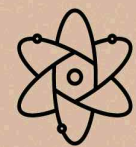
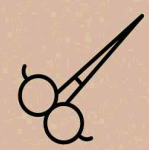
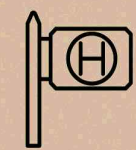
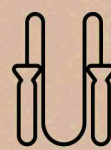
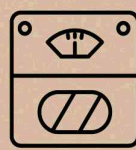
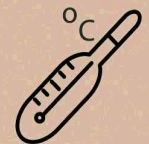
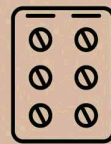
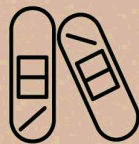
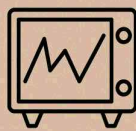
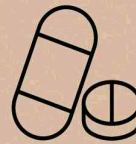
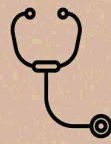
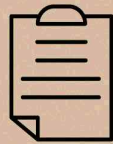
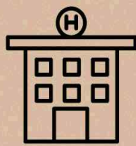


# 2023 ANNUAL REPORT

## 인제대학교 부산백병원





# 2023 ANNUAL REPORT    인제대학교 부산백병원

## CONTENTS

### 연혁 및 현황

1. 연혁
2. 기구(조직)도
3. 직원 현황
4. 임상 각과 전임교원 명단
5. 제 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
15. 심뇌혈관센터 통계
16. 지역별 환자 통계
17. 종합건강증진센터 통계

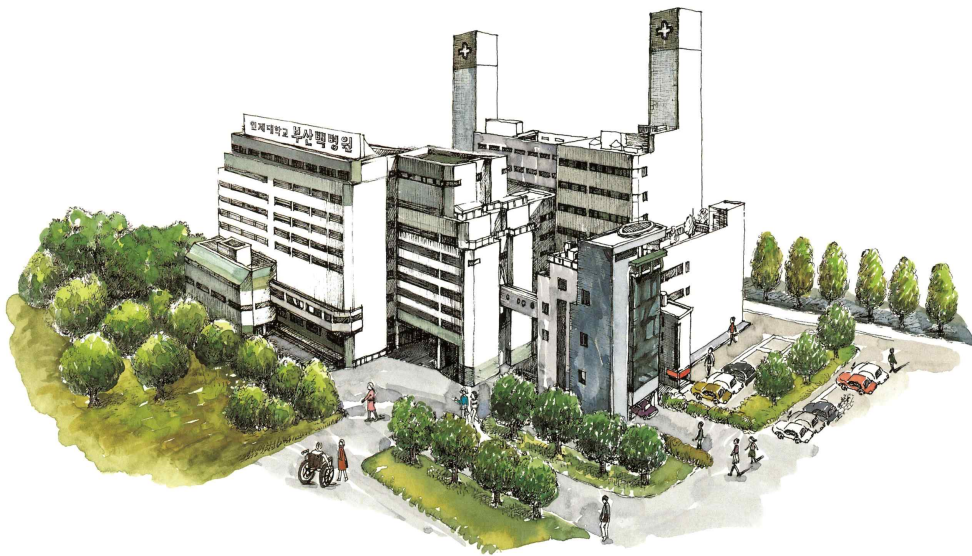
### 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계 (항목별/ 일반촬영/ 특수촬영/ 유방검사/ 혈관검사/ 골밀도/ CT/ 초음파/ MRI/ 건강증진센터/ 신체검사)
2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계
3. 약제부 통계
4. 환자 급식 식이별 통계
5. 물리치료 월별 통계
6. 병리과 검사 통계 (조직병리/ 세포병리/ 비부인과/ 분자병리/ 수탁 검사)
7. 방사선종양학과 통계
8. 핵의학과 통계 (SCAN/ SPECT/ 옥소치료/ PET 검사)

### 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



## ▶ 2023년 연혁 및 현황

### 1. 부산백병원 연혁

- 2023. 01. 안과, 방글라데시 현지 연수 (KOICA-인제대학교 주관, 1.28~2.1)
- 01 부산백병원 임상병리사 5명, 美 임상분자병리사 자격 동시 취득
- 02.16 부산백병원-부산원광신협, 시각장애인 각막이식수술 지원 MOU 체결
- 03. 부산백병원, 진료비 하이패스 도입 및 애플페이 결제
- 03.31 노사 협력 '사랑의 헌혈' 행사
- 04.12 2023년도 환자 중심 Care 강화 교육
- 04.13 2023년 제1회 요양기관 간담회 개최(4.13~14)
- 04.27 부산백병원, 우수 동물실험윤리위원회 운영기관 선정
- 05.03 부산백병원, 구성원 대상 '마음 건강증진 프로그램' 실시(5.3~4)
- 05.10 부산백병원 미래의생명데이터센터 개소식 및 기념 심포지엄
- 05.30 부산백병원-부산·울산지방병무청, 업무협약 체결
- 06. 부산백병원, 만성폐쇄성폐질환(COPD)·정신건강 입원치료 평가 1등급 획득
- 06. 부산백병원 인터벤션 센터, 국내 최초 'LINNC PARIS' 국제학회서 뇌혈관 시술 생중계
- 06.16 부산백병원, 김해시 의생명산업 발전을 위한 MOU 체결(김해시 등 8개 기관 참여)
- 07. 부산백병원, 보건복지부 주관 '안과질환유효성평가센터' 선정(5년간 사업비 81억원 지원)
- 08.04 부산백병원, 구성원 자녀 대상 직업체험 프로그램 실시
- 09.07 부산백병원, 보건복지부 지정 장애인화 산부인과 개소
- 09.15 "보호자·간병인 없는 부산백병원" 간호·간병통합서비스 병동 확장 운영
- 10.04 제28회 부산국제영화제(9.4~13) 공식 의료지원 실시
- 10.05 신경외과 김무성 교수, 서진옥 간호사 '자랑스러운 시민상' 선정, 시상식
- 10.13 부산백병원, 메디부산 2023 시민건강박람회 참여(10.13~15)
- 10.13 부산백병원, 4년 만에 '찾아가는 의료봉사' 재개(구성원 28명 참가, 천성리복지회관)
- 10. '다시 찾은 일상의 소중함' 부산백병원 사진공모전 실시
- 10. 부산백병원, ISMS 정보보호관리체계 인증 획득(인증기간 2023.10~2026.10)
- 10.25 부산백병원, 2023년도 의료질평가 모든 영역 '1등급' 획득
- 11.29 제23회 의료의 질 향상(QI) 경진대회 개최
- 12.27 2023년도 하반기 신규직원 교육 실시



## 2. 기구조직도

### 인제대학교 부산백병원 기구조직도



### 3. 직원 현황

2024년 2월 1일 현재 (단위:명)

구분	직명	인원	비고
의사직	전문의	210	
	레지던트	124	
	인턴	38	
	치과의사	4	
	일반의 외	3	
간호직	간호사	1299	
	간호조무사	83	
	조무사	80	
	간호행정정보조	15	
약무직	약사	38	
	조무사	15	
의료기술직	방사선사	81	
	임상병리사	96	
	물리치료사	18	
	치과기공사	1	
	치과위생사	8	
	의료정보관리사	14	
	안경사	3	
	산업위생기사	21	
	응급구조사	11	
	임상심리사	4	
	신경심리사	2	
	언어치료사	1	
	청각사	2	
	체외수정사	1	
	보조직	27	
행정관리	사무직원	158	
영양직	영양사	13	
	조리사	7	
	취사배선원	55	
시설관리직 기능직	관리/일반기원	51	
	경비(청경)	34	
	주차(업무지원)	46	
	운전기사	6	
	교환원	12	
	승강기안내	4	
	미화원	85	
	약품, 기송	9	
총 계		2,679	

## 4. 임상 각과 전임교원 명단

2023년 2월 현재

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
소화기내과	교수	이연재	소화기(간)	
	교수	지삼룡	소화기(식도, 위, 장질환)	
	교수	문정섭	소화기(위, 식도, 대장)	
	교수	최정식	소화기(담도, 췌장)	
	부교수	이홍섭	소화기(염증성장질환, 궤양성대장염, 크론병, 조기대장암, 치료내시경(ESD, 스텐트))	
	부교수	이상헌	소화기(대장, 식도, 위질환, 염증성장질환)	
	조교수B	윤준식	소화기(간)	
	진료교수	유승정	소화기(식도, 위, 장질환)	
	진료교수	박민석	소화기(식도, 위, 장질환)	
	임상강사	김동우	소화기질환	
	임상강사	존마이엔루벤	소화기질환	
순화기내과	교수	김동수	심혈관질환, 고혈압, 심부전, 동맥경화증	
	교수	김대경	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사예방, 심박동기	
	교수	양태현	심혈관 및 하지혈관질환, 대동맥질환, 중재적시술	
	교수	장재식	심혈관질환, 고혈압, 심부전, 혈관중재시술, 동맥경화증	
	부교수	진한영	심혈관질환, 고혈압, 중재적시술, 하지혈관질환, 대동맥 질환	
	부교수	서정숙	고혈압, 심부전, 심초음파, 판막질환, 선천성심질환	
	진료교수	박영아	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사예방, 심박동기	
혈액종양내과	교수	이원식	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	이상민	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	김기향	위/소장/대장암, 신장/비뇨기/전립선암, 육종, 희귀암.	
	부교수	최문영	유방암, 폐암, 췌장/담도/간암, 두경부암, 기스트, 악성흑색종	
	조교수B	이지영	두경부암, 식도암, 대장암, 폐암, 육종	
신장내과	교수	김영훈	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석	
	교수	김태희	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석, 급성신손상	
	교수	박석주	이식, 급만성콩팥병, 혈액투석, 복막투석	
	조교수B	김윤미	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석	
	진료교수	허혁	급성신손상, 이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액·복막투석, 상염색체우성다낭성신종, 신낭종	
	임상강사	박성준	신장질환, 이식	
호흡기 알레르기내과	교수	이영민	폐암(기관지내시경초음파), 만성폐쇄성폐질환, 천식, 만성기침, 알레르기	
	교수	이현경	폐암, 간질성폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식, 결핵, 중환자관리	
	부교수	김미영	천식, 알레르기질환 (비염, 약물/음식 알레르기, 두드러기, 아나필락시스 등), 면역치료, 만성기침	
	조교수B	이홍열	만성폐쇄성폐질환, 만성기침, 중환자의학, 천식, 기관지내시경초음파	
	조교수A	이호영	폐결핵, 비결핵항산균폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식	
	진료교수	홍성민	감염성호흡기질환(폐렴, 결핵, 비결핵항산균폐질환), 만성폐쇄성폐질환, 만성기침, 중환자의학	
	진료교수	방유미	일반호흡기질환(만성기침, 호흡곤란, 폐렴, 폐결절)	
내분비내과	교수	박정현	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	교수	이순희	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	부교수	권민정	당뇨, 갑상선, 골대사질환	
류마티스내과	교수	김동욱	류마티스관절염, 강직성척추염, 루푸스, 통풍	
	조교수B	강주연	류마티스관절염, 강직성척추염, 통풍	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고	
감염내과	교수	문치숙	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병		
	조교수B	강진숙	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병		
	조교수B	문석준	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병		
소아청소년과	부교수	박지경	소아혈액종양질환, 혈액병, 조혈모세포이식		
	부교수	이보련	소아뇌전증, 두통, 발달지연, 기타 신경질환		
	조교수B	노다은	소아심장질환(선천성 및 후천성), 가와사키병		
	진료교수	이정은	소아내분비질환		
	진료교수	구수현	신생아질환		
	진료교수	김광훈	소아호흡기질환, 소아알레르기질환, 아토피, 천식, 결핵		
	진료교수	신손문	신생아질환, 모유수유, 육아상담		
	진료교수	최은진	신생아학		
정신건강 의학과	교수	정도운	스트레스·불안장애, 치매, 조현병		
	부교수	문정준	수면장애, 기억장애, 식이장애		
	조교수B	강제욱	소아청소년정신의학		
	조교수B	김성진	기분장애, 기억장애, 수면장애		
	조교수B	김연수	기분장애, 조현병, 치매, 중독		
피부과	부교수	김효진	탈모, 아토피피부염, 주사, 피부종양, 백반증, 목요일(수술 및 레이저)		
	부교수	설정은	건선, 소아피부질환, 여성피부질환, 대상포진		
외과	교수	오상훈	위암, 식도암, 복강경수술		
	교수	최창수	간/담도/췌장암 및 질환		
	교수	배기범	대장암, 항문암, 직결장암(복강경, 로봇수술)		
	교수	하태권	갑상선암(결절), 로봇수술		
	교수	김태현	유방암(종양)		
	교수	김광희	위암 및 위장관질환, 위식도역류수술, 복강경수술, 비만대사수술		
	부교수	안민성	대장암, 직장암, 대장항문질환, 탈장수술, 복강경수술, 하이팩수술(복막전이수술)		
	부교수	서상혁	상부위장관외과, 위암, 식도암, 위식도역류수술, 복강경수술		
	부교수	변경도	유방암(종양)		
	부교수	박하경	갑상선, 두경부종양, 갑상선내시경, 로봇수술		
	조교수B	백형주	대장암, 항문암, 직결장암, 복강경수술, 직장탈출증, 탈장		
	조교수B	강상현	간/담도/췌장암 및 질환, 간이식, 복강경수술(간암, 췌장종양, 비장)		
	진료교수	김지형	대장항문질환, 탈장수술, 복강경수술		
	진료교수	이희주	간/담도/췌장암 및 질환, 복강경수술		
	진료교수	김희연	유방암, 유방양성질환		
	진료교수	김순일	신장이식, 동정맥루수술		
	진료교수	남소현	소아외과, 선천성기형, 소아복강경, 소아항문질환, 림프관기형		
	심장혈관 흉부외과	교수	이양행	혈관외과, 흉강경수술, 폐암수술	
		부교수	한일용	심장, 관상동맥, 대동맥, 말초혈관 수술	
		부교수	위진홍	심장/대동맥수술, 혈관수술	
진료교수		이성광	폐암, 흉부종양, 흉강경수술, 로봇수술, 일반흉부		
정형외과	교수	김창완	슬관절, 관절경, 인공관절		
	교수	김정한	어깨, 팔꿈치		
	교수	박대현	척추, 골다공증		
	부교수	권용욱	고관절골절, 인공관절, 소아정형, 변형교정		
	부교수	이창락	슬관절골절, 관절경, 인공관절, 스포츠손상, 골다공증		
	조교수A	정수환	고관절질환 및 외상, 고관절인공관절치환술, 골다공증		
	조교수B	김대유	족부, 족관절외상, 당뇨발, 스포츠손상		

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
신경외과	교수	김무성	두통, 감마나이프(무혈뇌)수술, 뇌종양, 파킨슨병, 뇌졸중	
	교수	정영균	뇌혈관질환, 신경내시경, 반측안면경련증	
	교수	팽성화	척추(목, 허리)질환, 척수손상, 척추종양, 신경외상	
	교수	김성태	뇌혈관질환, 두부 및 척추 외상, 뇌혈관내수술	
	부교수	표세영	디스크, 척추관협착증, 척추전방전위증, 척추종양, 척추외상	
	부교수	이원희	뇌졸중, 뇌종양, 외상, 뇌정위기능, 척추	
	조교수B	이근수	뇌종양, 뇌내시경, 소아뇌종양, 소아신경외과	
	진료교수	이진	뇌졸중, 뇌종양, 두부 및 척추외상	
성형외과	교수	김진우	눈·코 미용성형, 안면부외상·골절, 안면부·연부조직 종양 재건성형	
	조교수B	윤지영	유방성형 및 재건, 안면부외상·골절, 안면부·연부조직 종양, 안면성형	
	진료교수	박종수	유방성형 및 재건, 안면부외상·골절, 안면부·연부조직 종양, 안면성형	
	진료교수	정의한	안면부외상, 안면부성형, 일반성형	
산부인과	교수	이경복	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술, 만성골반통, 골반재건술, 심부자궁내막증	
	교수	정대훈	부인암, 복강경, 로봇수술	
	교수	김영남	고위험임신, 정밀초음파	
	교수	변정미	부인암, 복강경, 로봇수술	
	조교수B	김다현	난임, 가임력보존, 부인과 내분비, 일반부인과, 복강경 및 자궁경 수술	
	조교수B	임도화	고위험 임신, 일반부인과	
	조교수B	정은정	고위험 임신, 일반부인과	
	진료교수	조은혜	일반부인과, 산과	
안과	교수	양재욱	성형안과, 안와골절, 눈물길질환, 안종양, 갑상선안병증, 보톡스, 의안	
	부교수	김정림	녹내장, 백내장	
	부교수	문성혁	소아안과, 사시, 신경안과, 저시력	
	조교수B	곽현덕	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	조교수B	김영진	성형안과, 각막, 결막, 백내장	
	조교수B	황문원	백내장, 노안교정, 각막, 공막, 결막, 안구건조증	
	조교수B	김동근	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
	조교수A	이재협	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
이비인후과	교수	박성국	부비동염, 비용종, 비중격만곡증, 수면무호흡증(수면다원검사 후 수술필요시)	
	교수	허경욱	중이염, 난청(인공와우, 보청기), 전이개누공, 이명	
	교수	김도훈	구강암, 갑상선암, 침샘종양, 음성질환, 두경부종양, 로봇수술,	
	부교수	김우진	중이염, 난청, 어지러움, 이명	
	조교수A	박성울	갑상선암, 침샘양성종양, 음성질환, 두경부양성종양	
	조교수A	홍태의	부비동염, 비중격만곡증, 코성형, 수면무호흡증, 알레르기성비염, 만성편도비대증	
비뇨의학과	교수	민권식	남성 및 여성 성기능장애, 여성비뇨기과, 배뇨장애	
	교수	정재일	비뇨기종양, 전립선질환, 로봇수술	
	부교수	서원익	로봇 및 복강경 종양수술, 전립선질환, 결석	
	부교수	이찬호	비뇨기종양, 요로결석, 전립선질환, 소아비뇨기	
	진료교수	최성협	일반비뇨기	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
마취통증 의학과	교수	정순호	통증클리닉	
	교수	이근무	통증클리닉	
	교수	이정환		
	교수	임세훈	통증클리닉	
	부교수	조광래		
	부교수	김명훈		
	부교수	이원진		
	조교수B	기승희		
	조교수A	이수지		
영상의학과	교수	최석진	흉부 및 심장 영상	
	교수	박영미	유방영상의학, 유방검진	
	교수	정해웅	신경두경부, 인터벤션	
	교수	김동욱	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	교수	이선주	근골격계 영상의학	
	교수	추혜정	근골격영상의학	
	교수	이유진	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	부교수	허영진	신경두경부	
	부교수	백진욱	신경두경부	
	부교수	신기원	유방	
	조교수B	한지연	흉부 및 심장 영상	
	조교수B	윤수영	신경두경부	
	진료교수	이은주	복부영상의학	
	진료교수	윤수영	신경두경부	
	진료교수	배재익	간암 검진 초음파	
	진료교수	박주용	중재적 영상의학	
방사선 종양학과	교수	조흥래	뇌척수종양, 두경부암, 갑상선암, 유방암, 폐종양	
	부교수	안기정	소화기암, 부인암, 소아암, 유방암, 비뇨기암, 갑상선암, 림프종 및 육종, 골근육계	
	부교수	최윤선	뇌종양, 두경부암, 유방암, 폐암, 척추종양, 소화기암, 비뇨기암, 소아암	
진단검사 의학과	교수	김혜란	세포유전, 분자유전, 면역	
	교수	신정환	진단검사의학(임상미생물학)	
	부교수	이자영	진단혈액학	
	조교수B	유은경	진단검사의학(분자유전, 진단혈액)	
병리과	교수	양영일	외과병리, 근골격병리, 간병리, 분자병리	
	교수	강미선	신장병리, 피부병리	
	교수	정수진	외과병리, 내분비병리, 비뇨생식기병리	
	조교수B	박하영	림프종병리, 분자병리	
	진료교수	정호진	림프종병리, 분자병리	
치과	진료교수	박상준	악교정수술, 임플란트, 구강암, 턱관절질환	
	부교수	정태영	악교정수술, 임플란트, 악안면외상	
	부교수	김경희	턱관절장애, 구강연조직질환, 보존, 보철	
	진료교수	박정원	구강외과, 임플란트, 악안면외상	
재활의학과	교수	김현동	뇌졸중, 의지보조기, 재활운동치료	
	부교수	한나미	척수손상, 전기진단, 호흡재활, 심장재활, 림프부종	
	진료교수	남희성	근골격계통증, 뇌졸중, 전기진단	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
신경과	교수	김응규	뇌졸중, 뇌혈관질환, 두통, 치매	
	교수	김상진	파킨슨병, 치매, 건망증, 손떨림, 보행장애	
	부교수	정은주	다양한 치매증상, 기억 및 인지장애 질환, 퇴행성 신경질환	
	교수	지기환	뇌전증(간질), 수면질환	
	부교수	서정화	뇌졸중, 뇌혈관질환, 뇌혈관중재시술, 두통	
	조교수B	강미리	뇌전증, 수면장애, 의식장애, 두통, 어지러움	
	조교수B	정진호	파킨슨병, 치매, 두통, 어지럼증	
	진료교수	이석윤	중환자의학, 인터벤션, 신경집중치료, 뇌졸중	
가정의학과	교수	박태진	가정의학, 건강증진의학, 정신신체질환, 만성 피로	
	교수	이가영	가정의학, 비만클리닉	
	교수	조영규	가정의학, 건강검진, 성인예방접종	
	부교수	김진승	금연, 건강검진, 성인병/노인병, 건강증진, 생활습관병클리닉	
응급의학과	교수	김양원	중환자, 외상학, 독성학	
	교수	강지훈	응급의학, 중환자	
	부교수	윤유상	소생학	
	진료교수	지재구	응급의학, 중환자	
	진료교수	박철호	응급의학과	
	진료교수	주진수	응급의학과	
	진료교수	서용송	응급의학과	
직업환경 의학과	교수	손병철	직업환경의학과	
	교수	김정호	직업병, 환경성 질환	
	부교수	서춘희	환경의학, 직무스트레스, 건강증진	
	조교수B	예병진	직업병역학, 업무관련성평가, 환경의학	
	진료교수	하나영	직업병역학, 업무관련성평가, 환경의학	
핵의학과	부교수	박지선	갑상선암, 갑상선기능항진증	
	조교수B	이순성	갑상선암, 갑상선기능항진증	
	진료교수	최수정	종양핵의학, 갑상선암, 갑상선기능항진증, 동위원소치료	
임상약리학과	교수	김은영		
	부교수	김종률		
건강증진센터	진료교수	박헌범		
	진료교수	이제니		
김해항공의원	진료교수	홍관희		

### 5. 각종 위원회

2024년 2월 1일 현재

구분	의료의 질향상과 환자안전위원회	진료위원회			환자안전실무위원회
위원장	이연재(병원장)	양재욱(진료부원장)			김기향(QI차장)
부위원장	양재욱(진료부원장)	허경욱(기획실장)			
간사	박성재(QI실장)	문성룡(원무부)			송광희(QI실)
위원	허경욱(기획실장)	이연재(병원장)	김동욱(류마티스내과)	이윤정(진료협력센터)	김명훈(마취통증의학과)
	박영미(교육수련부장)	신정환(연구부원장)	양태현(순환기내과)	김준호(영상의학과)	김도훈(이비인후과)
	지재구(응급의료센터장)	박영미(교육수련부장)	이원식(혈액종양내과)	박준희(진단검사의학과)	홍성민(호흡기내과)
	이현경(중환자실장)	팽성화(홍보실장)	이순희(내과/내분비내과)	이정섭(병리과)	송민아(간호부)
	이자영(진단검사의학과)	지재구(응급의료센터장)	이현경(호흡기내과)	임신석(물리치료실)	김영숙(간호부)
	이보련(소아청소년과)	이근무(진료협력센터장)	김태희(신장내과)	권영동(핵의학과)	박영란(약제부)
	임세훈(수술실운영위원장)	박성재(QI실장)	문치숙(감염내과)	박은태(방사선종양학과)	류정민(원무부)
	추혜영(영상의학과)	박태진(건강증진센터소장)	표세영(신경외과)	박미옥(심혈관센터)	정경주(진단검사의학과)
	김기향(QI차장)	박성재(임상시험센터장)	김정환(정형외과)	나만석(건강증진센터)	장영철(의공실)
	김성경(간호부)	김광희(감염관리실장)	설정은(피부과)	박경민(건강관리과)	최경안(감염관리실)
	심준형(총무부)	윤지영(성형외과)	이보련(소아청소년과)	박병희(사회사업실)	류근호(시절부)
	문성룡(원무부)	정태영(치과)	문정준(정신건강의학과)	남미화(콜센터)	김한문(영상의학과)
	정재훈(시절부)	이자영(진단검사의학과)	박진호(Resident장)		최문선(QI실)
	김명은(약제부)	한일용(심장혈관흉부외과)	김무성(고객만족실장)		남환수(안전보건관리실)
	노순남(진료행정실)	김정호(직업환경의학과)	김정호(안전보건관리실장)		
	조혜영(의무기록실)	최윤선(방사선종양학과)	박지선(핵의학과)		
	최경안(감염관리실)	정수진(병리과)	임현식(행정부원장)		
	고연주(QI실)	김종률(임상약리학)	심준형(총무부)		
		김광희(외과)	김성경(간호부)		
		이가영(가정의학과)	추금영(인당생명의학연구원)		
		지기환(신경과)	백광현(관리부)		
		<b>CP 실무위원회</b>			
		문성혁(안과)	이성진(노조지부장)	<b>이주제활동 심의실무위원회</b>	이순희(내과책임교수)
		김영남(산부인과)	김명은(약제부)	박성재(QI실장):위원장	김현동(재활의학과)
	지재구(응급의학과)	곽영락(경리부)	김미현(QI실):간사	정해웅(영상의학과)	
	임세훈(마취통증의학과)	장이선(보험심사실)	박지경(소아청소년과)	강미선(병리과)	
	김도훈(이비인후과)	정재훈(시절부)	김기향(QI차장)	민권식(비뇨의학과)	
	김기향(QI차장)	김도훈(이비인후과)	이은실(간호부)	하태권(외과)	
	정미진(간호부)	한나미(재활의학과)	김준호(영상의학과)	김영남(산부인과)	
	박은희(보험심사실)	이찬호(비뇨의학과)	박준희(진단검사의학과)	이보련(소아청소년과)	
	김유진(의무기록실)	박영미(영상의학과)			
	고아라(QI실)	박성재(소화기내과)			
<b>구분</b>	<b>의무기록위원회</b>	<b>교육수련위원회</b>	<b>약사심의위원회</b>	<b>암센터운영위원회</b>	<b>감염관리위원회</b>
위원장	양재욱(진료부원장)	박영미(교육수련부장)	이연재(병원장)	조흥래(방사선종양학과)	이연재(병원장)
부위원장					김광희(감염관리실장)
간사	조혜영(의무기록실)	안민성(교육수련차장)	김명은(약제부장) 권현주(약제부)	이상민(혈액종양내과)	강진숙(감염내과)
위원	박영미(교육수련부장)	강미리(신경과)	양재욱(진료부원장)	정대훈(산부인과)	양재욱(진료부원장)
	이원희(신경외과)	지재구(응급의학과)	허경욱(기획실장)	강미선(병리과)	문치숙(감염내과)
	변정미(산부인과)	이원희(신경외과)	박영미(교육수련부장)	박지경(소아청소년과)	임세훈(마취통증의학과)
	서원익(비뇨의학과)	김다현(산부인과)	김동욱(류마티스내과)	김태현(외과)	신정환(진단검사의학과)
	조광래(마취통증의학과)	이희주(외과)	양태현(순환기내과)	이현경(호흡기내과)	문석준(감염관리실차장)
	김기향(내과)	김진우(성형외과)	김정환(정형외과)	이찬호(비뇨의학과)	이석윤(신경과)
	이보련(소아청소년과)	이찬호(비뇨의학과)	표세영(신경외과)	백다겸(약제부)	한나미(재활의학과)
	안민성(외과)	이창락(정형외과)	김광희(외과)	종양전문간호사	김성경(간호부)
	허경욱(이비인후과)	유승정(내과)	문성룡(원무부장)		정재훈(시절부)
	박대현(정형외과)	김명훈(마취통증의학과)	김성경(간호부장)		권현주(약제부)
	정미진(간호과장)	이정은(소아청소년과)	장이선(보험심사실장)		최경안(감염관리실)
	동계련(의료정보실)	김성진(정신건강의학과)			노태훈(해운대백병원)
	장재식(순환기내과)	설정은(피부과)			
		위진홍(심장혈관흉부외과)			
		한나미(재활의학과)			
		백진옥(영상의학과)			
		조영규(가정의학과)			
		문성혁(안과)			
	김우진(이비인후과)				

구분	의무기록위원회	교육수련위원회	약사심의위원회	암센터운영위원회	감염관리위원회	
위원		박하영(병리과)				
		최운선(방사선종양학과)				
		이자영(진단검사의학과)				
		이순성(핵의학과)				
		허혁(내과)				
		예병진(직업환경의학과)				
		박진호(전공의대표)				
구분	중환자실위원회	인사위원회	규정관리위원회	수혈관리위원회	무수혈위원회	
위원장	김성현(호흡기내과)	이연재(병원장)	허경욱(기획실장)	이연재(병원장)	김명훈(마취통증의학과)	
부위원장		양재욱(진료부원장)		임세훈(마취통증의학과)		
간사	이석운(SICU)	심준형(총무부장)	이상욱(기획실)	유은경(진단검사의학과 수혈전문)		
위원	구수현(NICU)	신정환(연구부원장)	박성재(QI실장)	양재욱(진료부원장)	박하경(외과)	
	양태현(CCU담당)	허경욱(기획실장)	박대현(기획실차장)	김성경(간호부장)	변정미(산부인과)	
	위진홍(SICU실장)	박영미(교육수련부장)	임현식(행정부원장)	이자영(진단검사의학과 책임교수)	한일용(심장혈관흉부외과)	
	김광희(감염관리실장)	팽성화(홍보실장)	문성룡(원무부)	이상민(혈액종양내과)	윤유상(응급의학과)	
	지재구(응급의학과)	임현식(행정부원장)	심준형(총무부)	이상호(소화기내과)	진한영(순환기내과)	
	권용욱(정형외과)	김성경(간호부)	김성경(간호부)	김광희(외과)		
	표세영(신경외과)		김영숙(간호부)	팽성화(신경외과)		
	강상현(외과)		고연주(QI실)	지재구(응급의학과)		
	박영아(순환기내과)			이원희(신경외과)		
	홍성민(호흡기내과)			정경주(수혈의학검사실)		
	문석준(감염내과)			김기향(QI실 차장)		
	김성경(간호부장)			배정미(수혈관리실 전담간호사)		
	차순주(간호부MICU)					
	설현아(간호부SICU)					
	김소연(간호부NSICU)					
	정미진(간호부NICU)					
	이영희(간호부)					
	구분	응급의료센터운영위원회	뇌사판정위원회	장기이식위원회	의료윤리위원회	수술실운영위원회
	위원장	양재욱(진료부원장)	정순호(마취통증의학과)	김영훈(내과)	이연재(병원장)	임세훈(마취통증의학과)
	부위원장	지재구(응급의료센터장)			양재욱(진료부원장)	
간사	임세훈(진료부차장) 장진녕(간호부)	김성태(신경외과)	강상현(외과)	문성룡(원무부)	조광래(마취통증의학과)	
간사	진한영(진료부차장)	장재식(순환기내과)	한지연(영상의학과)	허경욱(기획실장)	임도화(산부인과)	
	박대현(기획실차장)	김양원(응급의학과)	유은경(진단검사의학과)	박영미(교육수련부장)	이성광(심장혈관흉부외과)	
	김광희(외과)	박병희(사업사업실)	문치숙(감염내과)	팽성화(홍보실장)	이찬호(비뇨의학과)	
	서상혁(외과)		문정준(정신건강의학과)	한일용(심장혈관흉부외과)	정태영(치과)	
	박성재(소화기내과)		장재식(순환기내과)	이근무(진료협력센터장)	이근수(신경외과)	
	권민정(내분비내과)	※ 뇌사조사의	이찬호(비뇨의학과)	양태현(순환기내과)	김우진(이비인후과)	
	김대유(정형외과)	김상진(신경과)	강미선(병리과)	이원식(혈액종양내과)	김진우(성형외과)	
	한일용(심장혈관흉부외과)	김무성(신경외과)	장이선(보험심사실)	김광희(감염관리실장)	곽현덕(안과)	
	팽성화(신경외과)	이석운(신경과)	박병희(사회사업실)	임현식(행정부원장)	박대현(정형외과)	
	홍성민(호흡기내과)		김명은(약제부)	김성경(간호부)	변경도(외과)	
	이석운(신경과)		이혜선(9B)	심준형(총무부)	신현숙(간호부수술실)	
	주진수(응급의학과)		이세정(장기이식센터)	장이선(보험심사실)	강민지(간호부회복실)	
	김태희(신장내과)			박병희(사회사업실)		
	이보련(소아청소년과)			김준호(영상의학과)		
	문성룡(원무부)			김동구(고객만족실파트장)		
	고연주(QI실)					
	김연희(간호부)					
	이윤정(진료협력센터)					
	※실무위원					
	양재욱(진료부원장):위원장					
	지재구(응급실장):부위원장					
	김민경(간호부):간사					
	진한영(진료부차장)					
	서상혁(외과)					
장진녕(간호부)						
문성룡(원무부)						
이윤정(진료협력센터)						

구분	영양집중지원위원회	영양관리위원회	재난관리위원회	산업안전보건위원회	시설환경안전관리위원회
위원장	이상현(소화기내과)	양재욱(진료부원장)	이연재(병원장)	이연재(병원장) 이성진(지부장)	이연재(병원장)
부위원장					임현식(사무국)
간사	이경미(간호부NST)	이남수(영양부)	심준형(총무부)	심준형(총무부장) 서준(사무장)	정재훈(시설부장)
	구수현(소아청소년과)	박지경(소아청소년과)	양재욱(진료부원장)	정재훈(시설부)	심준형(총무부장)
	최은진(소아청소년과)	이순희(내분비내과)	신정환(연구부원장)	김성경(간호부)	백광현(관리부장)
	남소현(외과)	이원식(혈액종양내과)	허경욱(기획실장)	나선희(보건관리자)	김성경(간호부장)
	이원희(신경외과)	이상현(소화기내과)	박영미(교육수련부장)	김문환(안전관리자)	류근호(시설부)
	이지영(혈액종양내과)	김성태(신경외과)	팽성화(홍보실장)	석영순(조직부지부장)	최경안(감염관리실파트장)
	서정화(신경과)	지기환(신경과)	이근무(진료협력센터장)	유미현(교육부지부장)	나선희(보건관리자)
	백형주(외과)	이경미(영양집중지원전담간호사)	지재구(응급의료센터장)	조석제(수석부지부장)	남환수(안전보건관리실)
	히혁(내과)		김성현(중환자실장)	정현(노동안전보건부장)	
	김경유(약제부)		임세훈(마취통증의학과책임교수)		
	이민정(약제부)		임현식(행정부원장)		
	김연주(간호부 NST)		김성경(간호부장)		
	손요한(약제부)		문성룡(원무부장)		
	김성실(약제부)		동계련(의료정보실장)		
	이영민(영양부)		백광현(관리부장)		
	김혜령(영양부)		정재훈(시설부장)		
	차순주(간호부 MICU)		성혜정(영상의학실장)		
	정미진(간호부 NICU)		강석범(진단검사의학실장)		
	이미자(간호부 NSICU)		남환수(안전보건관리실)		
	설현아(간호부 SICU)				
구분	진료협력위원회	의료분쟁대책위원회	의료정보위원회	교원인사위원회	정보보호 위원회
위원장	양재욱(진료부원장)	이연재(병원장)	문성혁(안과)	이연재(병원장)	이연재(병원장)
부위원장	허경욱(기획실장)	양재욱(진료부원장)			양재욱(진료부원장)
간사	이근무(진료협력센터장)	문성룡(원무부)	동계련(의료정보실)	심준형(총무부장)	동계련(의료정보실)
위원	이연재(병원장)	허경욱(기획실장)	이원진(마취통증의학과)	양재욱(진료부원장)	허경욱(기획실장)
	박성재(QI실장)	박영미(교육수련부장)	조혜영(의무기록실)	신정환(연구부원장)	박영미(교육수련부장)
	문성혁(진료협력센터차장)	이근무(진료협력센터장)	강지혜(간호부)	허경욱(기획실장)	임현식(행정부원장)
	표세영(신경외과)	분쟁과 주 책임교수	손명국(의료정보실)	박영미(교육수련부장)	심준형(총무부장)
	지재구(응급의학과)	분쟁과 담당의사		팽성화(홍보실장)	김성경(간호부장)
	김광희(외과)	임현식(행정부원장)		민권식(비뇨의학과)	문성룡(원무부장)
	이순희(내과)	심준형(총무부)		정순호(마취통증의학과)	정재훈(시설부장)
	김영남(산부인과)	김성경(간호부)			백광현(관리부장)
	한일용(심장혈관흉부외과)	최창수(RMT위원장)			조혜영(의무기록실장)
	김정한(정형외과)				문성혁(의료정보위원장)
	임현식(사무국)	<b>의료사고예방위원회</b>			진한영(진료부차장-내과)
	심준형(총무부장)	최창수(위원장)			임세훈(진료부차장-외과)
	문성룡(원무부장)	류정민(간사)			실무위원
	김성경(간호부장)	정순호(위원)			손명국(의료정보실)
	이상욱(기획실)	정대훈(위원)			최경웅(의료정보실)
	장이선(보험심사실장)	허경욱(위원)			신동근(시설부)
	조혜영(의무기록실장)	김진우(위원)			이용직(총무부)
	박윤선(진료협력센터)	고연주(위원)			부/과 담당자
	이윤정(진료협력센터)				
	김영은(홍보실)				
구분	다학제적 위원회	연명의료윤리위원회	약물감시위원회	심폐소생위원회	간호간병통합서비스운영위원회
위원장	이원식(혈액종양내과)	이원식(혈액종양내과)	김미영(호흡기내과)	조광래(마취통증의학과)	양재욱(진료부원장)
부위원장		김기향(혈액종양내과)	김은영(임상약리학과)		
간사	백다겸(약제부)	장인아(암센터)	설정은(피부과)	장재식(순환기내과) 손정은(간호부)	김애리(간호부7C)
위원	최문영(혈액종양내과)	팽성화(신경외과)	양재욱(진료부원장)	지재구(응급의학과)	허경욱(기획실장)
	김태현(외과)	안민성(외과)	권현주(약제부)	이원희(신경외과)	김광희(외과)
	김광희(감염관리실장)	장재식(순환기내과)	한일용(심장혈관흉부외과)	임도화(산부인과)	김성경(간호부장)
	정대훈(산부인과)	정도운(정신건강의학과)	이영희(간호부)	서상혁(외과)	심준형(총무부장)
	박지경(소아청소년과)	이석윤(신경과)	강진숙(감염내과)	노다운(소아청소년과)	문성룡(원무부장)
	조홍래(방사선종양학과)	윤준식(내과)		윤유상(응급의학과)	장이선(보험심사실장)
	이현경(호흡기내과)	김연희(간호부)		위진홍(심장혈관흉부외과)	동계련(의료정보실장)
	이상민(혈액종양내과)	김종경(신학/가톨릭원목실)		이석윤(신경과)	김기향(혈액종양내과)
	김명은(약제부장)	박행남(의료법/법무법인 부강)		임정화(간호부)	김영남(산부인과)
	장이선(보험심사실장)				김정한(정형외과)

구분	항생제 사용 관리 위원회	Homepage 관리위원회	소식지 편집위원회	발전후원회	현장감사위원회
위원장	양재욱(진료부원장)	팽성화(홍보실장)	팽성화(홍보실장)	이연재(병원장)	이자영(진단검사의학과)
부위원장	문치숙(감염내과)	이호영(홍보실차장)	이호영(홍보실차장)	양재욱(진료부원장)	
간사	김명은(약제부)	김영은(홍보실)	김영은(홍보실)	곽영락(경리부장)	송주연(진단검사의학과)
위원	김광희(감염관리실장)	장재식(내과)	김성태(신경외과)	신정환(연구부원장)	이순희(내분비내과)
	신정환(진단검사의학과)	김도훈(이비인후과)	백형주(외과)	허경욱(기획실장)	이현경(호흡기내과)
	강진숙(감염내과)	백형주(외과)	김윤미(내과)	팽성화(홍보실장)	김명훈(마취통증의학과)
	문석준(감염내과)	문성혁(안과)	성성경(진단검사의학과)	임현식(행정부원장)	윤유상(응급의학과)
	홍성민(호흡기내과)	박하영(병리과)	천우정(고객만족실)	심준형(총무부장)	구수현(소아청소년과)
	이보련(소아청소년과)	남미화(콜센터)	조혜영(의무기록실)	김성경(간호부장)	이석윤(신경과)
	팽성화(신경외과)	조민기(의료정보실)	이명진(간호부)		박준희(진단검사의학과)
	김성경(간호부)	지기환(신경과)	박은수(홍보실)		백광현(관리부)
	장이선(보험심사실)	이장희(원무부)	박한나(홍보실)		장이선(보험심사실)
	권현주(약제부)	박한나(홍보실)			박희진(원무부)
	노순남(진료행정실)	박은수(홍보실)			장진녕(간호부)
	최경안(감염관리실)				강민지(간호부)
	구분	방사선 안전관리 위원회		의료기자재 심의위원회	
	동위원소분과위원회	진단방사선분과위원회	의료장비 위원회	진료소모품 위원회	
위원장	이순성(핵의학과)	박영미(영상의학과)	이연재(병원장)	이연재(병원장)	양재욱(진료부원장)
부위원장			이근무(마취통증의학과)		
간사	방제량(핵의학과)	김준호(영상의학과)		정영균(신경외과)	김무성(고객만족실장)
위원	박지선(핵의학과)	정수환(정형외과)	양재욱(진료부원장)	양재욱(진료부원장)	이상현(내과)
	박성광(방사선종양학과)	박경민(건강관리과)	허경욱(기획실장)	허경욱(기획실장)	김성태(신경외과)
	최수정(핵의학과)	배성열(영상의학과)	박영미(교육수련부장)	양태현(순환기내과)	박대현(정형외과)
	박은태(방사선종양학과)	조익래(심혈관센터)	김성경(간호부)	김정환(정형외과)	김다현(산부인과)
	박준희(진단검사의학과)	김경희(치과)	장이선(보험심사실)	변정미(산부인과)	변경도(외과)
	권영동(핵의학과)	남지희(비뇨의학과 방사선사)	백광현(관리부)	정해웅(영상의학과)	김성경(간호부장)
	이득희(방사선종양학과)	정미경(수술실)	장영철(시설부)	문성룡(원무부)	문성룡(원무부장)
	서인철(감마나이프실)	장영철(의공실)	신현숙(간호부수술실)	장이선(보험심사실)	심준형(총무부장)
	이윤정(진단검사의학과)	김형배(영상의학과)		백광현(관리부장)	김영숙(간호부)
				신현숙(수술실파트장)	김연희(간호부)
					문정민(간호부7E)
					강현아(간호부외래)
			의료장비 안전관리위원회	수가 위원회	백광현(관리부)
			허경욱(기획실장):위원장	이연재(병원장):위원장	류태근(교육수련부)
			유석민(의공실):간사	장이선(보험심사실장):간사	이상욱(기획실)
			신현숙(간호부)	양재욱(진료부원장)	임신석(물리치료실)
			김호희(간호부)	허경욱(기획실장)	정재훈(시설부)
			김경주(진단검사의학과)	정영균(신경외과)	김명은(약제부)
			김준호(영상의학과)	양태현(순환기내과)	김준호(영상의학과)
			김용한(관리부)	김창완(정형외과)	이남수(영양부)
			이상욱(기획실)	김광희(감염관리실장)	동계련(의료정보실)
				김다현(산부인과)	박준희(진단검사의학과)
				백진욱(영상의학과)	이윤정(진료협력센터)
			문성룡(원무부)	남미화(콜센터)	
			주무진(관리부장)	김영은(홍보실)	
			신현숙(수술실파트장)	고연주(QI실)	
				김동구(고객만족실)	
				박서희(고객만족실)	
				노순남(진료행정실)	
구분	동물실험운영 위원회	인당생명의학연구원 연구진흥위원회	연구진흥소위원회	미래의생명센터 관리위원회	인체바이뱅크 운영위원회
위원장	이근무(마취통증의학과)	이연재(병원장)	신정환(인당생명의학연구원장/연구부원장)	신정환(연구부원장/인당생명의학연구원장)	강미선(병리과)
부위원장		신정환(인당생명의학연구원장/연구부원장)	기승희(연구부차장/연구기획실장-위원)	기승희(연구부차장/연구기획실장/경직)	김광희(외과)
간사	이원희(신경외과) 강지인(인당생명의학연구원)	기승희(연구부차장/연구기획실장/경직)	이원식(임상연구부장)-위원	이선주(연구지원부장)	김다현(산부인과)
위원	양재욱(안과)	양재욱(중점연구부장)	양재욱(중점연구부장)-위원	추금량(연구행정실장)	김대진(해부학교실)
	박준석(대구경북첨단의료산업진흥재단/인상센터)	정순호(임상연구보호센터장)	이선주(연구지원부장)-위원	심준형(총무부장)	김영남(산부인과)
	최연식(한국폴리텍대학)	이근무(IRB대표위원장)	석대현(기초중개부장)-위원	정재훈(시설부장)	김우진(이비인후과)
	이홍수(키프라임리서치)	이원식(임상연구부장)	추금량(연구행정실장)-위원	박대용(병원안전관리자)	김윤미(신장내과)
	차신우(안전성평가연구소)	이선주(연구지원부장)		석대현(외과대학 연구부학장)	김태현(외과)
	오민경(인제대 약리학교실)	석대현(기초중개부장)		김광욱(외과대학행정실장)	김태희(신장내과)
	추금량(연구행정실장)		윤홍익(인제대학교 연구실안전환경관리자)	김혜란(진단검사의학과)	

구분	동물실험운영 위원회	인당생명의학연구원 연구진흥위원회	연구진흥소위원회	미래의생명센터 관리위원회	인체바이옴크 운영위원회
위원					김희연(유방외과)
					박하경(외과)
					박하영(병리과)
					백형주(외과)
					서원익(비뇨의학과)
					신정환(진단검사의학과)
					안민성(외과)
					유승정(내과)
					이가영(가정의학과)
					이상민(혈액종양내과)
					이상섭(약리학교실)
					이자영(진단검사의학과)
					이호영(호흡기내과)
					정대훈(산부인과)
					정수진(병리과)
					정은주(신경과)
					지삼룡(소화기내과)
				이주미(미생물학교실)	
				김구상(고신대복음병원)	
				이태화(고신대복음병원)	
				설정은(피부과)	
				변정미(산부인과)	
				정은정(산부인과)	
				안상진(약리학교실)	
<b>구분</b>	<b>의생명연구윤리심의위원회</b>				<b>임상적 성능시험 심사위원회</b>
대표위원장	이근무(마취통증의학과)				이근무(마취통증의학과)
부위원장	이선주(영상의학과)				이선주(영상의학과)
패널	A	B	C	D	지기환(신경과)/정수진(병리과)
위원	지기환(신경과)	이선주(영상의학과)	정수진(병리과)	이근무(마취통증의학과)	이상민(혈액종양내과)
	이상민(혈액종양내과)	이가영(가정의학과)	허대영(인제대 해부학교실)	한나미(재활의학과)	기승희(마취통증의학과)
	기승희(마취통증의학과)	오민경(인제대 약리학교실)	김호숙(인제대 약리학교실)	김종률(임상약리학과)	이가영(가정의학과)
	정도운(정신건강의학과)	이순희(내분비내과)	정순호(마취통증의학과)	이홍섭(소화기내과)	오민경(인제대 약리학교실)
	예병진(직업환경의학과)	박상준(치과)	조영규(가정의학과)	이보련(소아청소년과)	허대영(인제대 해부학교실)
	김은영(임상약리학과)	김대진(해부학교실)	허혁(신장내과)	김미영(호흡기내과)	김호숙(인제대 약리학교실)
	추혜정(영상의학과)	이자영(진단검사의학과)	윤준식(소화기내과)	예성수(생화학교실)	한나미(재활의학과)
	박성광(방사선종양학과)	문석준(감염내과)	장이선(보험심사실)	유은경(진단검사의학과)	김종률(임상약리학과)
	동계련(의료정보실)	최윤선(방사선종양학과)	박병희(사회사업실)	신기원(영상의학과)	여영순(참살이클럽하우스)
	여영순(참살이클럽하우스)	김문정(동아대 철학생명의료윤리학과)	김혜옥(경남대간호학과)	이정원(부산울산도박문제방지우체)	김문정(동아대 철학생명의료윤리학과)
조유진(개금중합사회복지관)	박희범(부산구독관리통합지원센터)	김진경(동아대 철학생명의료윤리학과)	권혜미(부산진구종합사회복지관)		
조명옥(무소속)					
<b>구분</b>	<b>미래의생명데이터 운영위원회</b>			<b>데이터심의위원회(DRB)</b>	<b>연구시설장비심의위원회</b>
위원장	김은영(임상약리학과)			김은영(임상약리학과)	신정환(인당생명의학연구원/연구부원장)
부위원장					
간사	황문원(안과)			황문원(안과)	추금량(인당생명의학연구원)
전문간사	신정환(연구부원장)			신정환(연구부원장)	기승희(인당생명의학연구원 연구부차장/연구기획실장)
위원	양재욱(안과)	지기환(신경과)	이순성(핵의학과)	박지경(소아청소년과)	양재욱(인당생명의학연구원 중점연구부장)
	이가영(가정의학과)	이찬호(비뇨의학과)	안상진(약리학교실)	동계련(의료정보실)	석대원(인당생명의학연구원 기초중개부장)
	김진승(가정의학과)	문성혁(안과)	오민경(약리학교실)	권인호(동아대병원)	백광현(관리부장)
	장재식(순환기내과)	설정은(피부과)	김영석(해부학교실)	김창수(부경대)	장영철(시설부 의공실)
	윤준식(소화기내과)	강미선(병리과)	동계련(의료정보실)		예성수(인제대)
	김태현(외과)	최윤선(방사선종양학과)	조민기(의료정보실)		정관수(인제대)
	김희연(외과)	예병진(직업환경의학과)			
	박지경(소아청소년과)	박영미(영상의학과)			
	김영남(산부인과)	기승희(마취통증의학과)			
	팽성화(신경외과)	유은경(진단검사의학과)			
권용옥(정형외과)	박지선(핵의학과)				

## 6. 행정 부서장 명단

2024년 2월 1일 현재

부서	직위	성명	비고
행정부원장실	행정부원장	임현식	
총무부	부장	심준형	
경리부	부장	곽영락	
관리부	부장	백광현	
원무부	부장	문성룡	
간호부	부장	김성경	
약제부	부장	김명은	
영양부	부장	이남수	
시설부	부장	정재훈	
물리치료실	실장	임신석	
영상의학과	실장	김준호	
방사선종양학과	실장	박은태	
건강관리과	실장	박경민	
건강증진센터	사무장	나만석	
진단검사의학과	실장	박준희	
의료정보실	실장	동계련	
의무기록실	실장	조혜영	
병리과	실장	이정섭	
연구행정실	실장	추금량	
사회사업실	실장	박병희	
보험심사실	실장	장이선	
핵의학과	실장	권영동	

## 7. 과별 의사 배치 현황

2024년 2월 1일 현재 (현원수/군보요원수(현원중))

과목별 구분	상근			비상근			전공의 레지던트					계			
	전문의	일반의	소계	전문의	일반의	소계	1년차	2년차	3년차	4년차	소계				
내과	47						7	2	8	2	7	4	22	8	22
소아청소년과	11									2			2		2
정신건강의학과	5						2	2	2	2	2	1	1	7	7
피부과	2						1			1	1	1	3	1	3
외과	20														0
심장혈관흉부외과	4														0
정형외과	7						2	2	2	2	2	2	2	8	8
신경외과	9						1	1	1	1	2	1	1	5	4
성형외과	4						1	1	1	1	1			3	3
산부인과	8						1			3	1			4	1
안과	8						1	1	2	1	1	1	2	2	6
이비인후과	6								1	1	1	1	1	3	3
비뇨의학과	5								1	1	1	1		2	2
마취통증의학과	9						3	2	3	1	3	3	3	12	7
영상의학과	17						2	1	2	1	2	1	2	8	4
방사선종양학과	4														0
진단검사의학과	4						1		1					2	2
병리과	5														0
치과	4														
재활의학과	3								1		1		1	3	3
신경과	8						1	1	1	1	2		1	1	5
가정의학과	4						1	1	2					3	1
응급의학과	7						2	1	2	2	2	1	2	2	8
직업환경의학과	5						1	1	1		1	1	1	4	2
핵의학과	3														
임상약리학과	2														
건강증진센터	2														
건강관리과		1													
김해공항의원	1														
총계	214	1					인턴 계				36	14	146		

## 8. 간호사 배치 현황

2024년 2월 1일 현재 (단위:명) (분만, 휴직자, 임시직 제외)

구분 병실/기타	주 진료과	간호사				기타			계
		감독 간호사 이상	수간호사	일반 간호사	소계	간호 조무사	보조 직원	소계	
11B병동	MED			19	19	1		1	20
10A병동	MED		1	31	32		1	1	33
10B병동	MED		1	27	28			0	28
9A병동	MED,NP 개방		1	31	32		1	1	33
9B병동	MED,PS,PED		1	32	33			0	33
8A병동	GS		1	36	37		1	1	38
8B병동	OS/간호간병		1	40	41	11	3	14	55
8C병동	PS, OS, EYE/간호간병		1	21	22	5	1	6	28
7A병동	NS	1		35	36		1	1	37
7B병동	NS		1	31	32	1		1	33
7C병동	MED/간호간병		1	32	33	6		6	39
7E병동	GS, OBGY/간호간병		1	29	30	7	1	8	38
6A병동	CS, DENT, URO		1	25	26		1	1	27
6B병동	NEURO, GY		1	24	25	4	2	6	31
5B병동	MED, EM			16	16			0	16
5D	NP 폐쇄			11	11			0	11
3D	MED/격리		1	17	18		1	1	19
병동계		1	13	457	471	35	13	48	519
중환자실			3	127	130	12	3	15	145
신생아중환자실			1	59	60	4	2	6	66
무균치료실				6	6			0	6
격리병동 8E			1	16	17	6	16	22	39
뇌졸중 집중치료실				5	5			0	5
MFICU			1	11	12			0	12
분만실				7	7			0	7
신생아실				5	5			0	5
수술실			3	63	66	2	4	6	72
회복실			1	32	33		2	2	35
인공신장실			1	18	19			0	19
중앙공급실		1		2	3	8	1	9	12
응급실		1	1	54	56	6	8	14	70
특수계		2	12	405	419	38	36	74	493
물리치료실					0			0	0
전담간호			1	88	89				89
외래			5	156	161	19	2	26	187
간호사무실		4	2	16	22		4	1	23
기타 (의료정보실, 김해공항, NST 건강증진센터, 건강관리, 보건, 장기이식)		1	4	19	24	3			24
계		5	12	279	296	22	6	28	323
총계		8	37	1141	1186	95	55	150	1335

## ▶ 각종 진료 통계

### 1. 연도별 환자 통계

과별	2019년		2020년		2021년		2022년		2023년	
	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)	271,256	12,811	264,089	11,762	272,157	11,878	262,097	11,725	266,869	12,801
소아청소년과(PD)	19,302	1,156	16,166	696	18,245	661	13,987	850	12,048	620
신경과(ND)	39,027	1,178	39,094	1,068	41,080	1,003	40,253	846	41,186	925
정신건강의학과(NP)	21,562	267	21,688	244	23,540	254	19,819	204	21,447	276
피부과(DM)	19,090	54	20,029	65	19,802	50	17,027	34	18,493	54
외과(GS)	44,787	7,007	42,560	6,699	43,246	6,369	42,503	6,473	45,904	7,222
심장혈관흉부외과(TS)	7,927	374	7,906	434	8,201	515	7,739	440	7,274	454
성형외과(PS)	11,488	732	8,941	605	9,009	570	9,794	583	9,472	614
정형외과(OS)	22,012	1,971	20,584	1,787	19,860	1,722	19,601	1,809	21,125	2,105
신경외과(NS)	40,731	2,966	38,658	2,656	40,161	2,669	40,466	2,578	42,442	2,687
산부인과(OBGY)	30,910	3,201	32,774	3,215	32,967	3,396	30,434	3,265	32,072	3,444
안과(OT)	35,380	1,737	29,757	1,462	36,984	2,085	38,966	2,451	42,794	2,829
이비인후과(OL)	21,747	1,193	16,858	970	18,379	962	17,385	956	17,207	929
비뇨의학과(UR)	28,793	1,674	28,995	1,876	30,918	1,682	29,506	1,694	31,223	1,850
치과(DS)	8,221	191	9,172	337	9,835	252	8,283	197	7,871	182
방사선종양학과(RO)	5,243		5,200		5,944		5,907		5,574	
재활의학과(RM)	6,843	78	6,453	66	5,546	32	3,909	29	4,012	11
알레르기과(AC)										
가정의학과(FM)	11,256		10,608		11,359		10,235	1	10,671	1
통증클리닉(PC)	3,800	15	4,028	15	4,023	4	2,315	4	2,015	2
직업환경의학과(OEM)	152		287		206		100		144	
핵의학과(NM)	1,738	56	1,435	42	1,502	43	1,214	46	1,115	61
인터벤션센터(IRC)	123		329		609		521		605	7
영상의학과(RD)							669		618	
건강관리과(HC)	48,426		39,341		44,433		32,138		44,514	
건강증진센터(HPC)	4,933		4,682		5,060		4,842		5,184	
응급의학과(EMD)		131		124		128		130		118
응급실(ER)	45,430		36,987		39,664		38,020		38,394	
선별진료(STC)					5,366		5,580			
중환자진료부(ICD)										
물리치료실(PTD)	17,537		13,582		12,024		7,329		7,505	
인공신장실(AKU)	15,077		14,378		13,865		12,883		12,806	
가정간호실(HCN)	135									
주사실(IJR)	2,651		2,563		3,165		2,412		4,416	
신생아(NB)		206		214		263		250		269
계(Total)	785,577	36,998	737,144	34,337	777,150	34,538	725,934	34,565	755,000	37,461

## 2. 외래환자 월별 통계

과별	2023년														
	3월			4월			5월			6월			7월		
	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계
내과(IM)	2,731	20,778	23,509	2,576	19,365	21,941	2,613	20,086	22,699	2,530	20,415	22,945	2,600	19,358	21,958
소아청소년과(PD)	170	872	1,042	135	840	975	102	1,093	1,195	93	620	713	145	692	837
신경과(ND)	374	3,131	3,505	342	2,800	3,142	394	3,272	3,666	345	3,234	3,579	357	3,152	3,509
정신건강의학과(NP)	223	1,497	1,720	162	1,472	1,634	165	1,733	1,898	109	1,598	1,707	168	1,669	1,837
피부과(DM)	414	1,115	1,529	359	1,060	1,419	377	1,169	1,546	382	1,209	1,591	374	1,087	1,461
외과(GS)	536	3,452	3,988	516	3,072	3,588	509	3,306	3,815	485	3,347	3,832	524	3,408	3,932
삼장혈관흉부외과(TS)	90	573	663	109	463	572	102	580	682	126	510	636	102	429	531
성형외과(PS)	255	615	870	239	562	801	249	592	841	231	540	771	267	591	858
정형외과(OS)	348	1,397	1,745	348	1,390	1,738	378	1,439	1,817	419	1,441	1,860	374	1,529	1,903
신경외과(NS)	490	3,133	3,623	562	2,942	3,504	598	3,104	3,702	576	3,211	3,787	561	3,054	3,615
산부인과(OG)	347	2,387	2,734	323	2,303	2,626	327	2,356	2,683	368	2,301	2,669	404	2,155	2,559
안과(OT)	760	3,304	4,064	560	2,727	3,287	632	3,118	3,750	562	2,852	3,414	586	2,960	3,546
이비인후과(OL)	375	870	1,245	354	772	1,126	431	918	1,349	430	839	1,269	403	884	1,287
비뇨의학과(UR)	375	2,356	2,731	310	2,210	2,520	315	2,374	2,689	297	2,344	2,641	277	2,201	2,478
치과(DS)	184	587	771	146	508	654	164	495	659	132	473	605	152	486	638
방사선종양학과(RO)	73	422	495	66	376	442	68	444	512	72	383	455	78	392	470
재활의학과(RM)	97	290	387	57	243	300	78	244	322	79	237	316	70	240	310
가정의학과(FM)	203	702	905	183	648	831	216	737	953	201	721	922	185	710	895
통증클리닉(PC)	42	133	175	46	155	201	41	137	178	34	141	175	34	130	164
직업환경의학과(OEM)	3		3	2		2	5		5	60	20	80	3		3
핵의학과(NM)	21	84	105	24	75	99	15	73	88	10	78	88	20	94	114
인터벤션센터(IRC)	28	6	34	39	8	47	29	9	38	26	7	33	54	19	73
영상의학과(RD)	23	21	44	25	28	53	26	25	51	23	29	52	29	25	54
선별진료센터(STC)															
중환자진료부(ICD)															
응급실(ER)	2,084	1,228	3,312	2,076	1,172	3,248	2,353	1,358	3,711	2,155	1,221	3,376	2,391	1,283	3,674
물리치료실(PTD)		785	785		637	637		625	625		619	619		607	607
인공신장실(AKU)		1,097	1,097		1,010	1,010		1,120	1,120		1,045	1,045		1,033	1,033
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		170	170		325	325		310	310		267	267		450	450
건강관리과(HC)			4,818			3,456			3,805			5,639			3,705
건강증진센터(HPC)	83	516	599	79	224	303	134	285	419	122	316	438	98	308	406
계(Total)	10,329	51,521	66,668	9,638	47,387	60,481	10,321	51,002	65,128	9,867	50,018	65,524	102,56	48,946	62,907

과별	2023년														
	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	소계	초진	재진	계	초진	재진	소계
	New	Old		New	Old		New	Old		New	Old		New	Old	
내과(IM)	2,668	19,555	22,223	2,337	18,658	20,995	2,449	19,377	21,826	2,803	20,662	23,465	2,353	18,618	20,971
소아청소년과(PD)	86	748	834	134	1,030	1,164	155	946	1,101	153	885	1,038	128	869	997
신경과(ND)	341	3,142	3,483	301	3,144	3,445	241	2,920	3,161	350	3,259	3,609	256	2,862	3,118
정신건강의학과(NP)	161	1,851	2,012	124	1,712	1,836	117	1,607	1,724	132	1,722	1,854	121	1,605	1,726
피부과(DM)	504	1,269	1,773	390	1,113	1,503	464	1,172	1,636	421	1,230	1,651	311	1,146	1,457
외과(GS)	496	3,439	3,935	424	3,112	3,536	438	3,271	3,709	547	3,526	4,073	441	3,262	3,703
심장혈관흉부외과(TS)	119	578	697	83	495	578	100	525	625	86	494	580	87	458	545
성형외과(PS)	203	551	754	177	454	631	230	506	736	233	574	807	209	520	729
정형외과(OS)	352	1,597	1,949	231	1,162	1,393	327	1,384	1,711	314	1,469	1,783	304	1,333	1,637
신경외과(NS)	555	3,277	3,832	456	2,796	3,252	513	3,041	3,554	535	3,019	3,554	425	2,809	3,234
산부인과(OG)	359	2,302	2,661	326	2,063	2,389	371	2,258	2,629	365	2,486	2,851	386	2,421	2,807
안과(OT)	564	3,118	3,682	539	2,971	3,510	588	2,887	3,475	554	3,041	3,595	541	3,066	3,607
이비인후과(OL)	422	947	1,369	489	1,021	1,510	496	1,048	1,544	552	1,249	1,801	430	1,042	1,472
비뇨의학과(UR)	320	2,451	2,771	260	2,155	2,415	267	2,439	2,706	296	2,324	2,620	264	2,206	2,470
치과(DS)	170	506	676	133	474	607	133	483	616	138	557	695	133	516	649
방사선종양학과(RO)	84	440	524	52	380	432	64	328	392	82	413	495	60	356	416
재활의학과(RM)	100	261	361	79	272	351	64	250	314	94	261	355	61	254	315
가정의학과(FM)	175	657	832	188	642	830	189	741	930	215	670	885	204	678	882
통증클리닉(PC)	33	154	187	38	113	151	45	146	191	19	117	136	38	126	164
직업환경의학과(OEM)	5	1	6	3	3	6	4		4	7	2	9	9	1	10
핵의학과(NM)	14	74	88	12	77	89	21	80	101	15	80	95	17	61	78
인터벤션센터(IRC)	58	18	76	45	20	65	43	10	53	37	5	42	47	7	54
영상의학과(RD)	17	48	65	15	30	45	20	34	54	28	43	71	18	30	48
선별진료센터(STC)															
중환자진료부(ICD)															
응급실(ER)	2,104	1,314	3,418	2,128	1,094	3,222	2,117	1,081	3,198	1,853	973	2,826	2,059	1,104	3,163
물리치료실(PTD)		589	589		570	570		565	565		657	657		584	584
인공신장실(AKU)		1,047	1,047		1,071	1,071		1,080	1,080		1,066	1,066		1,083	1,083
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		441	441		396	396		362	362		416	416		407	407
건강관리과(HC)			4,212			3,616			3,856			4,396			3,345
건강증진센터(HPC)	114	339	453	105	309	414	95	312	407	96	402	498	68	270	338
계(Total)	10,024	50,714	64,950	9,069	47,337	60,022	9,551	48,853	62,260	9,925	51,602	65,923	8,970	47,694	60,009

과별	월별	2024년						계		
		1월			2월			초진 New	재진 Old	계
		초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계			
내과(IM)	2,859	21,317	24,176	2,031	18,130	20,161	30,550	236,319	266,869	
소아청소년과(PD)	130	989	1,119	119	914	1,033	1,550	10,498	12,048	
신경과(ND)	353	3,423	3,776	300	2,893	3,193	3,954	37,232	41,186	
정신건강의학과(NP)	109	1,723	1,832	116	1,551	1,667	1,707	19,740	21,447	
피부과(DM)	383	1,246	1,629	297	1,001	1,298	4,676	13,817	18,493	
외과(GS)	489	3,651	4,140	473	3,180	3,653	5,878	40,026	45,904	
심장혈관흉부외과(TS)	114	495	609	80	476	556	1,198	6,076	7,274	
성형외과(PS)	278	649	927	238	509	747	2,809	6,663	9,472	
정형외과(OS)	367	1,541	1,908	307	1,374	1,681	4,069	17,056	21,125	
신경외과(NS)	521	3,164	3,685	418	2,682	3,100	6,210	36,232	42,442	
산부인과(OG)	353	2,478	2,831	298	2,335	2,633	4,227	27,845	32,072	
안과(OT)	515	3,117	3,632	397	2,835	3,232	6,798	35,996	42,794	
이비인후과(OL)	608	1,238	1,846	412	977	1,389	5,402	11,805	17,207	
비뇨의학과(UR)	336	2,418	2,754	205	2,223	2,428	3,522	27,701	31,223	
치과(DS)	157	549	706	131	464	595	1,773	6,098	7,871	
방사선종양학과(RO)	71	441	512	53	376	429	823	4,751	5,574	
재활의학과(RM)	98	291	389	71	221	292	948	3,064	4,012	
가정의학과(FM)	256	766	1,022	181	603	784	2,396	8,275	10,671	
통증클리닉(PC)	39	136	175	22	96	118	431	1,584	2,015	
직업환경의학과(OEM)	8	5	13	3		3	112	32	144	
핵의학과(NM)	10	84	94	11	65	76	190	925	1,115	
인터벤션센터(IRC)	36	9	45	39	6	45	481	124	605	
영상의학과(RD)	16	29	45	15	21	36	255	363	618	
선별진료센터(STC)										
중환자진료부(ICD)										
응급실(ER)	1,928	982	2,910	1,537	799	2,336	24,785	13,609	38,394	
물리치료실(PTD)		691	691		576	576		7,505	7,505	
인공신장실(AKU)		1,114	1,114		1,040	1,040		12,806	12,806	
가정간호실(HCN)										
주사실(IJR)		430	430		442	442		4,416	4,416	
건강관리과(HC)			1,648			2,018	0	0	44,514	
건강증진센터(HPC)	50	393	443	39	427	466	1,083	4,101	5,184	
계(Total)	10,084	53,369	65,101	7,793	46,216	56,027	115,827	594,659	755,000	

## 3. 퇴원환자 월별 통계

과별	월별		2023년													
			3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
내과(IM)	1,105	7,847	1,012	6,932	1,012	7,902	1,062	7,534	1,059	7,415	1,133	8,392	1,020	7,389		
소아청소년과(PD)	48	1,215	67	1,190	66	1,405	69	1,080	68	1,268	55	794	54	1,288		
신경과(ND)	81	756	60	522	85	880	72	540	96	936	86	900	70	635		
정신건강의학과(NP)	20	477	24	653	27	616	23	448	23	480	34	621	27	506		
피부과(DM)	4	4	4	6	4	21	5	8	3	6	4	6	3	6		
외과(GS)	638	3,080	602	2,624	624	3,068	592	2,594	640	2,963	607	2,895	613	2,626		
심장혈관흉부외과(TS)	39	394	44	594	43	520	42	445	35	418	52	613	50	566		
성형외과(PS)	54	337	56	423	65	384	58	375	38	273	55	362	51	317		
정형외과(OS)	159	2,053	184	2,385	176	1,957	181	2,344	209	2,424	182	2,375	167	2,378		
신경외과(NS)	225	2,371	214	2,489	204	1,962	245	2,643	270	2,929	259	2,851	219	2,316		
산과(OB)	62	431	56	332	51	329	63	397	52	305	59	345	52	280		
부인과(GY)	236	1,024	232	975	244	1,060	207	831	244	1,127	220	893	234	1,192		
안과(OT)	227	369	222	351	244	414	224	396	222	359	244	456	201	302		
이비인후과(OL)	65	258	55	203	57	221	53	193	65	242	83	285	63	243		
비뇨의학과(UR)	147	681	176	820	136	671	146	800	156	803	161	806	162	787		
치과(DS)	17	40	13	33	9	13	13	42	20	49	18	32	17	47		
방사선종양학과(RO)																
재활의학과(RM)	11	197	10	238	8	98	12	253	8	234	12	230	5	87		
가정의학과(FM)	1	1														
통증클리닉(PC)					1	1			1	1						
직업환경의학과(OEM)																
핵의학과(NM)	8	16	4	8	4	8	3	6	7	14	5	10	2	4		
인터벤션센터(IRC)	1	2	2	4			1	2	1	2						
영상의학과(RD)																
응급의학과(EMD)	10	101	7	47	7	54	13	86	16	115	9	43	8	41		
중환자진료부(ICD)					1	4										
신생아(NB)	24	86	25	81	19	61	26	93	27	100	22	77	27	104		
계(Total)	3,182	21,740	3,069	20,910	3,087	21,649	3,110	21,110	3,260	22,463	3,300	22,986	3,045	21,114		

과별	월별		2023년						2024년				계		퇴원환자	입원환자
			10월		11월		12월		1월		2월		실인원	연일수	평균 재원일수	재원 연인원수
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수						
내과(IM)	991	7249	1067	7377	1136	7836	1140	8392	953	6474	12690	90739	7.2	87484		
소아청소년과(PD)	39	777	41	641	41	1,077	38	913	37	756	623	12,404	19.9	12,219		
신경과(ND)	70	714	81	826	54	500	75	652	59	595	889	8,456	9.5	8,328		
정신건강의학과(NP)	21	409	31	668	23	357	16	381	28	578	297	6,194	20.9	5,865		
피부과(DM)	6	11	9	13	4	7	6	11	1	10	53	109	2.1	72		
외과(GS)	594	2,609	627	2,893	635	2,940	590	2,296	577	3,019	7,339	33,607	4.6	33,332		
심장혈관흉부외과(TS)	31	403	39	441	32	461	38	650	42	682	487	6,187	12.7	6,391		
성형외과(PS)	47	376	50	305	51	282	66	379	60	354	651	4,167	6.4	4,098		
정형외과(OS)	142	1,543	206	2,612	187	2,350	199	2,502	178	1,979	2,170	26,902	12.4	25,867		
신경외과(NS)	207	2,209	205	2,179	163	2,230	212	2,505	193	2,148	2,616	28,832	11.0	29,076		
산과(OB)	54	266	51	310	61	359	46	268	52	231	659	3,853	5.8	3,664		
부인과(GY)	210	935	240	973	254	1,044	243	1,004	235	880	2,799	11,938	4.3	11,604		
안과(OT)	219	392	258	388	287	540	277	463	205	317	2,830	4,747	1.7	2,993		
이비인후과(OL)	75	260	86	290	110	431	113	418	94	279	919	3,323	3.6	3,195		
비뇨의학과(UR)	160	757	132	641	152	707	167	821	155	680	1,850	8,974	4.9	8,726		
치과(DS)	12	19	20	40	12	30	19	33	11	15	181	393	2.2	293		
방사선종양학과(RO)																
재활의학과(RM)	13	299	12	209	11	193	16	289	9	197	127	2,524	19.9	2,443		
가정의학과(FM)											1	1		1		
통증클리닉(PC)											2	2	1.0	0		
직업환경의학과(OEM)																
핵의학과(NM)	4	8	5	11	6	12	6	12	7	14	61	123	2.0	123		
인터벤션센터(IRC)							1	2	1	2	7	14		14		
영상의학과(RD)																
응급의학과(EMD)	7	33	6	39	7	42	11	78	3	17	104	696	6.7	593		
중환자진료부(ICD)			1	7							2	11		12		
신생아(NB)	18	57	17	64	24	81	18	66	20	74	267	944	3.5	991		
계(Total)	2,920	19,326	3,184	20,927	3,250	21,479	3,297	22,135	2,920	19,301	37,624	255,140	6.8	247,384		

## 4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		합계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	244,687	92	21,561	8	292	0	37	0	292	0	0		266,869	38
소아청소년과(PD)	11,159	93	288	2	0		4	0	597	5	0		12,048	2
신경과(ND)	37,570	91	3,492	9	57	0	17	0	50	0	0		41,186	6
정신건강의학과(NP)	18,105	84	2,547	12	534	3	163	1	98	1	0		21,447	3
피부과(DM)	16,966	92	1,411	8	40	0	12	0	64	0	0		18,493	3
외과(GS)	42,503	93	3,304	7	18	0	4	0	75	0	0		45,904	7
심장혈관흉부외과(TS)	6,395	88	774	11	30	0	56	1	19	0	0		7,274	1
성형외과(PS)	7,105	75	497	5	130	1	267	3	1473	16	0		9,472	1
정형외과(OS)	17,623	83	2,112	10	415	2	679	3	296	1	0		21,125	3
신경외과(NS)	36,362	86	4,383	10	633	2	614	1	450	1	0		42,442	6
산과(OB)	0		0		0		0		0		0		0	0
산부인과(OBGY)	30,775	96	1,149	4	0		10	0	138	0	0		32,072	5
안과(OT)	39,569	93	2,635	6	365	1	92	0	133	0	0		42,794	6
이비인후과(OL)	15,893	92	914	5	299	2	34	0	67	0	0		17,207	2
비뇨의학과(UR)	28,570	92	2,286	7	287	1	17	0	63	0	0		31,223	4
치과(DS)	6,576	84	526	7	11	0	45	1	713	9	0		7,871	1
방사선종양학과(RO)	5,128	92	427	8	7	0	0		12	0	0		5,574	1
재활의학과(RM)	3,148	79	529	13	216	5	66	2	53	1	0		4,012	1
가정의학과(FM)	10,434	98	207	2	0		0		30	0	0		10,671	2
통증클리닉(PC)	1,596	79	198	10	113	6	106	5	2	0	0		2,015	0
직업환경의학과(OEM)	138	96	1	1	0		0		5	4	0		144	0
핵의학과(NM)	1,045	94	70	6	0		0		0		0		1,115	0
인터벤션센터(IRC)	555	92	48	8	1	0	1	0	0		0		605	0
영상의학과(RD)	601	97	9	2	0		0		8	1	0		618	
건강관리과(HC)													0	0
건강증진센터(HPC)													0	0
응급실(ER)	33,811	88	3,990	10	10	0	348	1	234	1	1	0	38,394	5
물리치료실(PTD)	4,326	58	1,407	19	1582	21	174	2	16	0	0		7,505	1
인공신장실(AKU)	9,864	77	2,942	23	0		0		0		0		12,806	2
가정간호과(HCN)	0		0		0		0		0		0		0	0
주사실(IJR)	3,303	75	342	8	34	1	1	0	10	0	726	16	4,416	1
계(Total)	633,807	90	58,049	8	5,074	1	2,747	0	4,898	1	727	0	705,302	100

구분 과별	퇴원													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	11,297	89	1361	11	13	0		0	9	0	10	0	12,690	34
소아청소년과(PD)	601	96	22	4		0		0		0		0	623	2
신경과(ND)	813	91	75	8		0		0	1	0		0	889	2
정신건강의학과(NP)	293	99		0		0		0	4	1		0	297	1
피부과(DM)	52	98	1	2		0		0		0		0	53	0
외과(GS)	6,638	90	696	9	1	0	2	0	2	0		0	7,339	20
심장혈관흉부외과(TS)	429	88	46	9	2	0	10	2		0		0	487	1
성형외과(PS)	572	88	28	4	8	1	34	5	9	1		0	651	2
정형외과(OS)	1,822	84	222	10	26	1	100	5		0		0	2,170	6
신경외과(NS)	2,342	90	230	9	7	0	36	1	1	0		0	2,616	7
산과(OB)	652	99	6	1		0	1	0		0		0	659	2
부인과(GY)	2,649	95	149	5		0		0	1	0		0	2,799	7
안과(OT)	2,648	94	148	5	19	1	3	0	6	0	6	0	2,830	8
이비인후과(OL)	873	95	40	4		0	3	0	3	0		0	919	2
비뇨의학과(UR)	1,690	91	153	8		0	1	0	6	0		0	1,850	5
치과(DS)	170	94	9	5		0	2	1		0		0	181	0
방사선종양학과(RO)		0		0		0		0		0		0		0
재활의학과(RM)	120	94	5	4		0		0	2	2		0	127	0
가정의학과(FM)	1	100		0		0		0		-		0	1	0
통증클리닉(PC)	2	100		0		0		0		-		0	2	0
직업환경의학과(OEM)		0		0		0		0		-		0		0
핵의학과(NM)	59	97	2	3		0		0		-		0	61	0
인터벤션센터(IRC)	7	100		-		0		0		-		0	7	0
영상의학과(RD)		0		-		0		0		-		0		0
응급의학과(EMD)	82	79	22	21		0		0		-		0	104	0
중환자진료부(ICD)	1	50	1	50		0		0		-		0	2	
계(Total)	33,813	91	3,216	9	76	0	192	1	44	0	16	0	37,357	100

## 5. 수술환자 과별 통계

과별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)		6	3	2	3	3	5	1	1	1	17	13	4	59
소아청소년과(PD)														
신경과(ND)								1						1
정신건강의학과(NP)														
피부과(DM)		4	3	1	4	1	3	1	4	7	3	4	1	36
외과(GS)		320	306	332	272	300	300	263	254	288	282	301	238	3,456
심장혈관흉부외과(TS)		42	31	38	37	39	63	59	40	53	41	63	62	568
성형외과(PS)		83	67	91	79	65	79	61	69	75	67	95	59	890
정형외과(OS)		227	189	248	219	228	240	140	215	259	199	221	162	2,547
신경외과(NS)		90	98	102	106	107	107	90	108	90	88	91	89	1,166
산과(OB)		34	28	26	33	32	36	31	23	32	25	24	27	351
부인과(GY)		138	119	125	112	132	127	99	112	129	125	136	113	1,467
안과(OT)		231	221	247	225	223	235	194	220	260	279	280	198	2,813
이비인후과(OL)		56	46	52	49	57	75	53	73	86	99	108	88	842
비뇨의학과(UR)		117	130	102	113	125	126	119	125	100	111	128	105	1,401
치과(DS)		7	5	5	7	10	15	9	6	8	5	10	4	91
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)														
알레르기과(AC)														
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)		14	16	19	23	14	19	15	19	12	10	19	3	183
인터벤션센터(IRC)		22	18	20	30	21	15	16	23	14	9	21	14	223
영상의학과(RD)		1	1			1	1	1	3	4	3	3	1	19
중환자진료부(ICD)														
계(Total)		1,392	1,281	1,410	1,312	1,358	1,446	1,153	1,295	1,418	1,363	1,517	1,168	16,113

## 6. 마취 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전신마취(General)		813	747	777	768	838	906	703	756	813	802	909	689	9,521
척추마취(Spinal)		118	113	121	113	117	120	102	115	128	115	130	98	1,390
경막외마취(Epidural)		0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	6
상박신경총차단마취(B.P.B)		9	6	5	2	10	6	2	7	7	8	7	4	73
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	1	0	0	0	0	0	0	1
척추&경막외(Spina&Epidura)		2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6
국소마취(Local)		409	372	475	387	355	377	315	388	435	402	434	349	4,698
계		1,351	1,239	1,379	1,271	1,320	1,411	1,124	1,269	1,384	1,327	1,480	1,140	15,695

## 7. 응급실 환자 통계

과별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)		872	800	843	812	959	917	775	771	772	784	784	575	9,664
소아청소년과(PD)		84	133	116	65	75	54	62	30	31	2	4	3	659
신경과(ND)		151	127	146	148	178	151	155	139	121	141	117	107	1,681
정신건강의학과(NP)		63	70	84	61	85	76	82	62	46	63	43	51	786
피부과(DM)		3	2	5	5	1	4	1	2		1	2	4	30
외과(GS)		77	89	104	72	93	92	74	70	73	73	61	54	932
심장혈관흉부외과(TS)		26	30	38	23	30	28	21	20	24	28	13	10	291
성형외과(PS)		107	115	156	130	113	84	119	110	87	114	125	118	1,378
정형외과(OS)		169	164	175	165	185	169	140	183	122	132	128	100	1,832
신경외과(NS)		194	179	188	164	165	200	155	188	131	139	149	142	1,994
산과(OB)														
부인과(GY)		82	92	92	103	87	91	90	98	85	89	85	76	1,070
안과(OT)		150	172	155	139	128	102	147	152	128	116	116	97	1,602
이비인후과(OL)		77	57	80	60	47	63	55	96	46	74	71	70	796
비뇨의학과(UR)		30	22	42	34	44	26	28	27	27	26	32	32	370
치과(DS)		2		1		1								4
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)					1	3		1						5
가정의학과(FM)				1										1
통증클리닉(PC)														
핵의학과(NM)														
인터벤션센터(IRC)														
영상의학과(RD)														
가정간호실(HCN)														
중환자진료부(ICD)														
응급의학과(EMD)		1,225	1,196	1,485	1,394	1,480	1,361	1,317	1,250	1,133	1,381	1,180	897	15,299
계(Total)		3,312	3,248	3,711	3,376	3,674	3,418	3,222	3,198	2,826	3,163	2,910	2,336	38,394
일반환자		45	51	50	46	72	45	78	58	43	45	30	26	589
보험환자		3267	3197	3661	3330	3602	3373	3144	3140	2783	3118	2880	2310	37,805
응급실경유입원환자수		884	901	942	902	970	900	856	898	826	843	850	647	10,419
D.O.A.														

## 8. 사망 통계

구분	월별	2023년										2024년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
48시간 이전 사망		5	0	5	3	2	2	4	4	7	2	5	8	47
48시간 이후 사망		41	52	51	41	54	59	41	51	45	36	57	39	567
<b>입원사망 계</b>		<b>46</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>614</b>
조사망률(%)		1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2
순사망률(%)		1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2
산모사망수		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
산모사망률(%)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신생아사망수		1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	4
신생아사망률(%)		2	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	1
응급실사망수		18	19	19	24	21	20	15	14	16	13	16	18	213
D.O.A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.O.D		8	3	9	5	6	3	4	6	3	3	2	4	56
Autopsy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 9. 분만 통계

구분	월별	2023년										2024년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Normal		9	16	15	13	11	9	9	15	8	15	7	13	140
Vacuum		0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	5
Breech		0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	4
C/Sec		33	27	24	29	30	31	27	21	29	23	22	26	322
<b>총 분만수</b>		<b>42</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>471</b>
Twin		10	7	7	9	11	9	6	4	4	9	5	8	89
Stillbirth		1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	1	9

## 10. 신생아 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정상아		24	25	19	26	27	22	27	18	17	24	18	20	267
미숙아		20	18	23	21	27	15	25	15	9	21	17	14	225
저체중아		14	17	19	18	23	12	23	13	7	20	16	11	193
<b>계</b>		<b>58</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>77</b>	<b>49</b>	<b>75</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>65</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>685</b>
쌍둥이		10	7	7	9	11	9	6	4	4	9	5	8	89
기형아		9	4	7	5	2	4	9	8	6	10	5	1	70
Sick baby	본원출산	27	23	31	29	33	20	28	19	17	27	21	20	295
	외부출산		1	1	1	1	2	4	2	2	3		1	18
사망	본원출산	1			1		1		1				1	5
	외부출산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 11. 과별 전과 환자수 통계

TO BY	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR	DS	RO	RM	FM	AN	IR	ND	ETC	계
내과(IM)		1	37	3		169	110	2	99	42	15	9		25			19					1	532
소아청소년과(PD)	1			1																			2
신경과(ND)	37					2	8		4	24		1	2				46					1	125
정신건강의학과(NP)	1		3																				4
피부과(DM)			1																				1
외과(GS)	42		2	1			1	2	7	4	9	1		4									73
심장혈관흉부외과(TS)	81		10			1		1	6	2												1	102
성형외과(PS)	1								9	2		1											13
정형외과(OS)	88		4	1		8	2	13		5		2		7	1		2					1	134
신경외과(NS)	52		15			5	2	19	17					1			64						175
산부인과(OBGY)	7		2			8	1	1	2					4									25
안과(OT)	7					1		1		7													16
이비인후과(OL)	2		3					1		1													7
비뇨의학과(UR)	13		2			10	1		7	2	3												38
치과(DS)	3								1														4
재활의학과(RM)																							
가정의학과(FM)	10		13					1	1	11													36
통증클리닉(PC)																							
방사선종양학과(RO)																							
인터벤션센터(IRC)																							
영상의학과(RD)																							
핵의학과(NM)																							
응급의학과(EMD)	23		1	3		7				1			1	1									37
중환자진료부(ICD)			2																				2
기타																							
계(Total)	368	1	95	9		211	125	41	153	101	27	14	3	42	1		131					4	1,326

## 12. 과별 협의 진단수 통계

BY \ TO	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR
내과(IM)	16,896	5	1,944	611	960	941	706	385	1,270	673	213	662	906	1,213
소아청소년과(PD)	17	725		8	36	44	5	10	13	38		492	31	6
신경과(NM)	2,540	2	347	76	99	62	50	51	165	169	13	148	224	261
정신건강의학과(NP)	194		31	1	62	12	6	13	40	16	11	16	42	31
피부과(DM)	13		4	3								4	5	3
외과(GS)	2,522	17	210	233	143	89	56	48	118	87	75	61	60	220
심장혈관흉부외과(TS)	1,086		128	58	36	44	8	21	72	67	9	32	62	110
성형외과(PS)	145	6	14	11	13	13	10	1	61	43	3	68	21	10
정형외과(OS)	7,198	33	379	183	197	204	189	162	405	271	32	74	89	422
신경외과(NS)	5,506	15	305	178	307	124	184	239	321	169	35	244	257	438
산부인과(OBGY)	890	1	99	23	29	186	49	23	43	25		27	25	130
안과(OT)	184	4	14	8	8	2		15	9	27			16	4
이비인후과(OL)	167		11	1	6	2	4	6	8	12	2	17	2	10
비뇨의학과(UR)	871		67	39	43	97	21	15	79	38	22	23	23	3
치과(DS)	30	1	3		1	1	3	3	6	1		1		
재활의학과(RM)	145	2	63	16	22	14	11	11	12	61	4	15	32	22
가정의학과(FM)										1		1		
통증클리닉(PC)														
방사선종양학과(RO)														
인터벤션센터(IRC)														
영상의학과(RD)														
핵의학과(NM)	2													
응급의학과(EMD)	84		24	90	6	3	2	3	3	2		1	6	3
중환자진료부(ICD)	6						1				1			
기타														
계(Total)	38,506	811	3,645	1,539	1,968	1,838	1,307	1,006	2,625	1,700	420	1,886	1,801	2,886

BY \ TO	DS	RO	RM	FM	AN	SW	CP	RD	IRC	NMD	ETC	건수	환자수
내과(IM)	475	106	1,409	8	71	457	1,996	1,438	2,925	1	472	36,743	7,047
소아청소년과(PD)	20		123			20	28	379	1		43	2,039	423
신경과(NM)	23		868	35	18	111	107	87	231		81	5,768	804
정신건강의학과(NP)	25		5	4		258	4	5			13	789	268
피부과(DM)					1		1				1	35	10
외과(GS)	35	23	175	6	77	100	12	73	301		50	4,791	1,630
심장혈관흉부외과(TS)	17		70		17	33	25	14	105	2	31	2,047	331
성형외과(PS)	7	6	4	2		8	3	5	2		1	457	202
정형외과(OS)	21	5	55	8	37	172	59	96	259		17	10,567	1,486
신경외과(NS)	64	39	1,415	9	23	310	70	67	741	1	218	11,279	1,849
산부인과(OBGY)	7	46	131	2	18	34	22	43	328		53	2,234	707
안과(OT)	3	1				2	5		1			303	143
이비인후과(OL)	22	6	7			5	4	5	1		2	300	133
비뇨의학과(UR)	4	22	25		19	35	11	27	150		10	1,644	582
치과(DS)												50	21
재활의학과(RM)	5			5		8	8	7	17		8	488	107
가정의학과(FM)												2	1
통증클리닉(PC)													
방사선종양학과(RO)													
인터벤션센터(IRC)													
영상의학과(RD)													
핵의학과(NM)												2	2
응급의학과(EMD)	2					177	498	7	25		1	937	168
중환자진료부(ICD)			1			1						10	2
기타													
계(Total)	730	254	4,288	79	281	1,731	2,857	2,253	5,087	4	1,001	80,503	15,916

## 13. 사회사업과 통계

### 1) 과별 통계

과별 월별	2023년										2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	129	153	160	155	139	162	144	157	142	135	184	130	1,790
소아청소년과	1	3	23	3	1	7	8	13	7	9	2	2	79
정신건강의학과	768	582	729	552	562	498	522	557	613	451	617	449	6,900
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
외과	50	48	58	29	48	49	43	49	36	33	49	43	535
심장혈관흉부외과	27	22	12	21	12	27	13	6	17	10	3	11	181
성형외과	10	13	3	4	2	0	0	0	2	0	2	7	43
정형외과	59	77	76	78	75	77	60	68	69	39	81	57	816
신경외과	91	75	59	74	68	85	52	62	98	63	110	78	915
산부인과	4	6	6	9	13	6	18	20	10	4	8	10	114
인공신장실	0	2	2	1	1	0	0	2	0	0	7	0	15
건강관리과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
안과	5	3	6	0	8	3	1	13	15	13	8	5	80
이비인후과	3	0	3	7	10	1	3	7	4	9	2	0	49
비뇨의학과	13	10	18	9	18	10	21	7	13	10	14	7	150
치과	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
신경과	33	18	16	22	23	32	21	25	20	21	25	26	282
가정의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
방사선종양학과	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
재활의학과	15	5	15	21	12	18	20	18	22	24	24	14	208
피부과	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
가정간호과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급실	151	120	180	121	148	153	132	102	112	141	186	82	1,628
영상의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선별진료센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인터벤션클리닉	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	4	1	13
중환자진료부	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
계(Total)	1,362	1,139	1,370	1,107	1,140	1,130	1,065	1,109	1,180	963	1,326	923	13,814

### 2) 문제별 통계

문제별 월별	2023년										2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
경제적 문제	465	444	430	424	414	470	407	430	416	339	508	351	5,098
심리사회적 문제	324	259	436	257	286	299	267	291	317	251	355	222	3,564
재활상담	12	4	13	22	8	15	18	16	23	27	21	11	190
지역사회자원	10	4	15	8	12	11	17	13	12	8	12	4	126
장기이식	6	17	11	3	13	5	0	4	2	4	1	7	73
집단상담	502	395	434	379	390	310	342	330	380	314	413	315	4,504
퇴원계획	43	16	31	14	17	20	14	25	30	20	16	13	259
계(TOTAL)	1,362	1,139	1,370	1,107	1,140	1,130	1,065	1,109	1,180	963	1,326	923	13,814

## 14. 각종 기능검사 통계

구분	2023년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Audiometry	710	625	626	616	645	671	515	494	691	531	699	462	7,285
Bronchoscopy	189	182	202	184	197	195	139	127	213	176	169	137	2,110
Gastroscopy	1,369	1,195	1,354	1,453	1,336	1,356	1,259	1,439	1,624	1,353	1,299	1,083	16,120
Colonoscopy	423	439	474	482	465	516	445	490	549	508	475	373	5,639
Cystoscopy	101.0	62.4	100.4	85.7	90.4	106.5	72.0	91.1	66.7	66.4	92.1	71.7	1,006.4
E.E.G	157	110	126	135	151	140	111	131	143	140	152	131	1,627
E.K.G.	5,684	5,394	5,939	5,712	5,568	5,390	4,564	5,599	5,975	5,499	6,416	4,777	66,517
C-Echo	897	956	942	899	904	943	817	877	937	896	1,002	806	10,876
E.P.	15	14	16	15	29	26	22	12	20	23	37	12	241
P.F.T.	1,693	1,489	1,563	1,488	1,266	1,280	1,103	1,057	1,380	1,135	1,410	1,226	16,090
Brain Doppler	165	138	167	153	162	123	118	129	123	111	147	98	1,634
E.M.G.	830	593	612	833	764	795	697	466	786	504	791	521	8,192
U.S.G.(O)	1,295	1,216	1,213	1,354	1,310	1,311	1,119	1,291	1,351	1,426	1,354	1,271	15,511
계(Total)	13,528	12,413	13,334	13,410	12,887	12,853	10,981	12,203	13,859	12,368	14,043	10,969	152,848

## 15. 심뇌혈관센터 통계

구분	2023년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
성인 TTE	855	912	902	875	867	904	776	844	888	861	965	772	10,421
TEE	31	26	30	18	26	29	31	30	37	30	31	29	348
Stress echo	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
심장내초음파(CRT-OPT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carotid IMT	11	18	10	6	10	10	9	3	12	6	6	5	106
Treadmill	65	75	75	54	46	79	82	76	97	86	92	85	912
A.B.P	54	46	42	43	36	49	45	54	50	50	64	28	561
고혈압 클리닉	11	23	25	11	16	0	0	0	0	0	0	0	86
심장희귀질환클리닉	31	22	17	40	24	21	22	22	22	23	21	24	289
동맥혈관탄성도	58	52	49	39	43	39	27	30	50	32	46	36	501
기립경검사	15	16	20	20	17	21	18	13	14	16	16	11	197
심박동기분석	58	47	47	60	40	50	52	38	65	54	45	57	613
ICD분석	8/1	7	14	12	16	13	5	10	15	11	11	12	135
CRT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Holter	293	272	289	249	286	260	214	244	292	242	261	202	3,104
Holter AI	72	65	58	38	74	83	83	83	100	108	163	123	1,050
AT Path												5	5
Event Record	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Cardiac monitor 분석	1	0	0	1	1	3	1	3	1	2	3	0	16
Signal ECG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAG	122	125	103	123	119	102	81	114	112	116	140	116	1,373
PTCA	74	75	56	67	56	57	52	74	64	69	87	64	795
PTCA Fail	2	2	2	2	0	2	0	0	0	1	2	0	13
Stent	59	75	49	74	55	49	47	59	58	63	71	63	722
EPS	25	16	8	14	11	18	17	15	17	22	21	19	203
RFCA	26	19	8	8	11	18	18	13	20	27	18	20	206

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
RFCA fail		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Per-Pacemaker		9	8	5	4	4	8	4	4	5	7	6	4	68
Generator Change		1	4	3	1	1	2	1	2	2	4	3	1	25
Pacemaker lead Insertion		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Leadless PPM		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	3	8
Tem-Pace maker		10	4	6	7	6	6	4	7	9	7	13	10	89
Pacemaker remove		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
ICD		1	7	0	1	2	2	2	1	1	2	2	2	23
ICD generator Change Lead Remove		0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4
ICD Lead Remove		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRT		0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	6
ROTA		0	1	0	5	3	1		0	1	2	0	0	13
Cardiac Monitor		4	0	3	1	0	0	1	0	0	1	1	1	12
Cardiac Monitor remove		1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	4
Cardioversion		15	10	10	5	14	12	16	13	22	15	11	14	157
Cardiac Cath		1	1	1	1	3	1	0	1	1	1	2	2	15
기타 Angio		45	43	30	38	45	33	11	24	37	29	53	46	434
Venogram		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Peri-centesis		2	2	6	5	3	3	4	2	0	4	3	0	34
Ergonovin Test		14	14	4	10	12	11	7	12	11	8	13	9	125
Thrombectomy		5	7	2	2	6	4	5	9	6	9	2	6	63
I AB P		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
I V U S		36	43	35	39	39	33	24	43	44	44	54	34	468
FFR		2	8	10	9	4	4	3	4	4	2	5	3	58
QFR		0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	4	6	20
PCPS		1	0	0	0	0	0	2	4	2	0	1	0	10
PTA		25	38	27	17	24	20	5	16	22	18	29	28	269
PTA Fail		1	1	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	8
Peripheral Stent		3	9	5	6	0	2	0	0	3	4	7	9	48
Iliac embolization		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
IVC filter		0	0	2	1	1	3	0	0	1	1	2	3	14
IVC filter remove		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	5
TEVAR		1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	6
EVAR		0	0	0	2	3	2	1	2	0	0	1	1	12
TAVR		5	2	2	3	3	4	1	1	0	1	3	0	25
PMV		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
PFO cloaure		2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	1	3	12
PDA cloaure		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASD cloaure		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAA occlusion		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Renal Denervation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cardiac Biopsy		0	12	2	1	1	0	1	2	1	0	0	2	22
심장초음파유도료(potable)		2	2	6	6	3	3	4	4	0	3	3	0	36
심장 내 초음파		7	4	2	4	5	2	8	3	3	6	8	4	56
US Guide puncter		4	3	4	9	4	5	1	6	4	10	14	12	76
정맥전신마취료		22	17	8	14	10	16	17	10	17	16	22	24	193
계(Total)		2,082	2,137	1,980	1,954	1,956	1,997	1,705	1,900	2,120	2,019	2,335	1,901	24,086

## 16. 지역별 환자 통계

2023년(회계연도)

지역	구분	외래환자(초진)		퇴원환자	
		환자수	비율(%)	환자수	비율(%)
강서구		2,245	2.0	805	2.2
금정구		3,649	3.2	1,300	3.5
남구		4,724	4.1	1,635	4.4
동구		1,769	1.5	617	1.7
동래구		5,403	4.7	1,771	4.7
부산진구		30,041	26.2	8,372	22.4
북구		8,593	7.5	2,682	7.2
사상구		14,373	12.5	4,418	11.8
사하구		2,871	2.5	1,016	2.7
서구		743	0.6	271	0.7
수영구		2,371	2.1	781	2.1
연제구		4,883	4.3	1,664	4.5
영도구		907	0.8	349	0.9
중구		313	0.3	81	0.2
해운대구		3,966	3.5	1,233	3.3
기장군		1,165	1.0	439	1.2
울산시		1,650	1.4	460	1.2
경남		22,186	19.3	8,622	23.1
기타		2,892	2.5	841	2.3
계(Total)		114,744	100	37,357	100

## 17. 종합건강증진센터 통계

### 1) 건강관리과 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반	원내	817	463	499	627	498	548	491	648	776	660	327	394	6,748
	출장	405	526	812	1959	1056	358	825	748	919	404	0	49	8,061
일반+특수	원내	575	67	67	112	87	257	105	141	185	154	102	396	2,248
	출장	799	602	908	1190	810	616	940	938	808	258	0	219	8,088
순수특수	원내	345	311	303	228	132	245	212	126	173	318	145	244	2,782
	출장	829	328	161	105	131	84	241	186	280	509	0	7	2,861
구강	원내	950	371	345	496	254	405	254	229	469	441	162	57	4,433
	출장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2차	원내	33	62	110	130	66	32	46	45	37	65	66	35	727
	출장	4	4	143	101	96	52	33	87	101	56	166	0	843
암검진	원내	1,274	1,240	1,260	1,299	1,210	1,201	1,031	1,334	1,474	1,240	1,037	933	14,533
맞춤 + 간이	원내	345	140	64	191	72	567	97	232	380	227	88	54	2,457
사업장 채용 등	원내	45	8	10	21	27	19	10	16	7	6	15	41	225
백병원 기타 (일반, 특수 제외)	원내	946	551	212	573	61	1616	132	157	502	181	148	341	5,420
외래	신환	3	2	8	3	2	5	5	4	8	8	10	3	61
	구환	0	0	0	2	1	1	1	1	2	2	3	0	13
총 계		7,370	4,675	4,902	7,037	4,503	6,006	4,423	4,892	6,121	4,529	2,269	2,773	59,500

※ 변경사항: 기타검진(결핵, 지질, 종양), 보건증, 학생검진 3종류를 백병원 기타(일반, 특수 제외) 1개로 통일함.  
(사유: 기타검진(결핵, 지질, 종양), 보건증, 학생검진 3종류는 부산백병원 직원과 인제대학교 학생만 실시함)

### 2) 건강증진센터 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		83	79	134	122	98	114	105	95	96	68	50	39	1,083
재진		516	224	285	316	308	339	309	312	402	270	393	427	4,101
총 계		599	303	419	438	406	453	414	407	498	338	443	466	5,184

## ▶ 진료 지원부서 통계

### 1. 영상의학과 통계

#### 1) 항목별 검사 현황

항목별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
일반촬영	37,982	36,181	39,147	38,756	39,458	39,359	35,345	38,890	38,361	35,979	40,330	31,539	451,327	
특수촬영	59	43	64	62	59	71	49	55	66	66	45	41	680	
유방검사	2,854	2,554	2,793	3,144	2,692	2,928	2,433	2,897	3,209	2,749	2,425	2,003	32,681	
혈관촬영	1,503	1,278	1,419	1,420	1,566	1,410	1,357	1,369	1,328	1,199	1,286	1,140	16,275	
골밀도검사	2,614	2,354	2,615	2,817	2,726	2,509	2,653	2,727	2,810	2,296	3,035	2,289	31,445	
전산화단층촬영	7,562	7,199	7,751	7,658	7,977	7,815	7,232	8,030	8,130	7,794	7,995	6,231	91,374	
자기공명영상검사	3,094	2,814	3,003	2,961	3,105	3,176	2,785	2,876	2,918	2,934	3,023	2,357	35,046	
초음파검사	4,505	4,007	3,940	4,489	4,283	4,140	3,653	4,091	4,644	4,126	4,105	3,089	49,072	
건강증진센터	3,699	1,703	2,300	2,375	2,241	2,519	2,203	2,251	2,741	1,942	2,683	2,883	29,540	
신체검사	3,045	2,411	2,639	4,262	2,620	3,216	2,758	2,773	3,139	1,907	541	1,161	30,472	
복사	1,439	1,200	1,372	1,399	1,370	1,469	1,161	1,267	1,400	1,240	1,400	1,294	16,011	
계(TOTAL)	68,356	61,744	67,043	69,343	68,097	68,612	61,629	67,226	68,746	62,232	66,868	54,027	783,923	

#### 2) 일반 촬영 현황

검사별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Chest	14,687	14,218	15,296	14,818	15,190	15,586	13,418	14,254	14,869	14,653	15,071	12,303	174,363	
Abdomen & KUB	4,941	4,704	5,192	4,683	5,171	5,121	5,250	5,748	5,403	5,635	5,536	4,426	61,810	
Skull	691	508	722	672	705	583	543	794	497	589	514	385	7,203	
PNS	162	160	161	132	97	104	92	101	137	166	174	168	1,654	
Neck	73	68	64	64	95	73	59	88	67	68	53	49	821	
Nasal bone	109	77	123	92	88	72	57	55	64	88	123	67	1,015	
Mandible	72	88	56	55	42	68	40	44	56	24	44	40	629	
Zygomatic arch	30	36	27	16	16	17	15	22	20	8	32	24	263	
Orbit	203	168	172	193	121	132	92	162	159	110	196	131	1,839	
Spine	4,281	4,305	4,513	4,751	4,733	4,565	4,738	4,634	4,304	3,859	5,023	3,782	53,488	
Pelvis & Hip	1,188	1,277	1,486	1,292	976	1,204	1,167	1,408	1,264	1,129	1,409	836	14,636	
Scannogram	807	762	840	777	762	816	675	687	708	720	768	651	8,973	
Shoulder & Clavicle	915	742	782	856	935	799	257	765	748	738	742	652	8,931	
Humerus	141	87	152	166	181	168	143	143	183	175	110	131	1,780	
Elbow & Forearm	467	499	638	625	978	702	517	678	639	423	515	587	7,268	
Wrist & Hand	2,465	2,158	2,328	2,314	2,496	2,341	2,336	2,656	2,521	1,939	2,655	2,156	28,365	
Femur	841	726	848	717	554	726	716	691	628	679	1,017	525	8,668	
Knee	4,151	3,838	3,852	4,283	4,089	3,853	3,756	3,771	4,050	3,142	4,371	3,305	46,461	
Tibia	409	374	361	444	460	470	280	352	426	348	363	231	4,518	
Ankle & Foot	1,291	1,331	1,446	1,731	1,692	1,889	1,130	1,771	1,569	1,426	1,573	1,027	17,876	
Infantography	58	55	88	75	77	70	64	66	49	60	41	63	766	
계(TOTAL)	37,982	36,181	39,147	38,756	39,458	39,359	35,345	38,890	38,361	35,979	40,330	31,539	451,327	

## 3) 특수 촬영 현황

검사별	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Esophagogram		2	4	3	4	1		3		4	2	1	24		
UGI	3	4	2	3	2	9	1	8	9	4	3	1	49		
Hypotonic Duo									2				2		
Small Bowel	1	2	0	1	1	1		2		2			10		
Enema	6	4	5	5	6	8	7	2	4	5	4	5	61		
Intu-Reduction					4	2	2						8		
ERCP													0		
EST													0		
ENBD													0		
ERBD													0		
ENBD Tubogram													0		
PTBD Tubogram													0		
T-tube Cholangio													0		
IVP	4	3	1	3	3	3	2	2	2	1			24		
DIP								1					1		
AGP													0		
RGP													0		
RGU													0		
Peri RGU													0		
VCUG	1			1	2			2		2		2	10		
Lat cystogram													0		
Cystogram											1	1	2		
HSG			2		1		1		2	1	1	1	9		
Arthrogram		1	1	6	2	2		1		3	3		19		
Sialogram													0		
Dacryocysto													0		
Fisturo													0		
TBLB	4	7	3	3	1	9	8	5	11	12	4	10	77		
Ballon dilation													0		
Stent Insertion													0		
combined VCUG													0		
Stone remove													0		
PTBD Tube change													0		
담관경하 담관확장술													0		
담관경하 담석제거술													0		
Colon stent													0		
Billiary stent													0		
Ballon Endoscopy													0		
PTCS													0		
Video Esophagogram	40	20	46	37	33	36	28	29	36	32	27	20	384		
Esophagus stent													0		
기타													0		
계(TOTAL)	59	43	64	62	59	71	49	55	66	66	45	41	680		

4) 유방 검사 현황

과별	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
산부인과	292	258	186	306	194	234	274	280	364	366	226	222	3,202		
영상의학과	42	37	24	54	38	70	22	48	60	36	56	46	533		
가정의학과	8	12	2	8	20		8	10	10	14	6	8	106		
외과	1,084	971	1,153	1,290	1,116	1,146	1,015	1,035	1,103	1,149	1,147	735	12,944		
내과	22	16	24	14	42	20	28	24	16	18	14	4	242		
심장혈관흉부외과													0		
건강관리과	1,402	1,256	1,398	1,464	1,282	1,446	1,086	1,496	1,656	1,158	972	976	15,592		
신경외과		4	2			4					4	8	22		
신경과						4				4		4	12		
정신건강의학과													0		
방사선종양학과										4			4		
비뇨의학과				4									4		
이비인후과													0		
기타	4		4	4		4		4					20		
계(TOTAL)	2,854	2,554	2,793	3,144	2,692	2,928	2,433	2,897	3,209	2,749	2,425	2,003	32,681		

5) 혈관 검사 현황

검사별	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
<b>Angio</b>															
<b>Head&amp;Neck</b>														0	
T.F.C.A. 3 Vessel	9	12	6	24	12	9	6	39	15	18	9	15	174		
T.F.C.A. 3-Vessel & Thoracic Aortogram	260	200	264	264	352	216	212	204	152	156	204	192	2,676		
T.F.C.A. 4 Vessel		3	3						3		6		15		
T.F.C.A. 4-Vessel & Thoracic Aortogram	16	20	12	12	32	32	12	8	8	4	24		180		
Both Internal Carotid Angio		6	8	4	8	8	8	6		6	10	6	70		
Lt Internal Carotid Angio	11	12	11	14	10	15	6	12	12	7	9	14	133		
Rt Internal Carotid Angio	9	10	9	15	6	14	19	10	10	5	9	6	122		
Both External Carotid Angio	8	12	8	8	16	18	12	4	6	4	16	6	118		
Lt External Carotid Angio	2		2	1	2	2	1				2	2	14		
Rt External Carotid Angio	1	1			1	1	2	1					7		
Both Vertebral Angio										2			2		
Lt Vertebral Angio	2	2	1	3	5	3	1	5		3	3	3	31		
Rt Vertebral Angio	1	1	2	3	3	6	2	1	1	1	2	1	24		
Both Common Carotid Angio	2												2		
Lt Common Carotid Angio													0		
Rt Common Carotid Angio					1	2		1					4		
<b>Chest</b>													0		
Thoracic Aortogram	2		2	1	3	4	6	5	4	6	3	1	37		
Both Bronchial Angio	2	2	2		6	2	2	4	6	6	2		34		
Lt Bronchial Angio		1	1		1		4	1		4			12		
Rt Bronchial Angio	4				1	1	2	3	2	3	1	1	18		
Both Pulmonary Angio													0		
Lt Pulmonary Angio					1		1			1			3		
Rt Pulmonary Angio	1				1				1	1			4		
Both Subclavian Angio			2										2		
Lt Subclavian Angio	1	1			1		1	2	1	1			8		
Rt Subclavian Angio	2				1	1	1					1	6		
Both Mammary Angio													0		
Lt Mammary Angio			1				1			2			4		
Rt Mammary Angio	1	1						1			4	2	9		
<b>Abdomen</b>													0		
Abdominal Aortography			1			1		2	3	3	2	4	16		

검사별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Lt Gastric Angio		2	3	3	3			4	2	4	5	1		27
Gastroduodenal Angio		5	2	1	2	2	1		2	2	9	2		28
Celiac Angio		27	24	21	22	16	10	30	23	30	29	21	12	265
SMA Angio		29	20	19	25	18	12	30	20	31	26	23	14	267
IMA Angio		3			2	1			2	6	3	5	1	23
Hepatic Angio		10	3	6	9	3	4	8	7	8	7	6	4	75
Splenic Angio			1	1				1	1	2	2	1		9
Both Renal Angio		2		2										4
Lt Renal Angio						1		1		1			1	4
Rt Renal Angio							1	1			2			4
Both Adrenal Angio		4	2	6						2				14
Both Adrenal Venography		2		4										6
Lt Adrenal Angio														0
Rt Adrenal Angio														0
Both Pudendal Angio														0
Lt Pudendal Angio														0
Rt Pudendal Angio														0
Phrenic Angio			5	5		1	1		2	2		2		18
Pelvic Angio		69	57	64	74	78	65	64	70	51	37	59	61	749
Both Iliac Angio				4		2	2	4	4	8	4	4	4	36
Lt Iliac Angio				3		2						1	3	9
Rt Iliac Angio				1		2		2		2	1	3		11
Lumbar Angio						1					1		1	3
Both Uterine Angio					2			4	2	2	2		2	14
Lt Uterine Angio														0
Rt Uterine Angio														0
Spinal Angio		1		1			1							3
Intercostal Angio		6	1			1	1	6	4	6	11	5	1	42
GastroDuodenal														0
<b>Upper Extremity</b>														0
Both Brachial Angio														0
Lt Brachial Angio		1												1
Rt Brachial Angio													1	1
Both Hand Angio														0
Lt Hand Angio														0
Rt Hand Angio														0
<b>Lower Extremity</b>														0
Both Foot Angio														0
Lt Foot Angio														0
Rt Foot Angio														0
Both Tibial Angio														0
Lt Tibial Angio														0
Rt Tibial Angio														0
Both Femoral Angio														0
Lt Femoral Angio				1			1						1	3
Rt Femoral Angio				1		1	2			1				5
Both Iliac Ateriography														0
Intervention														0
Embolization														0
<b>Head&amp;Neck</b>														0
Brain Tumor Embolization														0
Cerebral Chemoinfusion														0
Head & Neck Embolization				1			1	1						3
Head & Neck Tumor Embolization								2						2
Head & Neck AVM Embolization			1											1
Cerebral Aneurysm Embolization		7	5	4	10	7	4	4	11	5	4	10	2	73
Cerebral Aneurysm Embolization ~ Stent or Balloon		11	14	15	22	14	10	13	12	9	4	10	8	142
Cerebral Aneurysm Embolization ~ Others fail													1	1
Cerebral AVM Embolization				1		1								2
CCF Embolization														0
Dural AVF Embolization		2	1		1	1	1					1	1	8

검사별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
<b>Chest</b>														0
Bronchial A Embolization		6	2	2		4	1	6	6	5	8	1	1	42
Int. Mammary A Embolization			1					1			1			3
Pulmonary A Embolization						2					2	1		5
Pulmonary V Embolization														0
Subclavian A Embolization								2						2
<b>Abdomen</b>														0
Gastroduodenal A Embolization		1		1		1	1			1				5
Lt Gastric A Embolization		2	3	3	3			4	2	4	5	1		27
Gastric V Embolization														0
Pancreatic A Embolization														0
Portal Vein Embolization														0
Pudanal A Embolization														0
Renal Embolization						1				1			1	3
SMA Embolization											1			1
IMA Embolization								1						1
Splenic Embolization									1					1
Hepatic A Embolization		1				1		1	1					4
Hepatic TACE		19	20	19	19	12	9	24	17	24	19	16	12	210
Hepatic Chemoinfusion														0
Intercostal Embolization		4						2			2			8
Phrenic A Embolization			2	3		1			1	1		1		9
Uterine A Embolization					1				1		1			3
Gonadal V Embolization														0
Spinal A Embolization		1												1
Rectal tumor Embolization														0
<b>Upper Extremity</b>														0
Both Upper Extremity A Embolization														0
Lt Upper Extremity A Embolization														0
Rt Upper Extremity A Embolization														0
<b>Lower Extremity</b>														0
Both Lower Extremity A Embolization														0
Lt Lower Extremity A Embolization														0
Rt Lower Extremity A Embolization														0
Internal Iliac A Embolization				6			1		2				1	10
Portal vein Embolization														0
Trunk/Extrimity AVM Embolization														0
Visceral AVM Embolization														0
Other vessel Embolization		10	3	5	3	6	3	10	4	10	13	5	6	78
Lumbar A Embolization											1			1
<b>Stent</b>														0
<b>Head&amp;Neck</b>														0
Both Common Carotid Stent Insertion														0
Lt Common Carotid Stent Insertion			2	2	2	1			1					8
Rt Common Carotid Stent Insertion		1		1		2	4		1		1		1	11
Cerebral A Stent insertion		1		1	2	2	1		3	1	2		1	14
Cerebral Chemoport Infusion														0
Brachiocephalic A Stent Insertion							1							1
<b>Chest</b>														0
Esophageal Stent Insertion														0
Bronchial Stent Insertion														0
Tracheal Stent Insertion														0
Throacic Aorta Stent Insertion														0
Both Subclavian Vein Stent Insertion									1					1
Lt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Rt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Lt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Rt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
<b>Abdomen</b>														0
Abdominal Aorta Stent Insertion														0
Both Biliary Stent Insertion														0

검사별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Lt Biliary Stent Insertion										2				2
Rt Biliary Stent Insertion	1	1												2
Gastroduodenal Stent Insertion	1					2		1		1	3		2	10
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														0
Rt Iliac Vein Stent Insertion														0
Femoral Artery Stent Insertion														0
Rt Iliac Artery Stent Insertion														0
IVC Stent Insertion														0
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
Mesentric A Stent Insertion														0
Portal V Stent Insertion														0
Colon Stent														0
Double J Catheter Insertion Both														0
Double J Catheter Insertion Lt	2				2	2			2	2			2	12
Double J Catheter Insertion Rt		1			2		3	1	1	1		1		10
Pyloric stent insertion	2				1		3		1	1	1	1	2	12
<b>Upper Extremity</b>														0
Both Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Lt Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Rt Upper Extremity Artery Stent Insertion									1					1
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														0
Lt Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Rt Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Rt Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Balloon Dilatation														0
<b>Head&amp;Neck</b>														0
Carotid A Balloon Dilatation												1	2	4
Cerebral A Balloon Dilatation	1													3
Occulusion Balloon test	1								1				1	3
<b>Chest</b>													1	1
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
SVC Balloon Diatation													2	2
<b>Abdomen</b>														0
Abdominal Aorta Balloon Dilatation														0
Both Bile Duct Balloon Dilatation														0
Lt Bile Duct Balloon Dilatation				1				1		1			1	4
Rt Bile Duct Balloon Dilatation	1		1			2	1	2	1			1	1	10
Ureter Balloon Dilatation														0
Both lower Iliac Vein Balloon Dilatation														0
Both Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Both Iliac V Balloon Dilatation														0
Lt Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Rt Iliac Artery Balloon Dilatation														0

검사별	월별	2023년										2024년		계		
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Rt Iliac Vein Balloon Dilatation																0
IVC Balloon Dilatation																0
Hepatic Artery Balloon Dilatation																0
Mesentric Artery Balloon Dilatation																0
Both Renal Artery Balloon Dilatation																0
Lt Renal Artery Balloon Dilatation																0
Rt Renal Artery Balloon Dilatation												1				1
Esophago-Jejuno Balloon Dilatation																0
SMA Balloon Dilatation						1										1
Upper Extremity																0
Both Upper Extremity A Balloon Dilatation																0
Both Upper Extremity V Balloon Dilatation																0
Lt Upper Extremity A Balloon Dilatation																0
Lt Upper Extremity V Balloon Dilatation									1	1					1	3
Rt Upper Extremity A Balloon Dilatation															1	1
Rt Upper Extremity V Balloon Dilatation																0
Lower Extremity																0
Both Lower Extremity A Balloon Dilatation																0
Both Lower Extremity V Balloon Dilatation																0
Lt Lower Extremity A Balloon Dilatation																0
Lt Lower Extremity V Balloon Dilatation																0
Rt Lower Extremity A Balloon Dilatation																0
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
Drainage																0
Both P.T.B.D						2										2
Lt P.T.B.D	4	3	2		5	1	2	2	1	4	3	3				30
Rt P.T.B.D	4	2	5	3	11	2	10	5	6	6	4	4				62
Both P.T.B.D Tube Change					2	2				2		4				10
Lt P.T.B.D Tube Change			1			3	2	3	2	1	3	1				16
Rt P.T.B.D Tube Change	2	1	2	1				1	2	3	3	1				16
P.T.G.B.D	2	3	3	4	3	6	4	4	2	3	5	5				44
PTGBD Tubography							1	1	3	1					1	7
PTGBD change								1			1	2				4
PTGBD remove	1	1		1												3
PTBD Cholangraphy	4	2		3	4	2	4	5	3	5	3	2				37
PTBD Tubography																0
PTBD Reposition																0
PTBD Tube Remove	2			2	1		3	2	1	3					3	17
T-Tube Cholangiography			1			1		1	1		1					5
Both P.C.N	2	2	2	4	4	2		6	2		6	8				38
Lt P.C.N	4	2	1	6	4	11	2	7	5	4	3	6				55
Rt P.C.N	9	6	7	6		7	5	5	7	1	5	3				61
Both P.C.N Tube Change	4	4		6	4	2	6	2	2	4	6	6				46
Lt P.C.N Tube Change	4	1	3	2	2	1	1	2	1	2	2	3				24
Rt P.C.N Tube Change	6	1	3	6	4	3	5	3	3	6	5	11				56
PCN Reposition																0
PCN Tubography	1	2				1	1	1	1							7
PCN Tube Remove		3		3		6	1	3	2		1	4				23
TIPS	1						1									2
TIPS Revision		1														1
TIPS fail												1				1
PCD	14	24	23	16	16	11	21	29	20	19	19	13				225
PCD Catheter Change	27	20	24	21	29	20	31	31	20	10	20	13				266
PCD Catheter Change*2	6	2	10	10	16	16	2	12	12	6	6	2				100
PCD Catheter Change(*3)										6						6
PCD Tubography				1					1							2
PCD reposition									1							1
PCD(*2)	60	64	68	56	68	38	46	28	6	6	6	4				450

검사별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PCD(*3)			6				3		3					12
PCD(*4)		4												4
PCD remove 조영제(무)		32	22	17	17	20	19	32	25	33	33	22	24	296
PCD remove 조영제(유)		5	7	11	9	5	4	5	3	3		6		58
Both Pleural Drainage														0
Pleural Drainage		55	40	36	47	50	61	49	61	88	91	97	83	758
Both Abscess Drainage														0
Abscess Drainage														0
Sclerotherapy & PCD			6	2		6		2	2			2		20
AGP														0
Removal														0
Stone Removal Transhepatic						1		1	1				1	4
Stone Removal Trans T-Tube														0
Stent Removal														0
Esophageal Foreign Body Removal														0
Intravascular Foreign Body Removal														0
Catheter Remove														0
Foreign Body Remove		1	1						2	1				5
Thrombolysis														0
Cerebral Artery Thrombolysis														0
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 V Thrombolysis														0
Both iliac Vein thrombolysis														0
Lt iliac A thrombolysis														0
Lt iliac Vein thrombolysis														0
Rt iliac Vein thrombolysis														0
IVC Thrombolysis														0
Thrombectomy														0
Intracranial Thrombectomy		6	9	5	5	10	13	10	13	8	8	3	10	100
Intracranial Thrombectomy fail				1						1	1			3
Intracranial Thrombolysis				1								1		2
Intracranial Thrombolysis fail														0
Extracranial Thrombectomy			1	1			2	1	1		1		1	8
Extracranial Thrombolysis			1											1
Percutaneous intravascular atherectomy (경피적 혈관내 죽종제거술)														0
Percutaneous thrombus remove(경피적 혈전 제거술)			1											1
Mechanical Thrombolysis														0
Stomy														0
Gastrostomy(위루술)											1	1	2	4
Gastro-Jujunostomy														0
Entrostomy(장루술)														0
Theraphy														0
Percutaneous Sclerotherapy(경피적 경화술)														0
Venogram														0
Cerebral Venography														0
Subclavian Venography		1							1					2
Jugular Venography														0
Pelvic Venography														0
Both Adrenal Venography														0

검사별	월별	2023년										2024년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Gonadal Venography															0
Hepatic Venography		1	1					1					1		4
IVC Venogram		4	1	4				1	2			3	1	1	17
Perq. Splenoportography															0
Renal Venography		3	1	5											9
SVC Venogram		1	4		2	1		1	2	2		3	1	17	
Direct Portography		1	2					1				1		5	
Dialysis Shunt Venography					1						1			4	6
Ascending Arm Venography															0
Both Arm Venography															0
Rt Arm Venogram															0
Lt Arm Venogram															0
Both Femoral Venogram															0
Rt Femoral Venogram															0
Leg Venogram															0
Lt FemoralVenogram															0
Other Study															0
IVC Filter Insertion		1		1					1		1		1		5
IVC Filter Remove		1						1	1			1			4
Intra-arterial Chemotherapy(IAC)															0
Percutaneous Gastrostomy															0
PRG Catheter Change															0
PRG Tubography															0
Other (Extrimity)															0
Percutaneous Sclerotherapy															0
Fluoroscopy 1M		1	1	1	5	1	7			3	4	6		1	30
Fluoroscopy 3M		1													1
Aneurysm Fluoroscopy 1M				3	2	1	2	1	3	3	1	2	2	1	19
VFS		4	1	2	3	1	1	3	1	3	2	2	2	2	25
Gastro-Jejunostomy															0
Fluoroscopy															0
P.T.C															0
Esophagogram															0
BRTO															0
PARTO															0
Percutaneous Cerebral angioplasty with Drug															0
PTA fail															0
Bipedal Lymphangiography											2				2
Both Inferior Petrosal Sinus Sampling									2						2
FL/US Guided Biopsy															0
Liver															0
Pancreas															0
Spleen															0
Kidney															0
Abdomen															0
Neck															0
Organ												1			1
Chest(Lung)															0
FL/US Guided Aspiration															0
Liver				1											1
Pancreas															0
Spleen															0
Kidney															0
Abdomen								1			1		1		3
Neck															0
Organ		3	1	2											6
Chest(Lung)						1			1			1			3
Central venous catheter															0
Intra cathetrization for hemodialysis															0
1)Tunnel or subcutaneous implantation method (터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)															0

검사별	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion		1	1	1	2									5
Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)		22	15	22	15	12	15	14	12	22	20	17	18	204
Tunneled Hemodialysis Catheter Change						1	1	1	1	1				5
Tunneled Hemodialysis Catheter remove		8	8	3	8	7	5	6	2	4	6	5	7	69
Tunneled Infusion Catheter Remove			2	1	2	1	3	1	4	2	1		4	21
Tunneled Infusion Cathter Insertion						1	1					1		3
Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)		2	3	1	2	3	3		3	2	1	3	2	25
Tunneled Infusion Catheter Change					1									1
2) Chemoport insertion														0
Venous Chemoport Insertion		3	1	2	2	2	1	3	2		1	37	22	76
Venous Chemoport Insertion (혈관조영 유도)		19	12	16	15	22	34	20	26	31	26			221
3) Non tunnel(비터널식 카테타 삽입술)														0
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Change														0
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)		3	4	5	2	2	6	2	2	2	2	3	5	38
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Remove							1	1					1	3
Non-Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion				1		1	1							3
Non-Tunneled Infusion Catheter Change		1						1						2
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)		20	13	11	10	13	18	5	5	15	13	9	6	138
Non-Tunneled Infusion Catheter Remove		1						1		1				3
Non-Tunneled Infusion Cathter Insertion			1	2		2	1		1			1		8
Placement of centralvenous catheter insertion (중심 정맥내 카세타 삽입술)														0
1) Tunnel or subcutaneous implantation method (터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)														0
PICC Insertion		3	5	4	6	1	1	2	2	1	1	3		29
PICC Insertion (혈관조영 유도)		54	58	61	71	40	63	53	56	67	42	44	52	661
PICC Change		2	4	2		3	3	1	2	6		1		24
PICC Remove			1			1								2
2) Chemoport insertion														0
Chemoport removal														0
3) Non-tunnel(비터널식 카테타 삽입술)														0
Graft-stent														0
Aortic graft-stent														0
Thoracic														0
Aortic														0
Abdominal (Aortic~iliac) graft-stent														0
Other organ (Extremity) graft-stent														0
chest wall foreign body remove		5	6	8	2	3	8	8	4	7	8	5	5	69
US Guided Puncture(IRC)		147	118	137	140	157	129	139	131	119	117	117	104	1,555
USG Evaluation(IRC)		74	57	68	74	85	86	66	62	49	40	38	31	730
US Guided Intervention CVC		133	116	133	127	118	143	104	108	143	110	121	107	1,463
US Guided Intervention		150	144	144	139	160	142	137	144	133	134	143	134	1,704
Intervention fail		2		6	4	4	11	4	3	6	3	2	5	50
합계		1,503	1,278	1,419	1,420	1,566	1,410	1,357	1,369	1,328	1,199	1,286	1,140	16,275

## 6) 골밀도 검사 현황

과별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
응급의학과	2	10	14	8	10	8	8	8	4	4	8	2	86	
가정의학과	24	20	34	30	18	18	44	26	36	26	22	12	310	
외과	328	270	364	294	330	286	297	322	380	332	342	236	3,781	
산부인과	126	122	98	112	119	108	102	149	154	183	124	110	1,507	
내과	1,700	1,549	1,701	1,930	1,852	1,695	1,853	1,804	1,844	1,376	2,058	1,578	20,940	
신경과	10	2	2	14	4	6	14	4	14	10	18	6	104	
신경외과	62	50	68	73	63	57	54	58	62	81	74	50	752	
정신건강의학과			2		4	4	2			2	4	0	18	
정형외과	278	241	256	276	264	221	191	232	238	216	307	231	2,951	
통증클리닉											2		2	
소아청소년과													0	
재활의학과	4				2	8	2	12	6		4	8	46	
비뇨의학과	2	12	4	2	2	4		4			6		36	
건강관리과	70	74	66	64	56	94	82	106	72	64	52	56	856	
기타	8	4	6	14	2		4	2		2	14		56	
계(TOTAL)	2,614	2,354	2,615	2,817	2,726	2,509	2,653	2,727	2,810	2,296	3,035	2,289	31,445	

## 7) CT 검사 현황

과별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
심장혈관흉부외과	103	99	112	114	110	112	90	106	107	129	95	123	1,300	
치과	3	3	7	2	7	5	5	0	6	0	3	4	45	
피부과	0	5	4	0	1	2	1	4	8	1	2	0	28	
응급의학과	2,261	2,110	2,401	2,350	2,636	2,469	2,270	2,439	2,076	2,269	2,126	1,561	26,968	
이비인후과	75	72	98	95	90	130	235	198	173	145	180	118	1,609	
안과	50	35	33	36	46	51	28	24	28	37	35	18	421	
가정의학과	16	19	17	17	17	9	13	9	11	5	10	8	151	
외과	1,116	1,048	1,096	1,130	1,162	954	1,093	1,097	1,181	1,187	1,160	891	13,115	
산부인과	334	289	348	305	289	363	297	313	339	312	313	360	3,862	
건강관리과	28	32	31	39	40	51	37	275	395	232	51	17	1,228	
건강증진센터	318	225	245	239	250	224	191	184	255	280	273	213	2,897	
내과	1,972	1,917	1,923	1,918	1,952	1,959	1,750	1,943	2,097	1,990	2,232	1,797	23,450	
신경과	89	87	125	99	109	116	92	89	110	84	80	80	1,160	
정신건강의학과	3	0	7	4	2	0	3	3	4	12	5	1	44	
신경외과	433	478	499	545	478	520	405	480	483	375	492	402	5,590	
정형외과	192	223	222	185	204	228	181	226	228	190	254	119	2,452	
소아청소년과	5	9	9	7	17	14	13	7	8	5	5	8	107	
성형외과	49	34	30	26	41	41	40	39	41	21	48	18	428	
재활의학과	3	3	11	7	8	8	16	8	3	6	4	8	85	
방사선종양학과	13	14	11	22	11	6	9	7	9	10	4	16	132	
비뇨의학과	495	494	518	513	502	552	455	571	563	504	621	467	6,255	
기타	4	3	4	5	5	1	8	8	5	0	2	2	47	
계(TOTAL)	7,562	7,199	7,751	7,658	7,977	7,815	7,232	8,030	8,130	7,794	7,995	6,231	91,374	

## 8) MRI 검사 현황

과별	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
심장혈관흉부외과	10	3	14	5	2	11	10	2	11	10	1	2	81		
치과	2	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	8		
응급의학과	593	489	531	507	631	544	496	548	424	542	480	383	6,168		
이비인후과	23	8	22	19	13	24	23	30	27	23	17	19	248		
안과	67	63	33	70	39	29	57	41	52	47	27	37	562		
가정의학과	12	7	10	2	1	1	2	1	1	2	1	1	41		
외과	327	298	344	337	298	334	342	344	359	369	390	304	4,046		
산부인과	148	92	140	116	153	118	102	105	133	113	108	105	1,433		
건강관리과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
건강증진센터	112	88	79	86	67	65	65	62	63	75	80	60	902		
내과	506	464	491	506	522	570	464	475	552	553	641	421	6,165		
신경과	404	361	410	359	419	406	402	313	365	297	327	300	4,363		
정신건강의학과	20	13	10	11	18	13	16	15	11	17	8	3	155		
신경외과	510	563	534	563	540	660	488	561	536	506	514	405	6,380		
정형외과	174	175	199	206	219	164	155	174	179	168	244	161	2,218		
소아청소년과	46	40	42	40	45	44	30	22	38	31	24	38	440		
성형외과	4	10	6	4	2	15	4	4	2	0	1	2	54		
재활의학과	1	1	5	0	2	4	10	6	0	0	1	2	32		
방사선종양학과	1	1	4	3	2	11	3	6	9	3	7	1	51		
비뇨의학과	134	134	129	127	128	160	116	166	154	177	151	111	1,687		
기타	0	2	0	0	3	2	0	1	2	0	1	1	12		
계(TOTAL)	3,094	2,814	3,003	2,961	3,105	3,176	2,785	2,876	2,918	2,934	3,023	2,357	35,046		

## 9) 초음파 검사 현황

과별	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
인공신장실					2				2				4		
심장혈관흉부외과	17		8	15	10	9	6	11	21	25	11	3	136		
치과													0		
피부과	6	6	10	16		6	2	6	12	2	8	2	76		
응급의학과	27	26	18	32	14	28	25	20	25	19	22	23	279		
이비인후과	6	7	10	12	2	12	127	173	161	91	77	75	753		
안과													0		
가정의학과	36	27	22	26	32	17	24	22	22	37	13	16	294		
외과	2,232	1,836	1,907	2,222	2,099	2,116	1,808	1,892	2,158	1,854	2,077	1,390	23,591		
산부인과	307	275	248	258	182	223	210	270	346	347	211	213	3,090		
건강관리과	447	420	347	421	411	385	341	398	455	402	349	263	4,639		
종합검진센터	316	244	274	824	759	245	217	261	294	304	216	105	4,059		
내과	706	734	712	247	322	625	518	640	711	626	670	523	7,034		
신경과	4	10	13	16	18	18	13	11	11	16	27	26	183		
핵의학과	16	14	12	14	24	20	20	6	10	16	10	18	180		
정신건강의학과	2					4		4		4			14		
신경외과	11	19	3	25	12	21	18	17	21	12	27	20	206		
정형외과	25	52	47	46	35	39	47	45	53	64	58	24	535		
소아청소년과	242	224	241	228	258	251	208	226	223	215	230	303	2,849		
성형외과	16	8	6	1	8	11	14	4	8	15	8	10	109		
통증클리닉													0		
재활의학과	9				3	6		2	2				22		
방사선종양학과										2		2	4		
인터벤션													0		
비뇨의학과	18	30	6	16	28	15	5	10	8	26	28	11	201		
영상의학과	62	75	56	70	64	89	50	73	101	49	63	62	814		
기타													0		
계(TOTAL)	4,505	4,007	3,940	4,489	4,283	4,140	3,653	4,091	4,644	4,126	4,105	3,089	49,072		

## 10) 건강증진센터 검사 현황

항목별 월별	2023년										2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chest	592	300	417	439	406	453	412	407	493	337	435	461	5,152
KUB	464	292	409	413	387	438	402	397	491	330	328	339	4,690
UGI													0
SONO	751	411	538	547	514	572	513	493	625	453	586	583	6,586
BMD	704	256	220	264	314	284	228	230	324	346	490	536	4,196
Mammo	1,188	444	716	712	620	772	648	724	808	476	844	964	8,916
L-spine													0
계(TOTAL)	3,699	1,703	2,300	2,375	2,241	2,519	2,203	2,251	2,741	1,942	2,683	2,883	29,540

## 11) 신체검사 현황

항목별 월별	2023년										2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
신체검사(출장)	1,383	1,432	1,773	3,166	1,916	1,462	1,944	1,773	1,832	748	0	274	17,703
신체검사(원내)	1,662	979	866	1,096	704	1,754	814	1,000	1,307	1,159	541	887	12,769
계(TOTAL)	3,045	2,411	2,639	4,262	2,620	3,216	2,758	2,773	3,139	1,907	541	1,161	30,472

## 2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total procedure		956,378	886,593	953,151	963,789	969,166	964,639	865,627	932,586	962,215	929,565	988,248	827,748	1,119,9705
Total patient		116,685	109,424	117,543	118,212	117,906	114,340	105,168	111,563	115,991	111,995	114,881	96,096	134,9804
<Hematology>														0
Total procedure		329,961	311,697	333,542	333,826	342,174	347,578	306,509	328,180	334,408	322,919	344,202	287,937	392,2933
Total patient		5,744	5,519	5,649	6,528	9,344	8,151	7,451	7,666	7,989	7,866	8,119	7,472	8,7498
<Gene.&Mole.>														0
Total procedure		4,349	4,040	4,588	4,242	2,471	1,978	1,730	1,834	2,095	1,839	2,030	1,566	3,2762
Total patient		3,942	3,712	4,190	3,879	2,029	1,597	1,393	1,545	1,653	1,545	1,680	1,258	2,8423
<TLA검사>														0
Total procedure		53,5286	487,215	526,431	538,807	530,248	523,399	47,3955	514,490	535,266	515,599	551,210	461,467	619,3373
Total patient		72,170	65,949	71,604	73,334	69,338	68,524	62,039	67,195	69,309	66,672	69,575	57,782	81,3491
(Biochemistry)														0
Total procedure		461,969	422,989	456,493	467,570	461,760	454,985	412,750	447,333	463,548	447,734	476,953	403,099	5,377,183
Total patient		58,029	53,680	58,657	59,734	56,787	55,643	50,137	54,026	55,457	54,051	55,646	45,269	657,116
(Immunology)														0
Total procedure		45,381	37,361	39,790	41,509	39,334	40,060	37,354	42,187	45,080	39,099	45,439	37,628	490,222
Total patient		14,141	12,269	12,947	13,600	12,551	12,881	11,902	13,169	13,852	12,621	13,929	12,513	156,375
(STAT Lab./RIA)														0
Total procedure		27,936	26,865	30,148	29,728	29,154	28,354	23,851	24,970	26,638	28,766	28,818	20,740	325,968
<Blood Bank>														0
Total procedure		21,424	20,984	21,701	20,692	23,907	21,395	20,656	21,512	22,216	21,737	23,306	20,068	259,598
Total patient		6,307	6,361	6,653	6,089	6,684	6,228	5,889	5,898	5,856	5,886	5,821	5,099	72,771
<Microbiology검사>														0
Total procedure		17,931	17,705	19,610	18,712	19,767	19,711	17,755	18,451	18,702	18,224	18,738	15,729	221,035
Total patient		8,293	8,845	9,556	8,487	9,959	9,053	9,479	9,201	9,526	10,657	9,502	7,786	110,344
(Microbiology)														0
Total procedure		15,835	16,206	17,814	16,806	18,054	17,912	16,068	16,709	16,599	16,598	17,076	14,087	199,764
Total patient		8,766	9,109	6,705	9,705	9,979	9,979	8,801	9,012	9,018	9,193	9,250	7,565	107,082
(Parasitology)														0
Total procedure		2,096	1,499	1,796	1,906	1,713	1,799	1,687	1,742	2,103	1,626	1,662	1,642	21,271
Total patient		924	787	901	969	934	916	832	984	1,104	853	758	687	10,649
<Serology>														0
Total procedure		3,687	3,254	3,412	3,394	3,624	4,119	3,104	3,338	3,810	3,210	3,954	3,243	42,149
Total patient		3,210	2,840	2,985	3,048	3,219	3,723	2,842	2,960	3,474	2,881	3,555	2,995	37,732
<Urinalysis>														0
Total procedure		17,506	16,055	16,787	17,280	17,569	16,696	15,387	16,276	16,466	15,153	16,955	13,790	195,920
Total patient		8,900	8,228	8,443	8,741	8,758	8,515	7,728	8,151	8,297	7,252	8,372	6,791	98,176
<TDM>														0
Total procedure		650	511	495	408	614	682	574	520	618	613	577	432	6,694
Total patient		359	284	270	228	345	368	326	300	342	329	319	239	3,709
<POCT>														0
Total procedure		22,156	21,926	23,299	23,254	25,319	25,514	22,949	24,418	25,213	27,248	24,353	21,006	286,655
Total patient		4,978	5,082	5,289	5,257	5,606	5,585	5,228	5,594	6,868	5,960	5,535	4,595	65,577
<외주검사>														0
Total procedure		3,428	3,206	3,286	3,174	3,473	3,567	3,008	3,567	3,421	3,023	2,923	2,510	38,586
Total patient		2,782	2,604	2,904	2,621	2,624	2,596	2,793	3,053	2,677	2,947	2,403	2,079	32,083
Hematology														0
Total procedure		329,961	311,697	333,542	333,826	342,174	347,578	306,509	328,180	334,408	322,919	344,202	287,937	3,922,933
Total patient		33,616	34,782	36,998	37,754	37,951	36,304	36,033	35,483	36,515	37,748	34,660	31,650	429,494
(일반혈액학)														
WBC		25,693	24,332	25,839	25,838	26,320	26,842	23,796	25,350	25,802	25,043	26,568	22,331	303,754
RBC		25,676	24,332	25,827	25,826	26,311	26,838	23,791	25,350	25,801	25,043	26,565	22,327	303,687
Hb		27,861	25,882	27,952	29,655	28,679	28,556	26,046	27,721	28,515	26,451	26,962	23,266	327,546
Hct		25,668	24,346	25,846	25,851	26,337	26,875	23,810	25,410	26,051	25,132	26,623	22,329	304,278
MCV		25,088	23,676	25,491	25,362	26,114	26,656	23,497	25,095	25,486	24,751	26,477	22,173	299,866
MCH		25,088	23,676	25,491	25,362	26,114	26,656	23,497	25,095	25,486	24,751	26,477	22,173	299,866
MCHC		25,088	23,676	25,491	25,362	26,114	26,656	23,497	25,095	25,486	24,751	26,477	22,173	299,866
PLT		25,646	24,331	25,838	25,837	26,321	26,840	23,796	25,350	25,809	25,066	26,591	22,299	303,724
RDW-cv		25,088	23,675	25,491	25,362	26,114	26,214	23,497	25,095	25,486	24,751	26,477	22,173	299,423

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PDW		25,089	23,676	25,491	25,362	26,114	26,656	23,497	25,095	25,486	24,751	26,477	22,173	299,867
MPV		25,089	23,676	25,491	25,362	26,114	26,656	23,497	25,095	25,486	24,751	26,477	22,173	299,867
Differential Count		22,136	21,003	22,385	21,997	22,846	23,178	20,331	21,965	22,359	21,805	22,968	19,464	262,437
Reticulocyte count		1,487	1,400	1,234	1,175	1,309	1,756	1,171	1,217	1,277	1,014	1,321	1,060	15,421
Ret-He		352	400	297	379	456	469	295	418	348	304	413	216	4,347
Immature Reticulocyte Fractionation		309	298	297	324	361	468	276	322	348	260	311	213	3,787
IPF		309	298	296	324	361	468	276	322	348	260	311	213	3,786
PB smear Consult		309	298	296	324	361	362	276	322	348	260	311	213	3,680
Blood Cell Morphology		12	15	26	24	9	12	8	19	17	7	22	9	180
Total Eosinophil count		54	42	53	60	53	499	53	54	69	42	76	67	1,122
HPC		11	4	23	6	9	14	0	1	5	8	8	17	106
Protozoa(Malaria)		0	0	1	9	0	1	1	1	0	0	1	0	14
Protozoa (Filaria)		0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
ESR		3,345	3,243	3,264	3,529	3,645	3,554	3,205	3,434	3,727	3,254	4,161	3,556	41,917
Malaria Ag (현장검사)		2	2	4	2	1	5	2	5	4	0	4	3	34
<b>(특수혈액학)</b>														
Prothrombin time		7,407	7,122	7,989	7,530	8,030	7,851	6,697	7,481	7,498	7,437	8,228	6,465	89,735
aPTT		6,063	5,890	6,793	6,455	6,706	6,426	5,597	6,453	6,267	6,315	6,908	5,329	75,202
FDP		2,053	1,847	1,961	2,037	2,374	2,240	1,908	2,018	2,090	2,063	2,167	1,624	24,382
D-dimer		2,337	2,123	2,352	2,433	2,729	2,539	2,196	2,317	2,401	2,349	2,501	1,861	28,138
Fibrinogen		751	618	593	643	750	814	724	695	846	836	762	705	8,737
AntiThrombin III		525	434	384	440	470	560	489	484	626	572	532	549	6,065
Factor VIII		18	8	3	9	5	7	4	3	5	7	7	9	85
Factor IX		4	2	1	4	3	2	1	1	1	1	1	3	24
Factor VIII inhibitor Ab (ITI)		0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	7
Plasma mixing test		5	4	0	4	2	3	1	1	4	1	1	3	29
P2Y12 assay (Verifynow)		80	88	65	81	78	64	50	60	74	74	82	50	846
Aspirin assay (Verifynow)		19	19	26	31	23	20	19	22	18	7	24	9	237
TEG 내인계		5	29	5	0	2	9	3	7	1	2	0	3	66
TEG 헤파린효과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Body Fluid Examination		329	367	347	339	379	324	285	334	293	362	341	285	3,985
Body Fluid Cytospin		9	6	6	12	18	14	11	20	13	16	9	8	142
기관지 세척액(BAL) 세포검사		42	34	50	37	35	45	30	23	54	44	36	39	469
Body Fluid 편광현미경검사		17	13	19	11	18	18	19	20	10	21	15	19	200
Semen Analysis		1	3	0	2	3	1	5	2	1	4	2	2	26
BF.Occult blood		30	46	36	28	37	26	38	34	17	25	17	19	353
Iron stain (BAL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P2Y12 test (Multiplate)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
ASPI test (Multiplate)		1	0	1	0	0	0	0	0	1	0			3
ADP test (Multiplate)		4	9	227	238	241	202	187	206	277	205	324	188	2,308
TRAP test (Multiplate)		3	0	0	2	6	5	3	2	2	0	2	3	28
Bleeding time		722	614	121	39	9	3	1	1	0	0			1,510
Apt Test		3	2	3	1	0	2	0	1	0	0			12
Osmotic Fragility Test		1	0	0	1	0	0	0	0	2	0			4
<b>(골수검사)</b>														0
Bone Marrow Examination Profile		42	44	43	36	61	54	38	53	51	38	40	34	534
Bone Marrow Section Finding		42	44	43	36	61	54	38	53	51	38	40	34	534
Iron stain		42	44	43	36	61	54	38	53	51	38	40	34	534
Peroxidase stain		3	3	3	4	5	5	5	2	4	4	40	34	112
PAS stain		3	3	3	4	5	5	5	2	4	4	2	3	43
Esterase (non-specific) stain		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
<b>유전.분자진단검사</b>														
<b>Total procedure</b>		4,349	4,040	4,588	4,242	2,471	1,978	1,730	1,834	2,095	1,839	2,030	1,566	32,762
<b>Total patient</b>		3,942	3,712	4,190	3,879	2,029	1,597	1,393	1,545	1,653	1,545	1,680	1,258	28,423
<b>(유전분자)</b>														0
HLA-A DNA		6	6	9	8	11	11	6	7	8	12	2	0	86
HLA-B DNA		6	6	9	8	11	11	6	7	8	12	2	0	86
HLA-C DNA		0	0	7	9	13	12	6	10	8	13	5	0	83
HLA-DR DNA		9	17	14	10	19	17	13	13	13	12	8	5	150
HLA-DQ B1		7	10	10	10	13	13	6	8	8	13	4	0	102
HLA-A High Resolution		1	3	6	7	3	2	5	1	6	4	1	1	40

구분	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HLA-B High Resolution	2	4	6	9	4	2	5	1	7	4	1	1	46		
HLA-C High Resolution	1	4	6	7	3	2	5	1	6	4	1	1	41		
HLA-DR High Resolution	1	3	6	7	3	2	5	1	7	4	1	2	42		
HLA Cross matching (NIH)	7	5	6	4	4	3	2	5	3	3	4	3	49		
HLA Cross matching (AHG)	7	5	6	4	4	3	2	5	3	3	4	3	49		
HLA Cross matching (B-Warm)	7	5	6	4	4	3	2	5	3	3	4	3	49		
HLA-Cross matching (FCM-Tcell)	9	7	6	4	7	4	2	7	3	3	6	3	61		
HLA-Cross matching (FCM-Bcell)	7	5	6	4	4	3	2	5	3	3	4	3	49		
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		
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class I	70	48	88	61	34	52	40	35	55	43	79	38	643		
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class II	71	50	89	61	35	51	41	36	55	43	79	38	649		
HLA-B27 Genotyping	21	17	28	21	20	19	19	20	13	14	26	23	241		
Chromosome analysis PB	16	9	8	9	4	7	5	9	11	10	7	11	106		
Chromosome analysis BM	22	22	26	21	28	31	28	26	23	25	23	22	297		
Chromosome analysis Cord blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
FISH : BCR / ABL	1	5	3	4	7	6	1	7	1	0	8	4	47		
FISH : PML / RARA	4	1	3	2	6	3	3	1	5	5	0	4	37		
FISH : RUNX1-RUNX1T1	4	1	3	2	4	3	3	1	5	4	1	5	36		
HBV DNA (Real-time PCR)	375	357	371	399	373	288	293	351	419	413	379	287	4,305		
HCV RNA 정량 (Real-time PCR)	78	69	74	64	56	61	51	68	54	59	53	43	730		
HCV Genotyping	4	9	7	2	8	8	7	8	6	9	7	8	83		
CMV PCR 정량 (Real-time PCR)	76	79	96	101	75	88	85	99	71	59	80	76	985		
EBV PCR 정량 (Real-time PCR)	39	33	39	35	39	50	41	47	38	24	36	38	459		
BKV Real-time PCR	42	59	61	51	37	28	28	32	35	42	49	34	498		
호흡기 바이러스 (Real-time PCR)	236	287	308	297	322	345	274	295	305	294	303	196	3,462		
STD 6종 (Real-time PCR)	52	46	38	35	37	40	55	66	58	50	58	59	594		
세균동정 (염기서열분석)	7	5	5	5	5	5	8	2	5	4	5	5	61		
진균동정 (염기서열분석)	8	6	5	5	4	5	9	8	6	6	6	5	73		
원내 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	369	332	365	392	50	0	0	0	0	0	0	0	1,508		
1 단계 그룹 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	1817	1696	1890	1645	266	0	0	0	0	0	0	0	7,314		
2 단계 개별 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	168	120	246	169	35	0	0	0	0	0	0	0	738		
pre-BMT polymorphism (STR)	5	4	1	10	3	5	2	2	4	4	2	6	48		
post-BMT polymorphism (STR)	17	20	17	19	14	10	19	20	14	15	15	9	189		
Major BCR-ABL 재배열검사	6	6	6	6	12	13	5	8	8	7	8	7	92		
Minor BCR-ABL 재배열검사	6	6	5	6	11	12	5	8	6	6	8	7	86		
RUNX1-RUNX1T1 재배열검사	4	1	3	2	4	3	3	1	5	4	2	5	37		
PML-RARA 재배열검사	4	1	3	2	4	3	3	1	5	4	1	5	36		
TCF3-PBX1 재배열검사	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	7		
ETV6-RUNX1 재배열검사	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	7		
CBF-MYH II 재배열 검사	4	1	3	2	4	3	3	1	5	4	1	5	36		
KMT2A (MLL) 재배열검사	4	3	3	3	4	5	3	2	5	4	2	5	43		
IGH 유전자 재배열 검사	4	5	3	7	10	3	3	5	2	1	7	4	54		
IGK 유전자 재배열 검사	4	5	3	7	9	3	3	5	2	1	6	4	52		
JAK2 V617F mutation (sequencing)	15	22	14	17	19	17	16	9	21	18	15	14	197		
CALR mutation	5	15	9	10	8	6	9	3	9	4	8	8	94		
NPM1 gene mutation	1	1	0	1	2	0	3	1	1	1	0	2	13		
ABO genotyping (sequencing)	1	3	0	3	0	3	0	1	4	3	7	3	28		
유전성 암 패널검사	5	14	6	6	10	8	17	0	26	1	7	10	110		
원내 NGS 가족력 검사	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
IPT- CD34 (Human progenitor cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD117 (Human Progenitor cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD10 (Common ALL Antigen)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- HLA-DR (Ia-like Ag)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD19 (B cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD20 (B cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD22 (Bcell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD2 (Pan T cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD3 (Pan T cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD5 (Pan T cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		
IPT- CD7 (T cell, NK cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57		

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
IPT- CD13 (Myeloid)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- CD33 (Myeloid)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- CD14 (Monocytes)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT CD11c (Monocytes)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT CD64 (Monocytes)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- CD56 (NK cell,T cell sub)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- MPO (Myeloperoxidase)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- TdT (Immature lymphoid)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- CD61 (Platelet,Megakaryocyte)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
IPT- CD235a (Erythroid precursor cell)	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	4	5	57	
TDT assay	6	4	5	4	7	5	4	3	8	2	3	5	56	
CD3 (Pan T cell)	37	33	23	37	40	32	32	28	35	38	35	28	398	
T cell subsetting-CD4 (T helper/inducer)	37	33	23	37	40	32	32	28	35	38	35	28	398	
T cell subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)	37	33	23	37	40	32	32	28	35	38	35	28	398	
Lymphocyte subsetting-CD3 (Pan T cell)	7	5	6	4	7	4	8	5	6	2	7	6	67	
Lymphocyte subsetting-CD19 (Pan B cell)	7	5	6	4	7	4	8	5	6	2	7	6	67	
Lymphocyte subsetting-CD4 (T helper/inducer)	7	5	6	4	7	4	8	5	6	2	7	6	67	
Lymphocyte subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)	7	5	6	4	7	4	8	5	6	2	7	6	67	
Lymphocyte subsetting-CD56,CD16 (NK cell)	7	5	6	4	7	4	8	5	6	2	7	6	67	
BAL Lymphocyte subset	7	3	5	4	11	6	9	1	5	8	7	7	73	
Immunophenotyping (MRD검출)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GPI protein-CD55 (DAF)	1	1	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	9	
GPI protein-CD59 (MIRL)	1	1	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	9	
GPI protein-FLAER/CD24	1	1	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	9	
GPI protein-FLAER/CD14	1	1	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	9	
B cell (CD19) count	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	
CD34 count (PBSCT)	6	2	11	3	5	6	1	1	2	4	4	8	53	
IPT of plasma cell myeloma-CD138+(plasma cell)gated	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IPT of plasma cell myeloma-CD138+ / CD56+ (NK cell,T cell sub)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IPT of plasma cell myeloma-CD138+(plasma cell)gated- CD138+ /CD19+ (B cell)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IPT of plasma cell myeloma-CD45+ TB-PCR (Hybrid)	418	377	426	437	476	464	340	400	409	376	449	304	4,876	
HLA Typing (NGS 5종)					2월부터 추가						0	8	8	
TLA													0	
<b>Total procedure</b>	50,7350	460,350	496,283	509,079	501,862	496,302	450,783	490,079	509,288	487,656	524,426	441,964	5,875,422	
<b>Total patient</b>	61,967	62,705	66,440	66,897	67,329	66,231	65,463	63,269	67,734	69,109	65,367	59,579	782,090	
<b>생화학</b>														
<b>Total procedure</b>	43,4033	396,124	426,345	437,842	432,606	426,631	388,899	422,363	436,910	418,968	449,279	383,025	5053,025	
<b>Total Protein</b>	20,214	18,882	20,426	20,312	20,753	20,359	18,473	19,912	20,507	19,613	21,451	17,956	238,858	
Albumin	21,688	20,266	21,748	21,552	21,908	21,568	19,587	21,257	21,748	21,019	22,753	18,975	254,069	
Total Bilirubin	20,469	19,127	20,666	20,483	20,821	20,499	18,608	20,055	20,792	19,671	21,516	18,169	240,876	
Direct Bilirubin	4,788	4,823	5,139	4,856	5,519	4,834	4,384	5,010	5,360	5,891	6,624	5,691	62,919	
AST	24,174	22,286	24,092	25,716	24,297	23,676	22,082	23,428	24,620	22,170	22,991	20,008	279,540	
ALT	24,173	22,283	24,089	25,714	24,298	23,673	22,080	23,425	24,617	22,170	22,989	20,008	279,519	
ALP	14,088	12,922	14,092	13,977	14,167	13,577	12,749	14,037	14,633	14,476	16,354	13,949	169,021	
γGTP	9,938	8,940	9,723	11,434	10,109	9,189	8,558	9,304	10,213	9,379	9,083	8,431	114,301	
LDH	10,335	9,636	10,384	10,606	11,001	10,667	9,385	10,291	10,638	10,253	11,079	9,326	123,601	
CPK	9,549	9323	9902	10,115	10,434	10,267	8,942	9,676	10,126	9,930	10,585	8,938	117,787	
Glucose	25,691	23048	25318	27,080	25,564	24,907	22,967	25,207	25,737	23,964	24,146	20,509	294,138	
Glucose PP2hr	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	1	7	
OGTT 50g	28	18	16	16	20	19	17	21	25	13	28	18	239	
OGTT 100g	8	9	5	10	5	5	9	5	10	6	11	7	90	
OGTT 75g	13	9	5	9	8	10	6	8	12	3	8	11	102	
Triglyceride	9,307	6,686	7,240	8,009	6,933	7,086	6,424	7,062	7,904	6,931	6,681	6,303	86,566	
Total Cholesterol	15,136	12,228	13,169	14,167	12,833	13,073	12,380	13,485	14,406	13,594	14,655	13,057	162,183	
HDL Cholesterol	9,893	7,207	7,750	8,603	7,325	7,650	7,041	7,686	8,527	7,405	7,369	6,823	93,279	
LDL Cholesterol	7,091	5,943	6,163	6,271	5,952	6,153	5,686	6,006	6,389	5,861	6,661	5,731	73,907	
Uric acid	5,798	5,023	5,178	5,493	5,502	5,656	5,398	6,014	6,406	6,505	8,021	7,096	72,090	

구분	일별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
BUN		22,974	21,463	23,013	23,214	23,273	23,413	20,896	22,660	23,349	22,643	24,041	20,072	271,011
Creatinine		26,224	23,786	26,042	27,893	26,503	26,051	24,108	25,853	26,766	24,732	25,313	21,889	305,160
Na		23,297	22,085	23,756	23,798	24,152	23,760	21,081	23,490	23,639	23,182	24,468	20,404	277,112
K		23,296	22,085	23,758	23,798	24,151	23,759	21,081	23,490	23,638	23,183	24,468	20,405	277,112
Cl		23,201	21,993	23,636	23,676	24,016	23,619	20,981	23,377	23,534	23,089	24,370	20,307	275,799
Ca		15,447	14,381	15,348	15,459	15,514	15,712	14,303	15,504	16,017	16,004	18,399	15,509	187,597
IP		14,964	13,896	14,837	14,896	15,016	15,093	13,858	15,160	15,593	15,604	17,933	15,152	182,002
Mg		4,477	4,316	4,350	4,456	4,316	4,779	4,447	4,793	5,224	6,266	7,508	6,209	61,141
Amylase		3,892	3,509	3,944	3,798	4,388	3,999	3,956	3,918	4,068	4,057	4,315	3,684	47,528
Lipase		3,301	3,281	3,637	3,502	4,141	3,698	3,696	3,690	3,755	3,824	3,853	3,211	43,589
Fe		1,336	1,047	1,134	1,205	1,266	1,171	1,025	1,193	1,231	1,064	1,356	1,101	14,129
TIBC		1,273	968	957	1,052	1,154	1,063	880	1,096	1,120	1,046	1,316	1,052	12,977
Total CO <sub>2</sub> contents		2,953	2,906	3,040	3,002	3,019	3,649	2,904	3,030	2,745	3,149	3,351	2,976	36,724
Cystatin C		929	900	926	1,004	1,062	990	902	1,057	981	1,050	1,167	1,015	11,983
CRP		15,922	15,308	16,570	16,251	17,067	16,841	15,366	16,458	16,427	15,931	17,151	14,319	193,611
RA		2,320	1,949	2,074	2,181	2,186	2,098	2,155	2,261	2,411	1,861	2,389	1,980	25,865
BF.M.Protein		275	323	304	289	309	252	239	262	255	247	250	223	3,228
BF.Albumin		192	210	210	206	219	189	183	181	163	172	152	117	2,194
BF.Glucose		280	326	301	286	301	250	238	255	246	243	273	259	3,258
BF.LDH		223	265	250	246	245	221	205	220	221	203	194	173	2,666
BF.Na		37	23	8	10	3	7	11	4	0	12	30	39	184
BF.K		3	1	1	8	3	5	7	4	0	9	2	1	44
BF.CL		64	96	95	79	100	68	59	66	63	55	39	33	817
BF.Amylase		129	170	154	176	145	122	82	122	143	83	97	65	1,488
BF.Lipase		129	170	154	176	144	120	82	122	143	82	97	65	1,484
BF.BUN		40	22	9	6	1	4	7	0	3	5	42	58	197
BF.Creatinine		66	43	17	10	11	18	16	8	10	13	64	81	357
BF.Triglyceride		131	121	100	129	131	125	125	126	103	114	98	78	1,381
BF.Cholesterol		105	105	89	111	112	102	108	106	86	89	83	71	1,167
BF.Microalbumin		3	5	3	4	2	2	2	1	2	4	2	4	34
ADA		199	220	229	230	247	202	200	192	177	185	175	140	2,396
U. Protein		1,981	1,523	1,674	1,612	1,607	1,708	1,412	1,574	1,615	1,675	1,993	1,656	20,030
U. Microalbumin		2,355	1,779	1,805	1,816	1,623	1,579	1,429	1,530	1,684	1,783	2,060	1,908	21,351
U. Creatinine		3,342	2,679	2,764	2,576	2,554	2,891	2,360	2,488	2,536	2,628	2,810	2,510	32,138
U.Na		357	317	375	440	485	426	383	418	394	383	393	272	4,643
U.K		258	209	279	294	306	277	246	272	252	247	262	166	3,068
U.Cl		177	160	208	208	229	203	193	200	165	171	177	114	2,205
U.Ca		17	8	16	13	33	15	12	13	18	9	14	7	175
U.IP		5	2	5	0	7	1	3	2	5	3	3	1	37
U.Mg		2	1	2	0	3	0	0	1	2	3	0	0	14
U.Uric acid		9	5	4	6	10	3	6	9	8	8	9	1	78
U.Urea nitrogen		211	211	237	278	314	266	245	245	228	240	242	172	2,889
U.Amylase		1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4
U.Lipase		1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
24hr U.Protein		20	18	10	10	12	11	10	10	16	15	12	14	158
24hr U.Microalbumin		0	5	2	0	1	2	6	0	3	5	7	5	36
24hr U.Creatinine		26	22	15	14	16	13	26	12	23	19	21	21	228
24hr U.Na		5	1	1	2	3	5	2	2	5	3	4	2	35
24hr U.K		5	1	2	2	3	4	2	3	5	3	4	3	37
24hr U.Cl		5	1	1	2	3	4	2	2	5	3	4	1	33
24hr U.Ca		4	3	4	2	2	5	2	2	8	2	4	3	41
24hr U.IP		3	0	2	2	2	4	2	2	5	2	3	1	28
24hr U.Mg		0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	2	1	8
24hr U.Uric acid		3	0	2	2	2	5	3	2	4	2	1	2	28
24hr U.Urea nitrogen		18	5	2	1	2	3	11	2	4	4	3	6	61
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.Glucose		2	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	7
HbA <sub>1c</sub>		5162	4541	4884	4987	4741	4953	4564	4984	5137	4702	5248	4460	58,363
면역학														
Total procedure		45,381	37,361	39,790	41,509	39,334	40,060	37,354	42,187	45,080	39,099	45,439	37,628	490,222

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ASO		98	91	98	100	118	78	85	93	89	75	120	67	1,112
Ig G		115	134	122	128	161	158	122	145	129	109	134	100	1,557
Ig A		65	65	64	80	96	95	79	92	76	60	83	59	914
Ig M		85	97	88	100	124	112	95	120	106	74	106	69	1,176
Ig E		177	143	158	172	147	240	124	123	178	130	179	151	1,922
C3		130	123	142	115	142	133	137	148	124	122	160	112	1,588
C4		131	124	142	115	142	134	137	148	124	122	160	112	1,591
Haptoglobin		378	339	367	360	450	376	385	382	391	372	372	258	4,430
Syphilis reagin test		1,463	1,168	1,322	1,434	1,468	1,468	1,593	2,301	2,650	2,015	2,466	1,837	21,185
LP(a)		59	63	53	48	71	64	62	58	55	52	61	37	683
APO A1		55	89	80	73	75	84	80	72	57	51	59	36	811
APO B		62	93	80	77	78	85	82	72	59	54	60	40	842
Transferrin		145	127	144	154	149	134	86	129	122	109	102	69	1,470
Homocysteine Total		116	139	159	175	181	177	166	182	112	123	114	79	1,723
AFP		1,957	1,124	1,231	1,338	1,238	1,290	1,178	1,288	1,466	1,238	1,393	1,317	16,058
PIVKA II		500	463	519	633	526	512	410	559	602	657	625	459	6,465
CEA		2,393	1,716	1,820	1,953	1,862	1,797	1,839	1,891	2,021	1,858	1,939	1,639	22,728
CA 19-9		1,766	1,092	1,281	1,350	1,261	1,219	1,325	1,379	1,626	1,416	1,318	1,207	16,240
CA 125		1,238	671	750	787	738	802	676	848	859	790	847	940	9,946
CA 15-3		365	294	342	393	308	293	334	337	378	374	331	234	3,983
PSA		1,039	785	891	878	826	922	846	977	1,038	872	925	810	10,809
Cyfra 21-1		249	237	214	249	249	315	210	292	260	225	290	211	3,001
Ferritin		670	736	807	831	838	737	678	835	785	622	778	536	8,853
T <sub>3</sub> (Triiodothyroxine)		2,049	1,566	1,702	1,743	1,617	1,731	1,810	1,773	2,012	1,635	2,069	1,792	21,499
T <sub>4</sub> (Thyroxine)		19	16	36	32	30	29	24	35	18	40	33	25	337
TSH		4,280	3,548	3,786	3,794	3,486	3,899	3,586	3,735	4,082	3,427	4,044	3,503	45,170
Free T <sub>4</sub>		4,123	3,430	3,640	3,622	3,320	3,736	3,455	3,592	3,881	3,250	3,885	3,374	43,308
Thyroglobulin		486	388	384	423	405	422	394	377	438	355	402	423	4,897
LH (Luteinizing hormone)		157	169	119	69	71	136	139	168	111	117	139	134	1,529
FSH		310	314	300	270	213	293	283	313	285	294	296	259	3,430
Estradiol (E <sub>2</sub> )		255	251	263	242	186	241	230	239	250	258	250	201	2,866
Progesterone		10	18	13	21	30	29	21	18	28	27	20	13	248
Prolactin		131	105	129	116	134	136	114	108	115	116	146	90	1,440
PTH -Intact		566	525	520	572	534	511	488	562	550	583	623	515	6,549
Growth hormone (Serum)		30	61	41	33	27	35	43	57	55	41	101	121	645
Testosterone		609	443	449	383	389	493	385	428	425	438	591	515	5,548
Osteocalcin		136	112	134	130	126	124	106	128	110	115	151	104	1,476
C-Telopeptide (CTx)		141	124	136	147	137	128	115	139	120	123	158	110	1,578
ACTH		549	503	558	479	422	463	418	481	599	554	768	476	6,270
Cortisol		719	679	781	650	590	656	545	640	790	721	930	595	8,296
Insulin		89	93	130	135	94	92	160	115	105	93	58	61	1,225
C-Peptide		296	230	265	227	181	167	231	174	212	205	174	222	2,584
Anti-Tg		576	497	495	499	509	522	499	507	566	457	525	485	6,137
Anti-TPO		234	221	214	201	238	237	193	232	254	216	237	182	2,659
Folic acid		475	421	441	492	510	474	453	475	529	469	541	385	5,665
Vitamine B12		521	473	499	545	570	520	483	532	569	560	682	485	6,439
Scc Ag		138	145	140	125	139	138	138	168	142	128	147	126	1,674
β HCG		61	63	70	69	54	48	38	39	60	45	46	28	621
Anti CCP Ab		273	227	197	230	229	187	196	192	166	134	145	135	2,311
25-OH Vitamin D (Total)		1,618	1,287	1,332	1,577	1,452	1,473	1,278	1,470	1,562	1,525	1,513	1,291	17,378
HBs Ag		3,150	2,901	2,987	3,349	3,041	2,885	2,644	3,291	3,595	2,950	3,292	2,487	36,572
HBs Ab		3,031	2,758	2,813	3,072	2,862	2,723	2,522	3,125	3,399	2,730	3,135	2,379	34,549
HBc Ab Total		112	117	90	98	133	113	86	112	114	113	107	75	1,270
HBc Ab IgM		69	67	72	63	89	80	53	82	80	77	52	44	828
HBe Ag		156	146	143	128	124	103	97	110	108	100	99	62	1,376
HBe Ab		146	139	136	108	116	98	91	97	101	77	90	58	1,257
HAV IgG		599	299	305	554	359	399	311	352	424	412	496	470	4,980
HAV IgM		59	55	88	68	72	81	53	68	78	66	72	40	800
HCV Ab		2,899	2,496	2,731	2,756	2,765	2,639	2,394	2,848	2,941	2,504	3,039	2,274	32,286
HIV Ab		2,553	2,117	2,303	2,276	2,341	2,241	2,049	2,445	2,469	2,169	2,666	2,012	27,641
Toxoplasma IgM		41	39	42	41	42	42	33	44	30	40	37	35	466

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Rubella IgG		16	13	13	16	14	12	20	16	12	25	28	22	207
Rubella IgM		40	40	43	45	39	39	37	39	32	39	36	37	466
CMV IgG		33	42	28	32	42	41	25	34	18	26	42	20	383
CMV IgM		59	68	57	62	72	70	47	62	43	54	57	45	696
Measles IgG		21	31	22	17	28	23	17	27	7	12월부터 중단		193	
β <sub>2</sub> Microglobulin		109	26	22	17	33	34	105	32	19	11	15	18	441
VZV IgG (HZV IgG)		35	15	17	238	23	22	26	26	23	46	27	23	521
VZV IgM (HZV IgM)		18	24	21	21	28	32	23	21	17	20	25	23	273
Calcitonin		42	31	43	33	46	68	31	52	39	40	49	38	512
DHEA-sulfate		23	20	17	9	5	35	11	13	18	24	17	7	199
Aldosterone		61	53	66	44	36	42	52	39	63	44	42	33	575
Mercury (Hg)		0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
Lead (Pb)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Manganese (Mn)		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Cadmium (Cd)		0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	5
Chromium (Cr)		1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Trichloroacetic acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-5-Hexanedione		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Methylhippuric acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N-methylformamide		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KL-6 (Krebs von den lungen-6)		0	40	83	93	83	90	73	82	105	83	94	80	906
NT-proBNP		1월부터 추가										626	1,317	1,943
<b>응급검사/RIA</b>														
<b>Total procedure</b>		27,936	26,865	30,148	29,728	29,154	28,354	23,851	24,970	26,638	28,766	28,818	20,740	325,968
TSB (Capillary)		115	138	133	111	116	213	126	152	126	141	87	111	1,569
Ketone 정량 (Blood)		48	44	29	22	40	38	27	32	31	47	28	20	406
Myoglobin		89	112	94	101	103	105	66	101	134	74	78	111	1,168
CK-MB		3,013	2,983	3,255	3,281	3,452	3,165	2,892	2,881	3,101	3,203	3,401	2,568	37,195
Troponin I		3,048	3,014	3,296	3,317	3,475	3,191	2,909	2,897	3,129	3,220	3,427	2,595	37,518
BNP		22	39	30	42	29	25	37	28	24	25	29	35	365
NT-proBNP		1,628	1,545	1,640	1,678	1,774	1,634	1,502	1,537	1,499	1,664	1,187		17,288
Ammonia		766	664	765	704	780	673	708	858	722	667	753	543	8,603
Ethanol test		246	230	250	230	218	208	185	252	183	204	165	155	2,526
FK-506 (Tacrolimus)		461	388	435	350	384	414	287	463	255	300	394	372	4,503
Cyclosporine (Neoral.Cipol-N)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38
Blood Gas Analysis		4,043	3,842	4,460	4,598	4,676	4,546	3,694	4,005	4,323	4,803	4,804	3,584	51,378
ABGA Na		436	377	365	325	409	398	385	303	430	458	415	289	4,590
ABGA k		436	377	365	325	410	399	385	303	431	457	415	289	4,592
ABGA Cl		442	380	367	330	412	400	388	306	437	459	421	292	4,634
Carboxy Hb		2	6	19	8	9	4	7	8	9	8	12	4	96
Met Hb		197	10	25	11	14	6	10	11	12	9	17	4	326
Lactic acid		4,069	3,885	4,477	4,615	4,719	4,562	3,688	4,020	4,340	4,831	4,838	3,601	51,645
Ca <sup>2+</sup> (Ionized)		4,384	4,125	4,858	4,914	4,969	4,874	3,980	4,306	4,762	5,080	5,107	3,841	55,200
Procalcitonin		779	812	932	917	960	902	846	892	829	859	966	748	10,442
Prepsin		260	300	336	353	420	478	417	488	504	412	431	372	4,771
Influenza A/B viral Ag		33	36	32	28	49	67	68	65	71	154	155	77	835
Influenza A/B & RSV Real-time RT-PCR (신속)		156	232	291	251	281	313	279	303	355	492	401	295	3,649
결핵균 및 Rifampin 내성검사 (신속)		149	134	141	137	164	146	126	117	170	163	143	130	1,720
응급 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		32	42	30	29	46	0	0	0	0	0			179
응급 입원 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		612	701	768	747	108	0	0	0	0	0			2,936
응급 원내 (비급여) COVID-19 (Real-time RT-PCR)		238	205	212	198	23	0	0	0	0	0			876
응급 보호자 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		490	506	553	548	58	0	0	0	0	0			2,155
COVID-19 (Real-time RT-PCR)						768	1257	679	559	660	823	890	571	6,207
1단계 그룹 COVID-19 (Real-time RT-PCR)						213	235	0	0	0	0			448
2단계 개별 COVID-19 (Real-time RT-PCR)						14	32	0	0	0	0			46
1단계 그룹 (비급여) COVID-19 (Real-time RT-PCR)						1	0	0	0	0	0			1
2단계 개별 (비급여) COVID-19 (Real-time RT-PCR)						0	0	0	0	0	0			0
COVID-19 Ag test		1,741	1,735	1,987	1,556	59	66	157	82	97	210	252	92	8,034
Indocyanin Green Test (ICG)		1	3	3	2	1	3	3	1	4	3	2	3	29
혈액은행														0
<b>Total procedure</b>		21,424	20,984	21,701	20,692	23,907	21,395	20,656	21,512	22,216	21,737	23,306	20,068	259,598

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
<b>Total patient</b>		6,307	6,361	6,653	6,089	6,684	6,228	5,889	5,898	5,856	5,886	5,821	5,099	72771
<b>(검사통계)</b>														
<b>Total procedure</b>		10,838	9,532	9,983	9,890	10,712	10,186	9,310	10,192	10,742	9,488	11,447	8,954	121,274
Total patient		4,309	3,780	3,958	3,908	4,286	4,073	3,707	4,040	4,338	3,874	4,549	3,621	48,443
ABO (기기법)		2,891	2,674	2,759	2,728	2,963	2,809	2,562	2,879	2,860	2,604	3,221	2,426	33,376
Rh typing (기기법)		2,891	2,674	2,759	2,728	2,963	2,809	2,562	2,879	2,860	2,604	3,221	2,426	33,376
ABO (수기법)		552	285	359	354	308	363	307	311	588	343	417	438	4,625
Rh typing (수기법)		548	285	359	354	308	362	307	311	588	343	417	438	4,620
Coombs test Direct		138	101	106	117	132	108	134	87	117	86	93	68	1,287
Coombs test Indirect		129	97	99	116	129	100	115	75	107	86	93	67	1,213
Irregular antibody screening		3,422	3,287	3,395	3,315	3,681	3,443	3,119	3,478	3,458	3,278	3,824	2,963	40,663
Irregular antibody - DTT *		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irregular antibody ID		11	11	10	23	20	17	20	11	14	11	15	13	176
Isoagglutinin titer IgG		34	18	28	19	20	32	24	21	12	6	14	10	238
Isoagglutinin titer IgM		28	15	27	11	14	35	24	15	7	4	7	4	191
Rh Subgroup typing		19	13	9	25	25	20	21	13	17	13	18	16	209
Du Blood typing		8	4	0	2	4	2	3	0	3	2	3	4	35
Anti-IgG		14	10	10	10	18	12	17	14	13	9	6	9	142
Anti-IgA		14	10	10	10	18	12	17	14	13	9	6	9	142
Anti-IgM		14	10	10	10	18	12	17	14	13	9	6	9	142
Anti-C <sub>3</sub>		14	10	10	10	18	12	17	14	12	9	6	9	141
Anti-C <sub>3</sub> d		14	10	10	10	18	12	17	14	12	9	6	9	141
ABO Subgroup - A1		0	3	1	1	1	3	0	4	4	3	4	5	29
ABO Subgroup - H		0	3	1	1	1	3	0	4	4	3	4	5	29
Rh Subgroup - C (big)		0	0	3	5	21	10	0	1	0	6	8	3	57
Rh Subgroup - c (small)		45	3	7	17	0	1	5	12	15	1	16	4	126
Rh Subgroup - E		50	9	11	20	24	3	20	20	23	42	32	19	273
Rh Subgroup - e		0	0	0	0	8	0	0	1	0	6	8	0	23
Other Blood group - Jk(a)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - Jk(b)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - k(small)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Blood group - Kp(a)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Other Blood group - Kp(b)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Other Blood group - Fy(a)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Other Blood group - Fy(b)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Other Blood group - M		0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	4
Other Blood group - N		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Other Blood group - S		0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	4
Other Blood group - s(small)		0	0	0	1	0	1	0	0		0	0	0	2
Other Blood group - P1		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Other Blood group - Le(a)		1	0	0	0	0	0	1	0		0	0	0	2
Other Blood group - Le(b)		1	0	0	0	0	0	1	0		0	0	0	2
<b>(수혈통계)</b>														
<b>Total procedure</b>		10,586	11,452	11,718	10,802	13,195	11,209	11,346	11,320	11,474	12,249	11,859	11,114	138,324
Total patient		2,695	2,625	2,685	2,579	2,980	2,753	2,497	2,841	2,750	2,703	3,042	2,380	32,530
XM보관용(ABO)		2,669	2,598	2,647	2,560	2,961	2,727	2,486	2,818	2,729	2,681	3,021	2,359	32,256
XM보관용(Rh)		2,669	2,598	2,647	2,560	2,961	2,727	2,486	2,818	2,729	2,681	3,021	2,359	32,256
Cross Matching		1,283	1,261	1,315	1,312	1,616	1,449	1,524	1,520	1,608	1,734	1,500	1,425	17,547
RBC		1,012	998	1,092	1,041	1,298	1,161	1,262	1,262	1,330	1,463	1,192	1,080	14,191
FFP		472	588	517	538	730	513	408	469	499	574	472	396	6,176
PLT		1,111	1,554	1,827	1,285	1,706	1,043	1,632	1,089	1,171	1,592	1,158	1,704	16,872
FILT-RBC		271	263	223	271	318	288	262	258	278	271	308	345	3,356
A-PLT		238	325	255	301	371	382	388	377	349	291	311	330	3,918
WB		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W-RBC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRYO		20	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0	0	60
Irradiation of Blood product		744	1,267	1,095	866	1,176	885	941	626	746	924	806	1,135	11,211
혈액출고량 합계		3,126	3,737	3,910	3,449	4,429	3,389	3,946	3,450	3,641	4,200	3,434	3,859	44,570
RBC		1,013	997	1,088	1,046	1,297	1,162	1,262	1,260	1,328	1,467	1,188	1,082	14,190
FFP		472	588	515	538	729	514	408	467	501	574	472	396	6,174
PLT		1,111	1,554	1,819	1,293	1,706	1,043	1,624	1,089	1,179	1,592	1,158	1,704	16,872

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
FILT-RBC		272	263	223	271	317	288	263	258	276	273	306	346	3,356
A-PLT		238	325	255	301	370	382	389	376	347	294	310	331	3,918
WB		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W-RBC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRYO		20	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0	0	60
혈액반납량		5	5	9	15	2	2	10	6	7	1	10	2	74
혈액폐기량		5	5	12	9	5	3	0	2	4	10	3	3	61
혈액입고량 합계		3,162	3,681	3,936	3,460	4,416	3,350	3,889	3,497	3,614	4,182	3,457	3,774	44,418
RBC		1,037	935	1,122	1,051	1,303	1,127	1,244	1,278	1,335	1,429	1,203	1,035	14,099
FFP		480	602	500	560	700	520	382	480	480	600	463	382	6,149
PLT		1,127	1,538	1,826	1,285	1,706	1,051	1,608	1,089	1,179	1,586	1,164	1,696	16,855
FILT-RBC		263	267	222	268	319	278	267	269	265	274	313	333	3,338
A-PLT		235	329	256	296	378	374	388	381	345	293	314	328	3,917
WB		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W-RBC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRYO		20	10	10	0	10	0	0	0	10	0	0	0	60
Phlebotomy		7	13	11	13	13	9	11	17	13	15	14	13	149
Plasma Exchange(Com tec)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Exchange(Amicus)		14	12	16	3	2	10	0	6	6	3	3	0	75
Auto-PBSCC(Amicus)		2	1	11	3	2	4	0	0	2	3	3	6	37
Auto-PBSCC(Kabi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allo-PBSCC(Amicus)		3	1	0	0	2	3	0	0	0	1	1	2	13
Allo-PBSCC(Kabi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukapheresis(치료)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukapheresis(채집)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈모세포 생체의 처리 (단핵구 농축)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈모세포 생체의 처리 (적혈구 제거)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
조혈모세포 생체의 처리 (혈장 제거)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
냉동처리 및 보관		4	1	4	1	2	2	0	0	1	1	3	3	22
헌혈(전혈)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
헌혈(혈소판)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자가수혈		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RBC filter		5	12	3	3	9	5	7	10	7	12	11	12	96
PLT filter		3	4	3	9	22	25	0	4	10	3	9	6	98
지정헌혈동의		2	0	3	4	3	1	2	4	3	1	2	4	29
Freezing bag		19	3	27	8	10	12	0	0	6	8	8	16	117
<b>Microbiology</b>														0
<b>Total procedure</b>		17,931	17,705	19,610	18,712	19,767	19,711	17,755	18,451	18,702	18,224	18,738	15,729	221,035
<b>Total patient</b>		8,293	8,845	9,556	8,487	9,959	9,053	9,479	9,201	9,526	10,657	9,502	7,786	110,344
<b>(MICROBIOLOGY)</b>														
<b>Total procedure</b>		15,835	16,206	17,814	16,806	18,054	17,912	16,068	16,709	16,599	16,598	17,076	14,087	199,764
<b>Total patient</b>		8,766	9,109	6,705	9,705	9,979	9,979	8,801	9,012	9,018	9,193	9,250	7,565	107,082
구강기도 호흡기 배양		1,072	1,109	1,237	1,213	1,220	1,267	948	1,079	1,189	1,200	1,197	1,005	13,736
소화기 배양		961	912	1,010	974	1,066	959	889	895	1,000	1,058	1,048	923	11,695
비뇨기 생식기 배양		995	996	1,104	1,071	1,073	1,045	1,100	1,047	968	910	960	802	12,071
혈액 배양 Aerobic & Anaerobic		2,279	2,534	2,735	2,445	2,766	2,812	2,542	2,634	2,508	2,578	2,702	1,940	30,475
체액 배양		333	354	401	383	391	373	316	362	399	344	317	300	4,273
기타 검체 배양		478	483	520	441	455	525	411	479	479	436	452	377	5,536
혐기성 배양		35	31	34	34	43	44	50	37	39	37	38	52	474
기관지 폐포세척액 정량 배양		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter 배양		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
C.difficile 배양		54	38	80	60	102	77	63	65	59	53	65	49	765
Group B Streptococcus 배양		10	18	12	6	2	8	8	9	11	11	5	5	105
H.Pylori 배양 검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legionella 배양		40	29	50	30	41	54	27	30	66	54	51	45	517
Gram stain		6,075	6,409	6,980	6,518	6,974	6,979	6,202	6,497	6,538	6,447	6,675	5,343	77,637
분변일반염색 (W-G stain)		153	157	168	179	194	184	167	190	163	164	168	128	2,015
일반염색 (W-G stain)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wet smear		12	5	7	3	8	4	14	19	20	20	25	23	160
Tzanck test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis agglutination test		14	22	28	24	41	5	0	0	0	0	0	0	134

구분	2023년												2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
C.difficile toxin A+B	149	138	155	185	174	164	177	162	151	110	145	121	1,831		
AFB stain(형광법)	613	448	608	589	588	587	589	591	507	499	585	564	6,768		
AFB 배양(고체배양)	613	448	608	588	588	585	589	591	508	499	584	563	6,764		
AFB 배양(액체배양)	613	448	608	588	588	585	589	591	508	499	584	563	6,764		
결핵(MTB) 항생제 감수성 검사	2	8	3	7	9	2	5	7	6	6	1	3	59		
비결핵항산균(NTM) 항생제 감수성 검사	5	2	6	5	3	4	3	2	2	3	1	0	36		
India ink preparation	5	5	5	3	10	2	2	3	1	2	0	3	41		
KOH preparation	8	3	4	2	4	2	11	15	18	20	19	20	126		
KOH mount	317	418	364	340	420	429	306	326	350	405	314	289	4,278		
구강.기도.호흡기 Fungus 배양	211	297	245	241	284	284	197	199	255	284	242	178	2,917		
소화기 검체 Fungus 배양	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3		
비뇨기.생식기 검체 Fungus 배양	4	2	0	2	0	1	4	0	2	1	0	1	17		
혈액.체액 검체 Fungus 배양	123	122	128	118	173	164	123	130	114	146	93	128	1,562		
기타 검체 Fungus 배양	34	45	48	27	52	51	41	45	51	62	50	42	548		
C.difficile (Real-time PCR)	165	229	216	230	240	234	228	220	216	210	212	174	2,574		
Group B Streptococcus (Real-time PCR)	203	18	5	6	9	8	5	6	4	5	6	9	284		
카바페뎀 분해효소 유전자 (CPE-PCR)	109	133	131	123	148	151	146	153	148	153	147	139	1,681		
세균성 급성설사 선별검사 (EBP-PCR)	16	149	132	163	167	143	144	149	133	153	157	120	1,626		
바이러스성 급성설사 선별검사 (EVP-PCR)	116	153	139	178	173	148	144	148	137	148	154	125	1,763		
뇌수막염 세균/ 바이러스 패널 (신속)	18	30	34	27	43	27	23	24	24	30	30	19	329		
호흡기 세균/바이러스 패널 (신속)	2월추가	13	8	3	5	4	4	4	24	51	49	32	197		
<b>(PARASITOLOGY)</b>															
<b>Total procedure</b>	2,096	1,499	1,796	1,906	1,713	1,799	1,687	1,742	2,103	1,626	1,662	1,642	21,271		
<b>Total patient</b>	924	787	901	969	934	916	832	984	1,104	853	758	687	10,649		
Helminths	391	239	300	312	267	295	285	255	335	258	303	321	3,561		
C.S ova count	391	239	300	313	264	295	286	255	333	258	301	320	3,555		
Protozoa	391	238	298	312	263	295	285	253	335	260	301	320	3,551		
Trematodes Exam	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5		
Scotch tape	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3		
Stool Fat	1	2	6	4	6	3	4	3	3	3	7	4	46		
Stool Hb (정량)	922	781	889	965	908	911	827	976	1,097	847	750	677	10,550		
<b>&lt;혈청검사&gt;</b>															
<b>Total procedure</b>	3,687	3,254	3,412	3,394	3,624	4,119	3,104	3,294	3,740	3,177	3,954	3,243	42,002		
<b>Total patient</b>	3,210	2,840	2,985	3,048	3,219	3,723	2,842	2,960	3,474	2,881	3,555	2,995	37,732		
VDRL 정량	63	73	103	75	97	69	75	81	89	67	118	82	992		
TPHA	46	26	32	37	41	28	28	24	36	16	29	21	364		
TPHA 정량	5	19	17	4	10	7	3	6	5	10	2	3	91		
Widal test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cold agglutinin	16	18	20	11	26	22	6	18	20	25	19	17	218		
Cryoglobulin	24	42	44	26	49	25	24	32	35	34	34	20	389		
ANCA 정성	40	70	72	49	71	47	40	46	48	56	45	39	623		
EBV EA IgG	18	27	32	24	38	35	17	26	20	21	41	18	317		
EBV EBNA IgG	16	25	32	23	37	34	17	27	19	22	38	17	307		
EBV VCA IgG	25	39	51	37	52	50	27	43	30	42	59	34	489		
EBV VCA IgM	24	38	51	35	51	49	22	39	27	32	52	24	444		
Anti Cardiolipin Ab IgM	28	36	40	35	53	31	23	32	39	40	46	29	432		
Anti Cardiolipin Ab IgG	28	37	39	35	52	30	24	32	39	40	46	28	430		
Galactomannan (Aspergillus Ag)	270	292	333	335	441	406	312	436	495	362	375	329	4,386		
HSV IgM (H.Simplex virus)	49	43	49	49	44	58	41	57	44	41	41	47	563		
Quantiferon-TB	174	122	209	351	122	869	191	107	352	205	153	138	2,993		
NK 세포활성자극인테페론감마	735	395	271	235	268	325	238	180	392	406	624	576	4,645		
MAST Allergy FOOD Panel	8	17	13	15	10	10	20	44	70	33	52	52	344		
MAST Allergy INHALANT Panel	36	46	42	34	39	41	28	0	3	0			269		
Immunoglobulin (Serum)	49	36	45	44	43	58	41	50	36	46	50	47	545		
Immunoglobulin EP(24hr UA)	47	29	39	39	33	55	34	41	29	39	35	40	460		
Protein EP (Serum) capillarys	67	75	85	84	79	110	71	88	65	77	71	62	934		
Protein EP (24hr Urine) capillarys	51	34	50	46	39	58	37	48	34	43	35	45	520		
ImmunoCAP Total IgE	23	18	33	22	13	42	25	35	43	18	29	25	326		
[D1] House dust mite (D. pteronyssinus)	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	1	6		
[D2] House dust mite (D. farinae)	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	1	6		
[E1] Cat epithelium and dander	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	2	7		

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
[E5] Dog dander		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	5
[F1] Egg white		3	1	1	4	4	2	2	2	3	1	5	2	30
[F2] Milk (Cow)		3	1	1	4	4	2	2	2	3	1	5	2	30
[F3] Fish, cod (Gadus morhua)		3	1	1	4	4	2	2	2	3	1	4	2	29
[F4] Wheat (Triticum aestivum)		3	1	1	4	4	2	2	2	3	1	5	2	30
[F13] Peanut (Arachis hypogaea)		3	1	1	4	4	2	2	2	4	1	5	2	31
[F14] Soybean (Glycine max)		3	1	1	4	4	2	2	2	3	1	5	2	30
[F11] Buckwheat (F.esculentum)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F23] Crab (Cancer pagurus)		3	1	1	3	4	2	1	2	3	1	4	1	26
[F24] Shrimp (Pandalus borealis)		3	1	1	3	4	2	1	2	3	1	5	2	28
[F26] Pork (Sus spp.)		3	1	1	3	4	2	2	2	3	1	4	2	28
[F50] Chub mackerel (Scomber japonicus)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F83] Chicken meat (Gallus spp.)		3	1	1	3	4	2	2	2	3	1	4	1	27
[I6] Cockroach (Blatella germanica)		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	4
[M6] Alternaria alternata (A. tenuis)		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	4
[Tx5] T2, T4, T8, T12, T14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[W22] Japanese hop		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Wx5] W1, W6, W7, W8, W12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti Nuclear Ab 정성(ANA정성)		1,210	1,110	1,120	1,265	1,252	1,098	1,133	1,152	1,189	978	1,264	1,068	13,839
Anti Nuclear Ab 정량(ANA정량)		273	256	257	221	273	250	282	276	263	234	284	210	3,079
Anti dsDNA Ab 정성		148	104	65	18	4	7	2	0	0	0	0	0	348
Anti dsDNA Ab 정량		33	30	21	33	34	22	38	27	15	19	18	8	298
Anti Smooth Muscle Ab		37	37	39	22	30	36	21	29	21	22	28	16	338
Anti Mitochondrial Ab		32	28	33	20	24	33	20	30	20	22	24	17	303
Anti Liver KidneyMicrosomal Ab		20	20	22	17	21	29	16	22	13	13	20	12	225
Anti Parietal cell Ab		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANCA 정량 2종(MPO+PR3)		57	67	70	37	70	52	62	68	60	58	79	52	732
dsDNA Ab IgG		5	34	73	77	168	107	168	178	152	146	185	144	1,437
<URINALYSIS>														
<b>Total procedure</b>		17,506	16,055	16,787	17,280	17,569	16,696	15,387	16,276	16,466	15,153	16,955	13,790	195,920
<b>Total patient</b>		8,900	8,228	8,443	8,741	8,758	8,515	7,728	8,151	8,297	7,252	8,372	6,791	98,176
Routine Urinarysis		8,421	7,604	7,981	7,942	8,198	7,993	7,216	7,564	7,623	7,008	7,851	6,425	91,826
Microscopic Exam(Flow Cytometry)		7,702	6,943	7,418	7,581	7,849	7,241	6,839	7,238	7,299	6,752	7,624	6,192	86,678
Dysmorphic RBC		805	762	807	811	824	827	705	769	776	759	830	715	9,390
U.Pregnancy test		86	87	109	115	114	101	96	88	84	90	92	68	1,130
S.pneumoniae Antigen test		131	163	177	181	173	161	149	129	111	126	154	103	1,758
Legionella Urine Antigen test		8	8	3	8	3	6	15	16	11	9	5	3	95
S.Osmolarity		128	114	108	152	153	137	121	156	124	130	144	89	1,556
U.Osmolarity		130	121	114	148	145	139	124	160	136	140	150	94	1,601
Drug test (Methamphetamine)		35	202	21	238	24	40	70	101	253	91	59	58	1,192
Drug Abuse Screen 6종		3	1	4	8	8	6	8	8	2	7	13	5	73
Drug Abuse Screen 9종		43	33	38	84	65	39	32	38	34	34	26	27	493
U.Myoglobin		14	16	7	12	13	6	11	9	13	7	7	11	126
U.Hemoglobin			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
U.Hemosiderin			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>TDM</b>														
<b>Total procedure</b>		650	511	495	408	614	682	574	520	618	613	577	432	6,694
<b>Total patient</b>		359	284	270	228	345	368	326	300	342	329	319	239	3,709
Vancomycin		171	138	118	104	158	179	142	100	152	153	145	112	1,672
Vancomycin TDM 자문		169	138	118	102	159	178	138	101	152	152	143	111	1,661
Valproic acid (Orfil, Depakin)		69	52	54	42	87	75	72	106	114	90	96	58	915
Valproic acid TDM 자문		52	39	37	30	57	60	50	88	96	81	70	50	710
Digoxin (DGX)		30	23	27	35	37	44	40	35	31	27	20	27	376
Digoxin TDM 자문		20	13	17	17	25	35	25	29	15	8	8	15	227
Amikacin		39	39	55	35	36	42	49	23	7	30	36	15	406
Amikacin TDM 자문		36	37	55	35	32	36	40	19	6	30	36	15	377
Carbamazepine (Tegretol)		3	3	3	1	1	11	3	3	4	5	5	8	50
Carbamazepine TDM 자문		1	0	2	0	0	5	1	0	1	1	0	1	12
Gentamicin		17	9	2	2	5	2	1	0	12	14	5	3	72
Gentamicin TDM 자문		17	9	2	2	5	2	1	0	11	14	3	3	69
FK-506 (Tacrolimus) TDM 자문		22	11	3	1	11	13	9	16	15	6	8	13	128

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Cyclosporine TDM 자문		0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	1	7
Methotrexate TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phenobarbital TDM 자문		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Theophylline TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tobramycin TDM 자문		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Lithium (Li) TDM 자문		2	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	7
기타 TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phenytoin TDM 자문		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
POCT														
<b>Total procedure</b>		22,156	21,926	23,299	23,254	25,319	25,514	22,949	24,418	25,213	27,248	24,353	21,006	286,655
<b>Total patient</b>		4,978	5,082	5,289	5,257	5,606	5,585	5,228	5,594	6,868	5,960	5,535	4,595	65,577
(M-ICU)														
ABGA		1,846	2,178	1,999	1,910	1,932	1,828	2,118	2,342	2,120	2,260	2,280	1,691	24,504
Na		39	16	42	66	112	38	11	16	39	39	10	26	454
K		39	16	42	66	112	38	11	16	39	39	10	26	454
Cl		39	16	42	65	112	38	11	16	39	39	10	26	453
Lactic acid		1,845	2,178	2,005	1,914	1,933	1,827	2,125	2,343	2,128	2,264	2,278	1,691	24,531
Ca "		1,845	2,178	2,006	1,914	1,933	1,827	2,125	2,344	2,128	2,264	2,279	1,693	24,536
(ANE)														
ABGA		248	265	176	248	217	244	214	213	275	254	177	219	2,750
Na		248	265	173	246	215	244	213	213	274	253	176	219	2,739
K		248	265	173	246	215	244	213	213	273	254	176	219	2,739
Cl		248	265	173	246	215	244	213	213	273	254	176	219	2,739
Lactic acid		248	265	176	248	217	244	213	213	273	254	177	219	2,747
Ca "		248	265	176	248	217	244	213	213	273	254	177	219	2,747
(ER)														
ABGA		1,897	1,676	1,959	2,082	2,348	2,114	1,880	1,951	1,887	1,993	1,905	1,322	23,014
Na		1,401	1,214	1,481	1,565	1,697	1,578	1,436	1,513	1,527	1,542	1,613	1,140	17,707
K		1,401	1,214	1,481	1,565	1,696	1,577	1,436	1,513	1,527	1,542	1,613	1,140	17,705
Cl		1,386	1,210	1,480	1,561	1,692	1,577	1,433	1,511	1,518	1,540	1,607	1,137	17,652
Lactic acid		1,816	1,610	1,900	1,996	2,235	2,032	1,786	1,887	1,865	1,979	1,882	1,314	22,302
Ca "		1,891	1,669	1,961	2,084	2,346	2,115	1,877	1,954	1,890	1,990	1,906	1,319	23,002
Carboxy Hb		2	1	4	1	4	1	0	2	1	0	3	3	22
(S-ICU)														
Blood Gas Analysis		558	524	715	656	679	830	639	617	788	893	760	957	8,616
ABGA Na		335	324	389	301	436	527	430	362	662	750	388	629	5,533
ABGA k		335	324	389	301	436	527	430	362	662	750	388	629	5,533
Lactic acid		558	524	715	656	679	830	639	617	789	893	760	957	8,617
ABGA Cl		335	324	389	301	436	527	430	362	662	750	388	629	5,533
Ca "(Ionized)		558	524	715	656	679	830	639	617	788	893	760	957	8,616
(NUR)														
ABGA		424	436	423	352	421	566	369	466	419	551	409	401	5,237
Na		424	436	423	352	421	564	369	466	419	551	409	401	5,235
K		424	436	423	352	421	564	369	466	419	551	409	401	5,235
Cl		422	436	423	352	421	563	369	465	419	551	409	401	5,231
Lactic acid		424	436	423	352	421	566	369	466	418	550	409	401	5,235
Ca "		424	436	423	352	421	566	369	466	419	551	409	401	5,237
<외주검사>														
<b>Total procedure</b>		3,428	3,206	3,286	3,174	3,473	3,567	3,008	3,567	3,421	3,023	2,923	2,510	38,586
<b>Total patient</b>		2,782	2,604	2,904	2,621	2,624	2,596	2,793	3,053	2,677	2,947	2,403	2,079	32,083
(SCL)														
<b>Total procedure</b>		2,148	1,902	1,996	1,898	2,290	2,366	1,959	2,330	2,227	1,850	1,862	1,624	24,452
<b>Total patient</b>		1,809	1,608	1,936	1,688	1,747	1,703	1,983	2,180	1,793	2,059	1,601	1,419	21,526
11-Deoxycorti+RC:R[455]C[12]sol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-5 Anhydroglucitol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17a-OH progesterone		4	6	7	4	4	5	3	3	8	9	3	4	60
17-KS (urine)		0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	4
17-OHCS (urine)		0	0	0	4	0	0	4	0	2	2	2	0	14
1a,25(OH)2 Vitamin D3		84	76	87	100	104	94	71	77	83	71	80	52	979
5-HIAA 정량 (P)		0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
5-HIAA 정성 (RU)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
5-HIAA 정량 (24h U)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5α-Dihydroxy-testosterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a1-Antitrypsin		16	16	13	7	13	8	6	9	11	8	5	0	112
ACE		22	21	24	17	26	20	13	23	23	23	28	15	255
Acetylcholinesterase(AchE)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Achondroplasia, FGFR3 major		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
Ach-r-binding Ab		21	13	8	9	10	6	19	14	19	13	5	3	140
Ach-R-blocking Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acid Phosphatase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acylcarnitine 정량		0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	5
Adalimumab 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ADAMTS 13 활성도 검사		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Adeno virus 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovirus culture		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
AFP(양수)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALD gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aldolase		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Aldosterone / Renin Ratio		21	21	31	20	24	22	22	21	23	20	17	6	248
ALP isoenzyme		2	2	1	1	1	3	2	2	3	2	1	3	23
Amino acid (Heparin, RU)		1	0	2	2	1	2	1	0	3	0	0	0	12
Amitriptyline		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amylase Isoenzyme		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Androstenedione(ADD)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 Aquaporin4 IgG Ab (FACS)		1	2	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	32
Anti Aquaporin4 IgG Ab		3	3	4	4	2	2	4	5	1	4	6	9	47
Anti GAD Ab		20	22	18	14	11	16	12	9	11	8	7	7	155
Anti MAG Ab		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Anti Sperm Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-Infliximab Ab		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
Anti-Mullerian hormone (AMH)		19	22	22	27	29	25	15	21	34	42	35	18	309
Anti-PLA2R (Phospholipase A2 receptor) Ab IgG		14	19	30	14	21	16	23	21	16	24	15	20	233
APC gene (선종성 결장 용종증)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Apo E genotyping		26	22	16	42	29	31	34	32	40	24	31	29	356
Apolipoprotein C-III		0	1	1	2	0	1	0	2	0	0	1	0	8
Apolipoprotein E		0	2	1	1	0	1	0	2	2	0	1	1	11
Aripiprazole		0	0	3	1	0	1	0	0	1	0	1	1	8
Arsenic(RU)		0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
ASCA profile (Anti Saccharomyces)		2	2	4	3	2	0	7	8	2	14	7	5	56
Aspergillus Ab IgG		24	13	13	14	13	17	14	8	12	27	9	8	172
B2-GPI Ab.IgG		32	26	35	36	40	30	16	26	36	36	31	21	365
B2-GPI Ab.IgM		32	26	35	36	40	30	16	27	37	36	31	21	367
BCR/ABL rearrangement PCR 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR/ABL rearrangement PCR 정량 (Minor)		0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	2	10
Bile acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bordetella pertussis Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRCA-1		1	2	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	10
BRCA-2		1	2	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	10
BRCA 1/2 (추가1인)		0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	4	1	9

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Breakage study		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.pneumoniae Ab IgG		0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	6
C.pneumoniae Ab IgM		0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	5
C.pneumoniae PCR		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C.trachomatis Ab IgG		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
C.trachomatis Ab IgM		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	4
C1 inactivator (inhibitor)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
C1 inactivator activity		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CACNAIS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CADASIL		1	1	0	1	0	1	1	2	1	0	2	0	10
CAH gene analysis		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
Carbohydrate deficient transferrin (CDT)		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cardiolipin Ab IgA		2	2	1	3	5	2	2	5	7	0	0	2	31
Carotene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrier Status DNA Insight (71종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Catecholamin 2분획		18	18	14	20	24	16	16	16	22	14	26	13	217
Catecholamin 3분획		14	16	12	18	19	13	14	15	16	13	21	11	182
Ceruloplasmin		59	49	48	54	47	53	32	46	48	31	39	40	546
CH50		59	46	44	29	43	38	44	51	36	22	44	35	491
Cholinesterase(CHE)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosome analysis abortus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosome analysis Amn.F		2	2	2	1	2	0	2	2	1	1	2	1	18
Chromosome analysis CVS		3	3	1	3	2	5	2	2	2	3	2	2	30
Chromosome + FISH 18		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Chromosome + FISH 21+FISH13		5	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	8
Chromosome + FISH 21+ FISH 18+ FISH 13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citric acid		0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	5
c-kit gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clozapine		10	10	10	13	18	6	6	4	4	8	5	5	99
CMT gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMT1A,PMP22 duplication		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMV rapid culture		20	17	34	11	26	37	40	28	47	39	39	19	357
COL1A1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMP gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Copper (S, 24h U)		4	3	3	4	6	4	2	4	2	2	1	4	39
Copper (Tissue)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coproporphyrin 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coproporphyrin 정성		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Cortisol,free(24h U)		3	5	3	7	6	4	8	0	7	9	4	2	58
Coxsackie B1(NT)		1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Coxsackie B2(NT)		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Coxsackie B3(NT)		2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6
Coxsackie B4(NT)		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Coxsackie B5(NT)		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Coxsackie B6(NT)		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
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 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
Coxsackie virus A6(NT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CPK Isoenzyme EP		0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Cryptococcus Ag		13	11	27	20	20	12	6	15	10	9	8	11	162
CYP2D6 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CYP2C9 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CYP2C19 genotyping		1	0	2	3	4	5	3	3	0	4	6	3	34
Cysticercus Ab(S)		0	2	3	1	3	2	4	2	1	2	2	4	26
Delta- ALA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Deoxypyridinolin (Dpd)		14	11	10	11	20	16	8	12	9	15	26	20	172
Dihydrotestosterone (DHT)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
DMD/BMD Exon deletion/ Duplication test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DNA Fingerprinting (친자감별)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 - 2인)		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 DNA typing		0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	5
DYSF gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EBV (EA) IgM		2	2	0	2	6	5	1	0	3	1	6	3	31
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
Elastase-1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entamoeba histolytica Ig G		2	0	1	1	1	0	4	4	1	3	1	2	20
Enterovirus Real-time PCR (의뢰)		9	9	12	14	18	15	8	14	13	17	14	4	147
Enterovirus culture		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterovirus RT-PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erythropoietin (EPO)		27	21	10	25	30	20	12	36	27	10	17	10	245
Estrogen Total		30	33	36	40	61	43	38	38	41	39	40	31	470
Everolimus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F207] 대합조개 (Clam)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Factor X1		5	1	2	3	3	3	2	1	1	2	1	3	27
FBN1 gene mutation		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Fetal Hb		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : CATCH 22 (말초혈액)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
FISH : CDKN2A		0	2	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	8
FISH : PDGFRA		1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	5
FISH : PDGFRB		1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	5
FISH : SRY		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Trisomy 13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Trisomy 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Trisomy 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Williams syndrome		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 : X / Y (체액)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluoxetine		0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
FK-506 (Tacrolimus) [LC-MS/MS]		40	15	11	13	12	7	9	7	8	15	18	25	180
FLT3-ITD		0	1	3	1	3	3	2	3	4	4	1	3	28
FLT3-TKD		0	0	3	1	3	3	2	3	4	4	1	3	27
Fragile-X DNA typing		0	1	3	0	0	0	0	4	0	1	1	0	10
Free Phenyntion		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Free T3		2	6	6	6	3	2	3	3	2	20	3	0	56

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Free testosterone		14	2	11	10	10	10	5	9	16	17	12	6	122
Free α-Subunit		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friedreich's Ataxia		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		18	16	26	12	22	13	17	16	12	17	17	9	195
FTA-ABS IgM		29	27	37	23	34	16	23	23	23	19	26	11	291
FUS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-6-PDH		0	1	0	3	0	2	1	0	0	1	0	1	9
Galactosemia enzyme test(spot)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galactosemia test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrin		2	2	0	0	1	1	0	0	1	3	1	1	12
GBM Ab		4	14	27	8	13	9	11	14	7	8	12	7	134
Gliadin Ab		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
Glucagon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.pylori Ab IgG		0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
H.pylori Ab IgM		0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
Hantaan virus Ab(E-H fever)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harmony test (NIPT)		5	3	5	0	10	7	4	6	6	6	8	10	70
HBA1/HBA2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBB gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBs Ag titer (정량)		8	16	22	27	40	30	51	72	97	47	29	13	452
HBV 약재내성 돌연변이 25종		0	0	0	0	0	2	3	3	0	2	1	1	12
HCV Ag (RT-PCR-Hybridization)		0	0	1	0	4	0	4	0	2	0	2	2	15
HDV Ab (Delta Ab)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HDV RT-PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heath Conditions DNA insight		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemochromatosis (HFE Gene)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
Hemoglobin EP		0	1	1	1	1	4	0	0	0	3	0	2	13
HEV IgG		0	2	0	1	1	3	0	0	0	0	1	0	8
HEV PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Histoplasma Ab (confirm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIV RNA 정량		38	33	27	30	45	37	26	35	41	31	33	33	409
HIV 내성유전자검사		2	1	4	3	2	0	1	1	1	0	1	2	18
HLA B51 genotyping		5	7	6	8	7	3	5	10	4	2	8	5	70
HLA B*5801 genotyping		0	1	3	2	4	5	3	3	1	1	2	2	27
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
hs Troponin-T		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
HSV IgG		20	16	21	18	24	27	16	29	23	13	22	20	249
HSV type PCR (1형, 2형)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTLV-I/II Ab(serum)		1	0	1	2	5	2	2	1	4	2	4	2	26
Human Herpesvirus 6 PCR		9	9	14	15	18	14	8	12	13	16	14	6	148
Huntington's disease DNA typig		3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	6
Hydroxyproline-Free		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ig D		2	0	0	1	1	1	3	1	2	0	2	0	13
IgG,Low conc.(CSF)		2	4	6	3	6	2	2	4	4	5	7	7	52
Ig G Index		2	4	5	3	3	1	1	1	2	3	2	5	32
Immuno complex C1q		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Immuno electrophoresis (CSF)		0	1	4	1	4	3	0	2	2	2	5	3	27
Immunofixation EP IgD,IgE(Serum)		0	1	1	0	0	6	4	14	6	5	7	3	47
Immunofixation EP IgD,IgE(UA,CSF)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infliximab 정량		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
Insulin Ab		7	4	3	7	9	9	3	7	8	3	2	3	65
Islet cell Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAK2 exon 12 mutation		5	6	3	4	4	10	3	5	7	2	1	2	52
[K82] Latex		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lamotrigine		0	2	0	1	2	1	1	0	3	1	3	0	14
LAP score		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDH Isoenzyme (CSF)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDH isoenzyme (serum)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Leptospira Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Lipid,total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithium (Li)		6	5	10	9	7	7	7	9	11	9	4	6	90
LMNA gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.pneumoniae PCR		7	6	9	7	9	11	2	2	9	12	7	5	86
Measles IgM		0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	2	9
Medication DNA Insight (16종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELAS major mutation		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
MERRF mutation Anaiysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (비급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metanephrine,total		4	2	1	1	4	3	2	0	5	2	5	1	30
Methotrexate		0	2	5	0	45	14	10	32	8	1	13	5	135
Methylmalonic acid		0	1	0	4	2	1	1	2	4	0	3	2	20
Mirtazapine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MODY3 Mutation Analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOG Ab (FACS live cell assay)		2	4	10	7	6	4	5	7	3	5	10	10	73
MTHFR 677C/T		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
Mumps IgG		2	1	1	3	5	0	6	8	4	14	11	11	66
Mumps IgM		1	3	2	2	4	0	2	3	0	0	5	1	23
Muscular dystrophy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma genitalium PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myotonic dystrophy1,DMPK		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
N-acetyl-aspartic-acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEFA (Free fatty acid)		3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	8
NF1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nickel(RU)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- 17 $\alpha$ -OH Progesterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Leucine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Methionine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Neonatal TSH		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Phenylalanine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NST 6종- Galactose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTM 동정 (PCR-Hybridization)		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
NUDT15 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	6
O.tsutsugamushi Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oligoclonal Band IgG		2	3	13	2	11	7	4	6	6	6	10	8	78
Oligoclonal band (IEF Immunofixation)		0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	5
Organic acid (RU)		1	1	2	1	1	2	1	0	1	0	0	0	10
Oxalic acid(24h Ua)		0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	5
P.westermani Ab(S)		3	5	4	1	7	6	5	3	1	2	2	5	44
PABPN1 gene mutation(OPMD)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAI-1		7	5	7	2	0	8	15	11	8	0	0	0	63
PAP		3	2	4	3	3	2	2	2	3	0	4	1	29
Paraneoplastic ab(9종)		21	18	16	12	24	17	14	23	32	15	25	15	232
Paratyphoid A, B		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Parvo B19 PCR 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parvovirus B19 IgG		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	4
Parvovirus B19 IgM		1	3	1	1	1	4	1	1	1	0	3	1	18
Parvovirus B19 PCR		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	4
Pathway Fit (32종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepsinogen I /II ratio		0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
Phenobarbital		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Phenytoin (Dilantin.DLT)		0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	1	7
PHI (Prostate Health Index)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phospholipid		1	0	0	0	2	0	1	0	0	12	10	11	37
Phospholipid IgG		17	23	11	8	19	10	11	27	38	16	18	11	209
Phospholipid IgM		17	22	9	7	21	10	12	25	38	18	16	10	205
PKAN:PANK2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKD1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PKD2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Hb		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Plasminogen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Platelet Ab		0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	5
Platelet associated IgG		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
PLP1 gene deletion / duplication		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PML/RARA rearrangement PCR 정량		0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	4
Porphobilinogen 정량		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Porphobilinogen 정성		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Porphyrin 정성		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Prader-Willi syndrome (PCR)		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Pregnanediol (P2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prenatal Cytogenomic microarray		3	2	1	2	2	5	2	1	1	3	1	2	25
Prostaglandin E2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protein EP (CSF)		0	1	2	1	1	0	2	2	4	2	3	3	21
prothrombin G20210A mutataion		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRSS1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTH-Related Peptide (N-terminal)		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
PTH-Related Peptide (C-terminal)		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Pyruvic acid		13	16	20	15	26	23	2	12	20	21	13	13	194
QF PCR (5종 : 21, 18, 13, X, Y)		0	0	0	0	2	2	3	2	3	1	2	2	17
Quetiapine		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
Renin activity		38	29	46	29	26	23	24	24	31	23	26	22	341
RET mutation Anaiysis (MEN2A)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RETT syndrome, MECP2 gene		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Risperidone (RISP)		0	1	2	0	3	1	2	0	0	1	1	0	11
Rota virus Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella Ig G avidity		0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	5
Rubella PCR (Real-time PCR)		0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	4
SBMA gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 7		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SCA 8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 1.2.3.6.7.8 Battery		1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	11
SCN4A gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SDHB gene, mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Selenium (Se)		172	122	114	193	185	175	160	175	148	31	29	20	1524
Sirolimus (Rapamycin)		7	10	7	13	10	5	7	8	5	6	8	6	92
SOD1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soluble IL-2 receptor		1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
SOX9 gene (Campomelic dysplasia)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sparganum Ab(S)		2	2	3	0	2	2	4	2	1	2	2	5	27
SPG3A gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPG4 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spinal Muscular Atropy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPINK1, PRSS1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spinocerebellar ataxia type 17 (SCA 17 Mutation)		1	2	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	8
STK11 gene point mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stone analysis		13	22	17	19	21	23	20	16	12	12	13	13	201
Subclass IgG1		5	7	4	6	7	2	5	7	7	1	6	6	63
Subclass IgG2		5	7	4	6	7	2	5	7	7	1	6	6	63
Subclass IgG3		5	7	4	6	7	2	5	7	7	1	6	6	63
Subclass IgG4		32	25	25	31	43	26	20	25	29	36	22	28	342
T3 uptake		4	5	5	5	7	9	9	6	5	8	6	4	73
TBG		0	0	6	3	2	1	1	1	3	3	3	1	24
TBPE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Telomere 검사		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

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Tobramycin		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Torsion A (DYT1)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Toxocara canis IgG (개회충)		12	10	10	10	13	7	9	9	6	5	12	6	109
Toxoplasma IgG		23	21	21	23	24	18	20	25	15	15	28	15	248
t-PA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TPMT genotyping (Seq. reaction : ≤10)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
TPMT genotyping (Seq. reaction : 10-20)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichinella Ab		0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
Trypsin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TSC-2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TTR gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyrosine phosphatase auto Ab (IA-2 Ab)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UGT1A1 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Very long chain fatty acid		0	0	1	0	2	1	0	0	2	0	0	0	6
VHL gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitamin B1		0	4	8	3	5	4	10	3	3	1	10	2	53
Vitamin B2		0	0	2	1	0	1	2	0	0	1	0	0	7
Vitamin B6 Profile		159	124	122	189	193	159	165	172	153	133	143	124	1,836
Vitamin Bt(L-carnitie) total		0	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	5
Vitamin E Profile		1	1	3	3	2	5	1	2	2	0	1	0	21
VKORC1 genotyping		2	1	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	9
Voriconazole		0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	5
VMA 정량		4	2	2	2	5	4	3	1	6	2	6	1	38
VZV PCR		12	14	17	13	25	18	10	12	9	8	16	10	164
Warfarin 약물 유전형 검사 (VKORC1 & CYP2C9 genotype)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilson major mutant		1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
SRY gene (Y Chromosome PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zika virus (급여)		0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Zika virus (비급여)		0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4
Zinc (S)		0	3	7	3	3	5	4	5	9	19	6	5	69
α1-Acid glycoprotein		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
객담세포검사 (건강관리과)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대장암 보조진단 얼리텍(Earlytect)		0	0	1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	6
마이 아이진 안과질환 (5종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
마이젠플랜 (대사증후군 융합)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선천성 대사이상 선별검사 (55종)		52	52	46	58	49	60	41	47	54	53	45	42	599
선천대사이상 선별검사 MS/MS 52종		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소변세포검사 (건강관리과)		34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	35
유전성비용종성대장암 (HML H1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성비용종성대장암 (HML H2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전질환관련 가족 유전자 검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자간증 위험도(sFlt-1 / PlGF ratio)		3	2	2	2	8	4	2	6	4	2	3	3	41
진투미 플러스 암 (10종 / 11종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진투미 플러스 암 (16종 / 17종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진투미 플러스 암 (7종 / 8종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진투미 플러스 암 + 일반질환 (24종 /25종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진투미 플러스 암 일반질환 (8종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
폐렴원인균 선별검사		135	150	131	140	171	157	132	132	191	197	138	118	1,792
혈액점도검사 (스캐닝 모세관법)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Somatomedin-C (IGF-1)		117	95	119	28	22	57	125	189	77	74	53	109	1,065
IGF-BP3		80	64	96	0	5	39	112	109	93	41	38	65	742
Corneal dystrophy, TGFBI		1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5
PGx-NP		12	14	8	3	6	2	4	3	3	5	0	1	61
MuSk Ab		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
마크로젠 유전자 암검진(12종) 남		18	19	3	13	18	6	8	8	6	7	6	17	129
마크로젠 유전자 암검진(13종) 여		23	22	2	4	4	4	6	5	4	2	12	39	127
마크로젠 유전자 일반질환(10종) 공통		0	0	6	13	6	7	7	8	4	18	5	8	82
마크로젠 유전자암+일반질환(34종) 남		19	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
MPL gene W515 mutation		1	4	1	0	2	3	0	1	2	1	0	2	17
마크로젠 유전자암+일반질환(35종) 여		24	28	6	11	9	3	8	7	3	14	4	3	120
Widal test		0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Ketone 정밀 (Serum)		0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7
Fabry Screening & gene mutation		1	0	4	9	13	7	9	11	5	9	8	8	84
PTH-Related Peptide		2	0	5	3	2	2	2	0	1	3	0	3	23
ProInsulin		2	2	3	0	2	0	0	1	0	1	0	1	12
Bone ALP		0	1	1	1	5	1	0	89	1	0	0	0	99
Vitamin C		115	76	71	84	89	90	49	74	66	47	76	57	894
C.sinensis Ab		4	8	4	1	7	8	5	4	1	3	2	5	52
Virus Panel PCR (안방수)		2	2	3	2	1	1	1	4	0	1	2	0	19
마약확진 1(Morphine)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Free PSA		4	2	4	2	3	1	3	4	0	0	2	0	25
FISH: FGFR1				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[k75] Isocyanate TDI			6월추가		1	1	0	0	1	8	0	1	3	15
[k76] Isocyanate MDI			6월추가		1	1	0	0	1	8	0	1	3	15
[k77] Isocyanate HDI			6월추가		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[k78] Ethylene oxide			6월추가		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[k80] 폼알데하이드			6월추가		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
에스피메드 약물유전자 검사			6월추가		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma pneumonia Ig M			7월일시적		15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Clobazam			8월추가				0	0	0	1	0	0	1	2
Levetiracetam			8월추가				1	4	4	6	0	7	1	23
Oxcarbazepine metabolite (MHD)			8월추가				0	1	1	1	0	1	2	6
Perampanel			8월추가				0	0	0	0	0	0	2	2
Topiramate			8월추가				0	0	0	1	0	0	0	1
PTCH gene mutation			8월추가				0	1	0	0	0	0	0	1
hs-CRP			8월추가				378	64	0	0	0	0	0	442
CMV PCR										10	11	15	9	45
Measles IgG										5	23	18	18	64
ADH (Plasma)											0	1	0	1
Aldosterone (LC-MS/MS)							1월추가					1	20	21
Renin activity (LC-MS/MS)							2월추가					0	21	21
<b>(녹십자)</b>														
Total procedure		455	500	559	582	584	527	417	608	620	528	523	407	6,310
Total patient		355	386	450	451	473	432	344	447	477	436	409	331	4,991
[C1] Penicilloyl G		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[C2] Penicilloyl V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[C5] Ampicilloyl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[C6] Amoxicilloyl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[C7] Cefaclor		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Ex2] EG,		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F3] 대구 (Fish, cod)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F9] 쌀 (Rice)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F10] 참깨 (Sesame seed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F25] Tomato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F27] 소고기 (Beef)		3	1	1	3	4	2	2	3	2	1	4	2	28
[F31] 당근 (Carrot)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
[F33] 오렌지 (Orange)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F35] Potato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F44] 딸기 (Strawberry)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F47] 마늘 (Garlic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F49] 사과 (Apple)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F76] α-lactalbumin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
[F77] β-lactoglobulin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
[F78] Casein		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
[F79] Gluten		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F81] 치즈 (Chese, cheddar type)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F84] 키위 (Kiwi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F87] 멜론 (Melon)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
[F92] 바나나 (Banana)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F95] 복숭아 (Peach)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F232] Ovalbumin		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
[F233] 난백정소 (Ovomucoid)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
[F256] 호두 (Walnut)		3	1	1	3	4	2	1	3	2	1	4	1	26
[F260] 브로콜리 (Broccoli)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F323] nGal d 3 Conalbumin, Egg		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
[F352] rAra h 8 (PR-10), Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F353] rGly m 4 (PR-10), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F416] Omega-5-gliadin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F419] rpru p 1 PR-10, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F420] rpru p 3 LTP, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F421] rpru p 4 LTP, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F422] rAra h 1, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F423] rAra h 2, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F424] rAra h 3, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F427] rAra h 9 (LTP), Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F431] rGly m 5 (β-conglycinin), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F432] nGly m 6 (Glycinin), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[G202] 옥수수 (Maize, Corn)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Gx2] G2,G5,G6,G8,G10,G17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I1] 꿀벌 독 (Honeybee venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I2] 흰알꿀 호박벌 독 (White-faced hornet venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I3] 땅벌 독 (Common wasp)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I4] 종이말벌 독 (Paper wasp venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I5] 노랑 호박벌 독 (Yellow hornet venom)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[I71] 모기 (Mosquito)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[M26] Staphylococcal enterotoxin TSST		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[M3] Aspergillus fumigatus		0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	6
[M3G] Aspergillus fumigatus IgG		0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	5
[M6] 곰팡이 (A. alternata)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
[Mx1] M1,M2,M3,M6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[O215] alpha-gal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[RF338] 가리비 (Scallops)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T2] 오리나무 (Grey alder)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T3] 자작나무 (Commn silver birch)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T7] 참나무 (Oak)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T12] 버드나무 (Wilow)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T14] 목화나무 (Cottonwood)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T17] 일본삼나무 (Japanese cedar)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Tx9] T2,T3,T4,T7,T12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[W1] 돼지풀 (Common ragweed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[W6] 쭉 (Mugwort)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acetaminophen (Tylenol)		3	2	1	2	3	1	0	2	0	0	0	0	14
ADAMTS 13 활성화도 검사 (ELISA)		0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	5
Adeno virus IgG		0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Adeno virus IgM		1	3	2	2	1	2	3	1	2	1	3	1	22
Amyloid A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Anti Centromere Ab (EIA)		9	11	8	12	12	4	6	12	4	2	6	3	89
Anti GM1 IgG isotype		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Anti GM1 IgM isotype		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Anti Jo-1 Ab (EIA)		7	12	5	7	6	5	2	10	4	1	6	2	67
Anti RNP Ab (EIA)		16	18	14	18	12	13	15	20	9	7	5	6	153
Anti Scl 70 Ab (EIA)		9	12	8	11	10	6	4	11	4	1	7	3	86
Anti Smith Ab (EIA)		15	19	13	20	11	10	14	23	11	10	9	8	163
Arylsulfatase A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Aspirine (Salicylic acid)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR/ABL mRNA minor정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BK virus PCR		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
BRCA-1 Deletion / Duplication 변이검사		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BRCA-2 Deletion / Duplication 변이검사		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CA 72-4		0	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5
Calprotectin		28	22	32	34	42	33	33	47	35	51	53	50	460
CD16 + CD56 (NK cell)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosomal microarray (염색체 마이크로레이)		4	4	1	4	4	1	0	1	4	1	1	2	27

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chromosomal microarray(염색체 마이크로어레이) Amniotic. F	3	3	0	1	1	2	2	1	1	1	1	3	19	
Clonazepam	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	
COL1A1/ COL1A2 gene mutation(가족력검사)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DHEA	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	5	
EGFR (Cell-free DNA, Real-time PCR)	2	1	6	1	3	3	8	2	0	2	1	3	32	
Eosinophil cationic protein	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	
Factor II	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	
Factor V	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	5	
Factor V Leiden Mutation	2	4	4	8	6	0	3	4	9	5	3	2	50	
Factor VII	4	0	2	3	5	6	0	1	1	1	0	3	26	
Factor VII gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Factor VIII inhibitor Ab	5	3	5	4	8	8	2	5	7	10	9	1	67	
Factor IX inhibitor Ab	1	1	1	2	4	0	2	1	3	0	2	0	17	
Factor X	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	7	
Factor X II	4	2	1	4	5	3	1	1	1	0	1	3	26	
Familial mutation (NGS 가족력 검사)	0	0	2	1	5	1	0	0	0	0	2	0	11	
Fasciola hepatica Ab	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	
First double marker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G-1-P-uridyl transferase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Galactokinase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Galactose-1-phosphate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Ganglioside Ab IgG panel	2	1	2	1	2	1	3	1	2	2	4	0	21	
Ganglioside Ab IgM panel	2	1	2	1	2	1	3	1	2	2	4	0	21	
G-NIPT (비침습적 산전 기형아 검사)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hair Mineral Test-II	1	1	0	3	3	0	3	0	4	1	0	2	18	
Hantaan virus Ab 정량 (IFA)	3	8	18	15	6	10	8	24	33	10	13	7	155	
Heparin-PF4 Ab	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	6	
HEV IgM	2	3	0	1	3	3	0	2	0	1	1	0	16	
HTLV- I / II Ab (CSF)	6	10	14	10	20	14	8	9	10	6	15	10	132	
Hydroxyproline-Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Inhibin A	3	2	5	1	3	4	3	3	5	4	1	4	38	
Integrated test 1차	5	6	10	6	9	14	11	10	4	11	8	8	102	
Integrated test 2차	4	6	9	5	7	11	7	10	3	11	7	9	89	
Iron tissue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JC virus PCR	1	0	3	1	3	0	1	1	0	0	0	1	11	
K-ras p12.13 (Body Fluid)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KONOS 등록 검체	27	30	25	22	21	24	13	26	22	24	14	14	262	
LDL receptor gene mutation	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	
Leptospira Ab 정량 (MAT)	3	8	15	13	5	11	7	25	33	10	13	7	150	
Lipoprotein EP	2	2	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	14	
MEN1 유전자검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Metanephrine.2분획	22	20	14	22	25	15	15	23	23	18	24	21	242	
Metanephrine.2분획 Normetanephrin	22	20	14	22	25	15	15	23	23	18	24	21	242	
Murine Ab	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Mycoplasma pneumonia IgG	13	18	25	16	22	16	6	12	14	26	16	11	195	
O.tsutsugamushi Ab(IFA)	5	10	19	19	6	11	8	28	43	10	19	8	186	
Paraquat (Gramoxone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumocystis carinii PCR	31	32	61	49	51	51	49	35	62	59	54	35	569	
Protein C Ag	15	20	19	20	24	22	8	23	22	32	18	12	235	
Protein S activity	4	8	5	9	8	12	4	13	13	13	9	6	104	
Protein S Ag(Total)	15	20	18	21	23	22	8	22	23	32	18	12	234	
Protein S Free	1	2	1	1	1	1	1	4	1	0	0	0	13	
PTEN gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Quad test	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Real-time PCR BCR/ABL (IS-녹십자)	28	26	22	35	29	25	30	27	27	33	32	21	335	
enotype identification (Sequencing)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RNF 213 gene mutation	1	7	5	1	3	3	1	3	2	1	1	1	29	
Thrombin time	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total galactose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Toxoplasma DNA PCR		0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Triple test		0	0	0	0	2	5	0	1	3	3	1	0	15
Tryptase		3	1	0	2	0	1	1	1	1	0	4	2	16
TS Ab (Thyroid stimulating Ab)		22	25	31	33	36	32	24	24	27	34	21	24	333
UDP-galactose-4-epimerase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V.W.F Ag (Factor VIII related Ag)		4	3	0	3	3	4	1	1	2	2	3	5	31
V.W.F activity (Ristocetin cofactor)		4	3	0	3	3	4	1	1	2	2	3	5	31
Zonisamide		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
결핵약제(RMP/INH) 내성검사(PCR)		9	7	7	10	3	6	12	7	5	5	5	3	79
글리백 내성 유전자 돌연변이		1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6
누난증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다낭성 신장질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
라이소좀 축적 질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
미토콘드리아 유전체 패널검사		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
비정형 용혈성 요독 증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
샤르코 마리 투스병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선천성 대사이상 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세균성 급성설사 선별검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
알츠하이머병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
알포트 증후군 유전자 패널검사		0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5
연소자 성인발증형 당뇨병 유전자 패널검사(MODY)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유전성 갑상선기능저하증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 강직성 허반신마비 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 결합조직질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
유전성 골격이형성증 유전자 패널검사		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유전성 근긴장이상 유전자 패널검사		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
유전성 근육병증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 근육퇴행위축질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 난청 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 뇌전증 유전자 패널검사		0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4
유전성 뇌졸중 유전자 패널검사		0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
유전성 담즙정체증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 망막색소변성 유전자 패널검사		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
유전성 부정맥 유전자 패널검사		1	0	4	2	0	2	1	2	0	4	3	4	23
유전성 성분화이상 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 소두증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 수포성 표피박리증 및 어린선 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 신경 내분비종양 패널검사		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유전성 신경퇴행성질환 유전자 패널검사		0	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	16
유전성 심근병증 유전자 패널검사		1	0	0	6	1	0	0	2	3	0	1	0	14
유전성 안질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 암 유전자 패널검사 (BRCA 1,2 포함)		0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
유전성 운동실조증 유전자 패널검사		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유전성 원발성 섬모운동이상증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
유전성 이상지질혈증 유전자 패널검사		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
유전성 일차성 면역결핍증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 자폐증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 저성상아구호르몬 생산저하증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 저신장증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 혈액응고장애 유전자 패널검사		1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
인지장애 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
콩팥 황폐증 유전자 패널검사		0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	5
파킨슨병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
근위축성 측삭경화증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 빈혈 유전자 패널검사		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
유전성 염색성 장질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WAS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
SMN1, SMN2 del/dup		1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

구분	월별	2023년										2024년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
SMN1, SMN2 del/dup (fast)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U.Creatine		7	11	14	6	3	8	3	6	8	4	10	6	86	
(1-3)-β-d-Glucan		14	12	17	26	25	26	17	30	20	21	14	15	237	
AFP [NTD]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Folate (RBC)		1	0	3	0	0	4	1	0	1	0	0	1	11	
Oligomerized amyloid β		15	8	8	5	9	6	13	19	20	5	11	8	127	
선천성 근무력증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선천성 호중구감소증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 골수부전증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 혈소판감소증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
혈구탐식성 림프조직구증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GBA sequencing		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	4	
cell-free DNA_비유전성 고행암 유전자 패널검사		7	6	7	12	11	13	4	5	3	0	0	0	68	
골격근 채널병증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선천성 소안구증 및 안조직 결손 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
특발성 소아 신부전 유전자 패널검사		1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	
저칼슘노성 고칼슘혈증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선천성 신 요로 기형 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
돌발성 근육긴장이상 및 운동이상증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전신성 백색증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 시신경 위축 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anti histone Ab	4월추가		2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	
FLCN gene mutation	6월추가			0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	
Cell-free DNA_비유전성 고행암 유전자 패널 II 검사										4	3	9	4	20	
탈모 리스크 스크린													1	1	
<b>녹십자-일본</b>															
Anaplasma Ab (질병관리본부)		2	2	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10	
Bartonella Ab (질병관리본부)		0	2	3	5	2	0	2	2	4	1	1	2	24	
Borrelia Ab (Lyme titer) (질병관리본부)		3	0	4	1	1	0	1	2	3	1	0	1	17	
C.diphtheriae PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C.diphtheriae 배양		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chikungunya virus (질병관리본부)		0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	6	
Creutzfeldt-Jakob disease (질병관리본부)		4	9	4	0	3	2	0	0	1	0	1	0	24	
Dengue virus Ab (질병관리본부)		0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	
PF4 ELISA Ab (혈소판 감소성 혈전증)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
TBEV(진드기매개바이러스) (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
West Nile Virus (질병관리본부)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Zika virus Ab (질병관리본부)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Filaria PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Coxiella burnetti PCR		0	3	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	8	
Monkey pox		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malaria PCR		0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	6	
O.tsutsugamushi PCR		2	1	3	4	1	1	1	1	9	0	0	1	24	
Anaplasma PCR										0	2	0	0	2	
<b>녹십자-보환연</b>															
Brucella Ab (보건환경연구원)		3	4	6	4	4	1	2	2	5	3	1	2	37	
Coxiella burnetti Ab (보건환경연구원)		3	3	6	4	5	1	3	2	5	3	1	0	36	
Dengue virus PCR (보건환경연구원)		0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	1	1	9	
JBEV (JEV) Blood (보건환경연구원)		0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	5	
JBEV (JEV) CSF (보건환경연구원)		0	1												
Legionella Ab (보건환경연구원)		0	1	3	5	1	0	1	2	4	1	1	4	23	
Legionella 배양 (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Measles virus PCR (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MERS-CoV (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mumps virus RT-PCR (보건환경연구원)		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	4	
SFTS (중증 열성 혈소판 감소증) (보건환경연구원)		2	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	10	
Zika virus (보건환경연구원)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>(해운대백병원)</b>															
Total procedure		725	680	631	590	579	674	632	629	574	645	538	479	7376	
Total patient		518	486	418	378	384	461	466	426	407	452	393	329	5118	
Anti SSA Ab(Anti-Ro)		19	24	22	24	11	13	21	25	18	13	8	8	206	

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Anti SSB Ab(Anti-La)		19	24	22	24	11	13	20	23	18	13	8	8	203
CMV PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : CBFB-MYH 11,inv(16),t(16:16)		5	1	3	2	4	3	4	1	4	4	1	4	36
FISH : ETV6-RUNX1		0	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	8
FISH : MM panel 5종: IGH / CCND1		2	0	3	0	2	3	2	0	1	0	0	1	14
FISH : MM panel 5종: IGH/CKS1B		2	0	3	0	2	3	2	0	1	0	0	1	14
FISH : MM panel 5종: IGH / FGFR3		2	0	3	0	2	3	2	0	1	0	0	1	14
FISH : MM panel 5종:IGH/MAF		2	0	3	0	2	3	2	0	1	0	0	1	14
FISH : MLL		5	3	3	2	5	4	4	2	4	4	2	5	43
FISH : MM panel 5종: TP53		3	1	4	0	2	4	2	0	1	0	0	1	18
Fructosamine		17	13	7	11	15	14	13	13	7	10	9	16	145
HE4		20	21	28	30	40	37	46	67	72	87	65	59	572
HSV type PCR(1형, 2형)		24	21	29	33	39	39	22	27	22	29	29	14	328
HSV type II PCR		24	21	29										74
Interleukin 6		5	4	3	3	2	7	2	8	8	7	2	2	53
KL-6 (Krebs von den lungen-6)		85	42	0	0	0	0	0	0	0				127
Kappa / Lambda Ratio (serum)		65	61	63	84	73	80	63	81	56	73	58	60	817
Kappa / Lambda Ratio (urine)		4	0	1	2	0	1	1	0	2	1	1	0	13
Kappa free light chain (serum)		65	61	63	84	73	80	63	81	56	73	58	60	817
Kappa free light chain (urine)		4	0	1	2	0	1	1	0	2	1	1	0	13
Lambda free light chain (serum)		65	61	63	84	73	80	63	81	56	73	58	60	817
Lambda free light chain (urine)		4	0	1	2	0	1	1	0	2	1	1	0	13
Lupus anticoagulant Ab		25	43	43	46	54	38	24	31	41	46	45	34	470
Nicotine metabolite		0	22	28	26	7	20	21	12	0	0	1	0	137
NSE (Neuron specific enolase)		24	36	27	17	26	25	39	35	44	37	43	27	380
Mycoplasma pneumonia IgM		14	23	28	17	8	16	7	13	15	25	16	13	195
Mycoplasma / Ureaplasma 배양		0	3	1	3	0	4	2	3	0	0	2	2	20
Protein C activity		18	27	26	19	30	32	25	28	34	32	18	13	302
TSH Receptor Ab		42	54	57	42	51	42	52	44	49	56	52	45	586
골수형성이상, 골수증식종양 패널검사		0	0	0	1	1	1	2	4	7	8	2	3	29
급성골수성백혈병 패널검사		2	3	1	3	4	4	2	3	3	5	0	2	32
급성림프구성 백혈병 유전자 패널검사		0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	5
다발성 골수종 유전자 패널검사		0	3	1	4	1	2	2	4	2	1	1	0	21
악성림프종 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclosporine (Neoral.Cipol-N)		159	106	64	25	40	99	120	42	46	46	55	38	840
뇌수막염 세균/ 바이러스 패널 (신속)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(SGL)														
Total procedure		100	124	100	104	20								448
Total patient		100	124	100	104	20								448
수탁 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		48	88	48	59	13								256
1단계 그룹(수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)		52	35	47	40	7								181
2단계 개별(수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)		0	1	5	5	0								11

\*혈청학 9월21일 MAST Allergy FOOD Panel -> MAST Allergy Panel로 변경  
(Food와 Inhalant가 합쳐지고 MAST Allergy INHALANT Panel 삭제)

\*\* SGL은 7월 8일부로 의뢰 종료

### 3. 약제부 통계

#### 1) 월별 처방전 매수 통계

구분		월별	2023년										2024년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래	주사제	원내	8,362	7,940	8,769	8,444	8,356	8,510	8,128	9,040	8,892	8,477	8,968	7,815	101,701
		원외	843	722	927	770	758	760	848	824	831	784	848	777	9,692
	먹는약, 기타	원내	4,689	4,489	4,907	4,614	4,495	4,634	4,481	4,567	4,613	4,581	4,912	4,211	55,193
		원외	33,838	31,378	33,469	33,301	31,756	33,036	31,325	32,450	33,795	30,673	34,703	30,394	390,118
입원	주사제	원내	21,385	21,149	22,107	21,593	23,093	23,315	20,585	21,530	21,670	21,824	22,026	18,004	258,281
		원외													
	먹는약, 기타	원내	21,311	21,049	21,687	21,434	22,661	22,687	20,409	21,219	21,424	21,609	21,793	17,638	254,921
		원외													
총 계			90,428	86,727	91,866	90,156	91,119	92,942	85,776	89,630	91,225	87,948	93,250	78,839	1,069,906

#### 2) 투약일수별 처방전 매수 통계

구분 일별	외래				입원				계
	주사제		먹는약, 기타		주사제		먹는약, 기타		
	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	
1일	109,951	9,868	71,068	56,240	293,386		281,293		821,806
2일	267		417	2,877	830		1,352		5,743
3일	160		4,455	7,889	317		9,970		22,791
4일	326	1	460	4,164	16		1,422		6,389
5일	226		2,333	8,919	11		5,680		17,169
6일	139		171	1,434	8		2,191		3,943
7일	100		4,391	26,157	18		16,698		47,364
8일	65		261	3,470	8		2,130		5,934
9일	125		181	3,617	3		1,267		5,193
10일	40		1,055	6,515	5		1,678		9,293
11일	43		90	813	2		1,655		2,603
12일	30		188	1,797	9		813		2,837
13일	31		66	2,828	1		613		3,539
14일	26		4,716	29,863	7		2,326		36,938
15일	3		371	4,157	6		523		5,060
16일	1		506	999	1		204		1,711
17일	2		52	670	1		151		876
18일	0		105	951	2		271		1,329
19일	0		30	323	1		161		515
20일	14		278	1,913	5		198		2,408
21일	3		1,540	9,496	0		644		11,683
22일	0		60	650	0		110		820
23일	1		62	566	0		26		655
24일	0		60	651	2		40		753
25일	1		75	800	0		83		959
26일	1		58	772	0		63		894
27일	0		40	526	0		29		595
28일	8		7,844	43,585	0		214		51,651
29일	0		58	573	0		10		641
30일	7		1,523	12,754	0		246		14,530
31일	10		13,628	284,057	7		553		298,255
계	111,580	9,869	116,142	520,026	294,646		332,614		1,384,877

## 3) 진료과별 처방전 매수 통계

과별	구분	주사제		먹는약, 기타		계
		원내	원외	원내	원외	
내과		127,632	5,643	113,199	198,686	445,160
신경과		9,703	55	12,419	34,115	56,292
소아청소년과		11,315	1,991	4,512	2,122	19,940
정형외과		29,438		28,112	8,906	66,456
성형외과		5,975		4,277	1,330	11,582
방사선종양학과		603		73	709	1,385
인터벤션영상의학과				2		2
외과		47,306	1,230	39,018	21,758	109,312
산부인과		19,026	584	15,921	11,989	47,520
신경외과		30,596		33,246	29,712	93,554
심장혈관흉부외과		6,753		7,375	4,734	18,862
정신건강의학과		2,076		13,829	15,877	31,782
피부과		4,914	2	2,045	10,271	17,232
이비인후과		5,403		3,278	7,844	16,525
안과		9,022		4,886	6,941	20,849
치과		2,045		359	2,125	4,529
재활의학과		2,598		4,369	1,595	8,562
비뇨의학과		14,614	1	11,033	21,965	47,613
가정의학과		1,195	186	152	8,165	9,698
마취통증의학과						0
핵의학과		38		138	187	363
인공신장실		12,850		1,844	25	14,719
임상약리학과						0
건강관리과		1,736				1,736
직업환경의학과		73			1	74
통증클리닉		1,135		543	1,006	2,684
병리과						0
가정간호과						0
응급의학과		13,613		9,457	5	23,075
감염관리실		10				10
건강증진센터						0
김해공항의원						0
영상의학과		154			50	204
진단검사의학과						0
선별진료센터						0
생활치료센터						0
중환자진료부		159		27		186
계		359,982	9,692	310,114	390,118	1,069,906

※ 중환자진료부 진료과 항목 추가

## 4) 항암제 조제 통계

## A. 외래

과별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
심장혈관흉부외과														
치과														
응급의학과														-
이비인후과														
피부과														-
외과	286	252	271	273	273	304	293	348	304	288	294	278	3,464	
산부인과	13	18	16	16	12	6	8	10	16	20	17	23	175	
내과	452	417	415	439	477	516	410	450	415	398	423	394	5,206	
신경외과													-	
정형외과														
소아청소년과	8	7	6	1	4	3	4	1	4	3	4	4	49	
비뇨의학과	47	44	40	42	44	60	47	53	62	58	40	64	601	
조제건수	806	738	748	771	810	889	762	862	801	767	778	763	9,495	
환자수	574	541	535	563	579	641	552	600	579	548	553	550	6,815	

## B. 입원

과별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
심장혈관흉부외과														-
치과														-
피부과														-
이비인후과														-
외과	931	885	835	896	877	820	843	894	948	756	850	794	10,329	
산부인과	269	270	244	202	197	224	220	213	239	231	267	232	2,808	
내과	777	722	695	693	753	850	757	761	772	767	684	653	8,884	
신경과			1		2					2			5	
신경외과		1	7	9	1	1	2	2	1	1	3		28	
정형외과													-	
소아청소년과													-	
비뇨의학과	45	48	37	42	41	50	36	48	48	38	68	47	548	
조제건수	2,022	1,926	1,819	1,842	1,871	1,945	1,858	1,918	2,008	1,795	1,872	1,726	22,602	
환자수	1,082	1,038	951	972	1,014	1,032	983	995	1,047	940	989	904	11,947	

## 5) TPN 조제 통계

과별	2023년												2024년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
이비인후과														-	
안과														-	
외과														-	
정형외과														-	
신경과														-	
재활의학과														-	
정신건강의학과														-	
성형외과														-	
내과														-	
심장혈관흉부외과														-	
신경외과														-	
산부인과														-	
비뇨의학과														-	
소아청소년과	261	228	186	203	257	273	172	268	200	322	262	174	2,806		
조제건수	261	228	186	203	257	273	172	268	200	322	262	174	2,806		
환자수	261	228	186	203	257	273	172	268	200	322	262	174	2,806		
TPN 의뢰건수	131	129	131	137	154	128	158	165	151	148	157	115	1,704		
EN 의뢰건수	192	179	214	199	174	181	212	217	257	273	235	247	2,580		
NICU 의뢰건수	94	126	106	105	114	137	93	102	121	122	123	100	1,343		

## 6) 항응고약물 교육 통계

구분	월별	2023년										2024년		총계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
외래	심장혈관흉부외과														-
	신경과														-
	내과					1									1
입원	심장혈관흉부외과	3	3	2		3	2	1	1		3	1	1	20	
	신경과	2	1	1	1			1			2	1	4	13	
	내과		3	1	1	2	2	1	2			6	1	19	
	기타			3										3	
계		5	7	7	2	6	4	3	3	0	5	8	6	56	

## 7) 퇴원환자 복약교육 통계

과별	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
심장혈관흉부외과	36	41	41	42	31	52	48	29	39	31	36	38	464	
이비인후과	65	53	56	52	65	81	63	74	86	111	110	93	909	
안과	213	212	221	208	205	227	186	209	248	251	258	197	2,635	
외과	563	548	535	523	558	531	529	503	546	563	504	483	6,386	
산부인과	261	251	262	234	260	238	243	230	251	283	266	245	3,024	
내과	957	890	888	935	915	933	879	859	920	1025	986	837	11,024	
신경과	75	54	79	62	83	81	66	67	75	48	68	53	811	
정신건강의학과	19	24	25	23	23	33	26	20	29	22	16	28	288	
신경외과	199	188	174	225	247	228	194	178	187	147	194	178	2,339	
정형외과	152	176	165	175	207	173	162	136	192	183	189	162	2,072	
소아청소년과	40	55	49	55	46	38	46	28	31	28	22	20	458	
성형외과	54	56	65	59	38	51	50	44	48	50	66	57	638	
재활의학과	11	10	8	12	8	12	6	13	12	10	15	9	126	
비뇨의학과	142	174	130	140	154	158	162	157	131	150	162	154	1,814	
기타	36	28	22	30	40	34	27	27	38	27	39	20	368	
계	2,823	2,760	2,720	2,775	2,880	2,870	2,687	2,574	2,833	2,929	2,931	2,574	33,356	

## 8) 이식환자 복약교육 통계

구분	2023년											2024년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
(입원)	4	4	1	1	2	4	1	2	0	1	4	0	24	
계	4	4	1	1	2	4	1	2	0	1	4	0	24	

## 4. 환자 급식 식이별 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반 치료식	밥	18,193	18,414	18,195	18,213	20,299	19,452	17,622	17,682	17,671	16,413	16,962	13,374	212,490
	죽	5,362	4,816	5,584	5,466	5,568	4,926	5,284	5,241	5,816	4,821	5,040	4,297	62,221
	미음	609	407	498	548	598	692	488	684	536	528	489	666	6,743
	소 계	24,164	23,637	24,277	24,227	26,465	25,070	23,394	23,607	24,023	21,762	22,491	18,337	281,454
특별 치료식	당뇨식	7,126	7,495	7,394	7,148	7,044	7,599	5,912	6,328	6,811	7,383	6,898	4,802	81,940
	고단백	124	67	182	180	163	302	341	178	104	107	7	36	1,791
	저지방	20	8	4	22	68	13	2	14	4	75	14	54	298
	저단백	0	0	19	0	0	1	0	0	0	5	5	2	32
	저염	4,374	3,387	3,599	3,978	4,601	4,054	4,110	3,830	4,183	5,155	4,526	3,839	49,636
	저염저지방	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	0	15
	저염저단백	15	75	81	9	19	12	35	28	11	24	24	14	347
	블랜드	367	221	109	229	316	440	399	569	389	416	780	558	4,793
	신증후군	0	4	53	4	6	40	44	2	0	17	31	4	205
	저염저칼륨	19	0	0	13	12	1	20	17	1	21	19	13	136
	저염고단백	8	0	39	30	0	0	0	0	0	0	0	133	210
	저퓨린	0	0	0	0	1	11	0	0	44	0	0	0	56
	경관급식(TF)	3,786	3,876	4,073	3,868	3,372	4,025	3,339	3,324	3,694	4,222	3,404	3,532	44,515
	특미음(OF)	161	136	157	71	116	87	82	74	132	77	131	88	1,312
	BMT	76	61	52	34	122	115	101	104	65	22	33	101	886
	구분죽	543	371	417	360	446	480	434	1,011	645	723	744	458	6,632
	ARF	89	159	67	144	184	122	146	222	179	163	224	177	1,876
	산모식	379	411	331	422	326	362	338	286	313	300	275	349	4,092
	위절제식	294	395	375	342	406	627	458	441	468	473	395	251	4,925
	CRI	664	676	565	607	471	596	675	644	643	730	763	425	7,459
	CAPD	120	67	121	73	57	42	73	106	5	86	117	50	917
	HD	433	527	604	405	514	489	521	523	552	935	894	772	7,169
	신장이식 후 식	466	442	453	290	479	430	183	341	71	188	302	217	3,862
익힌 음식	1,515	1,584	1,720	1,862	2,071	1,891	1,776	1,790	1,731	1,790	1,885	1,755	21,370	
요오드 제외	37	19	19	14	32	24	8	22	26	25	30	32	288	
무균식	0	0	0	0	0	0	0	17	65	0	3	0	85	
기타	706	609	584	543	546	534	441	553	563	547	554	625	6,805	
소계	21,322	20,590	21,018	20,648	21,372	22,297	19,438	20,436	20,702	23,484	22,058	18,287	251,652	
총합계	45,486	44,227	45,295	44,875	47,837	47,367	42,832	44,043	44,725	45,246	44,549	36,624	533,106	

## 5. 물리치료 월별 통계

과별	2023년												2024년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
피부과														0	
산부인과	1		5	24	14	10	30	15	20	29	9			157	
이비인후과	4			5			3		1	6				19	
마취통증의학과							1							1	
비뇨의학과	8	12	13	4	10	7		16	9	3	6			88	
심장혈관흉부외과	30	47	32	30	22	38	42	4	49	123	101	52		570	
성형외과		1		3	18	8	2		3					35	
소아청소년과	174	218	203	162	82	78	124	66	82	172	121	105		1,587	
외과	78	131	173	173	132	175	189	173	248	153	253	249		2,127	
정신건강의학과			8	1	3	4	8							24	
내과	713	705	718	618	630	582	686	651	837	645	621	421		7,827	
신경과	432	389	531	373	574	572	516	396	615	402	475	361		5,636	
정형외과	354	309	349	414	368	331	339	373	370	415	460	232		4,314	
신경외과	1,483	1,327	1,645	1,425	1,289	1,332	1,209	1,332	1,463	1,506	1,290	1,121		16,422	
재활의학과	1,482	1,171	1,273	1,359	1,199	1,088	1,151	1,208	1,221	1,262	1,368	1,005		14,787	
안과														0	
인공신장실														0	
가정외과														0	
치과	7	11		12	7	22	29	25	23	26	31	26		219	
직업환경의학과					2	4			5	2	2	1		16	
응급의학과														0	
방사선종양학과														0	
건강관리과														0	
중환자진료부								3	1					4	
입원	3,523	3,313	3,954	3,561	3,342	3,309	3,306	3,308	3,860	3,774	3,572	2,612		41,434	
외래	1,193	1,008	1,004	1,042	1,008	942	1,023	954	1,087	970	1,165	952		12,348	
계(TOTAL)	4,716	4,321	4,958	4,603	4,350	4,251	4,329	4,262	4,947	4,744	4,737	3,564		53,782	

## 6. 병리와 검사 통계

### 1) 조직병리검사

검사항목		월별		2023년												2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월					
종류별 환자수	생검	1,131	1,183	1,178	996	1,143	1,128	966	943	1,143	1,041	1,125	805	12,782				
	단순절제	597	535	547	578	615	628	527	514	642	625	680	561	7,049				
	광범위절제	233	205	201	204	203	243	207	202	220	219	219	193	2,549				
결절편 검사	환자수	104	77	113	94	102	117	101	96	113	104	110	83	1,214				
	건수	368	233	422	289	264	406	315	336	364	295	331	267	3,890				
일반염색(H&E)		7,073	6,293	6,538	6,418	6,381	6,955	6,036	5,900	6,258	6,415	6,426	5,604	76,297				
특수염색검사		242	288	294	252	261	257	226	228	286	269	265	223	3,091				
면역형광검사		81	102	113	73	119	78	17	139	11	10	11	22	776				
면역 조직 검사	면역조직화학검사	1,187	1,219	1,180	1,315	1,313	1,381	1,267	1,275	1,477	1,194	1,183	1,128	15,119				
	면역조직화학검사(외주)	4	5	10	2	8	8	8	11	11	4	4	4	79				
	PD-L1 동반진단검사(외주)	43	38	31	34	41	47	53	31	50	54	43	39	504				
	PD-L2 동반진단검사(원내)	46	38	28	32	27	39	37	29	48	38	24	4	390				
	ALK(D5FD)IHC CDx	40	29	25	24	26	35	30	24	34	34	23	28	352				
	형태계측검사	46	38	36	42	44	39	43	61	54	32	43	44	522				
전자현미경검사/신장생검(외주)		5	9	12	6	10	8	11	12	4	7	10	7	101				
골수세포군집검사		48	59	54	45	70	51	43	53	72	44	44	36	619				
외부슬라이드판독검사		59	65	61	73	71	94	62	108	97	85	90	78	943				
총계	환자수	2,065	1,818	2,039	1,872	2,063	2,116	1,801	1,755	2,118	1,989	2,134	1,642	23,412				
	건수	9,242	8,416	8,804	8,605	8,635	9,398	8,148	8,207	8,766	8,481	8,497	7,484	102,683				

### 2) 세포병리검사

구분		월별		2023년																							
		3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월							
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C		
부인과 (Gyn)	환자수	856	357	0	674	345	0	746	343	0	781	419	0	642	377	0	696	455	0	607	393	0	607	393	0		
	건수	856	357	0	674	345	0	746	343	0	781	419	0	642	377	0	696	455	0	607	393	0	607	393	0		
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	312	290	0	221	283	0	261	259	0	234	324	0	248	320	3	238	277	0	199	270	0	199	270		
	건수	0	312	580	0	221	566	0	261	518	0	8	648	0	248	640	7	238	554	0	199	540	0	199	540		
세침흡입 (ABC)	환자수	2	2	5	5	6	1	5	2	4	9	8	29	10	6	2	15	6	3	11	5	2	11	5	2		
	건수	8	2	10	20	6	2	20	2	8	36	1	58	40	6	4	60	6	6	44	5	4	44	5	4		
총계	환자수	858	671	295	679	572	284	751	606	263	790	661	353	652	631	322	714	699	280	618	597	272	618	597	272		
	건수	864	671	590	694	572	568	766	606	526	817	428	706	682	631	644	763	699	560	651	597	544	651	597	544		

구분		월별		2023년									2024년						계		
		10월			11월			12월			1월			2월			R	T	T/C		
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C		
부인과 (Gyn)	환자수	657	563	0	711	541	0	577	520	0	660	353	0	707	351	0	8314	5,017	-		
	건수	657	563	0	711	541	0	577	520	0	660	353	0	707	351	0	8,314	5,017	-		
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	183	297	0	271	236	0	225	281	0	236	258	0	168	193	3	2,796	3,288		
	건수	0	183	594	0	271	472	0	225	562	0	236	516	0	168	386	7	2,570	6,576		
세침흡입 (ABC)	환자수	20	5	0	19	3	2	13	2	2	17	10	2	9	7	2	135	62	54		
	건수	78	5	0	76	3	4	50	2	4	68	10	4	36	7	4	536	55	108		
총계	환자수	677	751	297	730	815	238	590	747	283	677	599	260	716	526	195	8452	7875	3,342		
	건수	735	751	594	787	815	476	627	747	566	728	599	520	743	526	390	8,857	7,642	6,684		

3) 비부인과 검사 (세부적 분류)

구분	일별	2023년																				
		3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월		
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
Sputum	환자수	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	건수	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Urine	환자수	0	98	10	0	70	9	0	92	5	0	85	12	0	83	1	0	75	3	0	76	10
	건수	0	98	20	0	70	18	0	92	10	0	85	24	0	83	2	0	75	6	0	76	20
B/W	환자수	0	151	4	0	122	2	0	122	0	0	107	0	0	121	1	0	130	0	0	95	0
	건수	0	151	8	0	122	4	0	122	0	0	107	0	0	121	2	0	130	0	0	95	0
AF&BF	환자수	0	41	233	0	9	253	0	15	224	0	31	269	0	27	286	0	15	169	0	15	192
	건수	0	41	466	0	9	506	0	15	448	0	31	538	0	27	572	0	15	338	0	15	384
PTBD	환자수	0	11	40	0	3	19	0	8	30	0	1	42	0	0	32	0	0	20	0	0	68
	건수	0	11	80	0	3	38	0	8	60	0	1	84	0	0	64	0	0	40	0	0	136
CSF	환자수	0	5	0	0	14	0	0	11	0	0	7	0	0	13	0	0	14	0	0	6	0
	건수	0	5	0	0	14	0	0	11	0	0	7	0	0	13	0	0	14	0	0	6	0
기타	환자수	0	4	3	0	3	0	0	10	0	0	2	1	0	4	0	0	3	3	0	7	0
	건수	0	4	6	0	3	0	0	10	0	0	2	2	0	4	0	0	3	6	0	7	0
총계	환자수	0	312	290	0	221	283	0	261	259	0	234	324	0	248	320	0	238	195	0	199	270
	건수	0	312	580	0	221	566	0	261	518	0	234	648	0	248	640	0	238	390	0	199	540

구분	일별	2023년									2024년						계		
		10월			11월			12월			1월			2월					
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C			
Sputum	환자수	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0
	건수	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0
Urine	환자수	0	76	2	0	75	6	0	59	0	0	87	1	0	45	7	0	921	66
	건수	0	76	4	0	75	12	0	59	0	0	87	2	0	45	14	0	921	132
B/W	환자수	0	77	3	0	162	0	0	124	3	0	118	5	0	90	6	0	1,419	24
	건수	0	77	6	0	162	0	0	124	6	0	118	10	0	90	12	0	1,419	48
AF&BF	환자수	0	12	251	0	21	188	0	24	232	0	15	221	0	15	158	0	240	2,676
	건수	0	12	502	0	21	376	0	24	464	0	15	442	0	15	316	0	240	5,352
PTBD	환자수	0	0	39	0	1	41	0	0	45	0	0	31	0	2	21	0	26	428
	건수	0	0	78	0	1	82	0	0	90	0	0	62	0	2	42	0	26	856
CSF	환자수	0	10	2	0	7	0	0	11	0	0	12	0	0	11	0	0	121	2
	건수	0	10	4	0	7	0	0	11	0	0	12	0	0	11	0	0	121	4
기타	환자수	0	8	0	0	3	1	0	5	1	0	4	0	0	4	1	0	57	10
	건수	0	8	0	0	3	2	0	5	2	0	4	0	0	4	2	0	57	20
총계	환자수	0	183	297	0	271	236	0	225	281	0	236	258	0	168	193	0	2,796	3,206
	건수	0	183	594	0	271	472	0	225	562	0	236	516	0	168	386	0	2,796	6,412

## 4) Molecular genetics (분자병리검사)

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HPV DNA chip		274	248	219	243	234	263	215	273	273	256	267	244	3,009
MSI TEST		19	19	16	15	9	10	21	20	21	21	12	23	206
MTB-PCR (Hybrid)		7	10	11	7	14	9	17	11	10	11	9	8	124
BRAF MUTATION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
BRAF MUTATION (Lung)		1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	1	0	8
BRAF MUTATION (FNA)		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	6
EGFR MUTYPER		41	31	29	26	27	35	32	25	38	36	24	31	375
3D HDRA (항암제 7~12종) 비급여		2	0	1	0	1	0	1	1	2	1	3	0	12
NGS stage 3-4		9	2	9	5	23	18	21	8	17	8	6	4	130
NGS stage 1-2		4	3	4	7	3	2	3	2	2	5	3	3	41
HELICOBACTER PYLORI PCR		4	6	10	10	5	9	4	6	7	2	7	4	74
ROS-real time PCR		2	0	2	3	2	10	3	2	12	4	4	3	47
IgH 유전자 재배열(BLOCK)		1	3	1	1	2	1	0	0	2	0	2	2	15
EBV ISH		25	38	18	32	33	29	18	21	32	30	26	15	317
KAPPA ISH		12	8	2	7	6	7	5	10	9	1	5	1	73
LAMBDA ISH		12	8	2	7	6	7	5	10	9	1	4	1	72
N-RAS MUTATION		22	20	16	17	9	11	22	18	17	18	9	21	200
K-RAS		22	20	16	17	9	11	22	18	17	18	9	21	200
실버동소교잡반응검사(SISH)		12	3	0	3	3	12	5	4	4	6	2	5	59
Geneswell BCT		0	6	4	4	5	6	7	6	3	5	5	2	53
BRAF RT PCR (약제선택외 비급여)		3	6	5	6	6	5	18	16	15	14	8	20	122
BRAF real-time PCR(melanoma)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TCR 유전자 재배열		0	1	1	1	1	0	0	0	1	2	0	1	8
C-KIT		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
PDGFRA GENE MUTATION		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
FISH ALK TRANSLOCATION		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
IDH-1 gene mutation		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
IDH-2 gene mutation		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
기타(BCL-6,BCL-2,1p19q,c-myc, ROS1, FISH(EWSR-1),SYT-SSX-FISH 등		2	11	5	10	6	10	6	11	4	13	6	6	90
계		475	444	372	423	409	460	425	463	495	453	413	417	5,249

## 7. 방사선종양학과 통계

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		58	63	59	55	61	88	37	67	70	55	62	55	730
재진		1,717	1,657	1,817	1,571	1,502	1,918	1,473	1,288	1,787	1,634	1,707	1,397	19,468
계(TOTAL)		1,775	1,720	1,876	1,626	1,563	2,006	1,510	1,355	1,857	1,689	1,769	1,452	20,198
I.C.R.T수		18	16	11	15	28	2	10	6	10	13	11	18	158

## 8. 핵의학과 통계

### 1) SCAN

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Salivary Gland Scan		1,253,255	626,627	626,627	626,627	208,876	835,503	626,627	1,044,379	1,044,379	417,752	1,044,379	208,876	8,563,908
99mTc-Thyroid Scan		0	0	69,260	0	138,520	0	0	69,260	0	0	0	0	277,040
I-131 Thyroid Uptake		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I-123 Whole Body Scan		1,998,515	0	999,258	749,443	499,629	249,814	1,249,072	0	1,249,072	499,629	249,814	499,629	8,243,875
Post I-131 Whole Body Scan		2,181,768	1,272,698	727,256	363,628	1,818,140	727,256	545,442	727,256	909,070	909,070	1,090,884	1,272,698	12,545,166
I-131 Whole Body		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,014,072	0	1,014,072
I-123 MIBG myocardiac scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Thyroid Uptake & Thyroid Scan(테크네슘 20분)		743,478	371,739	123,913	743,478	1,115,217	495,652	743,478	1,363,043	619,565	1,239,130	743,478	743,478	9,045,649
Lymphangio Scan (Rt Breast Ca)		3,926,948	1,570,779	4,974,134	3,665,151	2,879,762	3,141,558	2,879,762	2,879,762	2,617,965	2,356,169	2,356,169	1,047,186	34,295,342
Lymphangio Scan (Lt Breast Ca)		4,974,134	2,879,762	4,450,541	1,570,779	2,094,372	4,450,541	2,879,762	3,141,558	3,141,558	2,356,169	2,617,965	3,141,558	37,698,696
Lymphangio Scan (Extremities)		1,047,186	523,593	785,390	1,047,186	1,047,186	1,570,779	785,390	523,593	1,308,983	261,797	785,390	261,797	9,948,267
Lymphangio Scan(Chylous leakage)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Lung Perfusion Scan		147,448	0	0	147,448	147,448	0	0	0	294,896	147,448			884,689
Lung Perfusion Scan & Split Scan		356,248	178,124	178,124	0	0	0	0	0	178,124	178,124	356,248	178,124	1,603,114
Liver Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Hepatobiliary Scan		246,021	0	0	246,021	0	0	0	0	0	0			492,043
Spleen Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Captopril Renogram(MAG-3)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Captopril Renogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Gastric Emptying Time Study - Solid		294,423	294,423	0	0	0	294,423	0	294,423	0	883,270	588,846		2,649,809
G.I Bleeding Scan		278,477	278,477	556,954	278,477	0	0	0	278,477	0	0			1,670,863
Meckel's Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Testicular Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
DTPA Renal Scan & Renogram		600,158	1,000,263	800,210	1,000,263	0	200,053	0	400,105	0	600,158	800,210	600,158	6,001,575
MAG-3 Renogram		718,185	0	0	0	0	0	0	0	0	0			718,185
Diuretic Renogram		0	0	0	284,473	284,473	0	284,473	0	284,473	284,473			1,422,367
Diuretic MAG-3 Renogram		0	0	1,774,053	443,513	443,513	443,513	887,027	887,027	443,513	0	887,027	443,513	6,652,700
Captopril Renogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
G.F.R Renogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
DMSA Renal Scan		110,805	110,805	221,610	0	110,805	110,805	110,805	110,805	221,610	110,805	221,610	221,610	1,662,078
Whole Body Bone Scan		66,729,663	62,223,244	65,169,749	64,303,130	62,223,244	62,396,568	58,990,092	65,169,749	68,809,549	63,609,835	64,649,777	46,970,750	751,185,349
Three Phase Bone Scan		511,878	2,559,391	1,535,635	1,279,696	1,535,635	1,023,756	767,817	1,279,696	1,023,756	1,535,635	511,878	511,878	14,076,651
Bone Marrow Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
WBC-99mTc HMPAO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Peritoneo Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
I-131 MIBG Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
99mTc MUGA Scan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
I-123 Thyroid Scan		0	0	89,760	0	0	0	0	0	0	0			89,760
계(TOTAL)		86,118,589	73,889,925	83,082,472	76,749,314	74,546,820	75,940,222	70,689,746	78,169,132	82,146,514	75,389,461	77,917,747	56,101,254	910,741,195

2) SPECT

별 구분	월	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
99mTc ECD Brain SPECT		492,602	985,204	985,204	985,204	-	-	985,204	-	985,204	492,602	492,602	-	6,403,827
ECD Brain Diamox SPECT		-	-	525,918	-	-	-	-	-	525,918	-	-	-	1,051,836
HMPAO Brain SPECT		-	-	400,164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400,164
HMPAO Brain Dimox SPECT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
In-111 Ocreotide SPECT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Parathyroid SPECT		2,482,829	2,069,025	1,655,220	827,610	827,610	1,655,220	-	2,482,829	2,482,829	-	2,069,025	2,482,829	19,035,025
I-123 MIBG SPECT/CT		336,561	-	-	1,009,682	336,561	-	336,561	-	336,561	-	336,561	336,561	3,029,045
99mTc Myoview Myocardial SPECT		9,782,954	9,030,419	6,772,814	6,772,814	5,267,744	3,762,675	9,030,419	6,020,279	4,515,209	9,782,954	6,772,814	6,772,814	84,283,909
Myo Cardiac stress SPECT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Myo Cardiac rest SPECT		-	-	729,364	364,682	-	364,682	364,682	364,682	364,682	364,682	-	364,682	3,282,138
I-123 MIBG Myocardial Scan + SPECT		3,363,060	4,624,208	4,624,208	3,363,060	4,624,208	5,464,973	4,203,825	1,681,530	4,203,825	2,101,913	420,383	2,101,913	40,777,103
Bone SPECT		651,914	1,303,828	651,914	434,609	217,305	1,086,524	869,219	1,086,524	1,303,828	1,303,828	651,914	217,305	9,778,712
Bone SPECT (DPD)		230,472	-	691,415	230,472	230,472	230,472	-	-	-	-	-	230,472	1,843,774
I-123 Wholebody SPECT/CT		573,182	-	382,121	191,061	191,061	382,121	191,061	-	191,061	-	-	-	2,101,667
I-131 Wholebody SPECT/CT		-	573,182	382,121	191,061	382,121	-	-	382,121	382,121	382,121	955,303	1,146,364	4,776,515
99mTc ECD Brain SPECT + Diamox SPECT		2,999,840	3,749,801	749,960	5,249,721	6,749,641	5,249,721	2,999,840	2,999,840	1,499,920	1,499,920	4,499,761	3,749,801	41,997,766
Lung SPECT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
계(TOTAL)		20,913,414	22,335,666	18,550,423	19,619,975	18,826,721	18,196,366	18,980,810	15,017,806	16,791,159	15,928,020	16,198,362	17,402,739	218,761,480

3) 옥소치료

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Solution	5mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	6mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	8mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	10mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	12mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	13mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	15mCi	-	239,611	-	-	-	-	-	-	718,833	-	-	239,611	1,198,055
	18mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	20mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Capsule	30mCi	-	2,140,000	1,070,000	-	1,070,000	-	-	-	-	-	-	1,070,000	5,350,000
	50mCi	1,140,000	1,140,000	-	-	-	-	-	-	1,140,000	-	-	-	3,420,000
	60mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	80mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	1,250,000	1,250,000	-	-	2,500,000
	100mCi	-	-	-	-	-	-	-	1,340,000	-	1,340,000	1,340,000	-	4,020,000
	120mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	130mCi	2,900,000	-	1,450,000	-	-	4,350,000	-	4,350,000	0	1,450,000	4,350,000	1,450,000	20,300,000
	150mCi	7,500,000	1,500,000	3,000,000	4,500,000	9,000,000	3,000,000	3,000,000	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	40,500,000
	160mCi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,550,000	-	1,550,000
180mCi	-	1,600,000	-	-	-	-	-	-	3,200,000	-	-	-	4,800,000	
200mCi	-	-	1,670,000	-	1,670,000	-	-	1,670,000	1,670,000	-	1,670,000	1,670,000	10,020,000	
계(TOTAL)		11,540,000	6,619,611	7,190,000	4,500,000	11,740,000	7,350,000	3,000,000	7,360,000	7,978,833	7,040,000	11,910,000	7,429,611	93,658,055

## 4) PET 검사

구분	월별	2023년										2024년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PET Whole Body		802,576	802,576	802,576	-	2,407,727	-	-	802,576	3,210,303	-	-	1,605,151	10,433,484
PET Brain		600,931	2,403,726	1,802,794	2,403,726	3,004,657	1,201,863	600,931	2,403,726	600,931	600,931	1,201,863	1,802,794	18,628,873
PET Torso + Brain		2,737,628	2,737,628	912,543	1,825,085	5,475,256	6,387,799	7,300,342	912,543	3,650,171	3,650,171	3,650,171	1,825,085	41,064,422
PET Torso		129,655,471	121,904,329	124,018,277	116,267,135	132,474,068	143,748,457	126,836,874	121,199,680	157,136,794	139,520,561	145,862,405	117,676,433	1,576,300,484
PET Heart		-	3,000,224	1,200,090	600,045	600,045	600,045	1,200,090	1,800,134	600,045	600,045	-	600,045	10,800,806
FP-CIT PET Brain(퓨처캠)		24,487,873	20,538,216	20,538,216	18,958,354	18,958,354	22,908,011	15,798,628	18,958,354	24,487,873	17,378,491	15,008,697	18,958,354	236,979,420
FP-CIT PET Brain (임상연구용)		-	-	100,000	-	100,000	100,000	700,000	300,000	-	-	100,000	100,000	
Flutemetamol PET Brain(아밀로이드)		900,000	6,300,000	7,200,000	2,700,000	4,500,000	5,400,000	10,800,000	5,400,000	15,300,000	6,300,000	8,100,000	9,000,000	81,900,000
Flutemetamol PET Brain(임상연구용)		400,000	300,000	100,000	100,000	100,000	-	-	-	-	100,000			1,100,000
플로라프로놀 PET Brain														
PET Torso (검진용)												800,000		
계(TOTAL)		159,584,480	157,986,699	156,674,495	142,854,344	167,620,107	180,346,174	163,236,865	151,777,012	204,986,117	168,150,199	174,723,135	151,567,863	1,979,507,490

## ▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

### 1. 인턴 수련 현황

2023년도

성명	출신교	성명	출신교
강경민	인제대	박예원	인제대
강경원	인제대	박지웅	인제대
곽다은	인제대	박철민	경상대
권경환	인제대	우지연	인제대
김근호	조선대	유홍주	조선대
김동영	인제대	윤재휘	인제대
김보영	이화여대	윤태권	인제대
김민규	인제대	이경재	인제대
김서운	데브레첸대	이도연	인제대
김영한	인제대	이신정	인제대
김용래	인제대	이양균	인제대
김윤중	부산대	이주연	경상대
김은희	세멜바이스대	정은경	인제대
김지환	인제대	정지수	인제대
김한빈	인제대	조윤호	인제대
노가영	인제대	최정호	인제대
문원준	인제대	홍제표	경상대
박대일	전북대	황재원	인제대

인턴 총 (36)명

## 2. 레지던트 수련 현황

2023년도

과별	년차	1년차	2년차	3년차	4년차	계
		성명	성명	성명	성명	
내 과		신동준	김석경	김도영		22
		오명석	김유하	오종혁		
		이수정	김한솔	윤준섭		
		정기훈	박선열	조형진		
		주인기	박준수	존		
		홍상표	박진호	최원		
		박성철	윤현지	한다현		
외 과						0
산부인과		김민주		권효언		4
				김혜진		
소아청소년과				안성빈		2
				강세현		
정신건강의학과		남형원	이태운	여철민	이강일	7
		정기열	정재영	황남웅		
신 경 과		주승효	신기훈	김동헌	황보진섭	5
				이한규		
피 부 과		윤희원		장승희	안상우	3
정형외과		강형구	손규하	이효영	서원석	8
		백승훈	이현승	황주원	윤준민	
신경외과		이승기	이재현	길민근	장태훈	5
				전민제		
성형외과		이정인	이동훈	이재현		3
안 과		박종화	김세정	채수봉	김정수	6
			손선명		박의서	
이비인후과			심수현	연응록	장준혁	3
비뇨의학과			이현석	소성준		2
재활의학과			서정연	김인서	국민정	3
마취통증의학과		고영균	안태수	박성민	조승배	12
		정인식	이근호	서재우	최범석	
		허동	황석우	오주석	최효균	
영상의학과		김정윤	박희철	박지영	서거정	8
		정강원	이현지	전준현	최창원	
심장혈관흉부외과						
방사선종양학과						
진단검사의학과		이혜원	김현우			2
병리과						
가정의학과		류호철	신철호			3
			이요한			
응급의학과		김영진	김민섭	조성우	박상현	8
		박준일	황성호	홍현우	이은동	
핵의학과						
직업환경의학과		이강욱	김정욱	여현동	김영도	4
치과						
계		27	31	34	18	110

### 3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

#### 내과 (Internal Medicine)

##### 논문

- 1) Yong-Ho Lee, Doo-Man Kim, Jae Myung Yu, Kyung Mook Choi, Sin Gon Kim. Anagliptin twice-daily regimen improves glycaemic variability in subjects with type 2 diabetes: A double-blind, randomized controlled trial.. DIABETES OBESITY & METABOLISM 2023;25: 1174-1185
- 2) Min Jeong Kwon, Hye Sook Jung, Seon Mee Kang, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. The Protective Effects of Eicosapentaenoic Acid for Stress-induced Accelerated Senescence in Vascular Endothelial Cells. International Journal of Medical Sciences 2023;20: 1479-1491
- 3) Hoon Sup Koo, Hui Chang Son, Hong Sub Lee, Hyeon Jeong Goong, Ju Seok Kim, Ki Bae Kim, et al. Survey-Based Analysis of the Clinical Treatment Status of Irritable Bowel Syndrome in Korea. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38: e126(1)-e126(15)
- 4) Choi EJ, Jee SR, Lee SH, Yoon JS, Yu SJ, Lee JH. Effect of music on colonoscopy performance: A propensity score-matched analysis. World Journal of Gastrointestinal Endoscopy 2023;15: 397-406
- 5) Hee Won Baek, Eun Jeong Choi, Seung Jung Yu, Myeongpyo Kim, Sang Heon Lee, Sam Ryong Jee, et al. Sigmoid colon plexiform neurofibroma as a colonic subepithelial mass: a case report. 고신대학교 의과대학 학술지 2023;38: 138-143
- 6) Da Hyun Jung, Young Hoon Youn, Hye-Kyung Jung, Seung Young Kim, Cheal Wung Huh, Cheol Min Shin, et al. On-demand Versus Continuous Maintenance Treatment With a Proton Pump Inhibitor for Mild Gastroesophageal Reflux Disease: A Prospective Randomized Multicenter Study. Journal of Neurogastroenterology and Motility 2023;29: 460-469
- 7) Jeong Seop Moon, Seung Jung Yu, Sam Ryong Jee. The history of evolution of endoscopy. Journal of Innovative Medical Technology 2023;1: 1-4"
- 8) Seung Young Seo, Soo Teik Lee, Sung Kook Kim, Hoon Jai Chun, Geun Am Song, Dong Ho Lee, et al. Efficacy and safety of CKD-495 in acute and chronic gastritis: A Phase III superiority clinical trial. MEDICINE 2023;102: e35926(1)-e35926(7)
- 9) Hongseok Yoo, Song Yee Kim, Moo Suk Park, Sung Hwan Jeong, Sung-Woo Park, Hong Lyeol Lee, et al. COVID-19 Vaccine-Associated Pneumonitis in the Republic of Korea: A Nationwide Multicenter Survey. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38: e106(1)-e106(14)
- 10) Ae-Rin Baek, Sang-Bum Hong, Soohyun Bae, Hye Kyeong Park, Changhwan Kim, Hyun-Kyung Lee, et al. Comparison of the end-of-life decisions of patients with hospital-acquired pneumonia after the enforcement of the life-sustaining treatment decision act in Korea. BMC Medical Ethics 2023;24: 52(1)-52(10)
- 11) Moon Seong Baek, Ae-Rin Baek, Sang-Bum Hong, Soohyun Bae, Hye Kyeong Park, Changhwan Kim, et al. Empiric Anti-Pseudomonal  $\beta$ -Lactam Monotherapy Versus Fluoroquinolone Combination Therapy in

Patients With Hospital-Acquired Pneumonia: A Multicenter Cohort Study With Propensity Score Matching. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38: e353(1)-(13)

12) Hyo Jin Kim, Hongyeul Lee, Ji Young Yang, Jae Ha Lee, Seung Won Ra, SungMin Hong, et al. Perception of Long-Term Oxygen Therapy for Chronic Lung Diseases May Affect Poor Adherence in Korea. tuberculosis and respiratory disease 2024;87: 100-114

13) Hee Jeong Cho, Jae-Cheol Jo, Yoo Jin Lee, Myung Won Lee, Do Young Kim, Ho Jin Shin, et al. Predictive role of absolute lymphocyte count in daratumumab-treated patients with relapsed/ refractory multiple myeloma. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2023;38: 238-247

14) Youngwoo Jeon, Duk-Hwan Yang, Suk-Joong Oh, Jin-Hee Park, Jung-Ah Kim, Sung-Young Kim, et al. Effectiveness of pegfilgrastim prophylaxis in preventing febrile neutropenia during R-FC chemoimmunotherapy for chronic lymphocytic leukemia: A multicenter prospective phase II study. Frontiers in Oncology 2023;13: 998014-(11)

15) Shinya Rai, Won Seog Kim, Kiyoshi Ando, Ilseung Choi, Koji Izutsu, et al. Oral HDAC inhibitor tucidinostat in patients with relapsed or refractory peripheral T-cell lymphoma: phase IIb results. HAEMATOLOGICA 2023;108: 811-821

16) Hyungwoo Cho, Dok Hyun Yoon, Dong-Yeop Shin, Youngil Koh, Sung-Soo Yoon, Seok Jin Kim, et al. Current Treatment Patterns and the Role of Upfront Autologous Stem Cell Transplantation in Patients with Peripheral T-Cell Lymphoma: A Korean Nationwide, Multicenter Prospective Registry Study (CISL 1404). Cancer Research and Treatment 2023;55: 684-692

17) Jae-Cheol Jo, Youngwoo Jeon, Dajung Kim, Deok-Hwan Yang, Won Sik Lee, Yoon Seok Choi, et al. A non-interventional, post-marketing surveillance study evaluating the safety and effectiveness of biosimilar rituximab (CT-P10) during routine clinical practice in the Republic of Korea. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY 2023;23: 737-747

18) Do Young Kim, Yu Ri Kim, Cheolwon Suh, Dok Hyun Yoon, Deok-Hwan Yang, Yong Park, et al. A Prospective Study of Preemptive Tenofovir Disoproxil Fumarate Therapy in HBsAg-Positive Patients With Diffuse Large B-Cell Lymphoma Receiving Rituximab Plus Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 2023;118: 1373-1380

19) Seok Jin Kim, Jae-Cheol Jo, Dok Hyun Yoon, Deok-Hwan Yang, Sang Eun Yoon, Gyeong-Won Lee, et al. Comparison of first-line treatment with CHOP versus ICED in patients with peripheral T-cell lymphoma eligible for upfront autologous stem cell transplantation. Frontiers in Oncology 2023;13: 1230629-(11)

20) Dong Won Baek, Han-Seung Park, Sang Kyun Sohn, Dae Young Kim, Inho Kim, Jae-Sook Ahn, et al. Rituximab plus multiagent chemotherapy for newly diagnosed CD20-positive acute lymphoblastic leukemia: a prospective phase II study. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2023;38: 734-746

21) Ga-Young Song, Je-Jung Lee, Joon Ho Moon, Dajung Kim, Min Kyoung Kim, Hyo Jung Kim, et al. Open-labeled, multicenter phase II study of prophylactic administration of pegylated granulocyte colony-stimulating factor in relapsed or refractory multiple myeloma who received pomalidomide-based regimens (KMM170). Frontiers in Oncology 2023;13: 1209110-(9)

- 22) Seok Jin Kim, Young Rok Do, Ho-Sup Lee, Won-Sik Lee, Jee Hyun Kong, Jae-Yong Kwak, et al. A multi-center and non-interventional registry of brentuximab vedotin in patients with relapsed or refractory CD30-positive lymphoma: the CISL1803/BRAVO study. *Blood Research* 2023;58: 194-200
- 23) Hyungwoo Cho, Kihyun Kim, Sang Eun Yoon, Sung-Hoon Jung, Je-Jung Lee, Joon Ho Moon, et al. Evaluation of the R2-ISS in real-world patients with newly diagnosed multiple myeloma: A nationwide cohort study by the Korean Multiple Myeloma Working Party (KMM 2202). *HemaSphere* 2024;8: e33(1)-e33(4)
- 24) Yu Ri Kim, Ho Jin Shin, Ho-Young Yhim, Deok-Hwan Yang, Yong Park, Ji Hyun Lee, et al. Clinical significance of bone marrow involvement by immunoglobulin gene rearrangement in de novo diffuse large B-cell lymphoma: a multicenter retrospective study. *Frontiers in Oncology* 2024;14: 1363385-(9)
- 25) Hae Suk Cheong, Kyung-Hwa Park, Bongyoung Kim, Byung Wook Eun, Hyung-sook Kim, Yong Chan Kim, et al. Developing Core Elements and Checklist Items for Implementing Antimicrobial Stewardship Programs in Korean General Hospitals: A Modified Delphi Survey. *Infection and chemotherapy* 2023;55: 59-68
- 26) Yu Mi Wi, Ki Tae Kwon, Soyoon Hwang, Sohyun Bae, Yoonjung Kim, Hyun-Ha Chang, et al. Use of Antibiotics Within the Last 14 Days of Life in Korean Patients: A Nationwide Study. *JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE* 2023;38: e66(1)-e66(10)
- 27) Yu Mi Wi, Ki Tae Kwon, Cheon-Hoo Jeon, Si-Ho Kim, Soyoon Hwang, Sohyun Bae, et al. Carbapenem Use in the Last Days of Life: A Nationwide Korean Study. *Antibiotics-Basel* 2023;12: 964(1)-964(9)
- 28) Si-Ho Kim, Yu Mi Wi, Chisook Moon, Ji-Man Kang, Minhwa Kim, Jungok Kim, et al. Recommendations for SARS-CoV-2 testing and organ procurement from deceased donors in the Republic of Korea. *Korean Journal of Transplantation* 2023;39: 145-154
- 29) Kyeong Min Kim, Seon A Jeong, Tae Hyun Ban, Yu Ah Hong, Seun Deuk Hwang, Sun Ryoung Choi, et al. Status and trends in epidemiologic characteristics of diabetic end-stage renal disease: an analysis of the 2021 Korean Renal Data System. *KIDNEY RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE* 2024;43: 20-32
- 30) Min Jeong Kwon, Hye Sook Jung, Seon Mee Kang, Soon Hee Lee, Jeong Hyun Park. The Protective Effects of Eicosapentaenoic Acid for Stress-induced Accelerated Senescence in Vascular Endothelial Cells. *International Journal of Medical Sciences* 2023;20: 1479-1491
- 31) Kyoo Hyun Kim, Minkyu Jung, Hyo Jin Lee, Su Jin Lee, Miso Kim, Mi Sun Ahn, et al. A phase II study on the efficacy of regorafenib in treating patients with c-KIT-mutated metastatic malignant melanoma that progressed after previous treatment (KCSG-UN-14-13). *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER* 2023;193: 113312(1)-(10)
- 32) Eun Jeong Choi, Sam Ryong Jee, Sang Heon Lee, Jun Sik Yoon, Seung Jung Yu, Jong Hyun Lee, et al. Effect of music on colonoscopy performance: A propensity score-matched analysis. *World Journal of Gastrointestinal Endoscopy* 2023;15: 397-406
- 33) Ja Jun Goo, Dong Hoon Baek, Hyung Wook Kim, Hong Sub Lee, Jong Yoon Lee, Su Bum Park, et al. Busan Ulsan Gyeongnam Intestinal Study Group Soc. Clinical outcomes and risk factors associated with poor prognosis after endoscopic resection of 10-20 mm rectal neuroendocrine tumors: a multicenter,

retrospective study of 10-year experience. SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES 2023;37: 5196-5204

34) Hyo Jin Kim. Perception of Long-Term Oxygen Therapy for Chronic Lung Diseases May Affect Poor Adherence in Korea. Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환) 2024;87: 100-114

35) Tran Minh Hung, Rannissa Puspita Jayanti, Ho Young Lee, Hyo-Jung Kim, Jeongha Mok, et al. Recommendation of pharmacokinetics/pharmacodynamics target of ethambutol to suppress tuberculosis resistance: A population pharmacokinetics study on a large prospective cohort. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS 2023;62: 106840-106840

35) Ho Young Lee, So Young Jung, Ji Hoon Jang, Junghae Ko, Dae-Wook Kim, Minyoung Her, et al. Efficacy of Pirfenidone According to Dose in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Prospective, Observational, Single-Center Cohort Study. Life-Basel 2023;13: 2118(1)-(11)

36) Jeong-Sook Seo. Cerebral infarction related to nonbacterial thrombotic endocarditis in a middle-aged woman with uterine adenomyosis: a case report. Medicine 2023;102: e33871(1)-e33871(5)

37) Keun-Wook Lee, Dae Young Zang, Min-Hee Ryu, Hye Sook Han, Ki Hyang Kim, Mi-Jung Kim, et al. A Phase 3 Randomized Clinical Trial to Compare Efficacy and Safety between Combination Therapy and Monotherapy in Elderly Patients with Advanced Gastric Cancer (KCSG ST13-10). cancer research and treatment 2023;55: 1250-1260

38) Sung Hee Lim, Keun-Wook Lee, Jae-Joon Kim, Hyeon-Su Im, In-Ho Kim, Hye Sook Han, et al. Real-world outcomes of third-line immunecheckpoint inhibitors versus irinotecan-based chemotherapy in patients with advanced gastric cancer: a Korean, multicenter study (KCSG ST22-06). BMC CANCER 2024;24: 252(1)-252(12)

39) Jung Eun Seo, Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Mi Yeong Kim, Hyojin Kim, et al. a case of recurrent fixed drug eruption following the administration of 2 different coronacirus disease 2019 vaccines verified using intradermal and paptch tests. JAAD case reports 2023;33: 23-26

40) 임아나, 김미영. 심한 복통, 혈압 저하 및 두드러기로 나타난 1형 유전성 혈관부종 1예. Allergy Asthma & Respiratory Disease 2023;11: 105-109

41) Eun-Jung Jo, Ji-Hyang Lee, Ha-Kyeong Won, Noeul Kang, Sung-Yoon Kang, Seung Eun Lee, et al. Baseline Cohort Profile of the Korean Chronic Cough Registry: A Multicenter, Prospective, Observational Study. LUNG 2023;201: 477-488

42) Minkyung Oh, Mi-Yeong Kim, Min Wook So, Doo-Ho Lim, Su Jin Choi, Jae Ha Lee, et al. Association between knee osteoarthritis and mortality: a serial propensity score-matched cohort study. The Korean Journal of Internal Medicine 2023;38: 923-933

43) Ji-Su Shim, Hyunkyung Kim, Jae-Woo Kwon, So-Young Park, Sujeong Kim, Byung-Keun Kim, et al. A comparison of treatment response to biologics in asthma-COPD overlap and pure asthma: Findings from the PRISM study. World Allergy Organization Journal 2023;16: 100848(1)-(15)

44) Hyo Jin Kim, Hongyeul Lee, Ji Young Yang, Jae Ha Lee, Seung Won Ra, SungMin Hong, et al. Perception

of long-term oxygen therapy for chronic lung diseases may affect poor adherence in Korea. Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환) 2024;87: 100-114

45) Duong Duc Pham, Ji Hyang Lee, Hyouk Soo Kwon, Woo Jung Song, You Sook Cho, Hyunkyung Kim, et al. Predictors of Early and Late Lung Function Improvement in Severe Eosinophilic Asthma on Type2?Biologics in the PRISM Study. LUNG 2024;202: 41-51

46) Ji-young Lee, Yunseon Choi. Low body mass index is associated with poor treatment outcome following radiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma. Radiation oncology journal (ROJ) 2023;41: 40-47

47) Young Jin Heo, Ji Young Lee. A case report of successfully treated metachronousgastrointestinal stromal tumor and colon cancer. 고신대학교 의과대학 학술지 2023;38: 60-65

48) Ryunha Kim. Development of a population pharmacokinetic model ofpyrazinamide to guide personalized therapy:impacts of geriatric and diabetes mellitus on clearance. Frontiers in Pharmacology 2023;14: 1116226-(13)

49) Hyo Jin Kim, Hongyeul Lee. Perception of Long-Term Oxygen Therapy for Chronic Lung Diseases May Affect Poor Adherence in Korea. Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환) 2024;87: 100-114

50) Hong Sub Lee. Outcomes according to treatment modalities as a bridge to curative surgery for malignant obstruction of the proximal colon: stent versus stoma. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2023;38: 186-194

51) Hong Sub Lee. The effect of biological agent on body composition in patients with Crohn's disease. BMC GASTROENTEROLOGY 2023;23: 100(1)-100(10)

52) Hong Sub Lee. Survey-Based Analysis of the Clinical Treatment Status of Irritable Bowel Syndrome in Korea. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38: e126(1)-e126(15)

53) Hong Sub Lee. Effect of music on colonoscopy performance: A propensity score-matched analysis. World Journal of Gastrointestinal Endoscopy 2023;15: 397-406

54) Hong Sub Lee. Sigmoid colon plexiform neurofibroma as a colonic subepithelial mass: a case report. 고신대학교 의과대학 학술지 2023;38: 138-143

55) Hong Sub Lee. Vaccination in patients with inflammatory bowel disease-Asian perspectives: the results of a multinational web-based survey in the 8th Asian Organization for Crohn's and Colitis meeting. Intestinal research 2023;21: 363-374

56) Hong Sub Lee. Clinical outcomes and risk factors associated with poor prognosis after endoscopic resection of 10?20 mm rectal neuroendocrine tumors: a multicenter, retrospective study of 10-year experience. SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES 2023;37: 5196-5204

57) Jin Suk Kang. Changing Trends in the Incidence and Clinical Features of Pneumocystis jirovecii Pneumonia in Non-HIV Patients before and during the COVID-19 Era and Risk Factors for Mortality between 2016 and 2022. Life-Basel 2023;13: 1335(1)-1335(11)

- 58) Soon Ok Lee, Jeong Eun Lee, Yong Ki Sim, Shinwon Lee, Woo Seog Ko, Jinmi Kim, et al. Changing trends in the incidence and spectrum of cancers between 1990 and 2021 among HIV-infected patients in Busan, Korea. *JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY* 2023;29: 571-575
- 59) Sun Hee Lee, Jeong Eun Lee, Soon Ok Lee, Shin won Lee, Woo Seog Ko, Hyung-Hoi Kim, et al. Temporal Trends in Syphilis Incidence among Men with HIV in Busan, Korea, 2005?2022: A Retrospective Cohort Study. *Viruses-Basel* 2024;16: 265(1)-265(10)
- 60) Hyo Jin Kim, Munki Choo, Hyuk Nam Kwon, Kyung Don Yoo, Yunmi Kim, Bodokhsuren Tsogbadrakh, et al. Metabolomic profiling of overnight peritoneal dialysis effluents predicts the peritoneal equilibration test type. *Scientific Reports* 2023;13: 3803(1)-3803(9)
- 61) Seon-Mi Kim, Yujin Jeong, Yae Lim Kim, Minjung Kang, Eunjeong Kang, Hyunjin Ryu, et al. Association of Chronic Kidney Disease With Atrial Fibrillation in the General Adult Population: A Nationwide Population-Based Study. *Journal of the American Heart Association* 2023;12: e028496(1)-e028496(14)
- 62) Yoo Jin Lee, Kang Min Park, Chang Min Heo, Sihyung Park, Yang Wook Kim, Dongyeol Lee, et al. Changes in the glymphatic system before and after dialysis initiation in patients with end-stage kidney disease. *RENAL FAILURE* 2023;45: 2265665-2265665(9)"
- 63) Bon Jin Koo, Hyuk Huh, Byung Min Ye, Yunmi Kim, Byung Hyun Choi, Hyun Jeong Lee, et al. Impact of nonspecific allograft biopsy findings in symptomatic kidney trasnplant recipients. *Scientific Reports* 2024;14: 4002(1)-4002(7)
- 64) Seok Jun Mun. Factors for mortality in patients with persistent *Staphylococcus aureus* bacteremia: The importance of treatment response rather than bacteremia duration. *JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION* 2023;56: 1007-1015
- 65) Hyoungyoung Kim, Soo-Kyung Cho, Yeo-Jin Song, Juyeon Kang, Seung-A Jeong, Hye Won Kim, et al. Clinical characteristics of rheumatoid arthritis patients with interstitial lung disease: baseline data of a single-center prospective cohort. *ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY* 2023;25: 43(1)-43(9)
- 66) Eun Jeong Choi, Sam Ryong Jee, Sang Heon Lee, Jun Sik Yoon, Seung Jung Yu, Jong Hyun Lee, et al. Effect of music on colonoscopy performance: A propensity score-matched analysis. *world journal of gastrointestinal endoscopy* 2023;15: 397-406
- 67) HYUK HUH. Evaluating the Safety and effectiveness in adult KorEaN patients treated with Tolvaptan for management of autosomal domlnAnt polycystic kidney disease (ESSENTIAL):short-term outcomes during the titration period. *KIDNEY RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE* 2023;42: 216-228
- 68) Hyuk Huh. Urinary Metabolite Profile Predicting the Progression of CKD. *Kidney360* 2023;4: 1048-1057
- 69) Hyuk Huh. Association between food insecurity and risk of chronic diseases affecting the kidney in older Korean patients. *CLINICAL NEPHROLOGY* 2023;100: 165-176
- 70) Hyuk Huh. Cardiovascular and Mortality Risks in Young Health Screening Examinees With Marginal Estimated GFR. *Kidney International Reports* 2023; 8: 2709-2719

- 71) Hyuk Huh. Non-indicated initiation of proton pump inhibitor and risk of adverse outcomes in patients with underlying chronic kidney disease. *BMJ Open* 2024;14: e078032-(9)
- 72) Hyuk Huh. Long-term ozone exposure and mortality in patients with chronic kidney disease: a large cohort study. *BMC Nephrology* 2024;25: 74(1)-74(11)
- 73) Hyuk Huh. Impact of nonspecific allograft biopsy findings in symptomatic kidney transplant recipients. *Scientific Reports* 2024;14: 4002(1)-(7)
- 74) Hyuk Huh, Yong Soo Kim, Wookyung Chung, Yong Lim Kim, Yaerim Kim, Seungyeup Han, Yeonsoon Jung, et al. Evaluating the Safety and effectiveness in adult Korean patients treated with Tolvaptan for management of autosomal dominant polycystic kidney disease. *KIDNEY RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE* 2023;42: 216-228
- 75) Hee Byung Koh, Hyung Woo Kim, Chan-Young Jung, Yaeji Lee, Jung Tak Park, Tae-Hyun Yoo, et al. Risk improvement and adverse kidney outcomes in patients with chronic kidney disease. *JOURNAL OF NEPHROLOGY* 2023;36: 767-776
- 76) Seo JW, Lee YH, Tae DH, Kim YG, Moon JY, Jung SW, et al. Development and validation of urinary exosomal microRNA biomarkers for the diagnosis of acute rejection in kidney transplant recipients. *Front Immunol. Frontiers in Immunology* 2023;9: 1190576-1190576
- 77) Hyo Jeong Kim, Chan-Young Jung, Hyung Woo Kim, Jung Tak Park, Tae-Hyun Yoo, Shin-Wook Kang, et al. Proteinuria Modifies the Relationship Between Urinary Sodium Excretion and Adverse Kidney Outcomes: Findings From KNOW-CKD. *Kidney International Reports* 2023;8: 1022-1033
- 78) Su Woong Jung, Won-Hee Cho, Jung-Woo Seo, Yang-Gyun Kim, Ju-Young Moon, Jin Sug Kim, et al. Urine Exosomal bkv-miR-B1-5p and BK Virus Nephropathy in Kidney Transplant Recipients. *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES* 2023;227: 1185-1193
- 79) Lee J, Ryu H, Kim YC, Park HC, Ahn C, Lee KB, et al. Nutritional Status is Associated With Preserved Kidney Function in Patients With Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. *JOURNAL OF RENAL NUTRITION* 2023;33: 529-537
- 80) Ga Young Heo, Hee Byung Koh, Hyung Woo Kim, Jung Tak Park, Tae-Hyun Yoo, Shin-Wook Kang, et al. Glycemic Control and Adverse Clinical Outcomes in Patients with Chronic Kidney Disease and Type 2 Diabetes Mellitus. *Diabetes and Metabolism Journal* 2023;47: 535-546
- 81) Miyeun Han, Jong Cheol Jeong, Yun Yung Cho, Curie Ahn, Yeong Hoon Kim. Sex disparity in dialysis and kidney transplantation over 20 years in Korea. *KIDNEY RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE* 2023;42: 512-518
- 82) Seong Cheol Kang, Minjung Kang, Hyunjin Ryu, Seonmi Kim, Ji Hye Kim, Eunjeong Kang, Yujin Jeong, et al. Measured sodium excretion is associated with cardiovascular outcomes in non-dialysis CKD patients: results from the KNOW-CKD study. *frontiers in nephrology* 2023;3: 1236177-(9)
- 83) Yaerim Kim, Hayne Cho Park, Hyunjin Ryu, Yong Chul Kim, Curie Ahn, Kyu-Beck Lee, et al. Factors Associated With the Development and Severity of Polycystic Liver in Patients With Autosomal Dominant

Polycystic Kidney Disease. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE 2023;38: 296(1)-296(13)

84) Kyung-Ah Kim, Sejoon Lee, Hye Jung Park, Eun Sun Jang, Youn Jae Lee, et al.. Next-generation sequencing analysis of hepatitis C virus resistance-associated substitutions in direct-acting antiviral failure in South Korea. Clinical and Molecular Hepatology 2023;29: 496-509

85) Jeong Heo, Yoon Jun Kim, Sung Wook Lee, Youn-jae Lee, et al. Efficacy and safety of sofosbuvir+velpatasvir and sofosbuvir+velpatasvir+voxilaprevir for hepatitis C in Korea: a Phase 3b study. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2023;38: 504-513

## 외과 (General surgery)

### 논문

1) Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Sung An, HyungJoo Baik, Sang Hyun Kang, Sang Hoon Oh, et al. Doxifluridine versus Tegafur/Gimeracil/Oteracil (S-1) as adjuvant chemotherapy for patients with gastric cancer after gastrectomy: A propensity score-matched analysis. Asian Journal of Surgery 2023;46: 3656-3662

2) HyungJoo Baik, Jihyeong Kim, Jin Yong Shin, Kwang Hee Kim, Sang Hyuk Seo, Sang Hyun Kang, et al . Is 10 cm ileal resection sufficient in locally advanced caecal cancer surgery?. ANZ JOURNAL OF SURGERY 2023;93: 2444-2449

3) Kyung Ha Lee, Soo Yeun Park, Seung Ho Song, Hye Jin Kim, Jong Gwang Kim, Byung Woog Kang, et al . Short-term outcomes of Early versus conventional adjuvant chemotherapy in stage III colon cancer: randomized clinical trial. BSJ Open 2023;7: zrad064(1)-(8)

4) Su Jung Choi, Ji Sun Park, Hyung Joo Baik, Min Sung An, Ki Beom Bae, Sun Seong Lee. Prognostic Value of Serum Neutrophil to Lymphocyte Ratio and SUVmax in Stage I and II Colon Cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2023;24: 3837-3844

5) Ji Yoon Jeong, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Sung An, HyungJoo Baik, Sang Hoon Oh, et al. Doxifluridine versus Tegafur/Gimeracil/Oteracil (S-1) as adjuvant. Asian Journal of Surgery 2023;46: 3656-3662

6) Jihyeong Kim , Kwang Hee Kim, Sang Hyuk Seo, Sang Hyun Kang, Kyung Namkoong, Min Sung An, et al. Is 10 cm ileal resection sufficient in locally advanced caecal cancer surgery?. ANZ JOURNAL OF SURGERY 2023;93: 2444-2449

7) Min Sung An. Prognostic value of serum neutrophil to lymphocyte ratio and SUVmax in stage I and II colon cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2023;24: 3837-3844

8) Ji Yoon Jeong, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Sung An, HyungJoo Baik, Sang Hyun Kang, Sang Hoon Oh. Doxifluridine versus Tegafur/Gimeracil/Oteracil (S-1) as adjuvant chemotherapy for patients with gastric cancer after gastrectomy: A propensity score-matched analysis. Asian Journal of Surgery 2023;46: 3656-3662

- 9) HyungJoo Baik, Jihyeong Kim, Jin Yong Shin, Kwang Hee Kim, Kyung Namkoong, Min Sung An, et al. Is 10?cm ileal resection sufficient in locally advanced caecal cancer surgery?. ANZ JOURNAL OF SURGERY 2023;93: 2444-2449
- 10) Jae Kyun Park, Dae Hwan, Rock Bum Kim, Young Joon Lee, Ji Ho Park, Young Gil Son, et al. Comparison between the mesenteric fixation method (MEFIX) and conventional methods at preventing the occurrence of Petersen's hernia: a study protocol for a multicenter randomized controlled trial. Trials 2024;25: 7(1)-7(10)
- 11) Jong-Hyun Lee, Chang-Min Son, Young-Gil Jung, Mi Ran Lee, Han Hong Hwang, Sun-Hwi Lee, et al. Reappraisal of optimal reconstruction after distal gastrectomy ? a study based on the KLASS-07 database. International Journal of Surgery 2024;110: 32-44
- 12) Ji Yoon Jeong, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Sung An, HyungJoo Baik, Sang Hyun Kang, et al. Comparison of doxifluridine and tegafur/gimeracil/oteracil (S-1) as adjuvant chemotherapy for patients with gastric cancer after gastrectomy: A propensity score-matched analysis. Asian Journal of Surgery 2023;46: 3656-3662
- 13) HyungJoo Baik, Jihyeong Kim, Jin Yong Shin, Kwang Hee Kim, Sang Hyuk Seo, Sang Hyun Kang, et al. Is 10?cm ileal resection sufficient in locally advanced caecal cancer surgery. ANZ JOURNAL OF SURGERY 2023;93: 2444-2449
- 14) HyungJoo Baik. Doxifluridine versus Tegafur/Gimeracil/Oetracil (S-1) as adjuvant chemotherapy for patients with gastric cancer after gastrectomy: A propensity score-matched analysis. Asian Journal of Surgery 2023;46: 3656-3662
- 15) HyungJoo Baik. Is 10 cm ileal resection sufficient in locally advanced caecal cancer surgery?. ANZ JOURNAL OF SURGERY 2023;93: 2444-2449
- 16) Hyung Joo Baik. Prognostic value of serum neutrophil to lymphocyte ratio and SUVmax in stage I and II colon cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2023;24: 3837-3844HyungJoo Baik. To go high, or to go low: the never-ending debate of inferior mesenterc artery ligation. Annals of Coloproctology 2024;40: 1-2"
- 17) Hee Yeon Kim. Navigating the microbial community in the trachea-oropharynx of breast cancer patients with or without neoadjuvant chemotherapy (NAC) via endotracheal tube has NAC caused any change. PeerJ 2023;11: e16366(1)-(13)

## 정형외과 (Orthopedic Surgery)

### 논문

- 1) Chang Wan Kim, Chang Rack Lee, Gyu Ha Son. Type of medial meniscus tear does not affect the clinical and radiological outcomes of medial opening?wedge high tibial osteotomy. KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2023;31: 5025-5033
- 2) Lee Chang-Rack, Kim Chang-Wan, Park Dae-Hyun, Kwon Yong-Uk, Yoon Jun-Min. Risk of Infection After

Septic and Aseptic Revision Total Knee Arthroplasty. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME 2023;105: 1630-1637

3) Geojeong Seo, Sun Joo Lee, Dae Hyun Park, Sung Hwa Paeng, Gregor Koerzdoerfer, Marcel Dominik Nickel, et al. Image quality and lesion detectability of deep learning-accelerated T2-weighted Dixon imaging of the cervical spine. SKELETAL RADIOLOGY 2023;52: 2451-2459

4) 정강원, 박희철, 이선주, 박대현, 팽성화, 이영준. Imaging of Sequestered Lumbar Discs. Journal of the Korean Society of Radiology (JKSR) 2024;85: 3-23

5) Yong-Uk Kwon, Young-Chae Seo, Ga-Won Jeon, Hyo-Young Lee. Two-Stage Operation Over a Period of 7 Years for a Patient with Macroductyly: A Case Report. 대한족부족관절학회지 2023;27: 24-29

6) Chang-Rack Lee, Chang-Wan Kim, Dae-Hyun Park, Yong-Uk Kwon, Jun-Min Yoon. Risk of Infection After Septic and Aseptic Revision Total Knee Arthroplasty. JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME 2023;105: 1630-1637

7) Jung-Han Kim, Young-Kyoung Min, Dae-Yoo Kim, Jun-Ho Park, Young-Chae Seo, Won-Seok Seo . Influence of joint volume on range of motion after arthroscopic rotator cuff repair. BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2023;24: 201(1)-201(11)

8) Dong-Oh Lee, Ho Won Kang, Dae-Yoo Kim, Gil Young Park, Il Ung Hwang, Dong Yeon Lee. Efficacy of Far Cortical Locking Screws in Treating Distal Tibia Fractures in Comparison With That of Standard Locking Screws. Journal of Foot & Ankle Surgery 2023;62: 422-425

9) Dae-Yoo Kim, JiSu Park, Ho Won Kang, Chang Ho Shin, Dong Yeon Lee, Tae-Joon Cho, Won Joon Yoo. Clinical and radiological outcomes of surgically treated osteochondral lesions of the talus in children and adolescents. Journal of Childrens Orthopaedics 2023;17: 224-231

10) 박대현, 이완석, 김대유. 상복부 통증으로 내원한 흉추 복측의 경막 내 거미막 낭종의 창념술. 대한정형외과학회지 2023;58: 257-261

11) Dae-Yoo Kim, Jun-Min Yoon, Gil Young Park, Ho Won Kang, Dong-Oh Lee, Dong Yeon Lee. Computed tomography arthrography versus magnetic resonance imaging for diagnosis of osteochondral lesions of the talus\_AOTS\_2023. ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY 2023;143: 5631-5639

12) 광희철, 윤준민, 김대유. 족부족관절 질환 환자를 위한 아텔로콜라겐 주사의 이해. 대한족부족관절학회지 2023;27: 117-122

13) 강호원, 변수민, 김대유, 조윤재, 경민규, 이동연. 두 족저압 측정장비의 비교 분석. 대한족부족관절학회지 2024;28: 21-26

## 신경외과 (Neurosurgery)

### 논문

1) 표세영, 정영주, 서미경, 이원희, 김상진, 김무성, et al. Glutamater-rich 4 Binds to Kinesin Superfamily Protein

5A. Journal of Life Science 2023;33(1):1-7

2) 고준석, 황교준, 박종철, 이창용, 정준호, 김성태, et al. Tailored antiplatelet therapy in stent assisted coiling for unruptured aneurysms : a nationwide registry study. Journal of NeuroIntervent Surg 2023;15:1095-1104

3) 허영진, 정해웅, 백진욱, 김다솜, 김성태, 정영균, et al. Usefulness of Pointwise Encoding Time Reduction with Radial Acquisition-Magnetic Resonance Angiography after Endovascular Treatment for Intracranial Aneurysms. Interventional Neuroradiology 2023;29(1):20-29

4) 한승주, 조화진, 이보련, 이근수. Multiple ectopic germinomas presenting as focal dystonia of fingers: a case report and literature review, Child's Nervous System 2023;39(2):508-510

5) 이근수, 이보련. Efficacy of single dose of phenytoin/ fosphenytoin in benign convulsions with mild gastroenteritis. The Turkish Journal of Pediatrics 2023;65:109-117

6) 김명현, 표세영, 정용주, 서미경, 이원희, 김무성, et al. CDK2AP1, a Cyclin-Dependent Kinase 2-Associated Protein, Interacts with Kinesin-1 through Kinesin Superfamily Protein 5A (KIF5A). Journal of Life Science 2023;33(7):531-537

7) 김성태, 이진, 이원희, 이근수, 표세영, 정영균, et al. Microsurgical treatment of distal middle cerebral artery aneurysm: A single-center review. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2023;06.005:1-9

8) 김성태, 진성철, 정해웅, 백진욱, 정영균. Correlation between contrast leakage period of procedural rupture and clinical outcomes in endovascular coiling for cerebral aneurysms. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2023;25(4):420-428

9) 김명현, 표세영, 정용주, 박성우, 이원희, 김무성, et al. CUEDC2, CUE Domain Containing Protein 2, Associates with Kinesin-1 by Binding to the C-Terminus of KIF5A. Journal of Life Science 2023;33(11):868-875

10) 전민제, 김성태. Acute Onset of Syndrome of the Trephined After umboperitoneal Shunt Placement : A Case Report. Korean J Neurotrauma 2023;19(3):376-383

11) 서미경, 이정구, 석대현, 표세영, 이원희, 박성우. Effects of Stress-Induced Sterile Inflammation on the Development of Depression. Journal of Life Science 2023;33(12):1062-1073

12) 이원희, 이근수, 김성태, 팽성화, 표세영, 정영균, et al. Prevalence of Parkinson disease in rea: a Comprehensive analysis and regional comparison. Journal of Korean Society of Geriatric Neurosurgery 2023;19(2):56-61

13) 김무성, 표세영, 서인철. Essential tremor in geriatric patients. Journal of Korean Society of Geriatric Neurosurgery 2023;19(2):13-18

#### 연제발표

1) 김성태, 정영균, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, et al. Experience of the distal middle cerebral artery aneurysm. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제1차 정기학술대회 연제발표 2023

- 2) 이원희, 이근수, 김성태, 팽성화, 표세영, 김무성 et al. Prevalance and Incidence of Parkinson's Disease in Korea. 대한노인신경외과학회 정기학술대회 연제발표 2023
- 3) 정영균, 김성태. non-rotation end to end anastomosis and new technique of end to end anastomosis. 2023년도 제36차 대한뇌혈관외과학회 학술대회 및 총회 연제발표 2023
- 4) 정영균, 정용태, 표세영, 이근수, 김성태, 이원희 et al. Hemorrhagic transformation after superficial Temporal Artery-Middle Cerebral Artery(STA-MCA) bypass Surgery in acute ischemic stroke patients. 2023년도 제36차 대한뇌혈관외과학회학술대회 및 총회 연제발표 2023
- 5) 김성태, 정영균. Microsurgical treatment of distal middle cerebral artery aneurysm: single center review. 2023년도 제36차 대한뇌혈관외과학회학술대회 및 총회 연제발표 2023
- 6) 이근수, 양승호. Synergistic effect of evogliptin and temozolomide combination therapy in the treatment of glioblastoma. 2023 대한신경종양학회 춘계학술대회 연제발표 2023
- 7) 김성태. 폐쇄성 뇌혈관 질환 수술. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 연제발표 2023
- 8) 김무성, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 표세영, et al. Spinal cord stimulation for CRPS. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 연제발표 2023
- 9) 전민제. Prevalence and incidence of Parkinson's disease in Korea. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 연제발표 2023
- 10) 정영균. non-rotation end to end anastomosis and new technique of end to end anastomosis. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 연제발표 2023
- 11) 김무성. Primary Central Nervous System Lymphoma : Treatment by Gamma Knife Radiosurgery and IA Chemotherapy in recurred patients after Whole Brain Radiotherapy. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 연제발표 2023
- 12) 이재현. A case of severe cerebrospinal fluid fistula after biportal endoscopic surgery for lumbar disc hemiation. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 연제발표 2023
- 13) 정영균, 김성태, 이원희, 팽성화, 김무성, 정용태, et al. Case report: Carotid Endarterectomy(CEA) of a patient with high Carotid Bifurcation. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제2차 정기학술대회 연제발표 2023
- 14) 김무성, 이진, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, et al. SCS for brachial plexopathy: A case report. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제2차 정기학술대회 연제발표 2023
- 15) 정영균. Transzygomatic transclinoidal pretemporal approach to the upper basilar artery aneurysms. 제63차 대한신경외과학회 추계학술대회 연제발표 2023
- 16) 이근수. 신경초종. 제63차 대한신경외과학회 추계학술대회 연제발표 2023
- 17) 김성태. Experience with target tetra coil in treating small saccular aneurysms: user perspectives and initial findings. 제63차 대한신경외과학회 추계학술대회 연제발표 2023

18) 이진. High flow bypass surgery in recurred p-com large & giant aneurysms. 2023년 제1회 대한뇌혈관외과학회 부울경지회 정기학술대회 및 창립총회 연제발표 2023

19) 이원희, 김성태, 팽성화, 표세영, 정영균, 김무성, et al. Long-Term Outcomes of Gamma-Knife Radiosurgery for Cavernous Sinus Meningioma : A 11 year Single-Center Analysis. 제22차 대한감마나이프방사선수술학회 정기학술대회 연제발표 2023

20) 김성태, 이근수, 팽성화, 정영균, 김무성, 이원희 et al. Analysis of Motor weakness after Operation and MEP changes during operation in Meningioma Patients. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제4차 정기학술대회 연제발표 2023

#### 초록보고

1) 김무성, 김성민, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균, 정용태. 청신경초종이 신경섬유종증의 위험인자인가?. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 초록보고 2023

2) 김성민, 이경제, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 표세영, 정용태, 정영균. 두피 종괴를 호소한 말초 T 세포 임파종. 대한신경외과학회 제41차 춘계학술대회 초록보고 2023

3) 김성태. Microsurgical treatment of distal middle cerebral artery aneurysm: single center review. The 16th Korea-Japan Joint Conference on Surgery of Cerebral Stroke 초록보고 2023

4) 정영균. The embarrassed cases of Microsurgical treatment of distal middle cerebral artery aneurysms. The 16th Korea-Japan Joint Conference on Surgery of Cerebral Stroke 초록보고 2023

5) 정영균. Experiences of High flow bypass in treatment of the cerebral aneurysm. The 16th Korea-Japan Joint Conference on Surgery of Cerebral Stroke 초록보고 2023

6) 전민제. Longterm follow-up evaluation of cavernous sinus meningioma treated with gamma knife surgery: single center review. The 16th Korea-Japan Joint Conference on Surgery of Cerebral Stroke 초록보고 2023

7) 이재현. Five level anterior exposure for surgeries of degenerative cervical disease. The 16th Korea-Japan Joint Conference on Surgery of Cerebral Stroke 초록보고 2023

## 성형외과 (Plastic and Reconstructive surgery)

#### 논문

1) Jiyoung Yun. Cutaneous relapse after primary breast lymphoma remission. Onkologia i Radioterapia 2023;17: 401-404

2) Jae Hyun Lee, Jiyoung Yun. Diffuse Large B-Cell lymphoma Misdiagnosed as a Hematoma: Case Report. Medicina-Lithuania 2023;59: 1775(1)-1775(7)

## 정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

### 논문

- 1) 김성진, 서영수, 박경덕, 문정준, 정재훈, 정도운. 입원 중인 조현병 환자에서 토큰 경제 개입의 효과. 대한조현병학회지 2023;26: 18-23
- 2) Moon Jung-Joon, Kim Ho-Sook, Shim Joo-Cheol, Ahn Jung-Mee, Jung Do-Un, Kim Dong-Jin, et al. Possible genetic biomarker associated with antipsychotic-induced amenorrhea in female patients with schizophrenia. INTERNATIONAL CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY 2024;39: 29-35

## 소아청소년과 (Pediatrics)

### 논문

- 1) Sehyun Kang, Bo Lyun Lee. A Case of Acute Disseminated Encephalomyelitis Accompanying Intussusception Associated with Mycoplasma pneumoniae Infection. Annals of Child Neurology 2023;31: 133-136
- 2) Bo Lyun Lee. Understanding the usefulness of electroencephalography source localization. Clinical and Experimental Pediatrics 2023;66: 210-211
- 3) Yoon Hee Jo, Kyung-Hwa Shin, Hyerin Kim, Bo Lyun Lee, Woo Yeong Chung, Yoo Jung Lee, et al. Pontocerebellar Hypoplasia 7 with Novel Compound Heterozygous Variants of TOE1 in a Boy with Micropenis, Developmental Delay, and Ataxia: The First Korean Case Report. ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE 2023;53: 806-810

### 초록보고

- 1) Ji Kyoung Park, Hee Jo Baek. Significance of Evaluation for von Willebrand Disease in Premenopausal Women with Iron Deficiency Anemia and Menorrhagia. International Society on Thrombosis and Haemostasis 초록보고 2023
- 2) 이승준, 김명훈, 박지경, 노혜린. 임상실습 초기 의대생 업무바탕학습의 어려움:문화역사활동이론을 활용한 분석. Korean Medical Education Conference 초록보고 2023

## 산부인과 (Obstetrics and Gynecology)

### 논문

- 1) Do Hwa Im, Young Nam Kim, Eun Hye Cho, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong. Risk Factors and Pregnancy Outcomes of Antepartum Hemorrhage in Women with Placenta Previa. Reproductive Sciences 2023;30: 2728-2735
- 2) Roberto Romero, Dahiana M Gallo, Manaphat Suksai, Francesca Gotsch, Eunjung Jung, Piya Chaemsaitong, et al. Clinical chorioamnionitis at term is characterized by changes in the plasma

concentration of CHCHD2/MNRR1, a mitochondrial protein. *Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine* 2023;36: 2222333-(17)

3) Suksai M, Romero R, Bosco M, Gotsch F, Jung E, Chaemsaitong P, et al. A mitochondrial regulator protein, MNRR1, is elevated in the maternal blood of women with preeclampsia. *Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine* 2024;37: 2297158-(15)

## 비뇨의학과 (Urology)

### 논문

1) Joongwon Choi, Cheryn Song, Jungyo Suh, Minyong Kang, Chang Il Choi, Hyeong Dong Yuk, Chan Ho Lee, Jung Kwon Kim, Jung Ki Jo, Won Sik Ham, Eu Chang Hwang, Chang Wook Jeong, Young Hwii Ko1, Jae Young P. Contemporary Management of Small Renal Masses by Urologic Oncologists: A 2022 Korean Renal Cancer Study Group Practice Pattern Survey. *대한비뇨기종양학술지* 2023;21: 59-69

## 안과 (Ophthalmology)

### 논문

1) 권지민, 황성수, 김현웅, 이상준, 김동근, 곽현덕, et al. Treatment Results of Treatment-naive Neovascular Age-related Macular Degeneration in Patients over 85 years of age. *대한안과학회지* 2023;64: 777-783

2) Kim H, Lee J, Moon S, Kim S, Kim T, Jin SW, et al. visual field prediction using a deep bidirectional gated recurrent unit network model. *Scientific Reports* 2023;13: 11154(1)-(13)

3) 김정수, 김정림. Short-term Efficacy and Safety of Omidenepag Isopropyl 0.002% w/v Therapy for Patients with Primary Open-angle Glaucoma and Ocular Hypertension. *대한안과학회지* 2023;64: 819-824

4) Kyung-Ah Park, Hyeslin Jeon, Dong Gyu Choi, Jae Ho Jung, Hyun-Jin Shin, Byung Joo Lee, et al. Ocular motility disorders following coronavirus disease-19 vaccination. *GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY* 2023;261: 1127-1139

5) JOSEPH PARK, SUNGHYUK MOON, SEONGJIN LIM, JOSEPH L. DEMER. Scanning Laser Ophthalmoscopy Demonstrates Disc and Peripapillary Strain During Horizontal Eye Rotation in Adults. *AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY* 2023;254: 114-127

6) Su Bong Chae, Jae Wook Yang, Young Jin Kim. Factors Influencing Success Rate of Endonasal Dacryocystorhinostomy. *B-ENT* DOI: 10.5152/B-ENT.2024.231468

7) Su Bong Chae, Jae Wook Yang, Young Jin Kim. Recurrent Bilateral Eyelid Swelling from Sclerosing Lipogranuloma after Endoscopic Sinus Surgery: A Case Report. *Korean Journal of Ophthalmology* 2023;37(6): 523-5256

8) Yu Jin Lee and Jae Wook Yang. Frozen Block Tissue Staining for Eye Structure of Zebrafish Embryo. *Diabetic Retinopathy: Methods and Protocols*. New York, NY: Springer US 2023: 191-198.

9) Jeong Rye Park, Sang Il Kim, Tae Hyeong Kim, Sang Wook Jin, Jung Lim Kim, Jong Hoon Shin, et al. Data preprocessing and augmentation improved visual field prediction of recurrent neural network with multi-central datasets. *Ophthalmic Research* 2023;66(1): E978

#### 초록보고

1) Joseph Park, Seong Jin Lim, Sung Hyuk Moon. Automated Analysis of Age-Dependent Optic Disc and Peripapillary Strain Caused by Horizontal Duction. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 2023;64(8): 5315-5315

2) Hyun Duck Kwak, Jong Lyul Ghim, Byul Nim Ahn, Tae Gyu Woo, Su Yeon Kim, Jin Wook Jang, et al. Eye drops of Novel Synthetic Peptide for neovascular age related macular degeneration: Safety, tolerability and pharmacokinetics study in healthy volunteers (phase I study). *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 2023;64(8): 2205-2205

3) Jun Sang Park, Jae Wook Yang, Chae Eun Kim, Eun Jung Kim, Evaluation of the therapeutic efficacy of DA-6034 (AJU-S56/GLH8NDE) in a dry eye mouse model. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 2023; 64(8), 698-698

4) Se Jung Kim, Young Jin Kim. A Case of the Orbital Aspergillosis with Facial Nerve Palsy and Stroke. The 130th Annual meeting of the korean ophthalmological society abstract 2023

5) Sun Myung Son, Kim Young Jin, Hyun Duk Gwak, Dong Geun Kim. Diagnostic Value of Serum Procalcitonin in Endophthalmitis. The 130th Annual meeting of the korean ophthalmological society abstract 2023

6) Su Bong Chae, Dong Geun Kim, Jung Lim Kim. Anterior Displacement of Iris-lens Diaphragm Associated with Vogt Koyanagi Harada Syndrome. The 130th Annual meeting of the korean ophthalmological society abstract 2023

7) Jong Hwa Park, Hyun Duk Gwak, Dong Geun Kim. COVID-19 Vaccination and Infection related Choroidal Neovascularization: a Case Report and Literature Review. The 130th Annual meeting of the korean ophthalmological society abstract 2023

8) Sun Myung Son, Moon Won Hwang. A Case of Herpes Zoster Ophthalmicus Reactivation in the Form of Corneal Opacity Following COVID-19 Infection. The 130th Annual meeting of the korean ophthalmological society abstract 2023

9) 박의서, 손선명, 문성혁. 머신러닝을 사용하여 웨어러블 아이트래킹을 이용한 수평 안구편위 데이터의 분류 성능평가 대한안과학회 제 129회 학술대회 초록보고 2023

10) 채수봉, 김정림. 빛간섭단층혈관조영술을 이용한 거짓비늘녹내장 환자에서의 망막 모세혈관망의 분석. 대한안과학회 제 129회 학술대회 초록보고 2023

11) Eui Seo Park, Sung Hyuk Moon. Evaluation of classification efficacy of horizontal ocular deviation data using wearable eye tracking by Machine Learning. *European Strabismological Association* 2023 abstract 2023

## 이비인후과 (Otolaryngology)

### 논문

- 1) 심수현, 장준혁, 박성율, 허경욱. 이개강 연골로 재건한 골성 외이도 후벽의 큰 결손 1예. 대한이비인후과학회지-두경부외과학 2023;66: 263-267
- 2) 심수현, 연응록, 홍태의, 허경욱, 김우진. The Big Data Analysis of Correlation Between Benign Paroxysmal Positional Vertigo and Smoking, Alcohol Consumption, Obesity. 대한이비인후과학회지-두경부외과학 2023;66: 521-525
- 3) KYUNG WOOK HEO, MINHYE NOH, DAE YOUNG HUR, TAE UI HONG, SUNG YOOL PARK, WOO JIN KIM. Bone destruction in chronic otitis media is not mediated by the RANKL pathway or estrogen receptor-alpha. SCIENCE PROGRESS 2023;106: 1-10
- 4) Soohyun Sim , Sung Yool Park , Hwa Jin Cho, and Do Hun Kim. A Rare Case of Synchronous Lobular Capillary Hemangioma and Non-Lobular Capillary Hemangioma Arising From the Both Arytenoid Mimicking Laryngeal Granuloma. 대한이비인후과학회지-두경부외과학 2023;66: 560-563
- 5) Woo Jin Kim, Jin San Lee, Seong-il Oh. Progressive cerebral large-vessel vasculitis in a patient with Sjogren's syndrome. 대한신경집중치료학회지 2023;16: 55-57
- 6) 심수현·연응록·홍태의·허경욱·김우진. The Big Data Analysis of Correlation Between Benign Paroxysmal Positional Vertigo and Smoking,Alcohol Consumption, Obesity. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg 2023;66: 521-525
- 7) Kyung Wook Heo, MinHye Noh, Dae Young Hur, Tae Ui Hong, Sung Yool Park, Woo Jin Kim. Bone destruction in chronic otitis media is not mediated by the RANKL pathway or estrogen receptor-alpha. SCIENCE PROGRESS 2023;106: 1-10
- 8) Eung Rok Yeon 1, Soo Hyun Sim 1, Ha Young Park 2, Seong Kook Park 1. A Case of Cavernous Hemangioma on the Lateral Wall of the Inferior Nasal Meatus. JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY 2023;34: e451-e452
- 9) 박찬현, 연응록, 박하영, 박성국. A Case of Anaplastic Lymphoma Kinase Negative Anaplastic Large Cell Lymphoma of Sphenoid Sinus. 대한이비인후과학회지-두경부외과학 2023;66: 692-696
- 10) Grace Choi, Eun-Young Lee, Dawoon Chung, Kichul Cho, Woon-Jong Yu, Sang-Jip Nam, Seong-Kook Park and Il-Whan Choi. The Inhibition Effect and Mechanism of Staurosporine Isolated from Streptomyces sp. SNC087 Strain on Nasal Polyp. Marine Drugs 2024;22: 1-12

## 피부과 (Dermatology)

### 논문

- 1) Jung Eun Seol, Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Hyojin Kim. A Case of Extensive Lichen Planus on Both Extremities Following mRNA-1273 Vaccination. 대한의진학회지 2023;28: 16-18

- 2) Jung Eun Seol, Sang Woo, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Mi Yeong Kim, Hyojin Kim. A case of recurrent fixed drug eruption following the administration of 2 different coronavirus disease 2019 vaccines verified using intradermal and patch tests. JAAD Case Reports 2023;33: 23-26
- 3) Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Hyojin Kim, et al. A Case of Neutrophil-Rich Anaplastic Large-Cell Lymphoma with Relapse. Annals of Dermatology 2023;35: S76-S78
- 4) Jung Eun Seol, Seong Min Hong, SangWoo Ahn, Seung Hee Jang, Hyojin Kim. Two-dimensional planimetry for alopecia areata severity evaluation compared with severity of alopecia tool: A pilot study. SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY 2023;29: e13440-(5)
- 5) 김효진, 이양원. Current status of scabies in Korea. Journal of the Korean Medical Association 2023;66: 696-699
- 6) So Hee Park, Hyojin Kim, Jong Uk Kim, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn. The Ratio of Typical Clubbing in Pulled-Out Hairs as a Useful Marker in Predicting the Course of Alopecia Areata. Annals of Dermatology 2024;36: 29-34
- 7) 오선아, 이수민, 고병창, 설정은, 이운하, 김명신, et al. 다기관, 실제 임상 기반 판상 건선에 대한 1년간 Guselkumab 치료 경험 Bio-Naive와 Bio-Experienced 군의 비교. 대한피부과학회지 2023;61: 265-274

## 재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

### 논문

1) Minjung Kook, Insuh Kim, Jeongyeon Soe, Hyundong Kim, Heesung Nam, Nami Han. The Relationship Between Low Back Pain and Sagittal Spinal Alignment and Back Muscle Mass In Korean Fishery Workers. Annals of Rehabilitation Medicine 2023;47: 459-467

### 초록보고

1) Jeong Yeon Seo, Nami Han, Hyun Dong Kim, Hee Sung Nam, Min Jung Kook, In Suh Kim, et al. Analysis of Lumbar MRI Changes According to the Different Bone Density Groups in Elderly. The 51nd Annual Meeting of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine Poster Session 초록보고 2023

2) In Suh Kim, Hee Sung Nam, Hyun Dong Kim, Nami Han, Min Jung Kook, Jeong Yeon Seo, et al. Flexion or Extension, What is the Most Suitable Position for Degenerative Lumbar Spondylolisthesis? The 51nd Annual Meeting of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine Poster Session 초록보고 2023

3) In Suh Kim, Hee Sung Nam, Hyun Dong Kim, Nami Han, Min Jung Kook, Jeong Yeon Seo. Sudden and Persistent Oropharyngeal Dysphagia Triggered by Foreign Body in Parkinson's Disease The 51nd Annual Meeting of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine Poster Session 초록보고 2023

4) Jeong Yeon Seo, Hee Sung Nam, Hyun Dong Kim, Nami Han, Min Jung Kook, In Suh Kim. Adult-onset Floppy Epiglottis after COVID-19 infection The 51nd Annual Meeting of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine Poster Session 초록보고 2023

5) Mi-Hyeon Bang, Se-Heum Park, Jeong-Yeon Seo, Hyng-Dong Kim, Hwan-Kwon Do. Correlation between

Bioelectrical Impedance Analysis and Ultrasound in BCRL patients The 51nd Annual Meeting of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine Poster Session 초록보고 2023

6) Da-Jung Lee, In-Suh Kim, Nami Han, Geun-Yeol Jo, Hwan-Dwon Do. Effects of Proactive Lymphedema Rehabilitation in Breast The 51nd Annual Meeting of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine Poster Session 초록보고 2023

## 신경과 (Neurology)

### 논문

- 1) 정진호, 나한규, 이양현, 백경원, 김상진, 손영호, et al. Effects of Dihydropyridines on motor and cognitive outcomes of patients with Parkinson disease. MOVEMENT DISORDERS 2023;38: 843-853
- 2) 황보진, 이명준, 김상진, 이재혁. The frequency of korean patients with Parkinson disease carrying GBA mutation in a Subgroup With Age at Onset  $\leq$  55 Years Old. Journal Of Movement Disorders 2023;16: 207-209
- 3) 김상진, 정은주, 지기환, 강미리, 오정수, 김재성, et al. correlations with REM sleep behavior disorder severity in isolated rapid eye movement sleep behavior disorders patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE 2023;133: 918-924
- 4) 김동열, 신진영, 이지은, 김하나, 정석종, 유한수, et al. A selective ER-phagy exerts neuroprotective effects via modulation of alpha synuclein clearance in parkinsonian models. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 2023;120: e222192912-e222192912
- 5) 지기환. Cheyne-Stokes Breathing With an Obstructive Airway During Rapid Eye Movement Sleep. Sleep Medicine Research 2023;14: 58-60
- 6) 지기환. Unexpected Resolution of Obstructive Sleep Apnea after Nasal Surgery in a Patient Nonadherent to Continuous Positive Airway Pressure Therapy. Sleep Science 2023;16: 127-130
- 7) 지기환. Palatal Tremor and Central Sleep Apnea Accompanied by Bilateral Hypertrophic Olivary Degeneration after Brainstem Hemorrhage. 대한신경과학회지 2023;41: 156-158
- 8) 강미리, 지기환. Effect of vagus nerve stimulation in patient with prolonged. Neurology and Clinical Neuroscience 2023;11: 170-172
- 9) 지기환, 김상진, 강미리. Atypical head banging developed in teens persisting into adulthood as sleep-related rhythmic movement disorder. Journal of Clinical Sleep Medicine 2023;19: 999-1001
- 10) 지기환. Atypical Catathrenia Mimicking Sleep Choking Sound of Obstructive Sleep Apnea. Sleep Medicine Research 2023;14: 123-125
- 11) 박소희, 지기환, 장승희, 안상우, 설정은, 김효진, et al. Evaluation of Sleep Disturbance in Alopecia Areata through Questionnaire: Pittsburgh Sleep Quality Index as a Reasonable Tool. Annals of Dermatology 2023;35: 183-189

- 12) 변정익, 지기환, 정유진, 김태준, 양태원, 정기영, et al. Expert Opinion on Current Polysomnography Procedure for Diagnosis of Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder in Korea. *Journal of sleep medicine* 2023;20: 73-80
- 13) Sang Jin Kim, Eun Ju Chung, Ki-Hwan Ji, Mi-Ri Kang, Jin Yong Hong, Sunseong Lee, et al. Correlations with REM sleep behavior disorder severity in isolated rapid eye movement sleep behavior disorders patients. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE* 2023;133: 918-924
- 14) 신기훈, 지기환. Recurrent transient amnesia: a case of transient epileptic amnesia misdiagnosed as transient global amnesia. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2023;25: 103-105
- 15) 지기환. Subcutaneous Emphysema Following Nasal Positive Airway Pressure Therapy in a Patient With a History of Tongue Base Tumor Resection. *Sleep Medicine Research* 2023;14: 168-170
- 16) JoonNyung Heo, Hyungwoo Lee, Young Seog, Sungeun Kim, Jang-Hyun Baek, Hyungjong Park, et al. Cancer Prediction With Machine Learning of Thrombi From Thrombectomy in Stroke: Multicenter Development and Validation. *STROKE* 2023;54: 2105-2113
- 17) Hyo Suk Nam, Young Dae Kim, JoonNyung Heo, Hyungwoo Lee, Jae Wook Jung, Jin Kyo Choi, et al. Intensive vs Conventional Blood Pressure Lowering After Endovascular Thrombectomy in Acute Ischemic Stroke The OPTIMAL-BP Randomized Clinical Trial. *JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION* 2023;330: 832-842
- 18) Kwon Young Nam, Mark Woodhall, Byung-Nam Yoon. Clinical pitfalls and serological diagnostics of MuSK myasthenia gravis. *JOURNAL OF NEUROLOGY* 2023;270: 1478-1486
- 19) Mi-Ri Kang, Ki-Hwan Ji. Effect of vagus nerve stimulation in patient with prolonged. *Neurology and Clinical Neuroscience* 2023;11: 170-172
- 20) Ki-Hwan Ji, Mi-Ri Kang, Sang Jin Kim. Atypical head banging developed in teens persisting into adulthood as sleep-related rhythmic movement disorder. *Journal of Clinical Sleep Medicine* 2023;19: 999-1001
- 21) Sang Jin Kim, Eun Ju Chung, Ki-Hwan Ji, Mi-Ri Kang, Jin Yong Hong, Sunseong. orrelations with REM sleep behavior disorder severity in isolated rapid eye movement sleep behavior disorders patients. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE* 2023;133: 918-924
- 22) Jin Ho Jung, Han Kyu Na, Seong Ho Jeong, Seok Jong Chung, Han Soo Yoo, Yang Hyun Lee, et al. Effects of Dihydropyridines on the Motor and Cognitive Outcomes of Patients with Parkinson's Disease. *MOVEMENT DISORDERS* 2023;38: 843-853
- 23) Jeong Ho Jeong, Jungho Cha, Jin Ho Jung, Mijin Yun, Young H Sohn, Seok Jong Chung, et al. Occipital amyloid deposition is associated with rapid cognitive decline in Alzheimer's disease continuum. *JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE* 2023;94: 1133-1144
- 24) Seong Ho Jeong, Jungho Cha, Han Soo Yoo, Seok Jong Chung, Jin Ho Jung, Young H. Sohn and Phil Hyu Lee. Different effect of hypo- and hypermetabolism on cognition in dementia with Lewy bodies: are they coupled or independent?. *npj Parkinsons Disease* 2024;10: 4(1)-4(9)

25) Seong Ho Jeong, Seok Jong Chung, Han Soo Yoo, Jin Ho Jung, Jong Sam Baik, Young H. Sohn and Phil Hyu Lee. Differential effects of cholesterol levels on cognition according to body mass index in Parkinson's disease. *Alzheimers Research & Therapy* 2024;16: 24(1)-(11)

## 가정의학과 (Family Medicine)

### 논문

- 1) Young Gyu Cho. Is using heated tobacco products helpful in smoking cessation?. *Korean Journal of Family Medicine* 2023;44: 127-128
- 2) SJ Oh, YG Cho, DH Kim, YH Hwang. Effect of lactobacillus sakei OK67 in reducing body and visceral fat in lifestyle-modified overweight individuals: a 12-week, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Nutrients* 2023;15: 3074(1)-3074(11)
- 3) Jinseung Kim, Dong Ah Lee, Ho-Joon Lee, Kang Min Park. Glymphatic system dysfunction in patients with occipital lobe epilepsy. *JOURNAL OF NEUROIMAGING* 2023;33: 455-461
- 4) Kang Min Park, Jinseung Kim. Alterations of Limbic Structure Volumes in Patients with Obstructive Sleep Apnea. *CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES* 2023;50: 730-737
- 5) Daesung Kang, Kayoung Lee and Jinseung Kim. Diagnostic usefulness of deep learning methods for Helicobacter pylori infection using esophagogastroduodenoscopy images. *JGH Open* 2023;7: 875-883
- 6) Jinseung Kim, Dong Ah Lee, Ho-Joon Lee, Kang Min Park. Multilayer network changes in patients with migraine. *Brain and Behavior* 2023;13: e3316-(10)
- 7) Jinseung Kim, Ho-Joon Lee, Dong Ah Lee, Kang Min Park. Sarcopenia and Hypoxia in Patients with Obstructive Sleep Apnea. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA* 2023;2023: 1-8
- 8) Jinseung Kim, Ho-Joon Lee, Dong Ah Lee, Kang Min Park. Sarcopenia in patients with isolated rapid eye movement sleep behavior disorder. *SLEEP MEDICINE* 2024;114: 189-193
- 9) Kayoung Lee. Adolescents' Self-Perceived Weight and Metabolic Syndrome. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2023;21: 85-93
- 10) Kayoung Lee. Relationship Between Sleep Duration and Metabolic Health in Adolescents. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2023;21: 169-175
- 11) Kayoung Lee. Sleep duration, weekend catch-up sleep, and risk of obstructive sleep apnea in relation to handgrip strength. *ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS* 2023;110: 104987-(6)
- 12) Kayoung Lee. Relationships of neck circumference and abdominal obesity with insulin resistance considering relative handgrip strength in middle-aged and older individuals. *ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS* 2023;114: 105097(1)-(7)
- 13) Daesung Kang, Kayoung Lee, Jinseung Kim. Diagnostic usefulness of deep learning methods for

*Helicobacter pylori* infection using esophagogastroduodenoscopy images. *Journal of gastroenterology and hepatology open access* 2023;7: 875-883

14) Kayoung Lee. Evaluation of weekend catch-up sleep and weekday sleep duration in relation to metabolic syndrome in Korean adults. *Sleep and Breathing* 2023;27: 2199-2207

15) Kayoung Lee. Weight Loss Attempts Increased in Korean Adults from 2005 to 2021, Excluding Those with Obesity. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2024;22: 39-48

## 진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

### 논문

1) Choi YJ, Kim YA, Junglim K, Jeong SH, Shin JH, Shin KS, et al. Emergence of NDM-1-producing *Pseudomonas aeruginosa* Sequence Type 773 Clone: Shift of Carbapenemase Molecular Epidemiology and Spread of 16S rRNA Methylase Genes in Korea. *Annals of Laboratory Medicine* 2023;43: 196-199

2) Bai L, Paek J, Shin Y, Kim H, Kim SH, Shin JH, et al. *Lactiseibacillus parakribbianus* sp. nov., isolated from a pig farm. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 2023;73: 005758(1)-005758(8)

3) Kim SH, Kim GR, Kim YR, Kim YA, Kim HS, Shin KS, et al. High rate of confirmatory penicillin MIC test after oxacillin disk screening for invasive pneumococcal disease. *Journal of Infection and Public Health* 2023;16: 573-574

4) Bai L, Paek J, Kim H, Kim SH, Shin JH, Kook JK, et al. Description and comparative genome analysis of *Hallella absiana* sp. nov., isolated from pig feces Anaerobe. *ANAEROBE* 2023;81: 102735-(8)

5) Bai L, Paek J, Kim H, Kim SH, Shin JH, Kook JK, et al. *Limosilactobacillus kribbianus* sp. nov. isolated from pig faeces. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 2023;73: 005988-(8)

6) Chathuranga K, Shin Y, Uddin MB, Paek J, Chathuranga WAG, et al. The novel immunobiotic *Clostridium butyricum* S-45-5 displays broad-spectrum antiviral activity in vitro and in vivo by inducing immune modulation. *Frontiers in Immunology* 2023;14: 1242183-1242183

7) Hee Yeon Kim, Tae Hyun Kim, Jeong Hwan Shin, Kwangrae Cho, Heon-Kyun Ha, Anbok Lee, et al. Navigating the microbial community in the trachea-oropharynx of breast cancer patients with or without adjuvant chemotherapy (NAC) via endotracheal tube: has NAC caused any change?. *PeerJ* 2023;11: e16366-(13)

8) Bai L, Paek J, Shin Y, Kim H, Kim SH, Shin JH, et al. Description of *Fusibacillus kribbianus* gen. nov., sp. nov., a fusiform anaerobe isolated from pig feces. *ANAEROBE* 2023;84: 102792(1)-102792(5)

9) Noh GY, Park YS, Kim SH, Song SA, Shin JH. Clinical usefulness of anaerobic blood culture in pediatric patients with bacteremia. *ANAEROBE* 2023;84: 102804(1)-102804(3)

10) Bai L, Paek J, Shin Y, Kim H, Kim SH, Shin JH, et al. *Aerococcus kribbianus* sp. nov., a facultatively anaerobic bacterium isolated from pig faeces. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 2024;74: 006284-006284

11) 김현영, 김인숙, 김미영, 신새암, 이자영. Status of FLT3-ITD Analysis in Korea (2021). *Laboratory Medicine Online* 2023;13: 72-77

12) 이자영, 김인숙, 김현영, 신새암, 김미영. BCR::ABL1 정량 검사의 국내 현황 조사(2022). *Laboratory Medicine Online* 2023;13: 356-363

13) 유신애, 이자영, 유은경, 송새암, 이정녀, 전경란. Performance evaluation of the Beckman Coulter DxH 900 automated hematology analyzer. *Laboratory Medicine and Quality Assurance* 2023;45: 149-155

14) Hae In Bang, Ja Young Lee, Hyun-Young Kim, Saeam Shin, Myung Hyung Nam, In-suk Kim, et al, Myung-Geun Shin, Sang Mee Hwang, Sun-Young Kong. Coagulation Testing in Real-World Setting: Insights From a Comprehensive Survey. *CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS* 2024;30: 1-9

## 병리과 (Anatomic Pathology)

### 논문

1) 구봉진, 허혁, 예병민, 김윤미, 최병현, 강미선 등. 증상이 있는 신장 이식 수혜자에 대한 비특이적 동종이식 생검 결과의 영향. *Scientific Reports* 2024;18:14(1): 4002. doi: 10.1038/s41598-024-54596-7

Bon Jin Koo, Hyuk Huh, Byung Min Ye, Yunmi Kim, Byung Hyun Choi, Mi Seon Kang, et al. Impact of nonspecific allograft biopsy findings in symptomatic kidney transplant recipients *Scientific Reports* 2024;18:14(1): 4002. doi: 10.1038/s41598-024-54596-7

2) 정요셉, 홍순억, 오훈규, 정수진, 김보성, 정지윤 등.. 국내 품질보증 프로그램을 위한 디지털 세포병리학을 이용한 진단 속련도 시험 및 세포학적 검체 전체 슬라이드 영상의 비교평가. *Journal of Pathology and Translational Medicine* 2023;57(5): 251-264

Yosep Chong, Soon Auck Hong, Hoon Kyu Oh, Soo Jin Jung, Bo-Sung Kim, Ji Yun Jeong, et al. Diagnostic proficiency test using digital cytopathology and comparative assessment of whole slide images of cytologic samples for quality assurance program in Korea. *J Pathol Transl Med* 2023;57(5): 251-264

3) 전준현, 박진영, 이은주, 한지연, 김다솜, 정수진 등.. 악성 가능성이 불확실한 탈출 자궁평활근종양: 증례보고 및 방사선학적 소견 고찰. *Current Medical Imaging* 2023;14. doi: 10.2174/1573405620666230614093128

Junhyeon Jeon, Jinyoung Park, Eunjoo Lee, Jiyeon Han, Dasom Kim, Soo Jin Jung et al. Prolapsed Uterine Smooth Muscle Tumor of Uncertain Malignant Potential: A Case Report and Review of Radiologic Findings. *Curr Med Imaging* 2023;14. doi: 10.2174/1573405620666230614093128.

4) 심수현, 연응록, 정수진, 박성국. 하비갑개 정맥혈관종 환자. *Journal of Craniofacial Surgery* 2023;34(1): e88-e90  
Soohyun Sim, Eung Rok Yeon, Soo Jin Jung, Seong Kook Park. A Patient of Venous Hemangioma of the Inferior Turbinate. *J Craniofac Surg* 2023;34(1): e88-e90.

5) 권미정, 박하영, 임현, 손일태, 김민정, 김나영 등.. 디지털 공간 프로파일링을 사용한 유경 T1 대장암의 림프절 전이 및 줄기 절제면과 관련된 잠재적 분자 마커: 소규모 사례 시리즈를 통한 예비 연구. *International Journal of Molecular Sciences* 2024;16:25(2): 1103. doi: 10.3390/ijms25021103

Mi Jung Kwon, Ha Young Park, Hyun Lim, Il Tae Son, Min-Jeong Kim, Nan Young Kim, et al. Potential Molecular Markers Related to Lymph Node Metastasis and Stalk Resection Margins in Pedunculated T1 Colorectal Cancers Using Digital Spatial Profiling: A Pilot Study with a Small Case Series. *Int J Mol Sci* 2024;16:25(2): 1103. doi: 10.3390/ijms25021103

6) 강호석, 김지희, 김주희, 방우진, 최효근, 박하영 등.. 알츠하이머병에 대한 상기도 호흡기 감염 치료 이력의 보호 잠재력 발굴: 한국 성인 인구 연구. *Journal of Clinical Medicine* . 2024;13(1): 260. doi: 10.3390/jcm13010260

Ho Suk Kang, Ji Hee Kim, Joo-Hee Kim, Woo Jin Bang, Hyo Geun Choi, Ha Young Park, et al. Unlocking the Protective Potential of Upper Respiratory Infection Treatment Histories against Alzheimer's Disease: A Korean Adult Population Study. *J Clin Med* 2024;13(1): 260. doi: 10.3390/jcm13010260

7) 강호석, 김지희, 김주희, 방우진, 최효근, 박하영 등.. 통풍과 편두통: 한국 인구를 대상으로 한 16년간의 종단 연구에서 복잡한 연관성 탐구. *Journal of clinical medicine*. 2023;13(1): 138. doi: 10.3390/jcm13010138

Ho Suk Kang, Ji Hee Kim, Joo-Hee Kim, Woo Jin Bang, Hyo Geun Choi, Ha Young Park, et al. Gout and Migraines: Exploring the Complex Link in a 16-Year Longitudinal Study of the Korean Population. *J Clin Med*. 2023;13(1): 138. doi: 10.3390/jcm13010138

8) 권미정, 박하영, 이정섭, 김은수, 김나영, 남은숙 등.. 편도선암 파일럿 연구에서 TERT 프로모터 돌연변이와 관련된 조절되지 않은 마이크로RNA 발현. *Life (Basel)* 2023;13(10): 2090. doi: 10.3390/life13102090

Mi Jung Kwon, Ha Young Park, Joong Seob Lee, Eun Soo Kim, Nan Young Kim, Eun Sook Nam, et al. Dysregulated microRNA Expression Relevant to TERT Promoter Mutations in Tonsil Cancer-A Pilot Study. *Life (Basel)* 2023;13(10): 2090. doi: 10.3390/life13102090

9) 고지원, 박하영, 배정모, 강준, 조위주, 이승은 등.. 병리학 수련생을 위한 분자병리학 커리큘럼 구축 및 지속적인 의학 교육: 대한병리학회 분자병리학 연구회 공동연구. *Journal of Pathology and Translational Medicine* 2023;57(5): 265-272

Jiwon Koh, Ha Young Park, Jeong Mo Bae, Jun Kang, Uiju Cho, Seung Eun Lee, et al. Establishing molecular pathology curriculum for pathology trainees and continued medical education: a collaborative work from the Molecular Pathology Study Group of the Korean Society of Pathologists. *J Pathol Transl Med* 2023;57(5): 265-272

10) 강호석, 이나은, 유대명, 한경민, 홍지연, 박하영 등.. 통풍 환자의 뇌졸중, 허혈성 심장질환, 심부전 발생 가능성 증가: 국내 국민건강정보 데이터베이스를 활용한 종단적 추적 연구. *Frontiers in Endocrinology* 2023;14: 1195888. doi: 10.3389/fendo.2023.1195888

Ho Suk Kang, Na-Eun Lee, Dae Myoung Yoo, Kyeong Min Han, Ji Yeon Hong, Ha Young Park, et al. An elevated likelihood of stroke, ischemic heart disease, or heart failure in individuals with gout: a longitudinal follow-up study utilizing the National Health Information database in Korea. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2023; 14: 1195888. doi: 10.3389/fendo.2023.1195888

11) 신민지, 박영미, 박진희, 박하영, 신기원. 심장 침범을 동반한 유방 피하 지방층에 발생한 이차성 미만성 거대 B세포 유방 림프종. *Journal of Clinical Ultrasound* 2023;51(7): 1244-1247

Minji Shin, Young Mi Park, Jin Hee Park, Ha Young Park, Gi Won Shin. Secondary diffuse large B-cell breast lymphoma developed in subcutaneous fat layer of the breast with cardiac involvement. *J Clin Ultrasound* 2023;51(7): 1244-1247

12) 이주미, 강태홍, 한유경, 박하영, 양주환, 배진한 등.. 대장암에서 Wnt/ $\beta$ -catenin 신호 전달을 표적으로 하는 신규 종양 억제물질 Human Neuralized. *EMBO Reports*. 2023;24(8): e56335. doi: 10.15252/embr.202256335

Joo Mi Yi, Tae-Hong Kang, Yu Kyeong Han, Ha Young Park, Ju Hwan Yang, Jin-Han Bae, et al. Human

Neuralized is a novel tumour suppressor targeting Wnt/ $\beta$ -catenin signalling in colon cancer. *EMBO Rep.* 2023;24(8): e56335. doi: 10.15252/embr.202256335

13) 이은재, 김주희, 최효근, 강호석, 임현, 박하영 등.. 일란성 쌍둥이와 이란성 쌍둥이의 알레르기 질환 일치도 비교: KoGES HTS 데이터를 활용한 단면적 연구. *Journal of Personalized Medicine* 2023;13(5): 721. doi: 10.3390/jpm13050721

Eun Jae Lee, Joo-Hee Kim, Hyo Geun Choi, Ho Suk Kang, Hyun Lim, Ha Young Park, et al. Comparison of the Concordance of Allergic Diseases between Monozygotic and Dizygotic Twins: A Cross-Sectional Study Using KoGES HTS Data. *J Pers Med* 2023;13(5): 721. doi: 10.3390/jpm13050721

14) 강호석, 박하영, 임현, 손일태, 김민정, 김난영 등.. FBXW7 돌연변이 또는 높은 유사분열 지수와 관련된 다양한 miRNA가 직장 신경내분비 종양에 기여합니다: 파일럿 연구. *International Journal of Molecular Science* 2023;24(7): 6329. doi: 10.3390/ijms24076329

Ho Suk Kang, Ha Young Park, Hyun Lim, Il Tae Son, Min-Jeong Kim, Nan Young Kim, et al. Different miRNAs Related to FBXW7 Mutations or High Mitotic Indices Contribute to Rectal Neuroendocrine Tumors: A Pilot Study. *Int J Mol Sci* 2023;24(7): 6329. doi: 10.3390/ijms24076329

15) 연응록, 심수현, 박하영, 박성국. 하비강 외벽에 발생한 해면상 혈관종 1례. *Journal of Craniofacial Surgery* 2023;34(5): e451-e452

Eung Rok Yeon, Soo Hyun Sim, Ha Young Park, Seong Kook Park. A Case of Cavernous Hemangioma on the Lateral Wall of the Inferior Nasal Meatus. *J Craniofac Surgery* 2023;34(5): e451-e452

16) 박하영, 이종섭, 위지혜, 강정욱, 김은수, 구태를, 등.. 표적화된 차세대 시퀀싱을 사용한 편도 편평 세포 암종의 돌연변이 프로파일 평가. *Biomedicines*. 2023;11(3): 851. doi:10.3390/biomedicines11030851

Ha Young Park, Joong Seob Lee, Jee Hye Wee, Jeong Wook Kang, Eun Soo Kim, Taeryool Koo, et al. Assessment of the Mutation Profile of Tonsillar Squamous Cell Carcinomas Using Targeted Next-Generation Sequencing. *Biomedicines*. 2023;11(3): 851. doi: 10.3390/biomedicines11030851

17) 윤지영, 박세광, 박하영, 이경아. 스트렙토조토신 유발 당뇨병의 쥐 모델에서 당뇨병 상처 치유 촉진에 있어서 폴리데옥시리보뉴클레오티드의 효능: 파일럿 실험. *International journal of Molecular Science*. 2023;24(3): 1932. doi: 10.3390/ijms24031932

Jiyoung Yun, SaeGwang 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. *Int J Mol Sci* 2023;24(3): 1932. doi: 10.3390/ijms24031932

18) 정성영, 이해란, 위성원, 이해영, 황광용, 양영일 등.. 척수 손상의 쥐 모델에서 치료 전략으로 레졸빈 D1과 말초 신경 유래 줄기 세포 회전 타원체의 공동 투여. *International Journal of Molecular Science* 2023;24(13): 10971. doi: 10.3390/ijms241310971

Seung-Young Jeong, Hye-Lan Lee, SungWon Wee, HyeYeong Lee, GwangYong Hwang, Young-Il Yang, et al. Co-Administration of Resolvin D1 and Peripheral Nerve-Derived Stem Cell Spheroids as a Therapeutic Strategy in a Rat Model of Spinal Cord Injury. *Int J Mol Sci* 2023;24(13): 10971. doi: 10.3390/ijms241310971

## 영상의학과 (Radiology)

### 논문

1) Heecheol Park, Jin Wook Baek, Hae Woong Jeong, Yong Jin Heo, Suyoung Yun, Ji-Yeon Han. Persistent

Primitive Olfactory Artery Type 4 with Fusiform Aneurysm: A Case Report. 대한영상의학회지 2023;84: 1361-1366

2) Eung-Joon Lee, Hee-Kwon Park, Hae Woong Jeong, Ki Yung Boo, Yang-Jin Park, Tae-Woo Kim, Min Ho Chun, Min Wook Kim, Soo-Kyung Bok, Jeong-Ho Hong, Ju-Hun Lee, Hong-Kyun Park, Jeonghoon Bae, Jihoon Kang, . Current Status of Stroke Center Certification Accreditation Recommendations. 대한신경과학회지 2023;41: 257-267

3) Sung-Tae Kim, Sung-Chul Jin, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Young Gyun Jeong. Correlation between contrast leakage period of procedural rupture and clinical outcomes in endovascular coiling for cerebral aneurysms. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2023;25: 420-428

4) Jin Hee Park, Sun Joo Lee, Hye Jung Choo. Unusual Manifestation of Immunoglobulin G4-Related Disease Involving the Upper Arm: A Case Report. 대한영상의학회지 2023;84: 719-725

5) Changwon Choi, Sun Joo Lee, Sung Hwa Paen, Hwa Jin Cho. Intradural Extramedullary Ependymoma with Hemorrhage: A Case Report. 대한영상의학회지 2023;84: 1414-1420

6) Geojeong Seo, Sun Joo Lee, Dae Hyun Park, Sung Hwa Paeng, Gregor Koerzdoerfer, Marcel Dominik Nickel , Jaekon Sung. Image quality and lesion detectability of deep learning-accelerated T2-weighted Dixon imaging of the cervical spine. SKELETAL RADIOLOGY 2023;52: 2451-2459

7) Gangwon Jeong, Heecheol Park, Sun Joo Lee, Dae-Hyun Park, Sung Hwa Paeng, Eugene Lee. Imaging of Sequestered Lumbar Discs. 대한영상의학회지 2024;85: 3-23

8) Young Jin Heo, Ji Young Lee. A case report of successfully treated metachronous gastrointestinal stromal tumor and colon cancer. 고신대학교 의과대학 학술지 2023;38: 60-65

9) Young Jin Heo. Hye Jin Baek, Yoon Jung Lee, Hyun Min Koh. Diffuse Large B-cell Lymphoma Presenting as an “Oops” Lesion in the Nasolabial fold : A case report. Current Medical Imaging 2023;19: 784-787

10) 신민지, 김동현, 허영진, 백진욱, 윤수영, 정해웅. Gerstmann-Straussler-Scheinker Disease: A Case Report. 대한영상의학회지 2023;84: 745-749

11) Dasom Kim, Ji-Yeon Han, Jin Wook Baek, Ho Young Lee, Hwa Jin Cho, Young Jin Heo, Gi Won Shin . Effect of the respiratory motion of pulmonary nodules on CT-guided percutaneous transthoracic needle biopsy. ACTA RADIOLOGICA 2023;64: 2245-2252

12) 박희철, 백진욱, 정해웅, 허영진, 윤수영, 한지연. Persisten Primitive Olfactory Artery Type 4 with Fusiform Aneurysm: A Case Report. 대한영상의학회지 2023;84: 1361-1366

13) Minji Shin, Young Mi Park, Jin Hee Park, Ha Young Park, Gi Won Shin. Secondary diffuse large B-cell breast lymphoma developed in subcutaneous fat layer of the breast with cardiac involvement. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND 2023;51: 1244-1247

14) Jin Hee Park, Young Mi Park, Minji Shin, Ha Young Park, Gi Won Shin. Giant Malignant Phyllodes Tumor Involving the Whole Breast. 대한유방검진학회지 2023;20: 77-79

15) Ji Young Park, Ji-Yeon Han, Jinyoung Park, Gi Won Shin, Su Young Yun, Mi Seon Kang, Da Som Kim. Tuberculous Pericarditis Mimicking a Malignant Pericardial Tumor: A Case Report. 대한영상의학회지 2024;85: 197-203

16) Ji Hye Yun, Su Young Yun, Ji Eun Park, E Nae Cheong, Seo Young Park, Nam Kug Kim, et al. Deep Learning of Time-Signal Intensity Curves from Dynamic Susceptibility Contrast Imaging Enables Tissue Labeling and Prediction of Survival in Glioblastoma. American Journal of Neuroradiology, 2023;44(5): 543-552

17) Su Young Yun, Yoog Jun Choi, Sae Rom Chung, Jong Hyun Suh, Soo Chin Kim, Jeong Hyun Lee, et al. Image findings of anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis involving the skull base. Clinical Radiology, 2023; 78(8): e568-e573

18) Su Young Yun, Kyu Sung Choi, Chong Hyun Suh, Soo Chin Kim, Hwon Heo, Woo Hyun Shim, et al. Risk estimation for idiopathic normal-pressure hydrocephalus: development and validation of a brain morphometry-based nomogram. European Radiology, 2023;33(9): 6145-6156

19) Chang Won Choi, Hye Jung Choo. Superficial Radial Neuropathy due to Anatomic Variation: A Case Report J Korean Soc Radiol 2024;85(2): 468-473

20) 김현진, 이진화, 박영미, 임경재. 무증상 여성의 유방초음파에서 발견된 군집 미세낭종. J Korean Soc Radiol 2023;84(3): 676-685

Hyun Jin Kim, Jin Hwa Lee, Young Mi Park, and Kyungjae Lim. Clustered Microcysts Detected on Breast US in Asymptomatic Women. J Korean Soc Radiol. 2023;84(3): 676-685

21) Young Jin Heo, Donghyun Kim, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baik, Da Som Kim, Gi Won Shin, et al. Usefulness of Pointwise Encoding Time Reduction with Radial Acquisition-Magnetic Resonance Angiography after Endovascular Treatment for Intracranial Aneurysms. Interv Neuroradiol 2023;29(1): 20-29

#### 연제발표

1) Su Young Yun, Chong Hyun Suh, Joon Ho Byun. Efficacy and safety of shunt surgery in patients with idiopathic normal-pressure hydrocephalus: can we predict shunt response by preoperative magnetic resonance imaging (MRI) KCR 연제발표 2023

2) 서거정, 이선주. Image quality and lesion detectability of deep learning-accelerated dixon imaging in the cervical spine. ECR 연제발표 2023

3) 서거정, 이선주. Image Quality and Data Consistency of Deep Learning Accelerated Sequences for Cervical Spine MRI: Comparison with Conventional T2-Weighted Dixon. KCR ISP 연제발표 2023

4) Hye Jung Choo. Inversion injury of the ankle? It's not always a sprain. ISS Annual Meeting 연제발표 2023

5) 이유진. Comparison in ultrasonography (US) features and the Korean-Thyroid Imaging Reporting and Data System (K-TIRADS) of isthmic and lobar papillary thyroid carcinomas (PTC). AOCNR 연제발표 2023

6) 이유진 K-TIRADS for Isthmic and Lobar Papillary Thyroid Carcinomas. ETA 연제발표 2023

7) Sung-Tae Kim, Jin Lee, Jin Wook Baik, Hae Woong Jeong, Young Gyun Jeong. Experience with Target Tetra Coil in Treating Small Saccular Aneurysms: User Perspectives and Initial Findings. 15th Congress of

the AAFITN (Asian Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology) 연제발표 2023

8) Hae Woong Jeong. Radiation exposure and contrast agent dose comparison for WEB device versus stent assisted coil embolization for treatment of unruptured bifurcation aneurysms. 15th Congress of the AAFITN (Asian Australasian Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology) 연제발표 2023

9) Hae Woong Jeong. Initial Clinical Experience of the Target Tetra™ Detachable Coil for the Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysms. EACoN (East Asian Conference of Neurointervention) Oral Presentation 연제발표 2023

10) Hae Woong Jeong. Aneurysm and others Flow diverters and disruptors; latest experience & evidence KCR 연제발표 2023

11) Hae Woong Jeong. Stryker Initial Clinical Experience of Target Tetra Detachable Coils for Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysms. AAFITN 연제발표 2023

12) Hae Woong Jeong. MicroVention Initial Clinical Experience of the Woven EndoBridge (WEB) Device for the Endovascular Treatment of Intracranial Aneurysm Hae Woong Jeong AAFITN 연제발표 2023

13) Hae Woong Jeong. The dark side of INR: learning from complications Intraprocedural Rupture during Coil Embolization. LINNC Asia 연제발표 2023

#### 초록보고

1) 이현지, 신기원, 박영미, 신민지, 박진희. Usefulness of breast ultrasonography in detection and follow up for breast filler injection augmentation. 대한초음파의학회 학술대회 초록보고 2023

2) 이현지, 신기원, 박영미, 신민지, 박진희. Imaging features of breast during pregnancy and lactation: from physiological changes to malignant disease entities. 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2023

3) 이현지, 신기원, 박영미. Imaging features of breast during pregnancy and lactation: from physiological changes to malignant disease entities. ECR 초록보고 2024

4) Gi Won Shin, Minji Shin, Jin Hee Park, Young Mi Park. Clinical significance of the ultrasonography-detected microcalcifications : prediction for malignancy. KSUM 초록보고 2023

5) Minji Shin, Gi Won Shin, Young Mi Park, Jin Hee Park. Breast Burkitt lymphoma originated from stomach with multiple distant metastases involving ovary, pancreas and bones : A case report. KSUM 초록보고 2023

6) Jin Hee Park, Gi Won Shin, Young Mi Park. Primary acinic cell carcinoma of the breast : Case report. KSUM 초록보고 2023

7) Hee Cheol Park, Gi Won Shin, Young Mi Park, Min Ji Shin, Jin Hee Park. Usefulness of ultrasonography for detection and analyzing extent of extracapsular breast implant rupture. KSUM 초록보고 2023

8) Jin Hee Park, Gi Won Shin, Young Mi Park, Min ji Shin. Giant Breast Masses : Clinicopathologic and Imaging Features. KCR 초록보고 2023

9) 서거정, 이선주. Image Quality and Data Consistency of Deep Learning Accelerated Sequences for Cervical

Spine MRI: Comparison with Conventional T2-Weighted Dixon. ICMRI 초록보고 2023

10) Minji Shin<sup>1</sup>, Young Mi Park<sup>1</sup>, Gi Won Shin<sup>1</sup>, Jin Hee Park<sup>1</sup>. Uncommon findings of breast cancer metastases KCR 초록보고 2023

11) Jun Hyeon Jeon, Young Mi Park, Gi Won Shin, Jin Hee Park, Minji Shin. Breast malignancy Arising from Fibroepithelial Tumors: Clinical and Imaging Findings. KCR 초록보고 2023

## 마취통증의학과 (Anesthesia & Pain Medicine)

### 논문

1) Seunghee Ki, Seung Bae Cho, Seongmin Park, Jeonghan Lee. Management of unanticipated difficult airway in a patient with well-visualized vocal cords using video laryngoscopy - A case report -. Anesthesia and Pain Medicine 2023;18: 204-209

2) Seunghee Ki, Seung Bae Cho, Seongmin Park, Soo Jee Lee, Jeonghan Lee, Taesoo An, et al. Asymptomatic Type 2 Perioperative Myocardial Infarction Detected before Anesthetic Induction in a Patient Undergoing Non-Cardiac Surgery-A Case Report. Medicina-Lithuania 2023;59: 1168-1174

3) Seunghee Ki, Beomseok Choi, Seung Bae Cho, Seokwoo Hwang, Jeonghan Lee. unexpected Tension Pneumothorax Developed during Anesthetic Induction Aggravated by Positive Pressure Ventilation: A Case Report. Medicina-Lithuania 2023;59: 1631-1638

4) Jeonghan Lee, Jaewoo Suh, Juseok Oh, and Seunghee Ki. Guidewire insertion into the vertebral vein during right internal jugular vein central venous catheterization-A rare case report-. Anesthesia and Pain Medicine 2023;18: 382-388

5) Seung Bae Cho, Beomseok Choi, Seunghee Ki, Seokwoo Hwang, Juseok Oh, Insik Jung, Jeonghan Lee. Smooth Emergence from General Anesthesia after Deep Extubation in a Pediatric Patient Diagnosed with Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia: A Case Report. Medicina-Lithuania 2023;59: 2067(1)-2067(8)

6) Hee Yeon Kim, Tae Hyun Kim, Jeong Hwan Shin, Kwangrae Cho, Heon-Kyun Ha, Anbok Lee, Young Jin Kim. Navigating the microbial community in the trachea-oropharynx of breast cancer patients with or without neoadjuvant chemotherapy (NAC) via endotracheal tube: has NAC caused any change?. PeerJ 2023;11: e16366-(13)

7) Myoung Hun Kim, Se Young Pyo, Young Joo Jeong, Sung Woo Park, Mi Kyoung Seo, Won Hee Lee, Sang-Hwa Urm, Mooseong Kim, Jung Goo Lee and Dae-Hyun Seog. CDK2AP1, a Cyclin-Dependent Kinase 2-Associated Protein, Interacts with Kinesin-1 through Kinesin Superfamily Protein 5A (KIF5A). 생명과학회지 2023;33: 531-537

8) Myoung Hun Kim, Se Young Pyo, Young Joo Jeong, Sung Woo Park, Mi Kyoung Seo, Won Hee Lee, Sang-Hwa Urm, Mooseong Kim, Jung Goo Lee and Dae-Hyun Seog. CUEDC2, CUE Domain Containing Protein 2, Associates with Kinesin-1 by Binding to the C-Terminus of KIF5A. 생명과학회지 2023;33: 868-875

- 9) Seunghee Ki, Seung Bae Cho, Seongmin Park, and Jeonghan Lee. Management of unanticipated difficult airway in a patient with well-visualized vocal cords using video laryngoscopy - A case report -. Anesthesia and Pain Medicine 2023;18: 204-209
- 10) Seunghee Ki. Asymptomatic Type 2 Perioperative Myocardial Infarction. Medicina-Lithuania 2023;59: 1168(1)-1168(7)
- 11) Seunghee Ki. Unexpected Tension Pneumothorax Developed during. Medicina-Lithuania 2023;59: 1631(1)-1631(8)
- 12) Seunghee Ki. Guidewire insertion into the vertebral vein during right internal jugular vein central venous catheterization-A rare case report-. Anesthesia and Pain Medicine 2023;18: 382-388
- 13) Seunghee Ki. Smooth Emergence from General Anesthesia after Deep Extubation in a Pediatric Patient Diagnosed with Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia:. Medicina-Lithuania 2023;59: 2067(1)-2067(8)

## 직업환경의학과 (Occupational & Environmental Medicine)

### 논문

- 1) Byeong-Jin Ye. Association between Shift Work and Metabolic Syndrome: A 4-Year Retrospective Cohort Study. Healthcare 2023;11: 802(1)-(10)

### 초록 발표

- 1) 김정호, 김영도, 여현동, 김정욱, 이강욱, 하나영 et al. 부산시 어업인들의 심혈관계 질환 위험 요인 유형과 군집. 제 70차 직업환경의학회 가을학술대회지 초록보고 2023

## 방사선종양학과 (Radiation oncology)

### 논문

- 1) SW Yang, MJ Han, YH Shin, JH Jung, HL Cho, SK Park. Development of quality assurance dosimeter for brachytherapy based on CsPbBr<sub>3</sub> and evaluation of applicability. Journal of Instrumentation 2023;18: P06024(1)-(8)
- 2) S.W.Yang, S.K.Park. Comparative and feasibility evaluation of detection ability of relative dosimeters using CsPbI<sub>2</sub>Br and CsPbI<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> materials in brachytherapy QA. 한국방사선학회논문지 2023;17: 433-440
- 3) SW Yang, SK Park, CW Moon, KH Kim. Stability assessment of CsPbI<sub>3</sub> dosimeter with <sup>192</sup>Ir source for brachytherapy quality assurance. Journal of Instrumentation 2023;18: P07021(1)-(9)
- 4) SW Yang, JY Kim, SJ Cho, KH Kim, SK Park. Comparative evaluation of radiation detection capabilities of CsPbI<sub>2</sub>Br and CsPbI<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> materials for the development of QA relative dosimeter for brachytherapy. Journal of Instrumentation 2023;18: P09016(1)-(9)

5) SW Yang, SK Park, CW Moon, BI Min, YJ Heo. Development of a hybrid line dosimeter using lead(II) iodide and Gd<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S:Tb for dose monitoring in brachytherapy. *Journal of Instrumentation* 2023;18: P09042(1)-(9)

6) Ji-young Lee, Yunseon Choi. Low body mass index is associated with poor treatment outcome following radiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma. *Radiation oncology journal (ROJ)* 2023;41: 40-47

7) SW Yang, MJ Han, YH Shin, JH Jung, HL Cho, SK Park. Development of quality assurance dosimeter for brachytherapy based on CsPbBr<sub>3</sub> and evaluation of applicability. *Journal of Instrumentation* 2023;18: P06024(1)-(8)

#### 초록보고

1) 최윤선. The effects of KRAS mutations on the prognosis of rectal cancer following neoadjuvant chemoradiotherapy and surgery. *AACR-KCA* 2023

## 임상약리학과 (Clinical Pharmacy Center)

#### 논문

1) Jung-Joon Moon, Ho-Sook Kim, Joo-Cheol Shim, Jung-Mee Ahn, Do-Un Jung, Dong-Jin Kim, et al. Possible genetic biomarker associated with antipsychotic-induced amenorrhea in female patients with schizophrenia. *INTERNATIONAL CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY* 2024;39: 29-35

2) Kyung-Sang Yua, Byungwook Kima, Dongseong Shinb, Min Kyu Parkc, Jun Gi Hwangc, Min-Gul Kimd, et al. Pharmacokinetics and safety of candidate tocilizumab biosimilar CT-P47 versus reference tocilizumab: a randomized, double-blind, single-dose phase I study. *EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS* 2023;32: 429-439

3) Kim R, Lee H, Kim HK, Kang J, Park IN, Kim J, et al. Development of a population pharmacokinetic model of pyrazinamide to guide personalized therapy: impacts of geriatric and diabetes mellitus on clearance. *Frontiers in Pharmacology* 2023; 14: 1116226-(13)

4) Oh M, Lee H, Kim S, Kim B, Song GS, Shin JG, et al. Evaluation of pharmacokinetic drug-drug interaction between tegoprazan. *Translational and Clinical Pharmacology* 2023;31: 114-123

5) Yen NTH, Anh NK, Vu DH, Ghim JL, Ahn S, Shin JG, et al. Multimodal plasma metabolomics and lipidomics in elucidating metabolic perturbations in tuberculosis patients with concurrent type 2 diabetes. *BIOCHIMIE* 2023;211: 153-163

6) Jong-Lyul Ghim, Sangzin Ahn. Transforming clinical trials: the emerging roles of large language models. *Translational and Clinical Pharmacology* 2023;31: 131-138

## 핵의학과 (Nuclear Medicine)

### 논문

- 1) Sang Jin Kim, Eun Ju Chung, Ki-Hwan Ji, Mi-Ri Kang, Jin Yong Hong, Sunseong Lee, et al. Correlations with REM sleep behavior disorder severity in isolated rapid eye movement sleep behavior disorders patients. *International Journal of Neuroscience* 2023;133: 918-924
- 2) Su Jung Choi, Ji Sun Park, Hyung Joo Baik, Min Sung An, Ki Beom Bae, Sun Seong Lee. Prognostic Value of Serum Neutrophil to Lymphocyte Ratio and SUVmax in Stage I and II Colon Cancer. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention (APJCP)* 2023;24: 3837-3844

## 응급의학과 (Emergency Medicine)

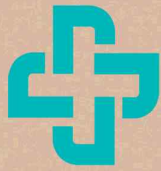
### 논문

- 1) Eun Dong Lee, Yun Deok Jang, Ji Hun Kang, Yong Song Seo, Yoo Sang Yoon, Yang Weon Kim, et al. Effect of a Real-Time Audio Ventilation Feedback Device on the Survival Rate and Outcomes of Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest: A Prospective Randomized Controlled Study. *Journal of Clinical Medicine* 2023;12: 6023(1)-6023(9)
- 2) Min Joon Seo, Jae Hoon Lee, Yang-Weon Kim. A Novel Tool for Distinguishing Type A Acute Aortic Syndrome from Heart Failure and Acute Coronary Syndrome. *Diagnostics* 2023;13: 3472(1)-3472(11)
- 3) 허정식, 김미경, 윤유상, 이근미, 이종훈, 홍승재, et al. 의과대학의 사회적 책무성 실천 사례: 8개 의과대학을 중심으로. *Journal of Medicine and Life Science (J Med Life Sci)* 2023;20: 15-20
- 4) 지재구, 김양원, 박철호, 윤유상, 강지훈, 박창민, et al. 응급실로 내원한 급성 일산화탄소 중독환자에서 초기 디옥시헤모글로빈분획의 상승이 입원기간 연장에 미치는 영향. *대한임상독성학회지* 2023;21: 32-38
- 5) Eun Dong Lee, Yun Deok Jang, Ji Hun Kang, Yong Song Seo, Yoo Sang Yoon, Yang Weon Kim, et al. Effect of a Real-Time Audio Ventilation Feedback Device on the. *Journal of Clinical Medicine* 2023;12: 6023(1)-(9)
- 6) 김가은, 김영주, 나윤희, 송주은, 윤유상. 국내 보건의료분야 시뮬레이션 실습교육 현황. *한국의료시뮬레이션학회지* 2023;7: 68-76
- 7) 지재구, 김양원, 박철호, 윤유상, 강지훈, 박창민, et al. 응급실로 내원한 급성 일산화탄소 중독환자에서 초기 디옥시헤모글로빈 분획의 상승이 입원기간 연장에 미치는 영향. *대한임상독성학회지* 2023;21: 32-38
- 8) Eun-kyung Jung, Ji-Hun Kang. Impact of elbow supports use on chest compression quality: a crossover simulation study. *Signa Vitae* 2023;19: 63-71
- 9) Eun Dong Lee, Yun Deok Jang, Ji Hun Kang, Yong Song Seo, Yoo Sang Yoon, Yang Weon Kim, et al. Effect of a Real-Time Audio Ventilation Feedback Device on the Survival Rate and Outcomes of Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest: A Prospective Randomized Controlled Study. *Journal of Clinical Medicine* 2023;12: 6023(1)-6023(9)

- 10) 지재구, 장윤덕, 김성주, 정웅빈. 응급실 급성 호흡곤란 환자를 대상으로 한 비강 캐놀라와 비재호흡 마스크를 동시에 적용한 산소 제공 요법의 효과. 한국산학기술학회논문지 2023;24: 234-241
- 11) 지재구, 김양원, 박철호, 윤유상, 강지훈, 박창민, et al. 응급실로 내원한 급성 일산화탄소 중독환자에서 초기 디옥시헤모글로빈 분획의 상승이 입원기간 연장에 미치는 영향. 대한임상독성학회지 2023;21: 32-38
- 12) 지재구, 김성주, 장윤덕. 응급구조사들을 대상으로 시행한 시뮬레이션 기반의 병원 전 응급 분만 교육프로그램의 효과. Journal of Healthcare Simulation 2023;7: 1-00
- 13) 지재구, 김양원, 윤유상, 이은동, 강지훈, 서용송, et al. Effect of a Real-Time Audio Ventilation Feedback Device on the Survival Rate and Outcomes of Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest: A Prospective Randomized Controlled Study. Journal of Clinical Medicine 2023;12: 6023(1)-(9)

## &lt;참고&gt; 각 과별 영문표기 일람표

약어	과별	영어(English)
IM	내과	Internal Medicine
PD	소아청소년과	Pediatrics
NP	정신건강의학과	Neuro Psychiatry
DM	피부과	Dermatology
GS	외과	Surgery
TS	심장혈관흉부외과	Thoracic & Cardiovascular Surgery
PS	성형외과	Plastic Surgery
OS	정형외과	Orthopedic Surgery
NS	신경외과	Neurosurgery
OG	산부인과	Obstetrics & Gynecology
OB	산과	Obstetrics
GY	부인과	Gynecology
OT	안과	Ophthalmology
FM	가정의학과	Family Medicine
OL	이비인후과	Otorhinolaryngology
NM	핵의학과	Nuclear Medicine
HCN	가정간호과	Home Care Nursing
AKU	인공신장실	Artificial Kidney Unit
PTD	물리치료실	Physical Therapy
UR	비뇨의학과	Urology
DS	치과	Dental service
RD	영상의학과	Radiology
RO	방사선종양학과	Radiation Oncology
HC	건강관리과	Health Care
HPC	건강증진센터	Health Promotion Center
ER	응급실	Emergency Room
NB	신생아	Newborn
AN	마취통증의학과	Anesthesiology
LM	진단검사의학과	Laboratory Medicine
AP	병리과	Anatomical Pathology
ND	신경과	Neurology
RM	재활의학과	Rehabilitation Medicine
PC	통증치료실	Pain Clinic
OEM	직업환경의학과	Occupation & Environment Medicine
IRC	인터벤션센터	Intervention clinic
EMD	응급의학과	Emergency Medicine
IJR	주사실	Injection Room
ICD	중환자진료부	Intensive care departments



**인제대학교부산백병원**  
INJE UNIVERSITY BUSAN PAIK HOSPITAL