced EGFR T790M-Positive NSCLC After Previous EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors. *Journal of Thoracic Oncology* 2022;17: 558~567
- 82) Sanjay Popat, Te Chun Hsia, Jen Yu Hung, Hyun Ae Jung, Jin Yuan Shih, Cheol Kyu Park, Seung Hyeun Lee, Tatsuro Okamoto, Hee Kyung Ahn, Yong Chul Lee, Yuki Sato, Sung Sook Lee, Celine Mascaux, Hasan Daoud, Angela Märten, Satoru Miura. Tyrosine Kinase Inhibitor Activity in Patients with NSCLC Harboring Uncommon EGFR Mutations: A Retrospective International Cohort Study (UpSwinG). *ONCOLOGIST* 2022;27: 255~265
- 83) Seo Yeon Ahn, Sang Kyun Son, Gyu Hyung Lee, In ho Kim, June Won Cheong, Won Sik Lee, Byung Soo Kim, Deog Yeon Jo, Chul Won Jung, Chu Myoung Seong, Jae Hoon Lee, Young Jin Yuh, Min Kyoung Kim, Hun Mo Ryoo, Moo Rim Park, Su Hee Cho, Hoon Gu Kim, Dae Young Zang, Jinny Park, Hawk Kim, Se ryeon Lee, Sung Hyun Kim, Myung Hee Chang, Ho Sup Lee, Chul Won Choi, Ji hyun Kwon, Sung Nam Lim, Suk Joong Oh, In kyung Joo, Dong Wook Kim. Safety and efficacy of nilotinib in adult patients with chronic myeloid leukemia: a post-marketing surveillance study in Korea. *Blood Research* 2022;57: 144~151
- 84) Dong Won Baek, Hee Jeong Cho, Ju Hyung Kim, Jae Sook Ahn, Hyeoung Joon Kim, Sung Nam Lim, Jun Won Cheong, Sung Yong Kim, Ho Sup Lee, Jong Ho Won, Ho Young Yhim, Sang Kyung Sohn, Joon Ho Moon. Results of multicenter phase II study with imatinib mesylate in alloegeneic recipients with steroid-refractory chronic GVHD. *CELL TRANSPLANTATION* 2022;31: 1~10
- 85) Young Rok Do, Yun suk Choi, Mi Hwa Heo, Jin Seok Kim, Jae Ho Yoon, Je Hwan Lee, Joon Seong Park, Sang Kyun Sohn, Sung Hyun Kim, Sung nam Lim, Joo Seop Chung, Deog Yeon Jo, Hyeon Seok Eom, Hawk Kim, So Yeon Jeon, Jong Ho Won, Hee Jeong Lee, Jung Won Shin, Jun Ho Jang, Sung Soo Yoon. Early diagnosis of Gaucher disease in Korean patients with unexplained splenomegaly: a multicenter observational study. *Blood Research* 2022;57: 207~215
- 86) Ji Hyang Lee, Chan Sun Park, Min Ju Pyo, A Ryang Lee, Eun yong Shin, Young Sang Yoo, Woo Jung Song, Tae Bum Kim, You Sook Cho, Hyouk Soo Kwon. Intradermal testing increases the accuracy of an immediate-type cefaclor hypersensitivity diagnosis. *World Allergy Organization Journal* 2022;15: 100643~(10)
- 87) Jae Woo Kwon, Mi Ae Kim, Da Woon Sim, Hwa Young Lee, Chin Kook Rhee, Min Suk Yang, Ji Su Shim, Min Hye Kim, So Ri Kim, Chan Sun Park, Byung Keun Kim, Sung Yoon Kang, Gil Soon Choi, Hyun Lee, An Soo Jang, Sang Heon Kim. Prescription Patterns of Oral Corticosteroids for Asthma Treatment and Related Asthma Phenotypes in University Hospitals in Korea. *Allergy Asthma & Immunology Research* 2022;14: 300~313
- 88) Ji Hyang Lee, Chan Sun Park, Min Ju Pyo, A Ryang Lee, Eun yong Shin, Young Sang Yoo, Woo Jung Song, Tae Bum Kim, You Sook Cho, Hyouk Soo Kwon. Intradermal testing increases the accuracy of an immediate-type cefaclor hypersensitivity diagnosis. *World Allergy Organization Journal* 2022;15: 100643~(10)
- 89) Jae Woo Kwon, Mi Ae Kim, Da Woon Sim, Hwa Young Lee, Chin Kook Rhee, Min Suk Yang, Ji Su Shim, Min Hye Kim, So Ri Kim, Chan Sun Park, Byung Keun Kim, Sung Yoon Kang, Gil Soon Choi, Hyun Lee, An Soo Jang, Sang Heon Kim. Prescription Patterns of Oral Corticosteroids for Asthma Treatment and Related Asthma Phenotypes in University Hospitals in Korea. *Allergy Asthma&Immunology Research* 2022;14: 300~313

- 90) Ji Su Shim, Ju hae Jin, Sae Hoon Kim, Tae hoon Lee, An Soo Jang, Chan Sun Park, Jae Woo Jung, Jae Woo Kwon, Ji Yong Moon, Min Suk Yang, Jae chun Lee, Jeong Hee Choi, Yoo Seob Shin, Hee Kyoo Kim, Su jeong Kim, Joo Hee Kim, Sang Heon Cho, Young Hee Nam, Sang Hoon Kim, So Young Park, Gyu Young Hur, Sang Ha Kim, Hye Kyung Park, Hyun Jung Jin, Jae Hyun Lee, Jung Won Park, Ho Joo Yoon, Byoung Whui Choi, Young Joo Cho, Min Hye Kim, Tae Bum Ki. Cohort for Reality and Evolution of Adult Asthma in Korea(COREA) Study Group. Clinical predictors of treatment response to tiotropium add-on therapy in adult asthmatic patients: From multicenter real-world cohort data in Korea. World Allergy Organ J 2022;20:15(12): 100720
- 91) Ji Hyang Lee, Hyo Jung Kim, Chan Sun Park, So Young Park, So Young Park, Hyun Lee, Sang Heon Kim, You Sook Cho. Working Group on Severe Asthma, the Korean Academy of Asthma, Allergy and Clinical Immunology. Clinical Characteristics and Disease Burden of Severe Asthma According to Oral Corticosteroid Dependence. Real-World Assessment From the Korean Severe Asthma Registry (KoSAR). Allergy Asthma Immunol Res. 2022 Jul;14(4): 412~423
- 92) Mi Yeong Kim, Eun Jung Jo, Su jeong Kim, Min Hye Kim, Jae Woo Jung, Joo Hee Kim, Ji Yong Moon, Jae Woo Kwon, Jae Hyun Lee, Chan Sun Park, Hyun Jung Jin, Yoo Seob Shin, Sae Hoon Kim, Young Joo Cho, Jung Won Park, Sang Heon Cho, Tae Bum Kim and Hye Kyung Park. Association Between Clinical Burden and Blood Eosinophil Counts in Asthma: Findings From a Korean Adult Asthma Cohort. J Korean Med Sci. 2022 Feb;37(7): e57
- 93) Jae Ha Lee, Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Se Hun Kim, Sung Yong Hong, Woon Heo, Dong Hwan Lee, Hye Sook Choi, Ki Hoon Kim, Hang Jea Jang. The role of nafamostat mesilate as a regional anticoagulant during extracorporeal membrane oxygenation. Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med) 2022;37: 177~184
- 94) Yong Kyun Kim, Jae Ha Lee, Hang Jea Jang, Dae Young Zang, Dong Hwan Lee. Predicting Antibiotic Effect of Vancomycin Using Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modeling and Simulation: Dense Sampling versus Sparse Sampling. Antibiotics-Basel 2022;11: 743(1)~743(12)
- 95) Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Hyun Kuk Kim, Hang Jea Jang, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Hee Eun Choi, Ji Yeon Han, Da Som Kim, Min Kyun Kang, Eun su Kang, Il Hwan Kim, Jae Ha Lee. Transbronchial Lung Cryobiopsy for Diagnosing Interstitial Lung Disease: A Retrospective Single-Center Experience. Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환) 2022;85: 341~348
- 96) Hyo Jung Kim, Hee Eun Choi, Hang Jea Jang, Hyun Kuk Kim, Jin Han Park, Jae Ha Lee, Tae Hoon Kim. Current status and trends of pulmonary rehabilitation in South Korea: National level data analysis using Health Insurance Review and Assessment Service (HIRA) database from 2016 to 2018. MEDICINE 2022;101: e31085(1)~e31085(5)
- 97) Hee Eun Choi, Eun Ho Min, Hyun Kuk Kim, Hyo Jung Kim, Hang Jea Jang. Peak oxygen uptake and respiratory muscle performance in patients with chronic obstructive pulmonary disease: Clinical findings and implications. MEDICINE 2022;101: e31244~e31244
- 98) Jae Ha Lee, Seong Ho Kim, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, Kyung Min Jo, Tae Hoon No, Hang Jea Jang, Hyun Kyung Lee. Clinical usefulness of biomarkers for diagnosis and prediction of prognosis in sepsis and septic shock. MEDICINE 2022;101: e31895(1)~e31895(5)

99) Jae Ha Lee, Ji Hoon Jang, Hang Jea Jang, Song Yee Kim, Man Pyo Chung, Hong seok Yoo, Sung Hwan Jeong, Jin Woo Song, Hong Lyeol Lee, Sun Mi Choi, Young Whan Kim, Yong Hyun Kim, Sung Woo Park, Jong Sun Park, Yangin Jegal, Jong min Lee, Soo Taek Uh, Tae Hyung Kim, Yee Hyung Kim, Beom su Shin, Hyun Kyung Lee, Sei Hoon Yang, Hyun Lee, Sang Heon Kim, Eun Joo Lee, Hye Sook Choi, Hyung Koo Kang, Eun Young Heo, Won Yeon Lee, Moo Suk Park. New prognostic scoring system for mortality in idiopathic pulmonary fibrosis by modifying the gender, age, and physiology model with desaturation during the six-minute walk test. *Frontiers in Medicine* 2023;25: 1052129(1)~1052129(11)

100) Jae Ha Lee, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, So Young Jung, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Jung hae Ko, Hee Eun Choi, Tae Hoon No, Hang Jea Jang. The clinical efficacy of a mixture of ivy leaf extract and coptidis rhizome in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *MEDICINE* 2023;102: e32786(1)~e32786(7)

101) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system function in patients with newly diagnosed focal epilepsy. *Brain and Behavior* 2022;12: e2504(1)~e2504(8)

102) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis. *Epilepsia Open* 2022;7: 306~314

103) Jin seung Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with cluster headache. *Brain and Behavior* 2022;12: e2631(1)~e2631(7)

104) 이유진, 허창민, 박시형, 김일환, 박진한, 고정혜, 박봉수, 김양욱. Clinical significance of copeptin as an early predictor of renal graft dysfunction in renal transplant recipients. *고신대학교 의과대학 학술지* 2022;37: 220~227

105) Myeong Geun Choi, Sun Mi Choi, Jae Ha Lee, Jung Ki Yoon, Jin Woo Song. Changes in blood Krebs von den Lungen<sup>66</sup> predict the mortality of patients with acute exacerbation of interstitial lung disease. *Scientific Reports* 2022;12: 4916(1)~4916(8)

106) Yangjin Jegal, Jong Sun Park, Song Yee Kim, Hong seok Yoo, Sung Hwan Jeong, Jin Woo Song, Jae Ha Lee, Hong Lyeol Lee, Sun Mi Choi, Young Whan Kim, Yong Hyun Kim, Hye Sook Choi, Jong min Lee, Soo Taek Uh, Tae Hyung Kim, Sang Heon Kim, Won Yeon Lee, Yee Hyung Kim, Hyun Kyung Lee, Eun Joo Lee, Eun Young Heo, Sei Hoon Yang, Hyung Koo Kang, Man Pyo Chung. Clinical Features, Diagnosis, Management, and Outcomes of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Korea: Analysis of the Korea IPF Cohort (KICO) Registry. *Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환)* 2022;85: 185~194

107) Hye won Seo, Yun Su Sim, Kyung Hoon Min, Jae Ha Lee, Byung Keun Kim, Yeon Mok Oh, Seung Won Ra, Tae Hyung Kim, Yong Il Hwang, Jeong Woong Park. The Relationship Between Comorbidities and Microbiologic Findings in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease* 2022;17: 855~867

108) Sung gun Lee, Min Wook So, Doo Ho Lim, Mi Yeong Kim, Jae Ha Lee, Seong Ho Kim. Maternal and paternal effects on hyperuricaemia: a cross-sectional study from the seventh Korean National Health and Nutrition Examination Survey. *Modern Rheumatology* 2022;32: 1163~1169

109) Myeong Geun Choi, Sun Mi Choi, Jae Ha Lee, Joong Yub Kim, Jin Woo Song. Blood Krebs von den Lungen-6 levels predict treatment response to antifibrotic therapy in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. RESPIRATORY RESEARCH 2022;23: 334(1)~334(9)

110) Hee Eun Choi, Tae Hoon Kim, Ji Hoon Jang, Hang Jea Jang, Ji sook Yi, So Young Jung, Dae Wook Kim, Jae Ha Lee. The Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Life-Basel 2023;13: 403(1)~403(13)

## 외과 (Surgery)

1) Woo Yong Lee. Spontaneous acalculous gallbladder perforation mimicking duodenal stump leak after gastrectomy for gastric cancer: A case report. International Journal of Surgery Case Reports 2022;96: 107304(1)~(3)

2) Woo Yong Lee, Byung Woo Yoon. An Extremely Rare Case of Thyroid Metastasis from Advanced Gastric Cancer. Case Reports in Oncology 2022;15: 841~847

3) JIN SOO KIM, DAE YOUNG HUR. Pan-Aurora Kinase Inhibitor Danusertib Induces Apoptosis of Epstein-Barr Virus-transformed B-Cells Through Caspase and Endoplasmic Reticulum Stress Signaling. ANTICANCER RESEARCH 2022;vol.42: 5265~5274

4) Jae Ha Lee, Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Se Hun Kim, Sung Yong Hong, Woon Heo, Dong Hwan Lee, Hye Sook Choi, Ki Hoon Kim, Hang Jea Jang. The role of nafamostat mesilate as a regional anticoagulant during extracorporeal membrane oxygenation. Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med) 2022;37: 177~184

5) Seo hee Choi , Jae Seok Min , Sang Ho Jeong , Moon Won Yoo , Young Gil Son , Sung Jin Oh et al. Long-Term Survival Outcomes of Elderly Patients Treated With S-1 or Capecitabine Plus Oxaliplatin for Stage II or III Gastric Cancer:Multicenter Cohort Study. Journal of Gastric Cancer 2022;22: 67~77

6) 정윤진, 황현승, 박용은, 남경한,오성진. A Huge Malignant Gastric Gastrointestinal Stromal Tumor in a Young Patient. 대한소화기학회지 2022;79: 177~181

7) Ik Beom Shin, Dong Sik Bae. Comparison of the Postoperative Outcomes of the Mini-Flap Bilateral Axillo-Breast Approach (BABA) and Conventional BABA Robot-Assisted Thyroidectomy. Journal of Clinical Medicine 2022;11: 4894~4894

8) In Hee Shim, Joo Mi Yi, Su Hong Ha, Kyung A Kwon, Dong Sik Bae. Glucocorticoid Receptor Gene (NR3C1) Expression in the Pathogenesis of Depression in Cancer. Alpha Psychiatry 2022;23: 294~297

9) Won Beom Jung. Current status of robotic surgery for colorectal cancer: A review. International Journal of Gastrointestinal Intervention 2022;11: 56~60

10) Amro H. Ageel, Jeong Ik Park, Yong Kyu Chung, Dong Hwan Jung, Shin Hwang. Comparison of skeletal muscle index and body surface area-based formulae for estimation of standard liver volume. Annals of Liver Transplantation 2022;2: 28~33

- 11) Yong Kyu Chung, Sung Hwa Kang. Analysis of the number of liver and kidney transplantations during COVID-19 pandemic in Korea: A report of years 2020 and 2021. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 15~20
- 12) Yong Kyu Chung, Cheon Soo Park, Sung Hwa Kang. Association between institutional liver transplantation cases volume and mortality: A meta-analysis of Korea-nationwide cohort studies using Korean National Healthcare Insurance Service database. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 8~14
- 13) Cheon Soo Park, Yong Kyu Chung, Sung Hwa Kang, Shin Hwang. Diagnostic predictability of hepatocellular carcinoma tumor markers in patients waiting for living donor liver transplantation. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 34~42
- 14) Yong Kyu Chung, Shin Hwang, Chul Soo Ahn, Ki Hun Kim, Deok Bog Moon, Tae Yong Ha, Gi Won Song, Dong Hwan Jung, Gil Chun Park, Young In Yoon, Woo Hyoung Kang, Hwui Dong Cho, Jin Uk Choi, Min jae Kim, Sang Hoon Kim, Byeong Gon Na, Sung Gyu Lee. Fates of retained hepatic segment IV and its prognostic impact in adult split liver transplantation using an extended right liver graft. *대한외과학회지* 2022;101: 37~48
- 15) Cheon Soo Park, Yong Kyu Chung. Pediatric liver transplantation using hyper-reduced left lateral section and monosegment graft for infant patients: A collective review of Korean experience. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 121~126
- 16) Yong Kyu Chung, Cheon Soo Park. Migration of synthetic vascular graft used for middle hepatic vein reconstruction during living donor liver transplantation using a modified right liver graft: A collective review of worldwide cases. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 127~131
- 17) Jeong Ik Park, Yong Kyu Chung. Split liver transplantation for two adult recipients: A collective review of Korean experience. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 117~120
- 18) Jeong Ik Park, Yong Kyu Chung. Graft-versus-host disease after living donor liver transplantation: A collective review of Korean cases. *Annals of Liver Transplantation* 2022;2: 107~111

## 정형외과 (Orthopaedic Surgery)

- 1) 권민성, 김영복, 공규민. Comparison of the Clinical and Radiological Outcomes of TFNA (Trochanteric Fixation Nail-Advanced) and PFNA-II (Proximal Femoral Nail Antirotation-II) Treatment in Elderly Patients with Intertrochanteric Fractures. *대한골절학회지* 2022;35: 162~168
- 2) 한석, 이지숙, 이호준, 이예담, 임윤정, 방진영, 김현웅, 이준성. Image Quality and Diagnostic Performance of Accelerated shoulder MRI with deep learning-based reconstruction. *AMERICAN JOURNAL OF ROENTGEN OLOGY* 2022;218: 506~516
- 3) Byoung Kyu Park, Hoon Park, Kun Bo Park, Isaac Rhee, Sung min Kim & Hyun Woo Kim. Fate of hips complicated by avascular necrosis of the femoral head following reconstructive surgery in nonambulatory patients with cerebral palsy. *Scientific Reports* 2022;12: 11767(1)~11767(9)

- 4) Byoung Kyu Park, Hyun Woo Kim, Hoon Park, Seung Kyu Lee & Kun Bo Park. Natural behaviours after guided growth for idiopathic genu valgum correction: comparison between percutaneous transphyseal screw and tension-band plate. BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2022;23: 1052(1)-1052(10)
- 5) Hee Eun Choi, Tae Hoon Kim, Ji Hoon Jang, Hang Jea Jang, Ji sook Yi, So Young Jung, Dae Wook Kim and Jae Ha Lee. The Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis 2023;13: 403(1)~403(13)
- 6) Seung Hun Woo, Sang Ho Kwak, Hyo Seok Jang, Dong Hee Kim, Jang Hyeon Seo and Sang Hyun Lee. Distal interphalangeal joint arthrodesis with nonaxial multiple small screws: a biomechanical analysis with axial headless compression screw and clinical result of 15 consecutive cases. BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2022;27: 504~504
- 7) Dong Hee Kim, Byeong Seon Kong, Hyo Seok Jang, Sang Ho Kwak, Tae Hyeon Park, Sang Hyun Lee. Treatment of Multiple Finger Laceration Caused by Green Onion Cutting Machines in South Korea. Journal of hand surgery(Asian-Pacific volume) 2023;28: 75~83

## 심장혈관흉부외과 (Cardiovascular and Thoracic Surgery)

- 1) Do Kyun Kang, Min Kyun Kang, Ji Yeon Kim. Isolated chest wall tuberculosis in immunocompetent patients. Respirology Case Reports 2022;10: e0931(1)~e0931(2)
- 2) Min Kyun Kang, Do Kyun Kang, Woon Heo, Youn Ho Hwang. The learning curves of uniportal video-assisted thoracoscopic surgery lobectomy: A single center experience. Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques 2022;32: 601~611
- 3) Do Kyun Kang, Min Kyun Kang. Subxiphoid single-port thymectomy without CO2 insufflation: Experience of a single center. Asian Cardiovascular & Thoracic Annals 2022;30: 706~710
- 4) Do Kyun Kang, Min Kyun Kang. A pilot study of intraoperative intercostal nerve block during uniportal thoracoscopic wedge resection of the lung. Annals of Thoracic Medicine 2022;17: 180~183
- 5) Do Kyun Kang, Min Kyun Kang, Heo Woon, Youn Ho Hwang. The feasibility of thoracoscopic-guided intercostal nerve block during uniportal video-assisted thoracoscopic lobectomy for the lung. Journal of Minimal Access Surgery 2022;18: 567~570
- 6) Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Hyun Kuk Kim, Hang-Jea Jang, Sunggun Lee, Seong-Ho Kim, Ji Yeon Kim, Hee Eun Choi, Ji-yeon Han, Da Som Kim, Min Kyun Kang, Eunsu Kang, Il Hwan Kim, Jae Ha Lee. Transbronchial Lung Cryobiopsy for Diagnosing Interstitial Lung Disease: A Retrospective Single-Center Experience. Tuberculosis and Respiratory Diseases 2022;85: 341~348

## 신경외과 (Neurosurgery)

- 1) H Lee, SH Kim, JW Baek, SC Jin. Clinical Significance of Prehospital Telecommunication Defined as the Critical Stroke Call Pathway in Acute Ischemic Stroke Requiring Intra-Arterial Recanalization Therapy. AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY 2022;43: 899~904
- 2) Hyung yeol Kim, Sung Chul Jin, Hyun gon Lee. Clinical and radiological outcomes of mechanical thrombectomy in simultaneous anterior cerebral artery and middle cerebral artery occlusion. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2022;24: 137~143
- 3) Hyung yeol Kim, Sung Chul Jin, Hyun gon Lee. Salvage treatment with stenting and temporary balloon occlusion for subarachnoid hemorrhage after stent retrieval following acute proximal M3 occlusion treatment. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2022;24: 172~175
- 4) Joon won Lee, Ho Joon Lee, Sam Yeol Ha, Hyung Chan Kim, Yeon ah Kang, Sung Chul Jin, Seong ho Park. Assessment of thrombus using susceptibility-weighted filtered-phase images in patients with acute ischemic stroke. JOURNAL OF NEUROIMAGING 2023;33: 147~155
- 5) 강현구, 이학수, 김다혜, 김병수, 강지훈, 김해유, 윤혜숙, 윤부현. Targeting glioblastoma stem cells to overcome chemoresistance: An overview of current therapeutic strategies. Biomedicines 2022;10: 1308(1)~1308(16)
- 6) 김창곤, 우준범, 김해유, 전상형, 진성철, 이선일. The association of vertebral compression fracture progression with paraspinal muscle and psoas muscle degeneration. Journal of Korean society of Geriatric Neurosurgery 2022;18: 1~7
- 7) Jeong ha Kim, Hyun koo Kang, Beom seok Son, Min Jung Kim, Ji Hoon Kang, Kang Hyun Park, Jae wan Jeon, Sun mi Jo, Hae Yu Kim, Hye Sook Youn, Bu Hyun Youn. NRBF2-mediated autophagy contributes to metabolite replenishment and radioresistance in glioblastoma. EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE 2022;54: 1872~1885
- 8) Jun Seok Lee, Dong Wuk Son, Su Hun Lee, Sung Soon Ki, Sang Weon Lee, Geun Sung Song, Joon Bum Woo, Young Ha Kim. The Effect of Hounsfield Unit Value with Conventional Computed Tomography and Intraoperative Distraction on Postoperative Intervertebral Height Reduction in Patients Following Stand-Alone Anterior Cervical Discectomy and Fusion. J Korean Neurosurg Soc. 2022;65(1): 96~106
- 9) Joon Bum Woo, Dong Wuk Son, Su Hun Lee, Jun Seok Lee, Sang Weon Lee, Geun Sung Song. Which factor can predict the effect of indirect decompression using oblique lumbar interbodyfusion? Medicine (Baltimore). 2022Aug12;101(32): e29948

## 정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

- 1) Jung An Lee, Jung Goo Lee. Pharmacogenetics in Psychotropic Drugs. Mood and Emotion (우울조울병) 2022;20: 1~7
- 2) Hye Won Kim, Mi Kyoung Seo, Taek joong Kim, Sung Woo Park, Jung An Lee, Jung Goo Lee. Relationship between Depression and Glycated Hemoglobin: Analysis Based on the 2019 Korea National Health and Nutrition Examination Survey. Mood and Emotion (우울조울병) 2022;20: 8~14

- 3) Moo seong Kim , Young Joo Jeong, Sung Woo Park, Mi Kyoung Seo, Won Hee Lee, Sang Hwa Urm, Jung Goo Lee, Dae Hyun Seog. Brain-expressed X-linked 2 Binds to Kinesin Superfamily Protein 3A. 2022:32: 189~195
- 4) Jung Goo Lee, Young Sup Woo, Sung Woo Park, Dae Hyun Seog, Mi Kyoung Seo, Won Myong Bahk. Neuromolecular Etiology of Bipolar Disorder: Possible Therapeutic Targets of Mood Stabilizers. Clinical Psychopharmacology and Neuroscience 2022:20: 228~239
- 5) Sung Woo Park, Mi Kyoung Seo, Maree J. Webster, Jung Goo Lee Sang hyeon Kim. Differential expression of gene co-expression networks related to the mTOR signaling pathway in bipolar disorder. Translational Psychiatry 2022:12: 184(1)~(11)
- 6) 김원, 박원명, 우영섭, 정종현, 서정석, 추일한, 양찬모, 이정구, 심세훈, 정명훈, 전덕인, 박성용, 손인기, 김문두, 윤보현. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 총론. 신경정신의학 2022:61: 98~109
- 7) 우영섭, 박원명, 정종현, 윤보현, 서정석, 추일한, 양찬모, 김원, 이정구, 심세훈, 정명훈, 전덕인, 박성용, 손인기, 김문두. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 조증삽화. 신경정신의학 2022:61: 110~122
- 8) 서정석, 우영섭, 박원명, 정종현, 윤보현, 추일한, 양찬모, 김원, 이정구, 심세훈, 정명훈, 전덕인, 박성용, 손인기, 김문두. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022:우울삽화. 신경정신의학 2022:61: 123~132
- 9) 김원, 박원명, 우영섭, 정종현, 서정석, 추일한, 양찬모, 이정구, 심세훈, 윤보현, 박성용, 손인기, 김문두, 정명훈, 전덕인. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 혼재성 양상. 신경정신의학 2022:61: 133~142
- 10) Mi Kyoung Seo, Jung An Lee, Se hoon Jeong, Dae Hyun Seog, Jung Goo Lee, Sung Woo Park. Effects of Chronic LY341495 on Hippocampal mTORC1 Signaling in Mice with Chronic Unpredictable Stress-Induced Depression. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2022:23: 6416(1)~6416(14)
- 11) 양찬모, 박원명, 우영섭, 정종현, 서정석, 추일한, 김원, 이정구, 정명훈, 전덕인, 박성용, 손인기, 김문두, 윤보현, 심세훈. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 소아/청소년. 신경정신의학 2022:61: 224~236
- 12) 정종현, 박원명, 우영섭, 윤보현, 서정석, 추일한, 양찬모, 김원, 이정구, 심세훈, 박성용, 손인기, 김문두, 정명훈, 전덕인. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 급속 순환형. 신경정신의학 2022:61: 204~213
- 13) 이정구, 박원명, 우영섭, 정종현, 서정석, 추일한, 양찬모, 김원, 심세훈, 정명훈, 전덕인, 박성용, 손인기, 김문두, 윤보현. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 유지치료. 신경정신의학 2022:61: 214~223
- 14) 이정안, 이정구. 수면장애와 당뇨병. 당뇨병 2022:23: 185~191
- 15) Young Sup Woo, Won Myong Bahk, Jong Hyun Jeong, Jung Goo Lee, Won Kim, In Ki Sohn, Sung Yong Park, Se Hoon Shim, Jeong Seok Seo, Il Han Choo, Chan Mo Yang, Myung Hun Jung, Duk In Jon, Moon Doo Kim, Bo Hyun Yoon. Korean Medication Algorithm Project for Bipolar Disorder 2022, Fifth Revision: An Executive Summary. Clinical Psychopharmacology and Neuroscience 2022:20: 747~761
- 16) 추일한, 박원명, 우영섭, 정종현, 윤보현, 서정석, 양찬모, 김원, 이정구, 심세훈, 정명훈, 전덕인, 박성용, 손인기, 김문두. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 노인. 신경정신의학 2022:61: 261~266
- 17) 정명훈, 박원명, 우영섭, 정종현, 윤보현, 서정석, 양찬모, 김원, 이정구, 심세훈, 추일한, 박성용, 손인기, 전덕인, 김문두. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 동반 신체질환. 신경정신의학 2022:61: 267~273

- 18) 박성용, 박원명, 우영섭, 정종현, 윤보현, 서정석, 추일한, 양찬모, 김원, 이정구, 심세훈, 정명훈, 전덕인, 김문두, 손인기. 한국형 양극성 장애 약물치료 알고리즘 2022: 안전성과 내약성을 고려한 치료전략. *신경정신의학* 2022;61: 274~280
- 19) Se Young Pyo, Young Joo Jeong, Sung Woo Park, Mi Kyoung Seo, Won Hee Lee, Sang Hwa Urm, Sang Jin Kim, Moo seong Kim, Jung Goo Lee, Dae Hyun Seog. Glutamate-rich 4 Binds to Kinesin Superfamily Protein 5A. *생명과학회지* 2023;33: 1~7
- 20) Seung Ho Jang, Won Myong Bahk, Young Sup Woo, Jeong Seok Seo, Young Min Park, Won Kim, Jong Hyun Jeong, Se Hoon Shim, Jung Goo Lee, Duk In Jon, Kyung Joon Min. The Korean Medication Algorithm Project for Depressive Disorder (KMAP-DD): Changes in Preferred Treatment Strategies and Medications over 20 Years and Five Editions. *Journal of Clinical Medicine* 2023;12: 1146~1146(15)
- 21) Jong Hyun Jeong, Won Myong Bahk, Young Sup Woo, Bo Hyun Yoon, Jung Goo Lee, Won Kim, In Ki Sohn, Sung Yong Park, Se Hoon Shim, Jeong Seok Seo, Il Han Choo, Chan Mo Yang, Myung Hun Jung, Duk In Jon, Moon Doo Kim. Korean Medication Algorithm Project for Bipolar Disorder 2022: Comparisons with Other Treatment Guidelines. *Clinical Psychopharmacology and Neuroscience* 2023;21: 32~48
- 22) Han go eun bi Kang, Bo Hyun Yoon, Won Myong Bahk, Young Sup Woo, Won Kim, Jong hun Lee, In Ki Sohn, Sung Yong Park, Duk In Jon, Myung Hun Jung, Moon Doo Kim, Young Eun Jung, Hyung Mo Sung, Young Min Park, Jung Goo Lee, Sang Yeol Lee, Seung Ho Jang, Eun Sung Lim, In Hee Shim, Kwang hun Lee, Sae Heon Jang. Psychometric Properties of the Korean Version of Functioning Assessment Short Test in Bipolar Disorder. *Clinical Psychopharmacology and Neuroscience* 2023;21: 188~196
- 23) Eun Jin Jeon, Shi Hyun Kang, Yan Hong Piao, Sung Wan Kim, Jung Jin Kim, Bong Ju Lee, Je Chun Yu, Kyu Young Lee, Seung Hee Won, Seung Hwan Lee, Seung Hyun Kim, Eui Tae Kim, Clara Tammy Kim, Dominic Oliver, Paolo Fusar Poli, Fatima Zahra Rami, Young Chul Chung. Development of the Korea-Polyenvironmental Risk Score for Psychosis. *Psychiatry Investigation* 2022;19: 197~206
- 24) Jae Hoon Jeong, Sung Wan Kim, Bong Ju Lee, Jung Jin Kim, Je Chun Yu, Seung Hee Won, Seung Hwan Lee, Seung Hyun Kim, Shi Hyun Kang, Eui tae Kim, Young Chul Chung, Kyu Young Lee. The factor structure and clinical utility of clinician-rated dimensions of psychosis symptom severity in patients with recent-onset psychosis: Results of a 1-year longitudinal follow-up prospective cohort study. *PSYCHIATRY RESEARCH* 2022;310: 114420~(9)
- 25) Gyung Mee Kim, Gyun Ho Jeon. Correlation between Serum 25-Hydroxyvitamin D Level and Depression among Korean Women with Secondary Amenorrhea: A Cross-Sectional Observational Study. *Nutrients* 2022;14: 2835~2835
- 26) Jung An Lee, Gyung Mee Kim. The Link Between Sleep and Diabetes Mellitus: A Literature Review. *Mood and Emotion (우울조울병)* 2022;20: 37~42

## 소아청소년과 (Pediatrics)

- 1) Zhi Ji Wang, Byoung Ho Noh, Eun Seong Kim, Dong hwa Yang, Shan Yang, Nam Young Kim, Yun Jung Hur, Heung Dong Kim. Brain network analysis of interictal epileptiform discharges from ECoG to identify epileptogenic zone in pediatric patients with epilepsy and focal cortical dysplasia type II: A retrospective study. *Frontiers in Neurology* 2022;13: 901633(1)~(12)

2) Young Joo Han. An advanced pediatric early warning system: a reliable sentinel, not annoying extra work. *Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med)* 2022;37: 667~68

## 산부인과 (Obstetrics and Gynecology)

1) Sung wook Chun, Si hoon Lee. Optimal Cutoff Value of 1-Hour Postload Glucose to Identify Insulin Resistance in Women with Polycystic Ovary Syndrome. *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology* 2022;49: 219(1)~219(7)

2) Gyung Mee Kim and Gyun Ho Jeon. Correlation between Serum 25-Hydroxyvitamin D Level and Depression among Korean Women with Secondary Amenorrhea: A Cross-Sectional Observational Study. *Nutrients* 2022;14: 2835~2835

3) Cheyon Park, Gyun Ho Jeon. Successful Pregnancy after hCG/hMG Treatment in an Azoospermic Male with Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism. *Indonesian journal of obstetrics and gynecology* 2022;10: 1~5

4) Min Seong Choi, Young Jin Lee, Eun Hyun Lee, Yong Il Ji, Min Jeong Park. Factors Associated with Cyto-Histological Misinterpretation of Cervical Smear according to Menopausal Status. *대한폐경학회지* 2022;28: 78~84

5) 박민정, 이은현. Huge Ovarian Tumor: An Unusual Presentation of Gastric-Type Endocervical Adenocarcinoma. *Case Reports in Oncology* 2022;15: 1009~1013

## 비뇨의학과 (Urology)

1) 박상현, 김정호, 박명찬, 오철규, 정재승. Changes in Kidney Function and Life Expectancy After Kidney Nephrectomy. *대한비뇨기종양학술지* 2022;20: 257~264

2) Hyung seok Cho, Cheol Kyu Oh, Ji won Cha, Jae Il Chung, Seok Soo Byun, Sung Kyu Hong, Jae Seung Chung, Ki Ho Han. Association of serum prostate-specific antigen (PSA) level and circulating tumor cell-based PSA mRNA in prostate cancer. *Prostate International* 2022;10: 14~20

3) Cheol Kyu Oh, Hee Jung Kim, Min Sun Lee, Ji Ho Ryu, Myeung Ju Kim. Immunofluorescent Distribution of Immunofluorescent Distribution of SIRT1, SIRT2, SIRT6 Protein in the Skin of SKH1 Mouse after Ultraviolet B Irradiation for 10 Weeks. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY* 2022;40: 1648~1655

## 안과 (Ophthalmology)

1) Jeong Ho Na, Soo Jung Lee. Interocular differences in subfoveal choroidal thickness in monocular intermittent exotropia. *JOURNAL OF AAPOS* 2022;26: 127.e1~127.e5

- 2) 임연주, 이수정. A Case of Choroidal Folds in a Patient with Immunoglobulin G4-related Ophthalmic Disease. 대한안과학회지 2022;63: 620~624
- 3) 임연주, 이수정. Compressive Optic Neuropathy Caused by Internal Carotid Artery Aneurysm Presenting with Concurrent Neuromyelitis Optica. 대한안과학회지 2022;63: 648~652
- 4) Min Hee Suh, Do Hee Jung, Robert N Weinreb, Linda M Zangwill. Optic Disc Microvasculature Dropout in Glaucoma Detected by Swept-Source Optical Coherence Tomography Angiography. AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY 2022;236: 261~270
- 5) 나정호, Rupesh Agrawal, 서민희. 정상안과 녹내장안의 맥락막혈관지수 비교. 대한안과학회지 2022;63: 380~388
- 6) Jasmin Rezapour, James A Proudfoot, Christopher Bowd, Jade Dohleman, Mark Christopher, Akram Belghith, Suzanne M Vega, Keri Dirkes, Min Hee Suh, Jost B Jonas, Leslie Hyman, Massimo A Fazio, Ruti Sella, Natalie A Afshari, Robert N Weinreb, Linda M Zangwill. Bruch Membrane Opening Detection Accuracy in Healthy Eyes and Eyes With Glaucoma With and Without Axial High Myopia in an American and Korean Cohort. AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY 2022;237: 221~234
- 7) Ji Min Kwon, Sang Youp Han, Jong Wook Bang, Kang Yeun Pak, Hyun Woong Kim. A Case of Postoperative Bacterial Endophthalmitis after Successful Treatment of suspected Iatrogenic Fungal Endophthalmitis. Journal of retina 2023;7: 133~137
- 8) 임연주, 조찬호. A Case of Iris Neovascularization in Severe Fungal Keratitis Treated with Intracameral Bevacizumab. 대한안과학회지 2022;63: 472~477
- 9) 임지남, 조찬호, 이상범. Microbiological Profile and Clinical Characteristics of Bacterial Keratitis with Poor Visual Outcome. 대한안과학회지 2022;63: 602~612
- 10) Chan Ho Cho, Kug Hwan Roh, Na Young Lim, Sung Jae Park, Sae Gwang Park, Hyun Woong Kim. Role of the JAK/STAT pathway in a streptozotocin-induced diabetic mouse model. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY 2022;260: 3553~3563

## 이비인후과 (Otolaryngology)

- 1) 이근익, 김용완. Melanotic Oncocytic Metaplasia of the Nasopharynx Seen as a Rare Form of Cystic Mass: A Case Report and Review of the Literature. 임상이비인후과 2022;33: 23~29
- 2) 이근익, 강명주, 김용완. A Case of Metastatic Hepatocellular Carcinoma in Sphenoid Sinus with Intractable Nasal Bleedig Controlled by Radiation Therapy. 임상이비인후과 2022;33: 139~143
- 3) 이근익, 강명주, 남경한, 김용완. Retiform Hemangioendothelioma Originating in the Paranasal Sinus: A Case Report. 임상이비인후과 2022;33: 208~212
- 4) Mi Ra Kim, Hye kyung Shim. A 61-Year-Old Woman Presenting with Low Back Pain Diagnosed with IgG4-Related Disease Affecting the Thoracoabdominal Aorta and Retroperitoneum. American Journal of Case Reports 2022;23: e935007~(8)

- 5) Mi Ra Kim, Sun mi Jo, Kyung Han Nam, Mi Hee Lee, Hye kyung Shim. Mixed Neuroendocrine Carcinoma and Cholangiocarcinoma of the Intrahepatic Biliary System: A case report. Rawal Medical Journal 2022;47: 773~775
- 6) Wan Su Yun, Man Kyu Shim, Seung ho Lim, Su kyung Song, Jin seong Kim, Su ah Yang, Hee Sook Hwang, Mi Ra Kim, Hong Yeol Yoon, Dong Kwon Lim, In Cheol Sun and Kwang meyung Kim. Mesenchymal Stem Cell-Mediated Deep Tumor Delivery of Gold Nanorod for Photothermal Therapy. Nanomaterials 2022;12: 3410(1)~3410(14)
- 7) Han hee Cho, Man Kyu Shim, Yu jeong Moon, Su kyung Song, Jin seong Kim, Ji woong Choi, Jeong rae Kim, Young joo Lee, Jung Yeon Park, Yong ju Kim, Cheol Hee Ahn, Mi Ra Kim, Hong Yeol Yoon, Kwang meyung Kim. Tumor-Specific Monomethyl Auristatin E (MMAE) Prodrug Nanoparticles for Safe and Effective Chemotherapy. PHARMACEUTICS 2022;14: 2131(1)~2131(12)
- 8) 이근익, 김성동, 김용완, 조규섭. Sinonasal and Asthma Outcomes after Aspirin Desensitization following Endoscopic Sinus Surgery in Aspirin Exacerbated Respiratory Disease. 임상이비인후과 2022;33: 16~22
- 9) 김진, 이전미, 남성일, 백무진. Surgical Reconstruction of Traumatic facial paralysis. OTOLOGY & NEUROTOLOGY 2022;43: 968~972

## 신경과 (Neurology)

- 1) Ho Joon Lee, Dong Ah Lee, Kyong Jin Shin, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with juvenile myoclonic epilepsy. JOURNAL OF NEUROLOGY 2022;269: 2133~2139
- 2) Jin Ho Jung, Suk yoon Lee, Jung Hwa Seo, Jong Seok Bae, Kyong Jin Shin, Jong Kuk Kim, Byeol A Yoon, Seong il Oh. Isolated facial diplegia variant of Guillain-Barre syndrome with anti-GM1 IgG antibody. Annals of Clinical Neurophysiology 2022;24: 17~20
- 3) Seong il Oh, Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Hyo jin Kim, Sang Jin Kim, Kyong Jin Shin, Jong Kuk Kim, Byeol A Yoon, Jong Seok Bae. Eczematous skin reaction after intravenous immunoglobulin therapy in axonal Guillain-Barre syndrome. Neurology Asia 2022;27: 335~343
- 4) Hyung Chan Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kyong Jin Shin, Kang Min Park. Alterations in the structural covariance network of the hypothalamus in patients with narcolepsy. NEURORADIOLOGY 2022;64: 1351~1357
- 5) 강재호, 은정익, 황현영, 윤별아, 신경진. 시가독소생성대장균과 장독소생성대장균에 의한 장염이후 발생한 기영-바레증 후군. 대한신경과학회지 2022;40: 256~258
- 6) Min Jeong Bae, Joon won Lee, Jeong Ik Eun, Kyong Jin Shin. Optic neuritis and multiple cranial neuropathies in patient with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. Annals of Clinical Neurophysiology 2022;24: 59~62
- 7) Hyun young Hwang, Jin se Park, Jeong Ik Eun, Kyong Jin Shin, Jong mok Ha, Jin young Youn. Orthostatic Myoclonus as a Presentation of Hashimoto Encephalopathy. Journal Of Movement Disorders 2023;16: 104~106

- 8) Eung seok Oh, Jin se Park, Jin young Youn and Woo young Jang. Anodal Transcranial Direct Current Stimulation Could Modulate Cortical Excitability and the Central Cholinergic System in Akinetic Rigid-Type Parkinson's Disease: Pilot Study. *Frontiers in Neurology* 2022;13: 830976(1)~(9)
- 9) Kye Won Park, Na ri Choi, Eung seok Oh, Chul Hyoung Lyoo, Min Seok Baek, Han Joon Kim, Da lla Yoo, Jee Young Lee, Ji Hyun Choi, Jae Hyeok Lee, Seong Beom Koh, Young Hee Sung, Jin Whan Cho, Hui Jun Yang, Jin se Park, Hae Won Shin, Tae Beom Ahn, Ho Sung Ryu, Soo yeoun You, Seong Min Choi, Bum Joon Kim, Seung Hyun Lee and Sun Ju Chung. Movement Disorders Associated With Cerebral Artery Stenosis: A Nationwide Study. *Frontiers in Neurology* 2022;13: 939823(1)~(9)
- 10) Jin young Youn, George Umemoto, Eungseok Oh, Jin se Park, Woo young Jang, Yoon Sang Oh, Hee Tae Kim, Jin Whan Cho, Shinsuke Fujioka, Yoshio Tsuboi. Cardiac sympathetic denervation could be associated with dysphagia in Parkinson's disease. *Frontiers in Neurology* 2022;13: 1~8
- 11) Jin se Park, Jin Whan Cho, Jin young Youn, Eng seok Oh, Woo young Jang, Joong Seok Kim, Yoon Sang Oh, Hyung young Hwang, Chang Hwan Ryu, Jin Young Ahn, Jee Young Lee, Seong Beom Koh, Jae H Park, Hee Tae Kim. Validity and Reliability of the Korean-Translated Version of the International Cooperative Ataxia Rating Scale in Cerebellar Ataxia. *Journal Of Movement Disorders* 2023;16: 86~90
- 12) Hyun young Hwang, Jin se Park, Jeong ik Eun, Kyung Jin Shin, Jong mok Ha, Jin young Youn. Orthostatic Myoclonus as a Presentation of Hashimoto Encephalopathy. *Journal Of Movement Disorders* 2023;16: 104~106
- 13) 이준호, 강재호, 서영덕, 은정익, 황현영, 류성영, 장준석, 박진세. A Familial Case Presented with Various Clinical Manifestations Caused by OPA1 Mutation. *대한신경과학회지* 2023;41: 60~63
- 14) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si hyung Park, Jin Han Park, Il Hwan Kim, Yoo Jin Lee, Kang Min Park. Glymphatic system function in patients with newly diagnosed focal epilepsy. *Brain and Behavior* 2022;12: e2504(1)~e2504(8)
- 15) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Glymphatic dysfunction in isolated REM sleep behavior disorder. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA* 2022;145: 464~470
- 16) 이준호, 박강민. Bacterial Meningitis Accompanied with Subdural Empyema and Ischemic Stroke. *대한신경과학회지* 2022;40: 204~205
- 17) 서영덕, 이준호, 박강민. Orbital Myositis of the Medial Rectus Muscle Presenting as Headache without Ophthalmoplegia. *대한신경과학회지* 2022;40: 208~209
- 18) Kang Min Park, Keun Tae Kim, Kyung Wook Kang, Jung A Park, Jong Geun Seo, Ji young Kim, Hye yeon Chang, Eun Young Kim, Yong Won Cho. Alterations of Functional Connectivity in Patients With Restless Legs Syndrome. *Journal of Clinical Neurology* 2022;18: 290~297
- 19) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Hyung Chan Kim, Kang Min Park. Application of machine learning analysis based on diffusion tensor imaging to identify REM sleep behavior disorder. *Sleep and Breathing* 2022;26: 633~640

- 20) Dong Ah Lee , Bong Soo Park, Si hyung Park, Yoo Jin Lee, Jung hae Ko, Kang Min Park. Glymphatic System Function in Patients with Transient Global Amnesia. *Journal of Integrative Neuroscience* 2022;21: 117(1)~117(7)
- 21) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Normal glymphatic system function in patients with migraine:A pilot study. *HEADACHE* 2022;62: 718~725
- 22) Jin seung Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee , Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with cluster headache. *Brain and Behavior* 2022;12: e2631(1)~(7)
- 23) Dong Ah Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis. *Epilepsia Open* 2022;7: 306~314
- 24) Kang Min Park, Keun Tae Kim, Dong Ah Lee, Yong Won Cho. Structural brain connectivity in patients with restless legs syndrome: a diffusion tensor imaging study. *SLEEP* 2022;45: zsa099(1)~(8)
- 25) Chang Min Heo, Dong Ah Lee, Kang Min Park, Yoo Jin Lee, Si hyung Park, Yang Wook Kim, Jung hae Ko, Byeong Cheol Yoo, Bong Soo Park. Glymphatic system dysfunction in patients with early chronic kidney disease. *Frontiers in Neurology* 2022;2022:976089(1)~(8)
- 26) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Alterations of thalamic nuclei volumes in patients with cluster headache. *NEURORADIOLOGY* 2022;64: 1839~1846
- 27) Dong Ah Lee, Joon won Lee, Ho Joon Lee, Kang Min park. Alterations of limbic structure volumes and limbic covariance network in patients with cluster headache. *JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE* 2022;103: 72~77
- 28) Su Min Kim, Yoo Jin Lee, Chang Min Heo, Si Hyung Park, Kang Min Park, Jung Hae Ko, Bong Soo Park, Yang Wook Kim. Exercise-induced rhabdomyolysis with acute kidney injury complicated by posterior reversible encephalopathy syndrome: a case report. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2022;24: 93~97
- 29) Kyoo Ho Cho, Ho Joon Lee, Dong Ah Lee, Kang Min Park. Mammillary Body Atrophy in Temporal Lobe Epilepsy With Hippocampal Sclerosis. *Journal of Clinical Neurology* 2022;18: 635~641
- 30) Jaeho Kang, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Limbic covariance network alterations in patients with transient global amnesia. *JOURNAL OF NEUROLOGY* 2022;269: 5954~5962
- 31) Dong Ah Lee, Joon won Lee, Kang Min Park. Glymphatic system impairment in patients with status epilepticus. *NEURORADIOLOGY* 2022;64: 2335~2342
- 32) 이호준, 박강민. Magnetic Resonance Imaging of the Glymphatic System in the Human Brain. *Journal of sleep medicine* 2022;19: 107~116
- 33) Young Deok Seo, Dong Ah Lee, Kang Min Park. Can Artificial Intelligence Diagnose Transient Global Amnesia Using Electroencephalography Data?. *Journal of Clinical Neurology* 2023;19: 36~43

34) Si Eun Kim, Hee Jin Kim, Hye min Jang, Michael W Weiner, Charles DeCarli, Duk L Na, Sang Won Seo. Interaction between Alzheimer's Disease and Cerebral Small Vessel Disease: A Review Focused on Neuroimaging Markers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2022;23: 10490(1)~(16)

35) Sang Hyuk Jung, Hang Rai Kim, Min Young Chun, Hye min Jang, Min young Cho, Beom su Kim, So yeon Kim, Jee Hyang Jeong, Soo Jin Yoon, Kyung Won Park, Eun Joo Kim, Bora Yoon, Jae Won Jang, Ye shin Kim, Jin Yong Hong, Seong Hye Choi, Young Noh, Ko Woon Kim, Si Eun Kim, Jin San Lee, Na Yeon Jung, Juyoun Lee, Ae Young Lee, Byeong C Kim, Soo Hyun Cho, Hanna Cho, Jong Hun Kim, Young Hee Jung, Dong Young Lee, Jae Hong Lee, Eek Sung Lee, Seung Joo Kim, So Young Moon, Sang Joon Son, Chang Hyung Hong, Jin Sik Bae, Sung hoon Lee, Duk L Na, Sang Won Seo, Carlos Cruchaga, Hee Jin Kim, Hong Hee Won. Transferability of Alzheimer Disease Polygenic Risk Score Across Populations. JAMA Network Open 2022;5: e2247162~(13)

36) Joon won Lee, Ho Joon Lee, Sam Yeol Ha, Hyung Chan Kim, Yeon ah Kang, Sung Chul Jin, Seong ho Park. Assessment of thrombus using susceptibility-weighted filtered-phase images in patients with acute ischemic stroke. JOURNAL OF NEUROIMAGING 2023;33: 147~155

37) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Alterations of thalamic nuclei volumes in patients with cluster headache. NEURORADIOLOGY 2022;64: 1839~1846

38) Jun Ho Lee, Shin ae Yu, Ja Young Lee, Yeon Mee Kim, Dong Ah Lee, Sung Eun Kim. A case of primary central nervous system lymphoma diagnosed with cerebrospinal fluid analysis: replacement brain biopsy with cerebrospinal fluid immunohistochemistry and immunoglobulin gene rearrangement. Annals of Clinical Neurophysiology 2022;24: 63~67

39) 이준호, 이동아, 김성은. 자기공명영상에서 경련과 연관된 신호 변화로 나타난 교모세포종. 대한신경과학회지 2022;40: 375~376

40) Gyeong Mo Sohn, Min Jung Bae, Jin se Park a, Sung Eun Kim. Semi-quantitative analysis of periventricular gray-white matter ratio on CT in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus. JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE 2022;101: 16~20

41) Kyoo Ho Cho, Kang Min Park, Ho Joon Lee, Ho jin Cho, Dong Ah Lee, Kyoung Heo, Sung Eun Kim. Metabolic network is related to surgical outcome in temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis: A brain FDGPET. JOURNAL OF NEUROIMAGING 2022;32: 300~313

## 진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

1) Shin ae Yu, Sae Am Song, Kyung Ran Jun, Ha Young Park, Jeong Nyeo Lee. Clinical Performance of Monocyte Distribution Width for Early Detection of Sepsis in Emergency Department Patients: A Prospective Study. Annals of Laboratory Medicine 2022;42: 286~289

2) Shin ae Yu, Soo Young Moon, Kyung Hwa Shin, Sun Min Lee, Chul Min Park, Kyung Ran Jun. Establishment of Critical Difference for Diagnostic Immunoassays. Laboratory Medicine and Quality Assurance 2022;44: 88~98

- 3) Afif Ben Mahmoud, Kyung Ran Jun, Vijay Gupta, Pinang Shastri, Alberto de la Fuente, Yong soo Park, Kyung Chul Shin, Chong Ae Kim, Aparecido Divino da Cruz, Irene Plaza Pinto, Lysa Bernardes Minasi, Alex Silva da Cruz, Laurence Faivre, Patrick Callier, Caroline Racine, Lawrence C Layman, Il Keun Kong, Cheol Hee Kim, Woo Yang Kim, Hyung Goo Kim. A rigorous in silico genomic interrogation at 1p13.3 reveals 16 autosomal dominant candidate genes in syndromic neurodevelopmental disorders. *Frontiers in Molecular Neuroscience* 2022;15: 979061(1)~(24)
- 4) Kyung Ran Jun. Klinefelter Syndrome: Review of the Literature. *Journal of Interdisciplinary Genomics* 2022;4: 24~30
- 5) Si Hyun Kim, Gyung Hye Sung, Eun Hee Park, In Yeong Hwang, Gyu Ri Kim, Sae Am Song, Hae Kyung Lee, Young Uh, Young Ah Kim, Seok Hoon Jeong, Jong Hee Shin, Kyeong Seob Shin, Jae hyeon Lee, Joseph Jeong, Young Ree Kim, Dong eun Yong, Mi ae Lee, Yu Kyung Kim, Nam Hee Ryoo, Seung ok Lee, Ja young Kim, Sun joo Kim, Hyun Soo Kim, Jeong Hwan Shin. Serotype Distribution and Antimicrobial Resistance of Salmonella Isolates in Korea between 2016 and 2017. *Annals of Laboratory Medicine* 2022;42: 268~273
- 6) Hye Ran Kim, Jae Gyun Shin, Sae Am Song, Ja Young Lee, Seung Hwan Oh. In response to letter from Nam et al. *TRANSFUSION* 2022;62: 920~921
- 7) Sew han Um, Jae young Her, Si Hyun Kim, Sae Am Song, Young Nam Kim, Jeong Hwan Shin. Performance of BD MAX Group B Streptococcus (GBS) Assay without Enrichment for the Detection of GBS. *Annals of Laboratory Medicine* 2022;42: 478~481
- 8) Sae Am Song. EUCAST v.12.0 Review Focused on Changes. *Annals of Clinical Microbiology* 2022;25: 78~78
- 9) Si Hyun Kim, Guy Ri Kim, Eun Young Kim, Sae Am Song, Jae wook Yang, Jeong Hwan Shin. Clinical usefulness of BACT Count and BACT-Info Flag of UF-5000 for screening for urinary tract infection and prediction of gram-negative bacteria. *Clinical Laboratory* 2022;68: 2533~2538
- 10) Gyu Ri Kim, Eun Young Kim, Si Hyun Kim, Hae Kyung Lee, Jae hyeon Lee, Jong Hee Shin, Young Ree Kim, Sae Am Song, Joseph Jeong, Young Uh, Yu Kyung Kim, Dong eun Yong, Hyun Soo Kim, Sun joo Kim, Young Ah Kim, Kyeong Seob Shin, Seok Hoon Jeong, Namhee Ryoo, Jeong Hwan Shin. Serotype Distribution and Antimicrobial Resistance of Streptococcus pneumoniae Causing Invasive Pneumococcal Disease in Korea Between 2017 and 2019 After Introduction of the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine. *Annals of Laboratory Medicine* 2023;19: 45~4
- 11) 김원주, 최현지, 유신애, 박민순, 이지영, 이선민. 요화학분석기 CYBOW R-600S 성능평가. *Laboratory Medicine Online* 2022;12: 278~284
- 12) Jun Ho Lee, Shin ae Yu, Ja Young Lee, Yeon Mee Kim, Dong Ah Lee and Sung Eun Kim. A case of primary central nervous system lymphoma diagnosed with cerebrospinal fluid analysis: replacement brain biopsy with cerebrospinal fluid immunohistochemistry and immunoglobulin gene rearrangement. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2022;24: 63~67
- 13) Hye Jin Kim, Hyun Ji Lee, Shin ae Yu, Kyung Hwa Shin, Woo Hyun Cho and Hye Ju Yeo. Immunosuppressant and SARS-CoV-2 Vaccine Antibody Response After Lung Transplantation. *TRANSPLANTATION PROCEEDINGS* 2022;54: 2692~2697

14) Yoo Jin Lee, Bong Soo Park, Chang Min Heo, Si hyung Park, Shin ae Yu and Yang Wook Kim. Humoral response to vaccination against SARS-CoV-2 in patients undergoing dialysis. *MEDICINE* 2022;101: e32152~(5)

## 영상의학과 (Radiology)

1) Hyun June Paik, Suk Jung Kim, Ku Sang Kim, Yong suk Kim, Se Kyung Lee, Su Hwan Kang, Jeong Joon, Hyun Jo Youn, Korean Breast Cancer Society. Characteristics and chronologically changing patterns of late-onset breast cancer in Korean women of age $\geq$ 70years: A hospital based-registry study. *BMC CANCER* 2022;22: 1261(1)~1261(15)

2) Seok Hahn, Ji sook Yi, Ho Joon Lee, Ye daun Lee, Yun Jung Lim, Jin Young Bang, Hyun woong Kim, Joon sung Lee. Image Quality and Diagnostic Performance of Accelerated Shoulder MRI With Deep Learning-Based Reconstruction. *AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY* 2022;218: 506~516

3) 김유미, 최문형, 이제희, 임윤정, 김영진, 박정선, 홍수진, 오정석, 박지선, 이아름, 정승은. 2021년 대한영상의학회 전공의 연차별 수련교과과정 체계화 구축 사업에서 개발한 위임가능 전문직무 (Entrustable Professional Activity)와 필수 핵심역량 평가항목 및 평가 가이드라인. *대한영상의학회지* 2022;83: 284~292

4) Hyun Kyung Jung, Yun Jung Lim. Sonographic Features of Palpable Breast and Axillary Lesions in Adult Male Patients: A Pictorial Essay. *대한영상의학회지* 2022;83: 830~845

5) Yun Jung Lim, Hyun Kyung Jung. Sonographic findings of total colonic aganglionosis in a neonate with Haddad syndrome: A case report. *JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND* 2022;50: 810~813

6) Yeon Jung Kim, Seung Ho Kim, Tae Wook Baek, Hyung in Park, Yun jung Lim, Hyun Kyung Jung, Joo Yeon Kim. Comparison of Computed Diffusion-Weighted Imaging b2000 and Acquired Diffusion-Weighted Imaging b2000 for Detection of Prostate Cancer. *대한영상의학회지* 2022;83: 1059~1070

7) Yun Jung Lim, Hyun Kyung Jung. Portal Vein Gas in Neonates: Predicting Clinical Treatment Outcomes From Ultrasound Findings. *JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE* 2022;41: 2557~2566

8) Yeon Jung Kim, Hyun Kyung Jung, Woo gyeong Kim. An unusual presentation of extensive ductal carcinoma in situ accompanying invasive ductal carcinoma on MRI: a case report. *대한영상의학회지* 2022;83: 898~903

9) Yeon Jung Kim, Seung Ho Kim, Tae Wook Baek, Hyung in Park, Yun Jung Lim, Hyun Kyung Jung, Joo Yeon Kim. Comparison of computed diffusion-weighted imaging b2000 and acquired diffusion-weighted imaging b2000 for detection of prostate cancer. *대한영상의학회지* 2022;83: 1059~1070

10) Hye Ri Kim, Seung Ho Kim, Kyung Han Nam. Association between Dynamic Contrast-Enhanced MRI Parameters and Prognostic Factors in Patients with Primary Rectal Cancer. *Current Oncology* 2023;30: 2543~2554

11) Eun Joo Park, Jung Hee Son, Sang Hyun Choi. Imaging features of hepatocellular carcinoma in nonalcoholic fatty liver disease and nonalcoholic steatohepatitis: a systematic review and meta-analysis. *Abdominal Radiology* 2022;47: 2089~2098

- 12) Ji sook Yi, Yi Rang Shin, Seok Hahn, Young Han Lee. Deep learning based sarcopenia prediction from shear wave ultrasonographic elastography and gray scale ultrasonography of rectus femoris muscle. *Scientific Reports* 2022;12: 3596(1)~3596(8)
- 13) Seok Hahn, Kwang Min Kim, Min Ju Kim, Hyang Suk Choi, Hany Noh, In Jeong Cho, Seung Taek Lim, Jong In Lee, Ai ri Han. Usefulness of Hounsfield Units and the Serum Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as Prognostic Factors in Patients with Breast Cancer. *Cancers* 2022;14: 3322(1)~(13)
- 14) Seok Hahn, Ji Soo Song, Eun Jung Choi, Jang Gyu Cha, Yun jung Choi, Young Ju Song, In Seong Kim, Eun Hae Park. Can Bone Erosion in Axial Spondyloarthritis be Detected by Ultrashort Echo Time Imaging? A Comparison With Computed Tomography in the Sacroiliac Joint. *JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING* 2022;56: 1580~590
- 15) Su jin Hong, Seok Hahn, Ji sook Yi, Eun Joo Park, Jin Young Bang. Comparing the clinical application of strain elastography and shear wave elastography for the evaluation of lateral epicondylitis. *JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND* 2023;51: 123~130
- 16) Hee Eun Choi, Tae Hoon Kim, Ji Hoon Jang, Hang Jea Jang, Ji sook Yi, So Young Jung, Dae Wook Kim, Jae Ha Lee. The Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Life-Basel* 2023;13: 403(1)~403(13)
- 17) Kyoo Ho Cho, Kang Min Park, Ho Joon Lee, Ho jin Cho, Dong Ah Lee, Kyoung Heo, Sung Eun Kim. Metabolic network is related to surgical outcome in temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis: A brain FDG-PET study. *JOURNAL OF NEUROIMAGING* 2022;32: 300~313
- 18) Eun Cho, Hye Jin Baek, Filip Szczepankiewicz, Hyo Jung An, Eun Jung Jung, Ho Joon Lee, Joon sung Lee, Sung Min Gho. Clinical experience of tensor-valued diffusion encoding for microstructure imaging by diffusional variance decomposition in patients with breast cancer. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery* 2022;12: 2002~2017
- 19) Ho Joon Lee, Dong Ah Lee, Kyong Jin Shin, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with juvenile myoclonic epilepsy. *JOURNAL OF NEUROLOGY* 2022;269: 2133~2139
- 20) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Glymphatic dysfunction in isolated REM sleep behavior disorder. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA* 2022;145: 464~470
- 21) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Hyung Chan Kim, Kang Min Park. Application of machine learning analysis based on diffusion tensor imaging to identify REM sleep behavior disorder. *Sleep and Breathing* 2022;26: 633~640
- 22) Jin seung Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Bong Soo Park, Jung hae Ko, Si Hyung Park, Yoo Jin Lee, Il Hwan Kim, Jin Han Park, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with cluster headache. *Brain and Behavior* 2022;12: e2631~e2631(7)
- 23) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Normal glymphatic system function in patients with migraine: A pilot study. *HEADACHE* 2022;62: 718~725

- 24) Young Jin Heo, Hye Jin Baek, Stefan Skare, Ho Joon Lee, Dong Hyun Kim, Jun ho Kim, Seok ho Yoon. Automated Brain Volumetry in Patients With Memory Impairment: Comparison of Conventional and Ultrafast 3D T1-Weighted MRI Sequences Using Two Software Packages. AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY 2022;218: 1062~1073
- 25) Hyung Chan Kim, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kyong Jin Shin, Kang Min Park. Alterations in the structural covariance network of the hypothalamus in patients with narcolepsy. NEURORADIOLOGY 2022;64: 1351~1357
- 26) Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Alterations of thalamic nuclei volumes in patients with cluster headache. NEURORADIOLOGY 2022;64: 1839~1846
- 27) Dong Ah Lee, Joon won Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Alterations of limbic structure volumes and limbic covariance network in patients with cluster headache. JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE 2022;103: 72~77
- 28) Jae ho Kang, Dong Ah Lee, Ho Joon Lee, Kang Min Park. Limbic covariance network alterations in patients with transient global amnesia. JOURNAL OF NEUROLOGY 2022;269: 5954~5962
- 29) Kyoo Ho Cho, Ho Joon Lee, Dong Ah Lee, Kang Min Park. Mammillary Body Atrophy in Temporal Lobe Epilepsy With Hippocampal Sclerosis. Journal of Clinical Neurology 2022;18: 635~641
- 30) Ho Joon Lee, Kang Min Park. 사람 뇌에서 글림프 시스템의 자기공명영상. Journal of sleep medicine 2022;19: 107~116
- 31) D.J. Kim, H.J. Lee, J. Baik, M.J. Hwang, M. Miyoshi and Y. Kang. Improved Blood Suppression of Motion-Sensitized Driven Equilibrium in High-Resolution Whole-Brain Vessel Wall Imaging: Comparison of Contrast-Enhanced 3D T1-Weighted FSE with Motion-Sensitized Driven Equilibrium and Delay Alternating with Nutation for Tailored Excitation. AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY 2022;43: 1713~1718
- 32) Joon won Lee, Ho Joon Lee, Sam Yeol Ha, Hyung Chan Kim, Yeon ah Kang, Sung Chul Jin, Seong ho Park. Assessment of thrombus using susceptibility-weighted filtered-phase images in patients with acute ischemic stroke. JOURNAL OF NEUROIMAGING 2023;33: 147~155
- 33) Ji eun Kim, Boo Kyung Han, Eun Young Ko, Eun Sook Ko, Ji Soo Choi, Ko Woon Park. Prediction of pathologic complete response on MRI in patients with breast cancer receiving neoadjuvant chemotherapy according to molecular subtypes. EUROPEAN RADIOLOGY 2022;32: 4056~4066
- 34) Ji eun Kim, Eun Young Ko, Boo Kyung Han, Eun Sook Ko, Ji Soo Choi, Ko Woon Park, Hae jung Kim. Comparison of the background echotexture between automated breast ultrasound and handheld breast ultrasound. MEDICINE 2022;101: e29547(1)~e29547(6)

## 마취통증의학과 (Anesthesiology and pain medicine)

- 1) Byeong Cheol Lee, Hyo joong Kim, Sang Eun Lee, Yong Han Kim, Se Hun Kim, Yu kyung Jeon. Change to emergency cricothyroidotomy during awake fiberoptic intubation in the patient with huge gongue mass. Rawal Medical Journal 2022;47: 768~770

- 2) Jae Hong Park, Dong Kyu Lee, Hyun Kang, Jong Hae Kim, Francis Sahngun Nahm, Eun Jin Ahn, Jun yong In, Sang Gyu Kwak, Chi Yeon Lim. The principles of presenting statistical results using figures. Korean Journal of Anesthesiology 2022;75: 139~150
- 3) Jae Hong Park, Yei Heum Park, Byeong cheol Lee, Sung Hyun Shin, Dae seok Oh, Sung Ho Moon, Myoung Jin Ko. Effect of performing preoperative echocardiography in patients with cardiovascular risk on intraoperative anesthetic management and postoperative outcomes: A retrospective study. MEDICINE 2022;101: e30160(1)~(6)
- 4) Ki Hwa Lee. Beyond the index of processed electroencephalography:a narrative review. Anaesthesia, pain and intensive care 2023;27: 112~118
- 5) Ki Hwa Lee. Relationship between the patient state index and sedation scale during dexmedetomidine sedation during spinal anesthesia. Anaesthesia, pain and intensive care 2023;27: 53~58
- 6) Ji yeon Kwon, Dae seok Oh, Byeong cheol Lee, Hyung seong Lee, Myoung jin Ko, Sung ho Moon, Yei heum Park, Se hun Kim, Sun young Kim. Neuropathic Pain Component in patients with Cervical Radicular Pain: A single-center retrospective study. Medicina-Lithuania 2022;58: 1191(1)~1191(8)
- 7) 이병철, 오대석, 이현성, 고명진, 권지연, 최대윤, 조경민. Varicella-zoster virus reactivation during the incubation period for scrub typhus: A case report. Americal journal of case reports 2022;23: e937559~(5)
- 8) 문성호, 오대석, 고명진, 권지연, 최영균, 김선영, 임세훈. Thenar compartment syndrome related to tightened radial arterial line during robotic laparoscopic surgery: A case report. A&A practice(anesthesia and analgesia practice) 2022;16: e01642(1)~(4)
- 9) 오대석, 정순호, 최영균, 문성호, 고명진. Predictive factors for favorable short-term response to interlaminar epidural block for cervical radiculopathy. Journal of Anesthesia 2023;37: 23~31
- 10) 고명진. The effectiveness of preoperative echocardiographic evaluation for the patient's safety with abdominal surgery. 부산대학교 대학원 2023;0: 1~22
- 11) Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Hyun Kuk Kim, Hang Jea Jang, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Hee Eun Choi, Ji yeon Han, Da Som Kim, Min Kyun Kang, Eun su Kang, Il Hwan Kim, Jae Ha Lee. Transbronchial Lung Cryobiopsy for Diagnosing Interstitial Lung Disease: A Retrospective Single-Center Experience. Tuberculosis and Respiratory Diseases 2022;85: 341~348
- 12) Jae Ha Lee, Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Se hun Kim, Sung Yong Hong, Woon Heo, Dong Hwan Lee, Hye Sook Choi, Ki Hoon Kim, Hang Jea Jang. The role of nafamostat mesilate as a regional anticoagulant during extracorporeal membrane oxygenation. Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med) 2022;37: 177~184
- 13) Eun su Kang, Byeong cheol Lee, Hyun seong Lee, Yei Heum Park, Sung ho Moon, Se hun Kim. Transurethral resection of the prostate syndrome with severe lactic acidosis due to the use of sorbitol-mannitol irrigating fluid: A case report. Urology Case Reports 2023;46: 102292(1)~(30)
- 14) Byeong Cheol Lee, Hyo joong Kim, Sang Eun Lee, Yong Han Kim, Se Hun Kim, Yu kyung Jeon. Change to emergency cricothyroidotomy during awake fiberoptic intubation in the patient with huge tongue mass. Rawal medical journal 2022;47: 771~773

- 15) Dae seok Oh, Hyun Seong Lee. Atypical Course of Vertebral Artery Identified by Ultrasound Prescan before Performing a Stellate Ganglion Block. *Journal of medical ultrasound* 2022;30: 143~145
- 16) Jae Hong Park, Yei Heum Park, Byeong cheol Lee, Sung Hyun Shin, Dae seok Oh, Sung Ho Moon, Myoung Jin Ko. Effect of performing preoperative echocardiography in patients with cardiovascular risk on intraoperative anesthetic management and postoperative outcomes: A retrospective study. *MEDICINE* 2022;101: e30160(1)~(6)
- 17) Ji yeon Kwon, Dae seok Oh, Byeong cheol Lee, Hyun seong Lee, Myoung jin Ko, Sung ho Moon, Yei heum Park, Se hun Kim, Sun young Kim. Neuropathic Pain Component in Patients with Cervical Radicular Pain: A Single-Center Retrospective Study. *Medicina-Lithuania* 2022;58: 1191(1)~1191(8)
- 18) Dae seok Oh. Epidural blood patch for orthostatic headache with no remarkable findings on magnetic resonance imaging. *Saudi journal of anesthesia* 2022;16: 523~524
- 19) Sung Ho Moon, Dae seok Oh, Myoung Jin Ko, Ji Yeon Kwon, Young Gyun Choi, Sun Young Kim, Se hun Lim. Thenar Compartment Syndrome Related to Tightened Radial Arterial Line During Robotic Laparoscopic Surgery: A Case Report. *Anesthesia and analgesia practice* 2022;16: e01642(1)~4
- 20) Hyun Seong Lee, Dae seok Oh. Spontaneous intracranial hypotension following spinal anesthesia initially misdiagnosed as postdural puncture headache. *Saudi journal of anesthesia* 2022;16: 114~116

## 직업환경의학과 (Occupational and Environmental Medicine)

- 1) Jeong Hun Jo, Dae Hwan Kim, Ji Young Ryu. Exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons and serum total IgE in the Korean adults: the Third Korean National Environmental Health Survey (2015-2017). *Annals of occupational and environmental medicine* 2022;34: e43(1)~e43(11)
- 2) Eun Woo Cha, Sae Mi Jung, Il Ho Lee, Dae Hwan Kim, Eui Hyek Choi, In Ah Kim, Yong Kyu Kim, Kyung Joon Lee, Yang Won Kang, Ho Gil Kim, Young Ki Kim. Approval status and characteristics of work-related musculoskeletal disorders among Korean workers in 2020. *Annals of occupational and environmental medicine* 2022;34: e31(1)~(14)

## 재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

- 1) Hee Eun Choi, Chul Kim, Myoung Joo Kang, Ji Ho Park. The efficacy and safety of high-intensity interval training in chemotherapy-related cardiomyopathy: Report of two cases. *Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* 2022;68: 290~294
- 2) Hee Eun Choi, Chul Kim, Hwan Kwon Do, Hoo Seok Lee, Eun Ho Min. Development of a Cardiopulmonary Exercise Test Protocol Using Aquatic Treadmill in Healthy Adults: A Pilot Study. *Healthcare* 2022;10: 1522(1)~(10)

- 3) Hyo Jung Kim, Hee Eun Choi, Hang Jea Jang, Jae Ha Lee, Hyun Kuk Kim, Jin Han Park, Tae Hoon Kim. Current status and trends of pulmonary rehabilitation in South Korea. MEDICINE 2022;101: e31085(1)~e31085(5)
- 4) Hee Eun Choi, Eun Ho Min, Hyun Kuk Kim, Hyo Jung Kim, Hang Jea Jang. Peak oxygen uptake and respiratory muscle performance in patients with chronic obstructive pulmonary disease. MEDICINE 2022;101: e31244(1)~e31244(8)
- 5) Jae Ha Lee, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, So Young Jung, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Jung hae Ko, Hee Eun Choi, Tae Hoon No, Hang Jea Jang. The clinical efficacy of a mixture of ivy leaf extract and coptidis rhizome in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. MEDICINE 2023;102: e32786(1)~e32786(7)
- 6) Hee Eun Choi, Tae Hoon Kim, Ji Hoon Jang, Hang Jea Jang, Ji sook Yi, So Young Jung, Dae Wook Kim and Jae Ha Lee. The Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Life-Basel 2023;13: 403(1)~403(13)
- 7) Hee Eun Choi, Chul Kim, Da Jung Lee, Jae Eun Joo, Ho Seob Kim. Participation and Prognostic Impact of Cardiac Rehabilitation After Acute Coronary Syndrome: Big-Data Study of the Korean National Health Insurance Service. J Korean Med Sci. 2023;38(15): e119

## 핵의학과 (Nuclear Medicine)

- 1) Su bin Jeon, Seong Young Kwon, Sang Woo Lee, Sang Kyun Bae. Thyroglobulin-based risk factor repositioning for determining radioactive iodine activity in patients with papillary thyroid carcinoma: a multicenter retrospective cohort study. Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2022;56: 173~180
- 2) Mi Ra Kim, Hye kyung Shim. A 61-Year-Old Woman Presenting with Low Back Pain Diagnosed with IgG4-Related Disease Affecting the Thoracoabdominal Aorta and Retroperitoneum. American journal of case reports 2022;23: e935007(1)~(8)
- 3) Mi Ra Kim, Sun mi Jo, Kyung Han Nam, Mi Hee Lee, Hye kyung Shim. Mixed Neuroendocrine Carcinoma and Cholangiocarcinoma of the Intrahepatic Biliary System: A case report. Rawal Medical Journal 2022;47: 771~773

## 피부과 (Dermatology)

- 1) 이수민, 고병창, 안상우, 어지안, 설정은, 김효진, 이수경, 김명신, 이운하, 박소희, 정소영, 박혜진. analysis of the switching patterns of biologics and their efficacy after switching in moderate to severe psoriasis patients. 대한피부과학회지 2022;60: 420~428
- 2) 박소희, 정소영. A Case of Rebound Phenomenon after Cessation of Cyclosporine for Guselkumab Therapy in Psoriasis. 대한피부과학회지 2022;60: 679~682

3) 박소희, 정소영. contact dermatitis caused by disposable alcohol swab containing ehanol. 대한피부과학회지 2023;61: 68~69

4) Hee Eun Choi, Tae Hoon Kim, Ji Hoon Jang, Hang Jae Jang, Ji sook Yi, So Young Jung, Dae Wook Kim, Jae Ha Lee. The efficacy of pulmonary rehabilitation in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. Life-Basel 2023;13: 403(1)~403(13)

5) Jae Ha Lee, Ji Hoon Jang, Jin Han Park, So Young Jung, Sung gun Lee, Seong Ho Kim, Ji Yeon Kim, Jung hae Ko, Hee Eun Choi, Tae Hoon No7, Hang Jea Jang. The clinical efficacy of a mixture of ivy leaf extract and coptidis rhizome in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. MEDICINE 2023;102: e32786~(7)

6) Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park, Hyo jin Kim. Palisaded encapsulated neuroma on the lower lip. Yeungnam University Journal of Medicine 2022;7: 168~171

## 방사선종양학과 (Radiation Oncology)

1) Jeong ha Kim, H.yun koo Kang, Beom seok Son, Min Jung Kim, Ji Hoon Kang, Kang Hyun Park, Jae wan Jeon, Sun mi Jo, Hae Yu Kim, Hye Sook Youn and Bu Hyun Youn. NRBF2-mediated autophagy contributes to metabolite replenishment and radioresistance in glioblastoma. EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE 2022;54: 1872~1885

## 응급의학과 (Emergency Medicine)

1) Shin ae Yu, Sae Am Song, Kyung Ran Jun, Ha Young Park, Jeong Nyeo Lee. Clinical Performance of Monocyte Distribution Width for Early Detection of Sepsis in Emergency Department Patients: A Prospective Study. Annals of Laboratory Medicine 2022;42: 286~289

## 성형외과 (Plastic Surgery)

1) Young Geun Kim, Jae Wook Oh, Keun Cheol Lee, Sung Ho Yoon. Clinical association between serum cholesterol level and the size of xanthelasma palpebrarum. Archives of Craniofacial Surgery 2022;23: 71~76

2) Sung Ho Yoon, Seok Hyun Choo, Young Geun Kim, Jae Wook Oh, Keun Cheol Lee. A Case of Rosai-Dorfman Disease with Chronic Skin Ulceration as a Cutaneous Symptom. Journal of Wound Management and Research 2022;18: 224~228

3) Jung Joong Kang, Hyun ho Lee, Bom Hui Park, Yu Kwan Song, Soon Eun Park, Robert Kim, Kyung Ah Lee. Efficacy of a 4-Week Nurse-Led Exercise Rehabilitation Program in Improving the Quality of Life in Women Receiving a Post-Mastectomy Reconstruction Using the Motiva Ergonomix™ Round SilkSurface. International Journal of Environmental Research and Public Health 2023;20: 16~35

4) Ji young Yun, Sae Gwang Park, Ha Young Park, Kyung Ah Lee. Efficacy of Polydeoxyribonucleotide in Promoting the Healing of Diabetic Wounds in a Murine Model of Streptozotocin-Induced Diabetes: A Pilot Experiment. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2023;24: 1932(1)~1932(16)

## &lt;참고&gt; 각 과별 영문 표기 일람표

약어	과별	영어(English)
MED	내과	Internal Medicine
CVC	심장혈관센터	Cardiovascular Center
DMC	당뇨병·내분비센터	Diabetes Mellitus & Endocrinology Center
GMC	노인병센터	Geriatric Center
ICC	인당암센터	Indang Cancer Center
PED	소아청소년과	Pediatrics
NPD	정신건강의학과	Neuro Psychiatry
NMD	신경과	Neurology
DER	피부과	Dematology
GSR	외과	General Surgery
CST	흉부외과	Thoracic Surgery
PSR	성형외과	Plastic Surgery
OSD	정형외과	Orthopedic Surgery
SCD	척추센터	Spine Center
NSD	신경외과	Neurological Surgery
NRC	노발리스 방사선수술센터	Novalis radiosurgery center
OBD	산부인과	Obstetrics & Gynecology
EYE	안과	Ophthalmology
ENT	이비인후과	Otorhinolaryngology
URO	비뇨의학과	Urology
FMD	가정의학과	Family Medicine
REH	재활의학과	Rehabilitation Medicine
DEN	치과	Dental Service
RAD	영상의학과	Radiology
EMD	응급실	Emergency Room
HPC	건강증진센터	Health Promotion Center
OBC	비만클리닉	Obesity Clinic
SMC	스포츠의학센터	Sports Medical Center
PCR	통증클리닉	Pain Clinic
OTC	장기이식센터	Organ Transplantation center
ROD	방사선종양학과	Radiation Oncology
NBD	신생아	New Born
ANE	마취통증의학과	Anesthesiology
CPD	임상병리과	Clinical Pathology
APD	해부병리과	Anatomy Pathology
HCN	가정간호과	Home care nursing
STC	선별진료클리닉	Screening Treatment Clinic



**인제대학교해운대백병원**  
INJE UNIVERSITY HAEUNDAE PAIK HOSPITAL