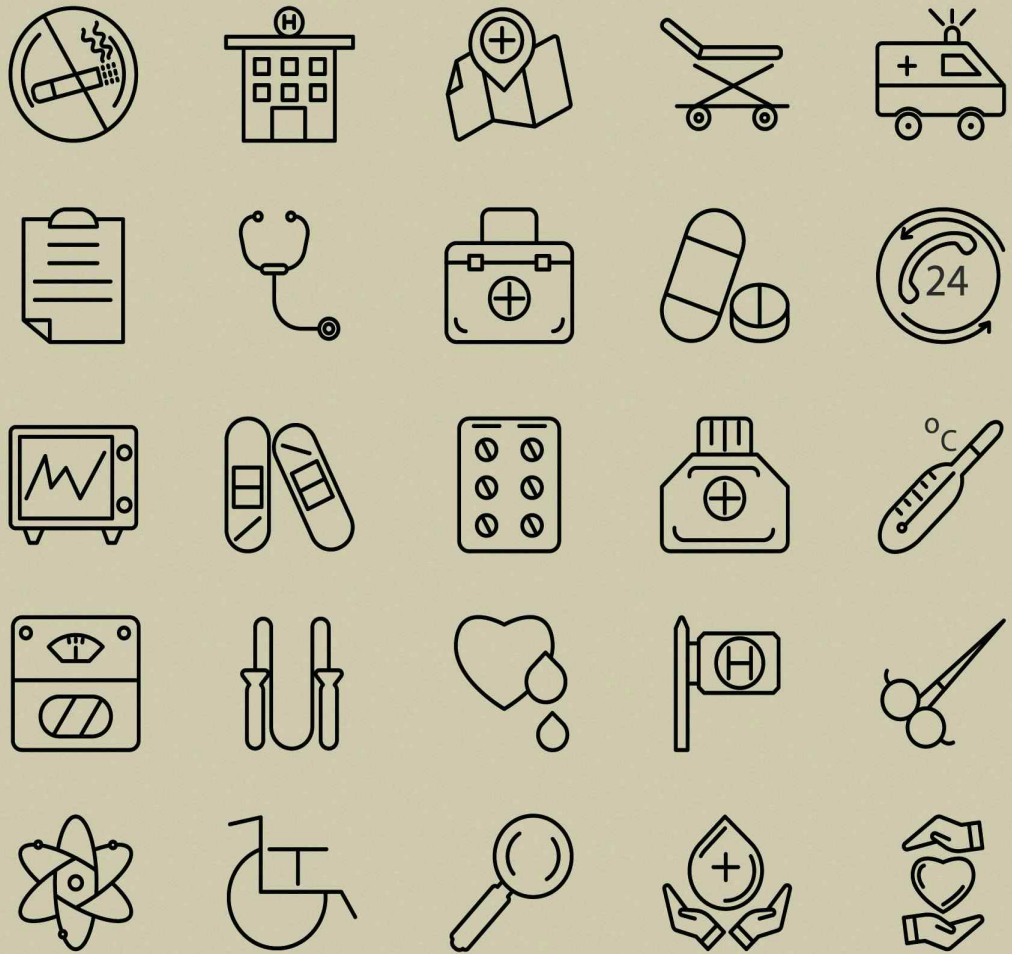


2022 ANNUAL REPORT

인제대학교 부산백병원



인제대학교부산백병원
INJE UNIVERSITY BUSAN PAIK HOSPITAL

2022 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

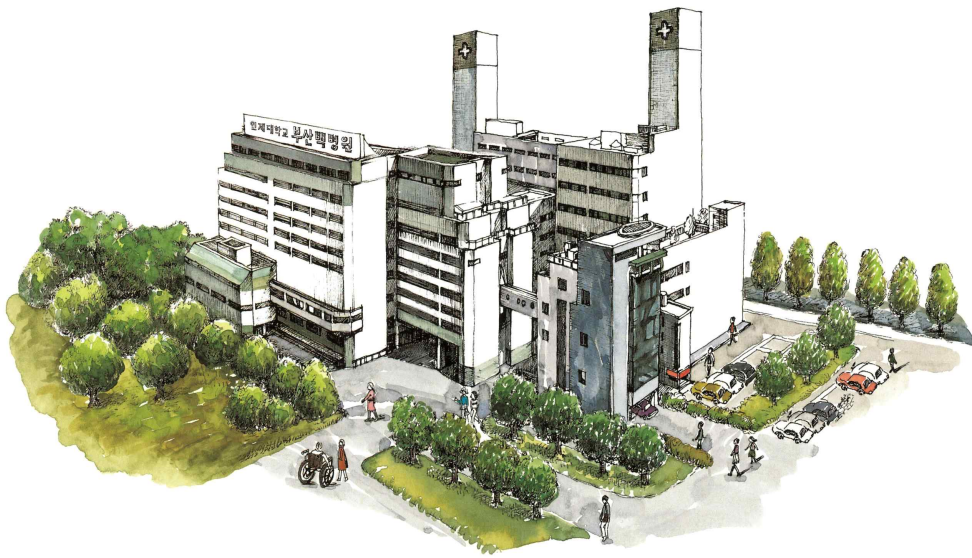
진료 지원부서 통계

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



▶ 2022년 연혁 및 현황

1. 부산백병원 연혁

- 2022.
- 01.07 부산백병원 신규직원 교육
 - 02.21 무혈뇌수술 감마나이프 수술장비 아이콘 도입
 - 04. 특수건강진단기관 평가, 최고등급 'S등급' 획득
 - 04.28 부산백병원 로봇수술 2000례 돌파, 경과발표 및 기념행사 개최
 - 05. 스마트폰으로 도착부터 귀가까지, 부산백병원 원스탑 시스템 구축
 - 06.11 부산백병원 신경외과, 제15회 청송 심포지엄 개최
 - 06.28 1차 수혈 적정성 평가 '1등급' 획득
 - 07.05 명사 초청 특강·산악인 엄홍실 대장 '불굴의 도전정신'
 - 07.15 부산백병원, 암 예방과 치료에 기여 국민총리 표창
 - 07.28 9차 급성기뇌졸중 적정성평가 '1등급' 획득, 대한뇌졸중학회 '재관류치료 뇌졸중센터' 인증
 - 07.29 부산백병원, 환자경험평가 부산·울산·경남 상급종합병원 '1위' 쾌거
 - 08. 아동학대 전담의료기관 선정
 - 08.24 전자동의서 시스템 도입
 - 09.02 교직원 대상 온라인 자기개발프로그램 '오픈런(Open Learn)' 시행
 - 09.30 신경외과, 감마나이프수술 6000례 달성 기념 심포지엄 개최
 - 10.05 제27회 부산국제영화제 공식 의료지원(10.5~14)
 - 10.13 심혈관센터, 부산·경남 최초 냉각풍선절제술 100례 돌파
 - 10.28 메디부산 2022 시만건강박람회 참가(10.25~29)
 - 11.09 관리자 대상 환자중심 Care 강화교육 실시
 - 11.16 부산백병원, 지역주민에 정(情)다운 김장김치 기부
 - 11.11 전산장애 대비 모의훈련 실시
 - 11.18 맘(Mom)편한 부산 임신·출산·육아 의료정보박람회 참가(11.18~20)
 - 11.22 "환자 이름을 물어주세요" 환자확인 캠페인 실시
 - 11.23 제22회 의료의 질향상(QI) 경진대회 개최
 - 11.29 7차 혈액투석 적정성 평가 및 8차 관상동맥우회술 적정성 평가 '1등급' 획득
 - 12. '2022년 응급의료기관 평가' 최우수 A등급 획득
 - 12.28 1차 치매 적정성 평가 '1등급' 획득



2. 기구조직도

인제대학교 부산백병원 기구조직도



3. 직원 현황

2023년 2월 1일 현재 (단위:명)

구분	직명	인원	비고
의사직	전문의	214	
	레지던트	114	
	인턴	37	
	치과의사	4	
	일반의 외	1	
간호직	간호사	1,215	
	간호조무사	66	
	조무사	75	
	간호행정보조	8	
약무직	약사	32	
	조무사	16	
의료기술직	방사선사	80	
	임상병리사	98	
	물리치료사	19	
	치과기공사	1	
	치과위생사	8	
	의료정보관리사	14	
	안경사	2	
	산업위생기사	21	
	응급구조사	10	
	임상심리사	4	
	신경심리사	2	
	언어치료사	1	
	청각사	2	
	체외수정사	1	
	보조직	28	
행정관리	사무직원	148	
영양직	영양사	14	
	조리사	7	
	취사배선원	61	
시설관리직 기능직	관리/일반기원	40	
	경비(청경)	36	
	문진	1	
	주차(업무지원)	39	
	운전기사	6	
	교환원	12	
	승강기안내	4	
	미화원	85	
약품, 기송	9		
총 계		2,535	

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	박성재	소화기(간)	
	교수	최정식	소화기(담도, 췌장)	
	부교수	이상헌	소화기(대장, 식도, 위질환, 염증성장질환)	
	부교수	이홍섭	소화기(염증성장질환, 궤양성대장염, 크론병, 조기대장암, 치료내시경(ESD, 스텐트))	
	조교수B	윤준식	소화기(간)	
	진료교수	유승정	소화기(식도, 위, 장질환)	
	진료교수	최은정	소화기(식도, 위, 장질환)	
	임상강사	백희원	소화기질환	
	임상강사	김명표	소화기질환	
임상강사	정병철	소화기질환		
순환기내과	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, 대동맥질환	
	부교수	서정숙	고혈압, 심부전, 심초음파, 판막질환, 선천성심질환	
	진료교수	박영아	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사예방, 심박동기	
	진료교수	조운성	심혈관질환, 고혈압, 심부전, 심장초음파	
임상강사	박은정	심장질환		
혈액종양내과	교수	이원식	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	이상민	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	김기향	위/소장/대장암, 신장비뇨기/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	허 혁	급성신손상, 이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석, 상염색체우성다낭성신종, 신낭종	
	임상강사	김병우	신장질환, 이식	
호흡기·알레르기 내과	교수	이영민	폐암(기관지내시경초음파), 만성폐쇄성폐질환, 천식, 만성기침, 알레르기	
	교수	이현경	폐암, 간질성폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식, 결핵, 중환자관리 (목요일 오후: 폐암, 폐암의심, 폐결절, 간질성폐질환-신환만)	
	부교수	김미영	천식, 알레르기질환 (비염, 약물/음식 알레르기, 두드러기, 아나필락시스 등), 면역치료, 만성기침, 단순 소양증 제외	
	조교수B	이홍열	만성폐쇄성폐질환, 만성기침, 중환자의학, 천식, 기관지내시경초음파	
	조교수B	김성현	호흡기 및 중환자	
	조교수A	이호영	폐결핵, 비결핵항산균폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식	
	진료교수	홍성민	감염성호흡기질환(폐렴, 결핵, 비결핵항산균폐질환), 만성폐쇄성폐질환, 만성기침, 중환자의학	
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	
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	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고	
소아청소년과	부교수	박지경	소아혈액종양질환, 혈액병, 조혈모세포이식		
	부교수	이보련	소아뇌전증, 두통, 발달지연, 기타신경질환		
	조교수B	노다운	소아심장질환(선천성 및 후천성), 가와사키병		
	진료교수	이정은	소아내분비질환		
	진료교수	구수현	신생아질환		
	진료교수	김광훈	소아호흡기질환, 소아알레르기질환, 아토피, 천식, 결핵		
	진료교수	신손문	신생아질환, 모유수유, 육아상담		
정신건강의학과	진료교수	최은진	신생아학		
	교수	정도운	스트레스·불안장애, 치매, 조현병		
	부교수	문정준	수면장애, 기억장애, 식이장애		
	조교수B	강제욱	소아청소년정신의학		
피부과	조교수B	김성진	기분장애, 기억장애, 수면장애		
	부교수	김효진	탈모, 아토피피부염, 주사, 피부종양, 백반증, 목요일(수술 및 레이저)		
외과	부교수	설정은	건선, 소아피부질환, 여성피부질환, 대상포진		
	교수	오상훈	위암, 식도암, 복강경수술		
	교수	최창수	간·담도·췌암 및 질환		
	교수	배기범	대장암, 항문암, 직결장암(복강경, 로봇수술)		
	교수	하태권	갑상선암(결절):로봇수술		
	교수	김태현	유방암(종양)		
	부교수	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·췌암 및 질환, 간이식, 복강경수술(간암, 췌장종양, 비장)		
	진료교수	김지형	대장항문질환, 탈장수술, 복강경수술		
	진료교수	이희주	간·담도·췌암 및 질환, 복강경수술		
	진료교수	김희연	유방암, 유방양성질환		
	진료교수	김순일	신장이식, 동정맥루수술		
	심장혈관 흉부외과	교수	이양행	혈관외과, 흉강경수술, 폐암수술	
		부교수	한일용	심장, 관상동맥, 대동맥, 말초혈관 수술	
		부교수	위진홍	심장/대동맥수술, 혈관수술	
부교수		윤유상	폐암, 흉부종양, 흉강경수술, 로봇수술, 일반흉부		
진료교수		이성광	폐암, 흉부종양, 흉강경수술, 로봇수술, 일반흉부		
정형외과	교수	김창완	슬관절, 관절경, 인공관절		
	교수	김정한	어깨, 팔꿈치		
	부교수	박대현	척추, 골다공증		
	부교수	권용욱	고관절 골절, 인공관절, 소아정형, 변형교정		
	부교수	이창락	슬관절 골절, 관절경, 인공관절, 스포츠 손상, 골다공증		
	조교수A	정수환	고관절질환 및 외상, 고관절인공관절치환술, 골다공증		
	진료교수	김대유	족부, 족관절외상, 당뇨발, 스포츠손상		
신경외과	임상강사	이완석	정형외과 질환		
	교수	정용태	뇌전증, 척추 및 척수 질환, 뇌종양		
	교수	김무성	두통, 감마나이프(무혈뇌)수술, 뇌종양, 파킨슨병, 뇌졸중		
	교수	정영균	뇌혈관질환, 신경내시경, 반측안면경련증		
	교수	팽성화	척추(목, 허리)질환, 척수손상, 척추종양, 신경외상		
	부교수	표세영	디스크, 척추관협착증, 척추전방전위증, 척추종양, 척추외상		
	부교수	김성태	뇌혈관질환, 두부 및 척추 외상, 뇌혈관내수술		
	부교수	이원희	뇌졸중, 뇌종양, 외상, 뇌정위기능, 척추		
성형외과	조교수B	이근수	뇌종양, 뇌내시경, 소아뇌종양, 소아신경외과		
	교수	선 욱	윤곽성형, 외상, 소아성형, 피부모반, 미용성형, 선천기형		
	교수	김진우	눈·코 미용성형, 안면부외상·골절, 안면부·연부조직 종양 재건성형		
	조교수B	윤지영	유방성형 및 재건, 안면부외상·골절, 안면부·연부조직 종양, 안면성형		
진료교수	정의한	안면부외상, 안면부성형, 일반성형			

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
산부인과	교수	성문수	고위험임신, 일반부인과	
	교수	이경복	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술, 만성 골반통, 골반재건술, 심부자궁내막증	
	교수	정대훈	부인암, 복강경, 로봇수술	
	교수	김영남	고위험임신, 정밀초음파	
	부교수	변정미	부인암, 복강경, 로봇수술	
	조교수B	김다현	난임, 가임력보존, 부인과 내분비, 일반부인과, 복강경 및 자궁경 수술	
	조교수B	임도화	고위험 임신, 일반부인과	
	임상강사	구태일	산과, 일반부인과	
임상강사	김예슬	산과, 일반부인과		
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	
	진료교수	김동근	유리체, 망막, 포도막, 백내장	
이비인후과	교수	박성국	부비동염, 비용종, 비중격만곡증, 수면무호흡증(수면다원검사 후 수술필요시)	
	교수	허경욱	중이염, 난청(인공와우, 보청기), 전이개누공, 이명	
	부교수	김도훈	구강암, 갑상선암, 침샘종양, 음성질환, 두경부종양, 로봇수술(월-오후: 갑상선두경부종양만)	
	조교수B	김우진	중이염, 난청, 어지러움, 이명	
임상강사	박성울	갑상선암, 침샘양성종양, 음성질환, 두경부양성종양(월-오후:갑상선두경부종양만)		
비뇨의학과	교수	민권식	남성 및 여성 성기능장애, 여성비뇨기과, 배뇨장애	
	교수	정재일	비뇨기종양, 전립선질환, 로봇수술	
	부교수	서원익	로봇 및 복강경 종양수술, 전립선질환, 결석	
	조교수B	이찬호	비뇨기종양, 요로결석, 전립선질환, 소아비뇨기	
마취통증의학과	교수	정순호	통증클리닉	
	교수	이근무	통증클리닉	
	교수	이정환		
	부교수	임세훈	통증클리닉	
	부교수	조광래		
	부교수	김명훈		
	부교수	이원진		
	조교수B	기승희		
	임상강사	조용원		
진료교수	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	
	부교수	이유진	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	부교수	허영진	신경두경부	
	부교수	백진욱	신경두경부	
	조교수B	신기원	유방	
	조교수B	한지연	흉부 및 심장 영상	
	조교수B	박진영	복부영상의학	
	조교수A	김다솜	흉부 및 심장 영상	
	임상강사	이은주	복부영상의학	
	임상강사	윤수영	신경두경부	
	진료교수	김수연	간암 검진초음파	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
방사선종양학과	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	
진단검사의학과	교수	김혜란	세포유전, 분자유전, 면역	
	교수	신정환	진단검사의학(임상미생물학)	
	부교수	이자영	진단혈액학	
	조교수B	유은경	진단검사의학(분자유전, 진단혈액)	
병리과	교수	윤혜경	외과병리, 유방병리, 부인과병리, 세포병리	
	교수	양영일	외과병리, 근골격병리, 간병리, 분자병리	
	교수	강미선	신장병리, 피부병리	
	교수	정수진	외과병리, 내분비병리, 비뇨생식기병리	
	조교수B	박하영	림프종병리, 분자병리	
	임상강사	정호진	림프종병리, 분자병리	
치과	부교수	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(화:오전), 재활운동치료	
	조교수B	한나미	척수손상, 전기진단, 호흡재활, 심장재활, 림프부종(화,금)	
	진료교수	남희성	근골격계통증, 뇌졸중, 전기진단	
신경과	교수	김응규	뇌졸중, 뇌혈관질환, 두통, 치매	
	교수	김상진	파킨슨병, 치매, 건망증, 손떨림, 보행장애	
	부교수	정은주	다양한 치매증상, 기억 및 인지장애 질환, 퇴행성 신경질환	
	부교수	지기환	뇌전증(간질),수면질환	
	부교수	서정화	뇌졸중, 뇌혈관질환, 뇌혈관중재시술,두통	
	부교수	오성일	신경면역질환, 신경근육, 척수, 루게릭병	
	조교수B	강미리	뇌전증, 수면장애, 의식장애, 두통, 어지러움	
	조교수A	정진호	파킨슨병, 치매, 두통, 어지럼증	
	진료교수	이석운	중환자의학, 인터벤션, 신경집중치료, 뇌졸중	
가정의학과	교수	박태진	가정의학, 건강증진의학, 정신신체질환, 만성피로	
	교수	이가영	가정의학, 비만클리닉(월-오후)	
	부교수	김진승	금연, 건강검진, 성인병/노인병, 건강증진, 생활습관병클리닉	
응급의학과	교수	김양원	중환자, 외상학, 독성학	
	교수	강지훈	응급의학, 중환자	
	부교수	윤유상	소생학	
	조교수B	지재구	응급의학, 중환자	
	진료교수	박창민	응급의학과	
	진료교수	박철호	응급의학과	
직업환경의학과	교수	손병철	직업환경의학과	
	교수	김정호	직업병, 환경성 질환	
	부교수	서춘희	환경의학, 직무스트레스, 건강증진	
	조교수B	예병진	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	최윤영		
	진료교수	유민재		
김해공향의원	진료교수	홍관희		

5. 제 위원회 명단

2023년 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)
	허경욱(기획실장)	이연재(병원장)	김동욱(류마티스내과)	송명지(진료협력센터)	김명훈(마취통증의학과)
	박영미(교육수련부장)	신정환(연구부원장)	양태현(순환기내과)	성혜정(영상의학과)	허영진(영상의학과)
	김양원(응급실장)	박영미(교육수련부장)	이원식(혈액종양내과)	강석범(진단검사의학과)	김성현(호흡기내과)
	김성현(중환자실장)	팽성화(홍보실장)	이순희(내과/내분비내과)	이정섭(병리과)	서원익(비뇨의학과)
	이자영(진단검사의학과)	김양원(응급의료센터장)	이현경(호흡기내과)	임신석(물리치료실)	송민아(간호부)
	박지경(소아청소년과)	이근무(진료협력센터장)	김태희(신장내과)	권영동(핵의학과)	김영숙(간호부)
	임세훈(수술실운영위원장)	박성재(QI실장)	문치숙(감염내과)	곽관섭(방사선종양학과)	박영란(약제부)
	추혜정(영상의학과)	박태진(건강증진센터소장)	정영균(신경외과)	박미옥(심혈관센터)	류정민(원무부)
	김기향(QI차장)	박성재(임상시험센터장)	김창완(정형외과)	나만석(건강증진센터)	정경주(진단검사의학과)
	김성경(간호부)	김광희(감염관리실장)	설정은(피부과)	박경민(건강관리과)	장영철(기공실)
	이상민(총무부)	김진우(성형외과)	박지경(소아청소년과)	박병희(사회사업실)	이명숙(감염관리실)
	문성룡(원무부)	정태영(치과)	문정준(정신건강의학과)		류근호(시절부)
	정재훈(시절부)	이자영(진단검사의학과)	조형진(Resident장)		김한문(영상의학과)
	김명은(약제부)	한일용(흉부외과)	문원준(Intern장)		여영미(QI실)
	노순남(진료행정실)	김정호(직업환경의학과)	서상혁(고객만족실장)		남환수(안전보건관리실)
	조혜영(의무기록실)	조흥래(방사선종양학과)	김정호(안전보건관리실장)		
	이명숙(감염관리실)	정수진(병리과)	박지선(핵의학과)		
	고연주(QI실)	김은영(임상약리학과)	임현식(사무국)		진료권한심의위원회
		김광희(외과)	이상민(총무부)		양재욱(부원장):위원장
		김진승(가정의학과)	김성경(간호부)		박성재(QI실장):간사
		정은주(신경과)	류태근(인당생명의학연구원)		허경욱(기획실장)
	CP 실무위원회	김정림(안과)	주무진(관리부)	QI주제활동 심의실무위원회	이순희(내과책임교수)
	정대훈(산부인과):위원장	김영남(산부인과)	이성진(노조지부장)	박성재(QI실장):위원장	김현동(재활의학과)
	이상현(소화기내과):간사	김양원(응급의학과)	김명은(약제부)	김미현(QI실):간사	정해웅(영상의학과)
	서원익(비뇨의학과)	임세훈(마취통증의학과)	곽영락(경리부)	박지경(소아청소년과)	강미선(병리과)
	김기향(QI차장)	김우진(이비인후과)	장이선(보험심사실)	김기향(QI차장)	민권식(비뇨의학과)
	정미진(간호부)	한나미(재활의학과)	정재훈(시절부)	이은실(간호부)	하태권(외과)
	박은희(보험심사실)	서원익(비뇨의학과)	조혜영(의무기록실)	권현주(약제부)	김영남(산부인과)
	서선미(의무기록실)	박영미(영상의학과)	이남수(영양부)	박준희(진단검사의학과)	박지경(소아청소년과)
	고아라(QI실)	박성재(소화기내과)	동계련(의료정보실)		
구분	의무기록위원회	교육수련위원회	약사심의위원회	암센터운영위원회	감염관리위원회
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)
	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)	김희연(외과)	양태현(순환기내과)	이현경(호흡기내과)	문석준(감염관리실차장)
	김기향(내과)	김진우(성형외과)	김창완(정형외과)	이찬호(비뇨의학과)	김성현(호흡기내과)
	박지경(소아청소년과)	서원익(비뇨의학과)	정영균(신경외과)	윤유상(심장혈관흉부외과)	한나미(재활의학과)
	안민성(외과)	권용욱(정형외과)	김태현(외과)	백다겸(약제부)	김성경(간호부)
	허경욱(이비인후과)	이상현(내과)	문성룡(원무부장)	중앙전문간호사	정재훈(시절부)
	김정한(정형외과)	김명훈(마취통증의학과)	김성경(간호부장)		권현주(약제부)
	정미진(간호과장)	이정은(소아청소년과)	장이선(보험심사실장)		이명숙(감염관리실)
	동계련(의료정보실)	김성진(정신건강의학과)			노태훈(해운대백병원)
	장재식(순환기내과)	설정은(피부과)			
		위진홍(심장혈관흉부외과)			
		한나미(재활의학과)			
		백진옥(영상의학과)			
		김진승(가정의학과)			
		문성혁(안과)			
		김우진(이비인후과)			

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

구분	영양집중지원위원회	영양관리위원회	재난관리위원회	산업안전보건위원회	시설환경안전관리위원회
위원장	이상헌(소화기내과)	양재욱(진료부원장)	이연재(병원장)	이연재(병원장) 이성진(지부장)	이연재(병원장)
부위원장					임현식(사무국)
간사	이경미(간호부NST)	이남수(영양부)	이상민(총무부)	이상민(총무부)/서준(사무장)	정재훈(시설부장)
	구수현(소아청소년과)	박지경(소아청소년과)	양재욱(진료부원장)	정재훈(시설부)	이상민(총무부장)
	이동준(소아청소년과)	이순희(내분비내과)	신정환(연구부원장)	김성경(간호부)	주무진(관리부장)
	최은진(소아청소년과)	이원식(혈액종양내과)	허경욱(기획실장)	나선희(보건관리자)	김성경(간호부장)
	서상혁(외과)	이상헌(소화기내과)	박영미(교육수련부장)	김문환(안전관리자)	류근호(시설부)
	이원희(신경외과)	김성태(신경외과)	팽성화(홍보실장)	석영순(조직부지부장)	이명숙(감염관리실파트장)
	이지영(혈액종양내과)	서정화(신경과)	이근무(진료협력센터장)	유미현(교육부지부장)	나선희(보건관리자)
	강미리(신경과)	이경미(영양집중지원전담간호사)	김양원(응급실장)	조석제(선전부장)	남환수(안전보건관리실)
	백형주(외과)		김성현(중환자실장)	정현(노동안전보건부장)	
	김윤미(내과)		임세훈(마취통증의학과책임교수)		
	김경유(약제부)		임현식(사무국장)		
	석지원(약제부)		김성경(간호부장)		
	박문영(간호부 NST)		문성룡(원무부장)		
	손요한(약제부)		동계련(의료정보실장)		
	기미진(약제부)		주무진(관리부장)		
	이영민(영양부)		정재훈(시설부장)		
	강수정(영양부)		성혜정(영상의학실장)		
	차순주(간호부 MICU)		강석별(진단검사의학실장)		
차인희(간호부 NICU)		남환수(안전보건관리실)			
김소연(간호부 NSICU)					
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)	이상민(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(사무국장)
	정영균(신경외과)	분쟁과 주 책임교수	손명국(의료정보실)	박영미(교육수련부장)	이상민(총무부장)
	김양원(응급의학과)	분쟁과 담당의사		팽성화(홍보실장)	김성경(간호부장)
	김광희(외과)	임현식(사무국)		김태현(교수협의회장)	문성룡(원무부장)
	이순희(내과)	이상민(총무부)		민권식(비뇨의학과)	정재훈(시설부장)
	김영남(산부인과)	김성경(간호부)		정순호(마취통증의학과)	주무진(관리부장)
	한일용(흉부외과)	최창수(RMT위원장)			조혜영(의무기록실장)
	김창완(정형외과)				문성혁(의료정보위원장)
	임현식(사무국)	의료사고예방위원회			진한영(진료부차장-내과)
	이상민(총무부장)	최창수(위원장)			임세훈(진료부차장-외과)
	문성룡(원무부장)	허경욱(위원)			실무위원
	김성경(간호부장)	류정민(간사)			손명국(의료정보실)
	이상욱(기획실)	정순호(위원)			최경웅(의료정보실)
	장이선(보험심사실장)	정대훈(위원)			신동곤(시설부)
	조혜영(의무기록실장)	김진우(위원)			심준형(총무부)
	송명지(진료협력센터)	고연주(위원)			부/과 담당자
이윤정(진료협력센터)					
김영은(홍보실)					
구분	다학제적 위원회	연명의료윤리위원회	약물감시위원회	심폐소생위원회	간호간병통합서비스운영위원회
위원장	이원식(혈액종양내과)	이원식(혈액종양내과)	이상민(혈액종양내과)	이정환(마취통증의학과)	양재욱(진료부원장)
부위원장		이흥열(호흡기내과)	김은영(임상약리학)		
간사	백다겸(약제부)	장인아(암센터)	설정은(피부과)	장재식(순환기내과)/김미정(간호부)	문정민(간호부7E)
위원	최문영(혈액종양내과)	김기향(혈액종양내과)	양재욱(진료부원장)	지재구(응급의학과)	허경욱(기획실장)
	김태현(외과)	팽성화(신경외과)	권현주(약제부)	이원희(신경외과)	김태현(외과)
	김광희(감염관리실장)	안민성(외과)	한일용(심장혈관흉부외과)	임도화(산부인과)	김성경(간호부장)
	정대훈(산부인과)	장재식(순환기내과)	김문자(간호부)	서상혁(외과)	이상민(총무부장)
	박지경(소아청소년과)	정도운(정신건강의학)	강진숙(감염내과)	노다운(소아청소년과)	문성룡(원무부장)
	조흥래(방사선종양학과)	이석운(신경과)		윤유상(응급의학과)	장이선(보험심사실장)
	이현경(호흡기내과)	김연희(간호부)		위진홍(흉부외과)	동계련(의료정보실장)
	이상민(혈액종양내과)	김종경(신학/가톨릭원목실)		이석운(신경과)	김기향(혈액종양내과)
	김명은(약제부장)	박행남(의료법/법무법인 부강)		임정화(간호부)	정대훈(산부인과)
	장이선(보험심사실장)			손정은(간호부)	

구분	항생제 사용 관리 위원회	Homepage 관리위원회	소식지 편집위원회	발전후원회	현장검사위원회
위원장	양재욱(진료부원장)	팽성화(홍보실장)	팽성화(홍보실장)	이연재(병원장)	이자영(진단검사의학과)
부위원장	문치숙(감염내과)	이호영(홍보실차장)	이호영(홍보실차장)	양재욱(진료부원장)	
간사	이명숙(감염관리실)	김영은(홍보실)	김영은(홍보실)	곽영락(경리부장)	송주연(진단검사의학과)
위원	김광희(감염관리실장)	장재식(내과)	김성태(신경외과)	신정환(연구부원장)	이순희(내분비내과)
	신정환(진단검사의학과)	김도훈(이비인후과)	서상혁(외과)	허경욱(기획실장)	이현경(호흡기내과)
	강진숙(감염내과)	백형주(외과)	김윤미(내과)	팽성화(홍보실장)	이정환(마취통증의학과)
	문석준(감염내과)	문성혁(안과)	강석범(진단검사의학과)	임현식(사무국장)	윤유상(응급의학과)
	김성현(호흡기내과)	박하영(병리과)	천우정(고객만족실)	이상민(총무부장)	구수현(소아청소년과)
	안민성(외과)	한미경(콜센터)	조혜영(의무기록실)	김성경(간호부장)	강석범(진단검사의학과)
	박지경(소아청소년과)	조민기(의료정보실)	이명진(간호부)		백광환(관리부)
	팽성화(신경외과)	지기환(신경과)	박한나(홍보실)		장이선(보험심사실)
	김성경(간호부)	이장희(원무부)			박희진(원무부)
	장이선(보험심사실)	박한나(홍보실)			장진경(간호부)
	김명은(약제부)				
	노순남(진료행정실)				
	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	권영동(핵의학과)	성혜정(영상의학과)		정영균(신경외과)	서상혁(고객만족실장)
위원	박지선(핵의학과)	권용욱(정형외과)	양재욱(진료부원장)	양재욱(진료부원장)	이상현(내과)
	박성광(방사선종양학과)	박경민(건강관리과)	허경욱(기획실장)	허경욱(기획실장)	김성태(신경외과)
	곽관섭(방사선종양학과)	김준호(영상의학과)	박영미(교육수련부장)	양태현(순환기내과)	박대현(정형외과)
	강석범(진단검사의학과)	조익래(심혈관센터)	김성경(간호부)	김창완(정형외과)	김다현(산부인과)
	방제량(핵의학과)	김경희(치과)	장이선(보험심사실)	김광희(감염관리실장)	변경도(외과)
	이득희(방사선종양학과)	남지희(비뇨의학과 방사선사)	주무진(관리부)	김다현(산부인과)	김성경(간호부장)
	서인철(감마나이프실)	정미경(수술실)	장영철(시설부)	백진옥(영상의학과)	문성룡(원무부장)
	이윤정(진단검사의학과)	장영철(의공실)	신현숙(간호부수술실)	문성룡(원무부)	이상민(총무부장)
		김형배(영상의학과)		주무진(관리부장)	김영숙(간호부)
				신현숙(수술실파트장)	김연희(간호부)
				장이선(보험심사실장)	정미진(간호부6B)
					이영희(간호부외래)
			의료장비 안전관리위원회	수가 위원회	주무진(관리부)
			허경욱(기획실장):위원장	이연재(병원장):위원장	남찬희(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)	성혜정(영상의학과)
			김용한(관리부)	김창완(정형외과)	이남수(영양부)
			이상욱(기획실)	김광희(감염관리실장)	동계연(의료정보실)
				김다현(산부인과)	강석범(진단검사의학과)
				백진옥(영상의학과)	송명지(진료협력센터)
			문성룡(원무부)	한미경(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)	이연재(병원장)	김영은(은행장/임상약리학과)
부위원장		신정환(인당생명의학연구원장/연구부원장)	김진승(연구부차장/연구기획실장)-위원	신정환(연구부원장/인당생명의학연구원장)	
간사	김진승(가정의학과) 강지숙(개방형실험실구조사업센터)	김진승(연구부차장/연구기획실장/경직)	이원식(임상연구부장)-위원	김진승(연구부차장/연구기획실장/경직)	강미선(병리과)
위원	양재욱(안과)	양재욱(중점연구부장)	양재욱(중점연구부장)-위원	이선주(연구지원부장)	이가영(가정의학과)
	박건택(인제대 바이오테크놀로지학부)	정순호(임상연구보호센터장)	이선주(연구지원부장)-위원	류태근(연구행정실장)	정수진(병리과)
	최연식(한국폴리텍대학)	이근무(IRB대표위원장)	한진(기초중개부장)-위원	이상민(총무부장)	박하영(병리과)
	이홍수(키프라임리서치)	이원식(임상연구부장)	류태근(연구행정실장)-위원	정재훈(시설부장)	유승정(내과)
	차신우(안전성평가연구소)	이선주(연구지원부장)		박대용(병원안전관리자)	김태희(신장내과)
	황원주(부산대학교 전기컴퓨터공학부)	한진(기초중개부장)		한진(의과대학 연구부학장)	지삼룡(소화기내과)
	류태근(연구행정실장)		김광욱(의과대학행정실장)	이상민(혈액종양내과)	

구분	동물실험운영 위원회	인당생명의학연구원 연구진흥위원회	연구진흥소위원회	미래의생명센터 관리위원회	인제바이뱅크 운영위원회
위원				윤홍익(인제대학교 연구실안전환경관리자)	신정환(진단검사의학과)
					김혜란(진단검사의학과)
					이자영(진단검사의학과)
					김광희(외과)
					안민성(외과)
					박하경(외과)
					김태현(외과)
					김희연(유방외과)
					김영남(산부인과)
					정대훈(산부인과)
					김다현(산부인과)
					김우진(이비인후과)
					서윤희(비뇨의학과)
					정은주(신경과)
					이상섭(약리학교실)
				김대진(해부학교실)	
				백형주(외과)	
				김윤미(신장내과)	
				이호영(호흡기내과)	
				이주미(미생물학교실)	
구분	의생명연구윤리심의위원회				임상적 성능시험 심사위원회
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)	추혜정(영상의학과)
	추혜정(영상의학과)	오민경(인제대 약리학교실)	김호숙(인제대 약리학교실)	강미선(병리과)	이가영(가정의학과)
	정도운(정신건강의학과)	이순희(내분비내과)	정순호(마취통증의학과)	민권식(비뇨의학과)	오민경(인제대 약리학교실)
	예병진(직업환경의학과)	박상준(치과)	정해웅(영상의학과)	김종률(임상약리학과)	김호숙(인제대 약리학교실)
	김은영(임상약리학과)	김대진(해부학교실)	김태희(신장내과)	이보련(소아청소년과)	허대영(인제대 해부학교실)
	기승희(마취통증의학과)	이자영(진단검사의학과)	윤준식(소화기내과)	예성수(생화학교실)	한나미(재활의학과)
	박성광(방사선종양학과)	문석준(감염내과)	장이선(보험심사실)	유은경(진단검사의학과)	강미선(병리과)
	동계련(의료정보실)	최윤선(방사선종양학과)	박병희(사회사업실)	박진영(영상의학과)	여명순(참살이클럽하우스)
	여명순(참살이클럽하우스)	김문정(동아대 철학생명의료윤리학과)	김혜옥(경남대간호학과)	이정현(부산울산도박문제예방지원센터)	김문정(동아대 철학생명의료윤리학과)
	조유진(개금종합사회복지관)	박남희(부산시 사상구 중독관리통합지원센터)	김진경(동아대 철학생명의료윤리학과)	권혜미(부산진구종합사회복지관)	
	조명옥(무소속)				

6. 행정 부서장 명단

2023년 2월 1일 현재

부서	직위	성명	비고
사무국	사무국장	임현식	
총무부	부장	이상민	
경리부	부장	곽영락	
원무부	부장	문성룡	
간호부	부장	김성경	
약제부	부장	김명은	
영양부	부장	이남수	
시설부	부장	정재훈	
물리치료실	실장	임신석	
영상의학과	실장	성혜정	
방사선종양학과	실장	곽관섭	
건강관리과	실장	박경민	
건강증진센터	사무장	나만석	
진단검사의학과	실장	강석범	
의료정보실	실장	동계련	
의무기록실	실장	조혜영	
병리과	실장	이정섭	
연구행정실	실장	류태근	
사회사업실	실장	박병희	
보험심사실	실장	장이선	
핵의학과	실장	권영동	

7. 과별 의사 배치 현황

2023년 2월 1일 현재 (현원수/군보요원수(현원중))

과목별	구분	상근			비상근			전공의					계
		전문의	일반의	소계	전문의	일반의	소계	레지던트					
								1년차	2년차	3년차	4년차	소계	
내과		49					8	7	7		22		22
소아청소년과		11						2			3	5	5
정신건강의학과		4					2	2	1	2	7	7	7
피부과		2						1	1	1	3	2	3
외과		17							2		2		2
흉부외과		5								1	1		1
정형외과		8					2	2	2	2	2	8	8
신경외과		9					1	2	1	2	6	5	6
성형외과		4					1	1		1	3	2	3
산부인과		10						3	1		3	1	3
안과		7					2	1	2	1	6	5	6
이비인후과		6					1	1	1	1	4	4	4
비뇨의학과		4					1	1			2	2	2
마취통증의학과		10					3	3	3	3	12	8	12
영상의학과		16					2	2	2	2	8	3	8
방사선종양학과		4											
진단검사의학과		4					1				1		1
병리과		6											
치과		4											
재활의학과		3					1	1	1		3		3
신경과		9					1	2	1	1	5	3	5
가정의학과		3					2				2		2
응급의학과		6					2	2	2	1	7	6	7
직업환경의학과		6					1	1	1	1	4	2	4
핵의학과		3											
임상약리학과		2											
소계		212					31	34	27	22	135	66	114
건강증진센터		2											
김해공항의원		1											
기타													
총계		215					인 턴 계			37	19	151	

8. 간호사 배치 현황

2023년 2월 1일 현재 (단위:명) (분만, 휴직자, 임시직 제외)

구분 병실기타	주 진료과	간호사				기타			계
		감독 간호사 이상	수간호사	일반 간호사	소계	간호 조무사	보조 직원	소계	
11B병동	MED			17	17		1	1	18
10A병동	MED		1	29	30	1		1	31
10B병동	MED			26	26			0	26
9A병동	MED,NP 개방		1	34	35		1	1	36
9B병동	MED			28	28			0	28
8A병동	GS		1	33	34		1	1	35
8B병동	OS		1	24	25	5	13	18	43
8C병동	PS,ENT,EYE,PED		1	13	14		1	1	15
7A병동	NS	1		30	31			0	31
7B병동	NS		1	30	31			0	31
7C병동	COVID19/격리		1	26	27	2	2	4	31
7E병동	GS,OBGY/간호간병		1	29	30	7		7	37
6A병동	CS,DENT,URO		1	23	24	1		1	25
6B병동	NEURO,GY		1	24	25	7	3	10	35
5B병동	MED,EM			15	15			0	15
5D	NP 폐쇄			10	10			0	10
3D	MED/격리		1	12	13			0	13
병동계		1	11	403	415	23	22	45	460
중환자실			3	120	123	14	1	15	138
신생아중환자실			1	47	48	4	1	5	53
무균치료실				5	5			0	5
격리병동 8E				12	12			0	12
뇌졸중 집중치료실				5	5			0	5
MFICU			1	11	12			0	12
분만실				5	5			0	5
신생아실				5	5			0	5
수술실			2	62	64	3	2	5	69
회복실			1	30	31		2	2	33
인공신장실			1	18	19			0	19
중앙공급실		1		1	2	7		7	9
응급실			1	57	58	7	7	14	72
특수계		1	10	378	389	35	13	48	437
물리치료실					0			0	0
전담간호			1	84	85				85
외래		1	5	150	156	21	4	26	182
간호사무실		2	4	15	21		2	1	22
기타 (의료정보실, 김해공항, NST 건강증진센터·건강관리, 보건, 장기이식)			3	19	22	1			22
계		3	13	268	284	22	6	28	311
총계		5	34	1,049	1,088	80	41	121	12,08

▶ 각종 진료 통계

1. 연도별 환자 통계

과별	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.
내과(IM)	265,901	12,258	271,256	12,811	264,089	11,762	272,157	11,878	262,097	11,725
소아청소년과(PD)	22,313	1,266	19,302	1,156	16,166	696	18,245	661	13,987	850
신경과(ND)	37,556	1,216	39,027	1,178	39,094	1,068	41,080	1,003	40,253	846
정신건강의학과(NP)	21,355	228	21,562	267	21,688	244	23,540	254	19,819	204
피부과(DM)	19,235	49	19,090	54	20,029	65	19,802	50	17,027	34
외과(GS)	45,160	6,620	44,787	7,007	42,560	6,699	43,246	6,369	42,503	6,473
심장혈관흉부외과(TS)	8,376	389	7,927	374	7,906	434	8,201	515	7,739	440
성형외과(PS)	10,860	728	11,488	732	8,941	605	9,009	570	9,794	583
정형외과(OS)	23,909	2,050	22,012	1,971	20,584	1,787	19,860	1,722	19,601	1,809
신경외과(NS)	39,366	2,867	40,731	2,966	38,658	2,656	40,161	2,669	40,466	2,578
산부인과(OBGY)	31,885	3,281	30,910	3,201	32,774	3,215	32,967	3,396	30,434	3,265
안과(OT)	35,997	1,661	35,380	1,737	29,757	1,462	36,984	2,085	38,966	2,451
이비인후과(OL)	22,346	1,294	21,747	1,193	16,858	970	18,379	962	17,385	956
비뇨기과(UR)	29,101	1,701	28,793	1,674	28,995	1,876	30,918	1,682	29,506	1,694
치과(DS)	8,557	247	8,221	191	9,172	337	9,835	252	8,283	197
방사선종양학과(RO)	5,191		5,243		5,200		5,944		5,907	
재활의학과(RM)	6,999	74	6,843	78	6,453	66	5,546	32	3,909	29
알레르기과(AC)										
가정의학과(FM)	10,292		11,256		10,608		11,359		10,235	1
통증클리닉(PC)	4,008	21	3,800	15	4,028	15	4,023	4	2,315	4
직업환경의학과(OEM)	382		152		287		206		100	
핵의학과(NM)	1,722	64	1,738	56	1,435	42	1,502	43	1,214	46
인터벤션센터(IRC)	246		123		329		609		521	
영상의학과(RD)									669	
건강관리과(HC)	47,623		48,426		39,341		44,433		32,135	
건강증진센터(HPC)	4,694		4,933		4,682		5,060		4,842	
응급의학과(EMD)		101		131		124		128		130
응급실(ER)	48,447		45,430		36,987		39,664		38,020	
선별진료(STC)							5,366		5,580	
물리치료실(PTD)	18,565		17,537		13,582		12,024		7,329	
인공신장실(AKU)	15,057		15,077		14,378		13,865		12,883	
가정간호실(HCN)	1,024		135							
주사실(IJR)	3,118		2,651		2,563		3,165		2,412	
신생아(NB)		207		206		214		263		250
계(Total)	789,285	36,322	785,577	36,998	737,144	34,337	777,150	34,538	725,931	34,565

2. 외래환자 월별 통계

과별	2022년														
	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)	2,359	19,543	21,902	2,510	19,386	21,896	2,581	19,728	22,309	2,630	19,628	22,258	2,652	19,393	22,045
소아청소년과(PD)	164	1,300	1,464	162	1,347	1,509	156	1,016	1,172	129	896	1,025	149	886	1,035
신경과(ND)	311	2,996	3,307	280	2,681	2,961	356	3,079	3,435	413	2,937	3,350	367	3,106	3,473
정신건강의학과(NP)	105	1,550	1,655	117	1,537	1,654	117	1,699	1,816	129	1,533	1,662	122	1,548	1,670
피부과(DM)	305	992	1,297	351	1,010	1,361	345	1,072	1,417	394	1,050	1,444	437	1,086	1,523
외과(GS)	471	3,015	3,486	455	2,990	3,445	485	3,091	3,576	515	3,141	3,656	469	2,995	3,464
심장혈관흉부외과(TS)	94	543	637	78	570	648	109	602	711	96	591	687	120	514	634
성형외과(PS)	192	494	686	214	502	716	214	582	796	232	513	745	195	560	755
정형외과(OS)	289	1,170	1,459	329	1,244	1,573	310	1,312	1,622	388	1,269	1,657	355	1,338	1,693
신경외과(NS)	366	2,718	3,084	470	2,903	3,373	467	2,873	3,340	480	2,751	3,231	544	2,830	3,374
산부인과(OG)	324	2,023	2,347	311	2,031	2,342	333	2,216	2,549	380	2,282	2,662	416	2,111	2,527
안과(OT)	528	2,466	2,994	568	2,460	3,028	626	2,779	3,405	628	2,602	3,230	498	2,577	3,075
이비인후과(OL)	383	1,015	1,398	473	1,039	1,512	455	1,157	1,612	431	1,153	1,584	430	1,206	1,636
비뇨기과(UR)	263	2,064	2,327	308	2,095	2,403	302	2,270	2,572	339	2,059	2,398	326	2,136	2,462
치과(DS)	112	514	626	144	550	694	136	558	694	151	548	699	144	587	731
방사선종양학과(RO)	78	411	489	60	478	538	58	466	524	69	404	473	66	416	482
재활의학과(RM)	55	261	316	68	231	299	77	296	373	79	271	350	73	272	345
가정의학과(FM)	160	604	764	180	679	859	196	700	896	178	651	829	175	672	847
통증클리닉(PC)	38	171	209	56	136	192	64	169	233	41	142	183	51	164	215
직업환경의학과(OEM)	3	5	8	1		1	9	3	12	16	11	27	4	1	5
핵의학과(NM)	29	81	110	32	79	111	24	106	130	25	97	122	22	72	94
인터벤션센터(IRC)	39	12	51	40	12	52	37	8	45	32	7	39	42	2	44
영상의학과(RD)	15	39	54	22	34	56	16	30	46	22	18	40	17	27	44
선별진료센터(STC)	1,732	984	2,716	325	280	605	162	62	224	105	22	127	266	72	338
응급실(ER)	1,889	1,276	3,165	1,802	1,260	3,062	1,938	1,147	3,085	2,022	1,196	3,218	2,178	1,369	3,547
물리치료실(PTD)		619	619		710	710		730	730		689	689		642	642
인공신장실(AKU)		1,096	1,096		1,075	1,075		1,076	1,076		1,068	1,068		1,052	1,052
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		339	339		291	291		280	280		259	259		267	267
건강관리과(HC)	0	0	4,310	0	0	3,323	0	0	2,406	0	0	2,244	0	0	1,629
건강증진센터(HPC)	52	420	472	70	234	304	124	315	439	114	305	419	127	320	447
계(Total)	10,356	48,721	63,387	9,426	47,844	60,593	9,697	49,422	61,525	10,038	48,093	60,375	10,245	48,221	60,095

과별	2022년															
	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)	2,507	19,494	22,001	2,298	19,429	21,727	2,245	18,423	20,668	2,753	19,878	22,631	2,584	19,351	21,935	
소아청소년과(PD)	181	1,157	1,338	147	920	1,067	109	864	973	146	987	1,133	132	940	1,072	
신경과(ND)	333	3,171	3,504	324	3,118	3,442	312	2,731	3,043	357	3,034	3,391	379	3,146	3,525	
정신건강의학과(NP)	119	1,743	1,862	111	1,634	1,745	99	1,508	1,607	115	1,379	1,494	100	1,546	1,646	
피부과(DM)	451	1,222	1,673	308	1,027	1,335	306	1,008	1,314	381	1,188	1,569	288	1,104	1,392	
외과(GS)	531	3,121	3,652	453	3,025	3,478	429	2,922	3,351	534	3,233	3,767	538	3,303	3,841	
심장혈관흉부외과(TS)	101	592	693	81	581	662	80	490	570	132	495	627	105	588	693	
성형외과(PS)	240	644	884	238	632	870	225	597	822	253	658	911	255	646	901	
정형외과(OS)	337	1,273	1,610	381	1,287	1,668	304	1,256	1,560	402	1,412	1,814	325	1,355	1,680	
신경외과(NS)	478	3,110	3,588	459	2,804	3,263	470	2,700	3,170	634	3,096	3,730	570	3,156	3,726	
산부인과(OG)	426	2,405	2,831	338	1,962	2,300	364	2,171	2,535	399	2,233	2,632	377	2,353	2,730	
안과(OT)	635	2,821	3,456	575	2,725	3,300	518	2,557	3,075	591	2,797	3,388	627	2,957	3,584	
이비인후과(OL)	405	988	1,393	396	892	1,288	371	881	1,252	491	1,118	1,609	462	1,024	1,486	
비뇨기과(UR)	318	2,266	2,584	290	2,331	2,621	246	2,089	2,335	342	2,196	2,538	295	2,349	2,644	
치과(DS)	157	556	713	156	507	663	123	499	622	149	574	723	179	583	762	
방사선종양학과(RO)	74	464	538	71	410	481	75	389	464	69	447	516	82	432	514	
재활의학과(RM)	70	238	308	64	233	297	65	246	311	90	278	368	96	235	331	
가정의학과(FM)	189	630	819	171	697	868	170	703	873	182	730	912	222	653	875	
통증클리닉(PC)	53	171	224	39	130	169	31	125	156	38	157	195	46	141	187	
직업환경의학과(OEM)	7	1	8	3	2	5	4	1	5	7	5	12	8		8	
핵의학과(NM)	42	75	117	32	72	104	30	76	106	17	64	81	14	53	67	
인터벤션센터(IRC)	33	13	46	53	7	60	34	7	41	27	17	44	26	7	33	
영상의학과(RD)	40	50	90	25	30	55	28	28	56	27	35	62	25	44	69	
선별진료센터(STC)	440	107	547	168	49	217	158	30	188	248	58	306	254	58	312	
응급실(ER)	2,150	1,376	3,526	2,078	1,249	3,327	2,024	1,205	3,229	1,947	1,053	3,000	1,979	1,124	3,103	
물리치료실(PTD)		23	23		265	265		604	604		791	791		820	820	
인공신장실(AKU)		1,129	1,129		1,050	1,050		1,076	1,076		1,072	1,072		1,133	1,133	
가정간호실(HCN)																
주사실(IJR)		337	337		208	208		69	69		92	92		65	65	
건강관리과(HC)	0	0	2,622	0	0	1,844	0	0	2,696	0	0	4,278	0	0	3,502	
건강증진센터(HPC)	113	318	431	108	318	426	78	246	324	101	330	431	79	320	399	
계(Total)	10,430	49,495	62,547	9,367	47,594	58,805	8,898	45,501	57,095	10,432	49,407	64,117	10,047	49,486	63,035	

과별	월별	2023년						계		
		1월			2월			초진 New	재진 Old	계
		초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계			
		초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
내과(IM)	2,441	19,533	21,974	2,260	18,491	20,751	29,820	232,277	262,097	
소아청소년과(PD)	115	1,011	1,126	99	974	1,073	1,689	12,298	13,987	
신경과(ND)	309	3,156	3,465	326	3,031	3,357	4,067	36,186	40,253	
정신건강의학과(NP)	121	1,385	1,506	116	1,386	1,502	1,371	18,448	19,819	
피부과(DM)	312	1,045	1,357	343	1,002	1,345	4,221	12,806	17,027	
외과(GS)	465	3,122	3,587	441	2,759	3,200	5,786	36,717	42,503	
심장혈관흉부외과(TS)	76	544	620	74	483	557	1,146	6,593	7,739	
성형외과(PS)	226	670	896	240	572	812	2,724	7,070	9,794	
정형외과(OS)	348	1,382	1,730	256	1,279	1,535	4,024	15,577	19,601	
신경외과(NS)	494	2,848	3,342	451	2,794	3,245	5,883	34,583	40,466	
산부인과(OG)	325	2,194	2,519	314	2,146	2,460	4,307	26,127	30,434	
안과(OT)	506	2,705	3,211	572	2,648	3,220	6,872	32,094	38,966	
이비인후과(OL)	341	931	1,272	342	1,001	1,343	4,980	12,405	17,385	
비뇨기과(UR)	259	2,096	2,355	263	2,004	2,267	3,551	25,955	29,506	
치과(DS)	151	504	655	171	530	701	1,773	6,510	8,283	
방사선종양학과(RO)	56	376	432	70	386	456	828	5,079	5,907	
재활의학과(RM)	69	243	312	67	232	299	873	3,036	3,909	
가정의학과(FM)	198	663	861	190	642	832	2,211	8,024	10,235	
통증클리닉(PC)	29	145	174	50	128	178	536	1,779	2,315	
직업환경의학과(OEM)	6	1	7	1	1	2	69	31	100	
핵의학과(NM)	16	73	89	22	61	83	305	909	1,214	
인터벤션센터(IRC)	25	7	32	25	9	34	413	108	521	
영상의학과(RD)	19	29	48	18	31	49	274	395	669	
선별진료센터(STC)							3,858	1,722	5,580	
응급실(ER)	1,939	1,176	3,115	1,674	969	2,643	23,620	14,400	38,020	
물리치료실(PTD)		709	709		727	727	0	7,329	7,329	
인공신장실(AKU)		1,092	1,092		964	964	0	12,883	12,883	
가정간호실(HCN)							0	0	0	
주사실(IJR)		100	100		105	105	0	2,412	2,412	
건강관리과(HC)	0	0	1,273	0	0	2,008	0	0	32,135	
건강증진센터(HPC)	46	343	389	36	325	361	1,048	3,794	4,842	
계(Total)	8,892	48,083	58,248	8,421	45,680	56,109	116,249	577,547	725,931	

3. 퇴원환자 월별 통계

과별	2022년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
내과(IM)	840	6,516	964	7,665	1,005	7,651	912	6,944	1,033	7,373	958	6,982	946	7,416
소아청소년과(PD)	59	1,389	74	1,391	85	858	58	549	84	956	81	936	93	1,283
신경과(ND)	50	511	55	583	57	430	65	558	84	728	63	442	71	520
정신건강의학과(NP)	18	434	18	309	18	359	17	438	20	434	19	561	18	667
피부과(DM)			3	5	1	1	5	17	3	9	3	12	2	10
외과(GS)	396	2,138	492	2,340	527	2,413	546	2,902	606	2,744	543	2,449	532	2,221
심장혈관흉부외과(TS)	35	429	39	529	40	477	39	656	46	533	33	376	29	390
성형외과(PS)	33	216	46	287	51	333	40	245	54	396	54	365	43	466
정형외과(OS)	105	1,265	130	1,639	142	1,711	142	1,624	148	1,826	158	2,066	145	1,730
신경외과(NS)	186	2,958	204	2,746	207	2,983	190	2,692	230	3,391	213	3,140	185	1,830
산과(OB)	42	296	61	313	41	271	50	323	66	471	68	385	62	381
부인과(GY)	185	756	181	752	209	1,034	220	1,021	251	1,004	234	1,157	226	1,072
안과(OT)	153	224	214	355	205	325	194	299	181	308	223	379	183	295
이비인후과(OL)	66	253	75	255	102	355	93	344	100	415	78	310	82	305
비뇨기과(UR)	112	625	124	601	137	620	147	746	159	830	152	737	141	688
치과(DS)	17	24	13	19	15	25	15	30	19	32	21	39	16	25
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	11	228	10	155	7	124	14	224	17	267	5	76	5	58
가정의학과(FM)			1	5										
통증클리닉(PC)											1	1		
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	5	10	7	14	5	10	6	12	2	4	2	4	2	4
인터벤션센터(IRC)														
영상의학과(RD)														
응급의학과(EMD)	8	56	6	46	9	48	15	130	5	66	11	102	15	156
신생아(NB)	18	70	18	66	20	71	15	50	26	102	31	104	24	88
계(Total)	2,339	18,398	2,735	20,075	2,883	20,099	2,783	19,804	3,134	21,889	2,951	20,623	2,820	19,605

과별	10월		11월		12월		1월		2월		계		퇴원환자 평균 재원일수	입원환자 재원 연인원수
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수		
	월별													
내과(IM)	950	6,994	1,024	7,757	1,056	7,816	944	7,049	956	7,614	11,588	87,777	7.6	84,522
소아청소년과(PD)	82	1,350	71	937	61	984	58	1,027	41	701	847	12,361	14.6	12,007
신경과(ND)	61	574	80	1,101	91	864	68	615	68	621	813	7,547	9.3	7,181
정신건강의학과(NP)	12	200	20	466	17	488	13	333	13	336	203	5,025	24.8	5,079
피부과(DM)	6	11	5	11	5	6			2	7	35	89	2.5	70
외과(GS)	609	2,654	587	2,785	634	3,093	583	3,040	526	2,311	6,581	31,090	4.7	30,785
심장혈관흉부외과(TS)	34	431	32	287	51	645	42	433	36	394	456	5,580	12.2	5,401
성형외과(PS)	48	325	63	473	56	355	71	466	53	391	612	4,318	7.1	4,280
정형외과(OS)	154	1,959	147	1,908	170	2,288	181	2,290	144	1,953	1,766	22,259	12.6	21,960
신경외과(NS)	233	3,152	219	2,579	239	2,893	189	2,406	224	2,872	2,519	33,642	13.4	31,368
산과(OB)	64	330	55	357	53	406	46	300	42	267	650	4,100	6.3	4,161
부인과(GY)	194	787	199	736	244	1,061	214	938	236	1,018	2,593	11,336	4.4	11,137
안과(OT)	183	286	230	379	231	385	233	387	211	337	2,441	3,959	1.6	2,353
이비인후과(OL)	67	253	75	266	82	329	73	288	59	225	952	3,598	3.8	3,368
비뇨기과(UR)	151	798	146	716	158	793	123	692	158	820	1,708	8,666	5.1	8,242
치과(DS)	13	25	13	34	18	50	18	50	15	36	193	389	2.0	284
방사선종양학과(RO)											0	0		0
재활의학과(RM)	4	49	9	148	7	105	9	184	16	245	114	1,863	16.3	1,838
가정의학과(FM)											1	5		5
통증클리닉(PC)			1	1	1	7			1	1	4	10	2.5	7
직업환경의학과(OEM)														0
핵의학과(NM)	5	10			2	4	3	6	7	14	46	92	2.0	92
인터벤션센터(IRC)											0	0		0
영상의학과(RD)														0
응급의학과(EMD)	12	57	12	74	6	55	11	121	7	43	117	954	8.2	855
신생아(NB)	38	137	18	57	18	63	18	64	19	60	263	932	3.5	957
계(Total)	2,920	20,382	3,006	21,072	3,200	22,690	2,897	20,689	2,834	20,266	34,502	245,592	7.1	235,952

4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	240,909	91.9	20,544	7.8	247	0.1	45	0.0	352	0.1	-	-	262,097	38.0
소아청소년과(PD)	13,595	97.2	375	2.7	-	-	5	0.0	12	0.1	-	-	13,987	2.0
신경과(ND)	36,491	90.7	3,628	9.0	41	0.1	10	0.0	83	0.2	-	-	40,253	5.8
정신건강의학과(NP)	16,440	83.0	2,550	12.9	515	2.6	215	1.1	99	0.5	-	-	19,819	2.9
피부과(DM)	15,499	91.0	1,340	7.9	70	0.4	8	0.0	110	0.6	-	-	17,027	2.5
외과(GS)	39,436	92.8	2,976	7.0	14	0.0	1	0.0	76	0.2	-	-	42,503	6.2
심장혈관흉부외과(TS)	6,927	89.5	716	9.3	13	0.2	62	0.8	21	0.3	-	-	7,739	1.1
성형외과(PS)	7,408	75.6	555	5.7	91	0.9	316	3.2	1,424	14.5	-	-	9,794	1.4
정형외과(OS)	16,371	83.5	2,004	10.2	335	1.7	645	3.3	246	1.3	-	-	19,601	2.8
신경외과(NS)	34,722	85.8	4,169	10.3	519	1.3	693	1.7	363	0.9	-	-	40,466	5.9
산과(OB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
산부인과(OBGY)	29,104	95.6	1,165	3.8	-	-	4	0.0	161	0.5	-	-	30,434	4.4
안과(OT)	35,828	91.9	2,620	6.7	267	0.7	87	0.2	164	0.4	-	-	38,966	5.7
이비인후과(OL)	15,680	90.2	1,077	6.2	470	2.7	64	0.4	94	0.5	-	-	17,385	2.5
비뇨기과(UR)	26,876	91.1	2,297	7.8	247	0.8	30	0.1	56	0.2	-	-	29,506	4.3
치과(DS)	6,825	82.4	576	7.0	15	0.2	42	0.5	825	10.0	-	-	8,283	1.2
방사선종양학과(RO)	5,411	91.6	481	8.1	12	0.2	-	-	3	0.1	-	-	5,907	0.9
재활의학과(RM)	3,054	78.1	528	13.5	215	5.5	73	1.9	39	1.0	-	-	3,909	0.6
가정의학과(FM)	9,983	97.5	218	2.1	-	-	-	-	34	0.3	-	-	10,235	1.5
통증클리닉(PC)	1,813	78.3	255	11.0	130	5.6	112	4.8	5	0.2	-	-	2,315	0.3
직업환경의학과(OEM)	95	95.0	-	-	-	-	-	-	5	5.0	-	-	100	0.0
핵의학과(NM)	1,134	93.4	75	6.2	-	-	1	0.1	4	0.3	-	-	1,214	0.2
인터벤션센터(IRC)	477	91.6	44	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	521	0.1
영상의학과(RD)	648	96.9	13	1.9	-	-	-	-	8	1.2	-	-	669	0.1
선별진료(STC)	5,438	97.5	111	2.0	-	-	-	-	31	0.6	-	-	5,580	0.8
건강관리과(HC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
건강증진센터(HPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
응급실(ER)	33,689	88.6	3,853	10.1	6	0.0	277	0.7	194	0.5	1	0.0	38,020	5.5
물리치료실(PTD)	4,352	59.4	1,390	19.0	1,380	18.8	194	2.6	13	0.2	-	-	7,329	1.1
인공신장실(AKU)	10,118	78.5	2,765	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,883	1.9
가정간호과(HCN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.0
주사실(IJR)	1,596	66.2	145	6.0	24	1.0	5	0.2	-	-	642	26.6	2,412	0.4
계(Total)	619,919	90.0	56,470	8.2	4,611	0.7	2,889	0.4	4,422	0.6	643	0.1	688,954	100.0

구분 과별	퇴원													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	10,283	88.74	1,257	10.85	27	0.23	-	-	8	0.07	13	0.11	11,685	34.1
소아청소년과(PD)	820	96.81	26	3.07	-	-	-	-	1	0.12			652	1.9
신경과(ND)	757	93.11	54	6.64	-	-	-	-	1	0.12	1	0.12	969	2.8
정신건강의학과(NP)	197	97.04	-	-	-	-	-	-	5	2.46	1	0.49	257	0.8
피부과(DM)	33	94.29	2	5.71	-	-	-	-			-	-	49	0.1
외과(GS)	6,031	91.64	549	8.34	-	-	-	-	1	0.02	-	-	6,543	19.1
심장혈관흉부외과(TS)	408	89.47	43	9.43	-	-	4	0.88	1	0.22	-	-	553	1.6
성형외과(PS)	547	89.38	25	4.08	2	0.33	29	4.74	9	1.47	-	-	627	1.8
정형외과(OS)	1,479	83.75	167	9.46	32	1.81	87	4.93	1	0.06	-	-	1,747	5.1
신경외과(NS)	2,289	90.87	184	7.30	8	0.32	36	1.43	2	0.08	-	-	2,546	7.4
산과(OB)	645	99.23	-	-	-	-	3	0.46	2	0.31	-	-	685	2.0
부인과(GY)	2,449	94.45	144	5.55	-	-	-	-	-	-	-	-	2,724	8.0
안과(OT)	2,292	93.90	135	5.53	10	0.41	1	0.04	3	0.12	-	-	2,082	6.1
이비인후과(OL)	898	94.33	52	5.46	1	0.11	1	0.11			-	-	948	2.8
비뇨기과(UR)	1,581	92.56	122	7.14	-	-	-	-	5	0.29	-	-	1,690	4.9
치과(DS)	184	95.34	8	4.15	-	-	1	0.52	-	-	-	-	251	0.7
방사선종양학과(RO)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
재활의학과(RM)	100	87.72	10	8.77	1	0.88	1	0.88	2	1.75	-	-	151	0.4
가정의학과(FM)	1	-	-	-	-	-			-	-	-	-	1	0.0
통증클리닉(PC)	3	75.00	-	-	1	25.00			-	-	-	-	4	0.0
직업환경의학과(OEM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
핵의학과(NM)	43	93.48	3	6.52	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0.1
인터벤션센터(IRC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영상의학과(RD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
응급의학과(EMD)	99	84.62	17	14.53	-	-	-	-	1	0.85	-	-	115	0.3
계(Total)	31,139	90.95	2,798	8.17	82	0.24	163	0.48	42	0.12	15	0.04	34,239	100.0

5. 수술환자 과별 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)				3	2	2	3	3	2	4	3	4		26
소아청소년과(PD)														
신경과(ND)														
정신건강의학과(NP)														
피부과(DM)			2	1	3	1			3	3	4		1	18
외과(GS)	216	273	263	238	266	223	264	233	295	288	264	236	3,059	
심장혈관흉부외과(TS)	42	46	41	36	45	45	39	30	33	47	46	41	491	
성형외과(PS)	49	76	59	73	70	79	70	78	85	84	97	78	898	
정형외과(OS)	130	188	152	183	181	169	203	202	185	225	200	185	2,203	
신경외과(NS)	89	94	104	101	105	98	99	99	94	98	105	97	1,183	
산과(OB)	28	37	24	30	38	34	41	33	28	33	30	26	382	
부인과(GY)	101	109	120	122	135	126	117	100	115	140	135	148	1,468	
안과(OT)	179	211	204	201	178	225	188	183	226	225	229	213	2,462	
이비인후과(OL)	70	68	104	87	84	76	72	58	81	81	68	53	902	
비뇨기과(UR)	89	99	124	115	114	129	110	105	115	140	106	105	1,351	
치과(DS)	3	5	5	7	6	7	7	3	10	10	10	7	80	
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)														
알레르기과(AC)														
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)	16	27	24	24	20	32	20	10	25	22	18	23	261	
인터벤션센터(IRC)	12	21	14	16	15	15	23	22	19	20	24	18	219	
영상의학과(RD)	1			1			1	1			1	2	7	
계(Total)	1,025	1,256	1,242	1,239	1,260	1,261	1,257	1,162	1,318	1,420	1,337	1,233	15,010	

6. 마취 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전신마취(General)		593	722	715	734	753	752	755	622	735	810	836	750	8,777
척추마취(Spinal)		87	90	97	112	110	103	103	120	116	133	86	105	1,262
경막외마취(Epidural)		0	0	2	3	1	0	2	0	0	0	1	0	9
상박신경총차단마취(B.P.B)		3	4	5	3	4	0	8	5	6	2	1	4	45
미추마취(Caudal)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경차단마취(Nerve Block)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥부분마취(IV Regional)		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
척추&경막외(Spina&Epidura)		2	1	2	4	7	3	5	2	0	4	2	0	32
국소마취(Local)		313	403	389	358	359	368	341	377	435	441	377	345	4,506
계		998	1,220	1,210	1,214	1,234	1,226	1,214	1,127	1,293	1,390	1,303	1,204	14,633

7. 응급실 환자 통계

과별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)		850	905	890	819	623	897	799	802	767	809	905	728	9,794
소아청소년과(PD)		58	104	151	138	172	171	232	164	120	105	62	45	1,522
신경과(ND)		102	136	113	144	136	165	151	164	146	165	145	143	1,710
정신건강의학과(NP)		58	68	66	75	58	42	48	55	53	38	54	30	645
피부과(DM)		1	3	7	4	9	5	2	5	1	2	3		42
외과(GS)		62	59	52	51	57	63	52	72	46	55	48	36	653
심장혈관흉부외과(TS)		30	22	44	21	22	23	28	23	20	19	20	26	298
성형외과(PS)		65	81	64	82	81	75	107	102	100	101	64	66	988
정형외과(OS)		134	147	100	185	114	141	160	179	137	161	153	123	1,734
신경외과(NS)		161	256	177	202	141	204	197	201	173	171	172	159	2,214
산과(OB)														
부인과(GY)		63	91	77	111	94	76	101	97	85	94	73	69	1,031
안과(OT)		55	88	81	86	96	79	84	102	114	98	99	117	1,099
이비인후과(OL)		43	41	44	67	52	36	39	56	52	78	57	55	620
비뇨기과(UR)		22	21	23	20	28	17	33	35	15	20	38	22	294
치과(DS)											2		1	3
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)			5	1	1	1	3		2			1	2	16
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)						1								1
핵의학과(NM)														
인터벤션센터(IRC)														
영상의학과(RD)														
가정간호실(HCN)														
응급의학과(EMD)		1,461	1,035	1,195	1,212	1,862	1,529	1,294	1,170	1,171	1,185	1,221	1,021	15,356
계(Total)		3,165	3,062	3,085	3,218	3,547	3,526	3,327	3,229	3,000	3,103	3,115	2,643	38,020
일반환자		28	35	38	39	52	37	41	37	51	39	39	42	478
보험환자		3137	3027	3047	3179	3495	3489	3286	3192	2949	3064	3076	2601	37,542
응급실경유입원환자수		603	769	768	800	849	789	803	850	816	829	833	731	9,440
D.O.A.			1										1	2

8. 사망 통계

구분	월별	2022년										2023년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
48시간 이전 사망		9	7	3	2	6	5	2	2	3	5	2	2	48
48시간 이후 사망		71	59	45	50	45	41	44	46	47	74	54	53	629
입원사망계		80	66	48	52	51	46	46	48	50	79	56	55	677
조사망률 (%)		3.4	2.4	1.7	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	2.5	1.9	1.9	2.0
순사망률 (%)		3.0	2.2	1.6	1.8	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	2.3	1.9	1.9	1.8
산모사망수		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산모사망률 (%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신생아사망수		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
신생아사망률 (%)		-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
응급실사망수		35	30	17	23	16	20	29	20	23	13	13	26	265
D.O.A		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
P.O.D		7	9	5	8	6	2	6	5	2	2	3	3	58
Autopsy		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9. 분만 통계

구분	월별	2022년										2023년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Normal		8	11	9	10	4	15	7	14	10	7	10	7	112
Vacuum		0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	6
Breech		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C/Sec		27	30	21	25	36	29	39	30	23	26	29	24	339
총 분만수		35	41	30	36	41	44	47	44	34	33	41	32	458
Twin		4	6	8	8	15	9	14	12	7	9	8	8	108
Stillbirth		0	0	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0	6

10. 신생아 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정상아		18	19	18	18	20	15	26	31	24	38	18	18	263
미숙아		26	17	28	18	15	13	20	18	20	28	26	18	247
저체중아		23	16	24	17	9	10	16	14	18	27	21	19	214
계		67	52	70	53	44	38	62	63	62	93	65	55	724
쌍둥아		4	6	8	8	15	9	14	12	7	9	8	8	108
기형아		3	3	7	12	2	4	7	4	5	3	2	1	53
Sick baby	본원출산	33	18	31	30	25	17	26	25	25	32	27	21	310
	외부출산			3	1	3	2	6	1	2	6	3		27
사망	본원출산	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	외부출산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. 과별 전과 환자수 통계

BY	TO																								계
	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR	DS	RO	RM	FM	AN	IR	ND	ETC			
내과(IM)		1	37	3		135	88	4	90	45	9	4	5	29	1	15						1	467		
소아청소년과(PD)	1																						1		
신경과(ND)	35					2	8	1	8	20							27						101		
정신건강의학과(NP)	2								1														3		
피부과(DM)																									
외과(GS)	37		2				4		1	6	9			6			1						66		
심장혈관흉부외과(TS)	69		8			2			4	4			1	1								1	90		
성형외과(PS)	3					2			9	1		1											16		
정형외과(OS)	101	2	6	1		6	3	15		8	1		1	7			6						157		
신경외과(NS)	66	2	5			11	4	29	16		1			4			45						183		
산부인과(OBGY)	10				1	20	1			1				3									36		
안과(OT)	4	1	3					2		1			3	1									15		
이비인후과(OL)	6					1	1		1					1			1						11		
비뇨기과(UR)	21					4	2		4	5	2												38		
치과(DS)	2																						2		
재활의학과(RM)	6		5						2	5													18		
가정의학과(FM)																									
통증클리닉(PC)																									
방사선종양학과(RO)																									
인터벤션센터(IRC)																									
영상의학과(RD)																									
핵의학과(NM)																									
응급의학과(EMD)	11		2			3			1		1			2									20		
기타																									
계(Total)	374	6	68	4	1	186	111	51	137	96	23	5	10	54	1	95						2	1,224		

12. 과별 협의 진단수 통계

BY \ TO	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR
내과(IM)	16,345	14	1,910	676	908	840	719	387	1,029	705	131	636	841	1,095
소아청소년과(PD)	20	673	8	3	31	7	5	15	19	11	4	560	28	6
신경과(NM)	2,087		241	52	82	39	48	39	125	130	18	146	171	170
정신건강의학과(NP)	174	10	27		37	5	4	8	39	8	16	18	14	27
피부과(DM)	13			1			4	1			1	3		1
외과(GS)	2,211		178	265	153	66	63	39	126	58	55	56	93	208
심장혈관흉부외과(TS)	994	1	79	73	37	48	2	21	62	72	11	14	48	100
성형외과(PS)	144	3	8	14	9	7	12		58	54	7	89	14	21
정형외과(OS)	5,808	23	387	180	173	178	177	193	349	196	18	71	127	346
신경외과(NS)	5,617	14	407	216	371	161	173	374	433	161	38	236	290	408
산부인과(OBGY)	748	1	75	12	32	188	34	9	32	16	1	15	19	204
안과(OT)	154	2	15	6	10	2	3	9	11	5	1		9	12
이비인후과(OL)	302		21	7	11	11	9	12	22	13	2	21		27
비뇨기과(UR)	651	2	57	41	24	92	29	10	56	36	10	18	30	1
치과(DS)	17							2	2	2		1		
재활의학과(RM)	270		56	11	18	5	2	5	21	39	2	13	18	23
가정의학과(FM)	4						1							
통증클리닉(PC)														
방사선종양학과(RO)														
인터벤션센터(IRC)														
영상의학과(RD)														
핵의학과(NM)														
응급의학과(EMD)	193	2	34	86	12	4	7	3	7	1	2	1	14	5
기타														
계(Total)	35,758	745	3,503	1,643	1,908	1,653	1,292	1,127	2,391	1,507	317	1,898	1,716	2,654

BY \ TO	DS	RO	RM	FM	AN	SW	CP	RD	IRC	NMD	ETC	건수	환자수
내과(IM)	414	125	956	10	104	435	1,557	1,309	2,973	1	332	34,452	6,464
소아청소년과(PD)	8		96			8	57	417	8		14	1,998	482
신경과(NM)	38		787	13	15	79	62	61	203		65	4,671	705
정신건강의학과(NP)	28		14		4	101	6	4	1		11	556	153
피부과(DM)								1				25	10
외과(GS)	47	29	129		52	79	11	64	256		172	4,410	1,423
심장혈관흉부외과(TS)	7	10	70	3	8	39	35	21	131	1	46	1,933	274
성형외과(PS)	15		8	5	1	13		1	4		3	490	204
정형외과(OS)	27	13	67	6	26	156	37	83	230		33	8,904	1,191
신경외과(NS)	99	56	1,417	10	34	264	56	102	784		183	11,904	1,831
산부인과(OBGY)	3	23	98		20	20	19	39	260		24	1,892	655
안과(OT)	3			1	1	5	2		7		2	260	106
이비인후과(OL)	38	5	13		5	10	1	5	13		1	549	171
비뇨기과(UR)	11	14	17		35	16	6	17	124		5	1,302	446
치과(DS)											1	25	11
재활의학과(RM)	3			6		11	12	4	13		2	534	92
가정의학과(FM)								1				6	1
통증클리닉(PC)													
방사선종양학과(RO)													
인터벤션센터(IRC)													
영상의학과(RD)													
핵의학과(NM)													
응급의학과(EMD)	4		3			146	402	3	42		1	972	166
기타													
계(Total)	745	275	3,675	54	305	1,384	2,263	2,132	5,057	2	895	74,899	14,385

13. 사회사업과 통계

1) 과별 통계

과별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과	106	101	167	157	126	139	126	135	147	110	138	139	1,591	
소아청소년과	7	10	4	1	2	4	17	18	16	19	5	6	109	
정신건강의학과	383	433	573	579	564	358	510	565	576	444	519	480	5,984	
통증클리닉	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
외과	17	37	22	39	34	32	33	45	38	41	33	49	420	
흉부외과	6	4	20	6	10	6	16	14	10	9	3	4	108	
성형외과	3	5	0	5	4	0	0	6	3	7	5	6	44	
정형외과	68	52	52	89	59	77	78	39	49	71	73	58	765	
신경외과	46	82	71	84	87	60	57	45	42	43	51	73	741	
산부인과	11	28	8	5	11	3	12	13	26	13	4	0	134	
인공신장실	0	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
건강관리과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	
안과	6	4	0	2	2	8	2	4	8	4	1	2	43	
이비인후과	1	7	3	6	12	6	4	0	0	5	2	7	53	
비뇨기과	0	0	4	11	9	5	6	15	17	16	9	8	100	
치과	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
신경과	29	8	18	17	10	30	20	24	13	26	20	33	248	
가정의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
방사선종양학과	1	1	0	1	0	0	0	4	0	1	1	4	13	
재활의학과	12	4	10	21	12	0	3	10	6	6	24	18	126	
피부과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
가정간호과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
응급실	122	118	124	129	122	122	125	100	114	101	89	106	1,372	
영상의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	
선별진료센터	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
인터벤션클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
계(Total)	818	895	1,077	1,157	1,064	851	1,011	1,037	1,066	917	978	996	11,869	

2) 문제별 통계

문제별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
경제적 문제	294	347	374	427	367	351	367	355	378	358	357	396	4,371	
심리사회적 문제	233	260	293	314	327	231	276	241	222	221	217	188	3,023	
재활상담	12	3	10	19	10	1	5	6	5	7	19	12	109	
지역사회자원	7	1	1	7	9	8	6	18	15	6	2	7	87	
장기이식	1	3	7	4	6	8	4	7	3	6	9	15	73	
집단상담	243	259	364	366	328	224	334	401	435	309	360	366	3,989	
퇴원계획	29	22	28	20	17	27	18	10	9	11	14	12	217	
계(Total)	819	895	1,077	1,157	1,064	850	1,010	1,038	1,067	918	978	996	11,869	

14. 각종 기능검사 통계

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Audiometry	524	614	670	676	603	657	527	643	792	699	636	604	7,645		
Bronchoscopy	128	141	153	137	144	168	139	157	181	135	152	114	1,749		
Gastroscopy	1,105	1,254	1,525	1,503	1,437	1,339	1,270	1,319	1,486	1,417	1,155	1,031	15,841		
Colonoscopy	396	497	542	493	511	481	439	428	477	466	458	358	5,546		
Cystoscopy	143	141	123	128	114	133	96	111	80	99	148	141	1,457		
E.E.G	98	128	101	124	128	153	107	117	117	122	127	100	1,422		
E.K.G.	4,931	5,364	5,616	5,412	5,580	6,065	5,583	5,621	5,760	5,843	4,791	4,551	65,117		
C-Echo	813	955	1,008	965	1,012	922	903	830	1,028	926	879	745	10,986		
E.P.	68	61	94	120	141	132	110	98	77	83	111	70	1,165		
P.F.T.	1,048	1,190	1,361	1,328	1,355	990	1,160	1,118	1,348	1,216	1,227	1,267	14,608		
Brain Doppler	84	142	122	133	152	106	135	134	122	161	150	139	1,580		
E.M.G.	810	909	978	1,374	1,511	1,140	1,251	1,023	1,155	1,109	1,111	699	13,070		
U.S.G.(O)	1,045	1,029	1,091	1,223	1,198	1,316	1,069	1,124	1,193	1,313	1,074	1,009	13,684		
계(Total)	11,193	12,425	13,384	13,616	13,886	13,602	12,789	12,723	13,816	13,589	12,019	10,828	153,870		

15. 심뇌혈관센터 통계

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
성인 TTE	774	866	945	915	958	885	864	792	983	885	891	828	10,586		
TEE	26	38	45	33	35	32	27	32	28	28	37	37	398		
Stress echo		1	5		1						1		8		
심장내초음파(CRT-OPT)			1	1	2										
Carotid IMT	13	10	12	16	16	5	12	6	7	13	7	3	120		
Treadmill	102	106	114	85	84	88	61	63	113	100	80	73	1,069		
A.B.P	70	46	59	66	62	65	55	56	53	57	73	71	733		
고혈압 클리닉	14	16	14	14	15	12	10	14	14	15	17	10	165		
심장희귀질환클리닉	21	17	15	25	19	16	29	13	20	24	15	15	229		
동맥혈관탄성도	35	40	70	62	45	52	42	39	45	50	59	49	588		
기립경검사	10	16	8	14	22	22	15	14	17	14	11	15	178		
심박동기분석	46	50	43	43	40	46	39	42	54	62	34	57	556		
ICD분석	11	5	18	13	8	11	8	9	13	15	4	10	125		
Holter	273	283	297	295	262	277	250	216	267	292	286	280	3,278		
AI	25	53	62	48	90		63	73	64	63	56	73	670		
Event Record	3	1	0	1	1	2		1	1		1		11		
Cardiac monitor 분석													0		
Signal ECG								1	1		1		3		
CAG	90	120	131	134	148	126	107	96	121	113	130	108	1,424		
PTCA	45	60	69	74	85	69	67	53	69	65	86	76	818		
PTCA Fail	1		1	1	3			1			2	1	10		
Stent	43	46	68	67	74	65	62	51	69	61	78	68	752		
EPS	11	19	23	16	17	27	18	9	22	22	18	18	220		
R.F.C.A	14	22	28	16	17	26	20	9	19	26	20	16	233		
R.F.C.A fail										2			2		
Permanent Pace maker	2	7	4	5	7	3	3	8	7	8	3	6	63		

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Generator Change		2	2	3	2	1	2	1	3	2	1	1	4	24
Pacemaker Lead Insertion							1				1			2
Leadless PPM											3			3
Temporary Pace maker		3	7	7	8	10		3	13	9	14	6	3	83
Pacemaker remove				1										1
I.C.D		1		1		2	3		3	2	1	2	2	17
I. C. D generator						1	1							2
I.C.D Lead Remove							1							1
C.R.T						1	1							2
ROTA							1							1
Cardiac Monitor									1	1		1		3
Cardiac Monitor Remove									2		1			3
Cardioversion		13	22	17	14	19	14	14	21	16	22	19	16	207
Cardiac Catheterization		2		2	3	2	1	1		1		4	4	20
기타 Angiogram		21	29	36	31	35	50	23	32	20	43	36	32	388
Venogram			4	2										6
Pericardiac centesis		3	2	2	4	6	6	3	4	3		4	6	43
Ergonovin test		5	4	9	10	12	17	11	10	8	9	19	13	127
Thrombectomy		2	5	10	2	6	5	7	6	8	8	6	1	66
I.A.B.P				1		1					1			3
I.V.U.S		22	32	38	50	54	46	41	33	46	34	48	39	483
F.F.R		2	2	8	2	4	2	5	3	2	3	6	4	43
P.C.P.S		1	1		1	2			1		4			10
P.T.A		8	17	29	28	17	26	15	24	15	34	21	15	249
P.T.A fail		1	1		1		2		1					6
Shunt P.T.A														0
Peripheral Stent		6	6	14	11	4	8	7	8	2			4	70
Thrombolysis														0
Iliac embolization														0
Thrombus remove														0
I.V.C filter			2		1	1	2	1			1			8
I.V.C filter remove			1			1		1			2			5
TEVAR		1	1				1		2		1	2	1	9
EVAR		1	1				1		2		2	1		8
TAVR				3	2	2	1	1	2	4	4	3		22
P.M.V			1				1							2
P.F.O Closure			1						3		1		1	6
P.D.A Closure														0
A.S.D Closure		0					2	1				1		4
LAA occlusion		1									2			3
Renal Denervation											1			1
Cardiac Biopsy			1	1		1			1	1	2	2	1	10
심장초음파유도료		3	2	3	4	5	6	3	5	3		4	6	44
T.E.E														0
심장 내 초음파		5	7	8	5	3	11	9	6	6	6	4	6	76
US Guide puncter		1	10	11	4	14	5	7	5	4	8	3	3	75
정맥전신마취료		9	14	16	11	12	18	16	12	17	18	13	14	170
계(Total)		1,742	1,997	2,254	2,138	2,227	2,064	1,922	1,801	2,157	2,142	2,116	1,989	24,545

16. 지역별 환자 통계

2022년(회계연도)

지역	구분	외래환자(초진)		퇴원환자	
		환자수	비율(%)	환자수	비율(%)
강서구		2,128	1.8	617	1.8
금정구		3,657	3.2	1,237	3.6
남구		4,730	4.1	1,425	4.2
동구		1,685	1.5	622	1.8
동래구		5,337	4.6	1,572	4.6
부산진구		31,677	27.5	7,886	23.0
북구		8,322	7.2	2,514	7.3
사상구		14,633	12.7	4,166	12.2
사하구		2,826	2.5	874	2.6
서구		691	0.6	227	0.7
수영구		2,491	2.2	764	2.2
연제구		5,055	4.4	1,527	4.5
영도구		966	0.8	329	1.0
중구		272	0.2	82	0.2
해운대구		3,913	3.4	1,209	3.5
기장군		1,103	1.0	395	1.2
울산시		1,677	1.5	438	1.3
경남		21,297	18.5	7,685	22.4
기타		2,741	2.4	670	2.0
계(Total)		115,201	100	34,239	100

17. 종합건강증진센터 통계

1) 건강관리과 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반	원내	663	435	638	566	585	585	503	604	735	719	232	416	6,681
	출장	308	552	778	1684	1502	417	842	774	679	675	0	13	8,224
일반+특수	원내	615	114	67	104	80	245	69	127	149	141	77	380	2,168
	출장	653	599	862	1338	795	993	1063	988	876	328	0	95	8,590
순수특수	원내	242	323	283	246	187	153	187	186	219	248	79	200	2,553
	출장	975	197	336	113	149	425	270	171	557	224	0	11	3,428
구강	원내	1,023	399	405	455	368	289	278	369	610	622	141	450	5,409
	출장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2차	원내	29	55	101	161	59	35	44	33	45	52	65	21	700
	출장	0	46	104	50	99	12	71	72	115	151	48	1	769
암검진	원내	1,009	1,184	1,386	1,346	1,193	1,319	1,060	1,260	1,398	1,325	900	847	14,227
맞춤 + 간이	원내	245	233	162	144	103	178	195	139	193	167	79	79	1,917
사업장 채용 등	원내	43	52	21	13	10	14	20	31	19	15	13	35	286
백병원 기타 (일반, 특수 제외)	원내	765	343	170	352	36	1,338	613	85	139	195	146	396	4,578
외래	신환	3	1	7	6	4	7	3	3	7	8	5	1	55
	구환	4	0	3	3	1	1	2	1	4	0	2	0	21
총 계		6,577	4,533	5,323	6,581	5,171	6,011	5,220	4,843	5,745	4,870	1,787	2,945	59,606

※ 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	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		52	70	124	114	127	113	108	78	101	79	46	36	1,048
재진		420	234	315	305	320	318	318	246	330	320	343	325	3,794
총 계		472	304	439	419	447	431	426	324	431	399	389	361	4,842

▶ 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계

1) 항목별 검사 현황

항목별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
일반촬영	32,436	35,235	34,816	36,899	37,682	37,022	36,261	34,899	36,329	35,558	36,470	32,619	426,226	
특수촬영	29	54	53	43	58	50	45	41	58	49	48	52	580	
유방검사	2,032	2,397	2,541	2,994	2,572	2,618	2,154	2,515	2,884	2,935	1,711	1,684	29,037	
혈관촬영	1,120	1,303	1,312	1,227	1,245	1,360	1,330	1,191	1,528	1,520	1,356	1,234	15,726	
골밀도검사	2,397	2,481	2,590	2,869	2,637	2,771	2,766	2,579	2,688	2,529	2,651	2,504	31,462	
전산화단층촬영	6,363	7,395	7,207	7,528	7,524	7,312	7,141	7,048	7,504	7,633	7,245	6,580	86,480	
자기공명영상검사	2,231	2,559	2,593	2,782	2,876	2,874	2,697	2,678	3,063	3,120	2,877	2,559	32,909	
초음파검사	3,738	4,097	3,750	4,012	3,918	3,999	3,118	3,502	3,892	4,223	2,913	2,922	44,084	
건강증진센터	2,746	1,815	2,328	2,225	2,597	2,327	2,287	1,727	2,398	2,301	2,428	2,212	27,391	
신체검사	2,670	2,316	2,940	4,068	3,217	2,939	3,180	2,831	2,821	2,248	389	1,118	30,737	
복사	1,021	1,142	1,251	1,187	1,286	1,310	1,150	1,114	1,207	1,248	1,341	1,329	14,586	
계(TOTAL)	56,783	60,794	61,381	65,834	65,612	64,582	62,129	60,125	64,372	63,364	59,429	54,813	739,218	

2) 일반 촬영 현황

검사별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Chest	14,686	14,572	14,646	13,953	14,742	14,581	13,980	13,778	14,332	14,760	14,616	12,971	171,617	
Abdomen & KUB	3,577	4,029	4,512	4,346	4,741	4,590	4,215	4,383	4,485	4,541	4,319	4,250	51,988	
Skull	663	929	791	900	853	881	870	913	742	758	615	602	9,517	
PNS	90	135	105	111	129	103	102	96	115	153	118	115	1,372	
Neck	19	34	53	49	44	44	60	70	54	63	29	21	540	
Nasal bone	43	106	67	77	99	78	67	71	98	123	97	67	993	
Mandible	40	56	64	50	72	47	56	51	61	79	64	63	703	
Zygomatic arch	11	14	13	18	23	14	23	12	13	23	20	18	202	
Orbit	92	185	100	141	133	134	127	106	150	207	165	131	1,671	
Spine	3,707	3,907	3,938	4,506	4,518	4,578	4,700	3,783	4,274	3,625	4,186	3,727	49,449	
Pelvis & Hip	651	871	718	911	894	843	1,134	993	1,026	1,084	1,082	967	11,174	
Scannogram	441	510	609	585	603	744	696	648	681	660	648	534	7,359	
Shoulder & Clavicle	790	839	822	976	941	831	915	791	949	806	768	701	10,129	
Humerus	151	160	173	214	199	184	127	176	148	159	193	147	2,031	
Elbow & Forearm	381	518	635	880	784	708	628	597	604	424	556	448	7,163	
Wrist & Hand	2,341	2,296	2,280	2,791	2,502	2,628	2,469	2,429	2,448	2,151	2,545	2,227	29,107	
Femur	378	499	376	484	500	517	707	651	598	674	735	663	6,782	
Knee	3,141	3,465	3,489	4,033	3,984	3,431	3,825	3,628	3,767	3,501	3,938	3,764	43,966	
Tibia	292	432	252	412	426	378	343	384	338	387	414	248	4,306	
Ankle & Foot	899	1,605	1,118	1,414	1,419	1,653	1,157	1,258	1,389	1,324	1,296	913	15,445	
Infantography	43	73	55	48	76	55	60	81	57	56	66	42	712	
계(TOTAL)	32,436	35,235	34,816	36,899	37,682	37,022	36,261	34,899	36,329	35,558	36,470	32,619	426,226	

3) 특수 촬영 현황

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Esophagogram	2	4	13	2	3	4	2	2	2	8	1	3	46		
UGI	3	4	3	1	7	3	3	8	9	11	2	2	56		
Hypotonic Duo					1			1					2		
Small Bowel			1			2					1		4		
Enema	4	8	5	3	2	1	5	2	5	2	2	7	46		
Intu-Reduction													0		
ERCP													0		
EST													0		
ENBD													0		
ERBD													0		
ENBD Tubogram													0		
PTBD Tubogram													0		
T-tube Cholangio													0		
IVP		4	2	3	4	2	1	1	1	2		4	24		
DIP													0		
AGP													0		
RGP													0		
RGU													0		
Peri RGU													0		
VCUG						1		2	1	1		3	8		
Lat cystogram													0		
Cystogram													0		
HSG		1	2		1	2	1	1	1	1	1	1	12		
Arthrogram	1	2	1			4	2					1	11		
Sialogram													0		
Dacryocysto													0		
Fisturo				1									1		
TBLB	4	6	2	3	3	1		1	5	1	4	6	36		
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	15	25	24	30	37	30	31	23	34	23	37	25	334		
Esophagus stent													0		
기타													0		
계(TOTAL)	29	54	53	43	58	50	45	41	58	49	48	52	580		

4) 유방 검사 현황

과별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
산부인과	206	258	158	318	238	268	190	172	290	254	170	190	2,712		
영상의학과	65	43	52	39	73	91	36	84	90	75	76	38	762		
가정의학과	16	14	0	8	0	6	16	10	12	10	12	4	108		
외과	797	820	789	931	1,005	833	668	831	1,042	1,210	653	660	10,239		
내과	22	20	6	16	8	20	8	24	20	40	26	16	226		
흉부외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4		
건강관리과	922	1,238	1,536	1,678	1,240	1,384	1,220	1,390	1,426	1,342	774	772	14,922		
신경외과	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	8		
신경과	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	12		
정신건강의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
방사선종양학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4		
비뇨기과	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4		
이비인후과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
기타	4	4	0	0	0	16	12	0	0	0	0	0	36		
계(TOTAL)	2,032	2,397	2,541	2,994	2,572	2,618	2,154	2,515	2,884	2,935	1,711	1,684	29,037		

5) 혈관 검사 현황

검사별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Angio															
Head&Neck															
T.F.C.A. 3 Vessel	6	24	3	15	6	3	3	3	12	9	12	6	102		
T.F.C.A. 3-Vessel & Thoracic Aortogram	160	196	188	208	192	236	224	236	280	272	236	200	2,628		
T.F.C.A. 4 Vessel		3							3		3		9		
T.F.C.A. 4-Vessel & Thoracic Aortogram	12	8	8	28	16	16	16	8	36	20	4	24	196		
Both Internal Carotid Angio		10	2	8	4	6	4	2	8		8	4	56		
Lt Internal Carotid Angio	7	11	9	11	11	11	14	11	10	12	11	13	131		
Rt Internal Carotid Angio	8	11	10	2	11	11	14	8	8	10	15	9	117		
Both External Carotid Angio	6	10	4	14	8	8	10	4	20	10	4	14	112		
Lt External Carotid Angio						1	1		1	2			5		
Rt External Carotid Angio									1	3			4		
Both Vertebral Angio	2	4								2		4	12		
Lt Vertebral Angio	1			2	2	2	2	1	2	5	2	1	20		
Rt Vertebral Angio	3	1	4	3	3			1	3	1	1	2	22		
Both Common Carotid Angio													0		
Lt Common Carotid Angio													0		
Rt Common Carotid Angio												1	1		
Chest															
Thoracic Aortogram	1	2	1	2	1			1	2		1	4	15		
Both Bronchial Angio	2		2	4	4	2	2		4		2	4	26		
Lt Bronchial Angio									1		1		2		
Rt Bronchial Angio				2			1	1	1	1		1	7		
Both Pulmonary Angio												2	2		
Lt Pulmonary Angio													0		
Rt Pulmonary Angio	1				2				1			1	5		
Both Subclavian Angio													0		
Lt Subclavian Angio				1		1			1				3		
Rt Subclavian Angio				1			1		2	1	1	1	7		
Both Mammary Angio													0		
Lt Mammary Angio													0		
Rt Mammary Angio													0		
Abdomen			1	1	2	1	2				1		8		
Abdominal Aortography	3	1	2	1					2		3	1	13		

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Lt Gastric Angio				1	1		1	1		1	1	1	2	9
Gastroduodenal Angio		1	3	1	3	2		1	1			4	2	18
Celiac Angio		20	22	22	28	21	20	21	17	13	19	24	20	247
SMA Angio		18	26	23	25	22	22	22	20	19	19	24	18	258
IMA Angio		1	4	2		1		2	1	4			1	16
Hepatic Angio		6	5	9	6	8	8	5	3	4	6	8	5	73
Splenic Angio				1	1	1		1					2	6
Both Renal Angio														0
Lt Renal Angio					1	1		1			2			5
Rt Renal Angio		1				2		1	1		1		1	7
Both Adrenal Angio														0
Lt Adrenal Angio														0
Rt Adrenal Angio														0
Both Pudendal Angio														0
Lt Pudendal Angio														0
Rt Pudendal Angio														0
Phrenic Angio				1		1	1	1		2	1		2	9
Pelvic Angio		29	49	52	45	59	75	74	63	95	84	64	57	746
Lt Iliac Angio		1	1				4	4	2	1				9
Rt Iliac Angio		1			4	1	1			1			2	10
Lumbar Angio		1							1		2		1	5
Both Uterine Angio														0
Lt Uterine Angio														0
Rt Uterine Angio														0
Spinal Angio														0
Intercostal Angio		2		1	4	1	1	2		1	2		3	17
GastroDuodenal														0
Upper Extremity														0
Both Brachial Angio														0
Lt Brachial Angio														0
Rt Brachial Angio													1	1
Both Hand Angio														0
Lt Hand Angio														0
Rt Hand Angio														0
Lower Extremity														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				2							1	2		5
Both Iliac Ateriography						4				2			2	8
Intervention														0
Embolization														0
Head&Neck														0
Brain Tumor Embolization				1		1		1		1			2	6
Cerebral Chemoinfusion					1									1
Head & Neck Embolization				1				1	1		1		2	6
Head & Neck Tumor Embolization								1						1
Head & Neck AVM Embolization														0
Cerebral Aneurysm Embolization		14	23	14	15	15	14	23	21	16	18	21	17	211
Cerebral Aneurysm Embolization ~ Others fail														0
Cerebral AVM Embolization														0
CCF Embolization														0
Dural AVF Embolization				1					1		2	2	1	8
Chest														0
Bronchial A Embolization		2		2	2	1	2	2	1	4	1	3	4	24
Int. Mammary A Embolization		1		1										2

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Pulmonary A Embolization						1				1			1	3
Pulmonary V Embolization						1							1	2
Subclavian A Embolization				1							1			2
Abdomen														0
Gastroduodenal A Embolization			2			1		1				1		5
Lt Gastric A Embolization							1	1			1	1	1	5
Gastric V Embolization														0
Pancreatic A Embolization														0
Portal Vein Embolization														0
Pudnal A Embolization														0
Renal Embolization						2			1		1			4
SMA Embolization			1		1				1					3
IMA Embolization			1					1						2
Splenic Embolization				1										1
Hepatic A Embolization				1		1				1				3
Hepatic TACE	18	18	18	23	18	18	18	18	16	12	18	19	14	210
Hepatic Chemoinfusion														0
Intercostal Embolization				1							1			2
Phrenic A Embolization	1				1					1			1	4
Uterine A Embolization														0
Gonadal V Embolization														0
Spinal A Embolization														0
Rectal tumor Embolization														0
Upper Extremity														0
Both Upper Extremity A Embolization														0
Lt Upper Extremity A Embolization														0
Rt Upper Extremity A Embolization							1						1	2
Lower Extremity														0
Both Lower Extremity A Embolization														0
Lt Lower Extremity A Embolization				2										2
Rt Lower Extremity A Embolization														0
Internal Iliac A Embolization					1					1				2
Portal vein Embolization														0
Trunk/Extrimity AVM Embolization														0
Visceral AVM Embolization														0
Other vessel Embolization	4	2	2	8	5	4	3	3	3	2	4	6		46
Stent														0
Head&Neck														0
Both Common Carotid Stent Insertion														0
Lt Common Carotid Stent Insertion		1		2	1	2	3	1	2	2		2		16
Rt Common Carotid Stent Insertion	1		1	1	1	2	1					3		10
Cerebral A Stent insertion	1		1	2	2		1		1			1		9
Cerebral Chemoport Infusion														0
Chest														0
Esophageal Stent Insertion														0
Bronchial Stent Insertion														0
Tracheal Stent Insertion														0
Throacic Aorta Stent Insertion														0
Both Subclavian Vein Stent Insertion														0
Lt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Rt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Lt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Rt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Abdomen														0
Abdominal Aorta Stent Insertion														0
Both Biliary Stent Insertion	4												2	6
Lt Biliary Stent Insertion		1	1				1			1	1			5
Rt Biliary Stent Insertion	1	1					1		1					4
Gastroduodenal Stent Insertion														0
Both Iliac Artery Stent Insertion														0
Both Iliac Vein Stent Insertion														0

검사별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Lt Iliac Artery Stent Insertion															0
Lt Iliac Vein Stent Insertion															0
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													1		1
Rectal Stent Insertion															0
Both Renal Artery Stent Insertion															0
Lt Renal Artery Stent Insertion															0
Rt Renal Artery Stent Insertion															0
SMA Stent Insertion															0
Mesentric A Stent Insertion															0
Portal V Stent Insertion															0
Colon Stent															0
Double J Catheter Insertion Both		2	4	2	4			2	2					2	18
Double J Catheter Insertion Lt				1	1			3	1	1		1	1	1	10
Double J Catheter Insertion Rt		1	1		2	2		1	1	3					11
Pyloric stent insertion															0
Upper Extremity															0
Both Upper Extremity Artery Stent Insertion															0
Lt Upper Extremity Artery Stent Insertion				1											1
Rt Upper Extremity Artery Stent Insertion														1	1
Subclavian Artery Stent Insertion															0
Lower Extremity															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
Head&Neck															0
Carotid A Balloon Dilatation		1													1
Cerebral A Balloon Dilatation															0
Occulusion Balloon test															0
Chest															0
Esophageal Balloon Dilatation Fluoroscopic															0
Bronchial Balloon Dilatation															0
Thoracic Aorta Balloon Dilatation															0
Subclavian A Balloon Dilatation															0
Subclavian V Balloon Dilatation															0
Brachiocephalic V Balloon Dilatation															0
Tracheal Balloon Dilatation															0
Abdomen															0
Abdominal Aorta Balloon Dilatation															0
Both Bile Duct Balloon Dilatation															0
Lt Bile Duct Balloon Dilatation			1	1		2	1			1	1			1	8
Rt Bile Duct Balloon Dilatation		1		1		1	1		2	1	2	1	2		12
Ureter Balloon Dilatation		1				1									2
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
Rt Iliac Vein Balloon Dilatation															0

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
IVC Balloon Dilatation													1	1
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														0
Esophago-Jejuno Balloon Dilatation														0
SMA Balloon Dilatation														0
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													2	2
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														0
Lt P.T.B.D		2	4	3	3	3	1	7		5	5	3	2	38
Rt P.T.B.D		2	4	7	5	4	6	2	6		10	1	8	55
Both P.T.B.D Tube Change				2	6									8
Lt P.T.B.D Tube Change		1	2					3			4	2		12
Rt P.T.B.D Tube Change		3	1	3		5	1	2		2	1		1	19
P.T.G.B.D		2	2	1	5	4	8	1	1	3	2	3	1	33
PTGBD Tubography					1			1		1				3
PTGBD change			1		2		1			1				5
PTGBD remove					1	1	1	1			1		1	6
PTBD Cholangraphy		4	3	2	2	4	2	2	1	2	1	1	4	28
PTBD Tubography														0
PTBD Reposition														0
PTBD Tube Remove		4		1						1	1		1	8
T-Tube Cholangiography			4	1	2	1			1	1	1	1	1	13
Both P.C.N			4	4	6	4	4	6		2	2	4	6	42
Lt P.C.N		5	2	8	4	7	7	2	3	3	7	5	1	54
Rt P.C.N		7	6	9	5	5	5	5	5	3	5	6	2	63
Both P.C.N Tube Change		8	4	10	6	6	12	10	4	10	4	2	4	80
Lt P.C.N Tube Change			1	3	2	3	1	2		2	2	2	1	19
Rt P.C.N Tube Change		2	4	3	4	4	6	8		5	4	2	3	45
PCN Reposition														0
PCN Tubography			1	2	2	1			2			2		10
PCN Tube Remove			1	6	6		2		4	2			3	24
TIPS														0
TIPS Revision														0
PCD		12	19	17	24	19	15	13	13	17	14	14	14	191
PCD Catheter Change		23	29	33	16	26	29	26	30	26	23	21	23	305
PCD Catheter Change*2		4	16	10	8	16	12	2	4	8	2	12	8	102
PCD Catheter Change(*3)							3	3						6
PCD Tubography		1	2		1	1	1	1		1	3		1	12
PCD reposition		1		1										2

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PCD(*2)		52	58	56	32	18	40	48	56	70	78	58	66	632
PCD(*3)											3			3
PCD(*4)														0
PCD remove 조영제(무)		26	21	38	17	13	32	20	14	35	28	39	14	297
PCD remove 조영제(유)		7	9	8	9	13	6	9	2	11	11	4	8	97
Both Pleural Drainage														0
Pleural Drainage		40	48	46	40	45	51	43	39	34	39	40	32	497
Both Abscess Drainage														0
Abscess Drainage											1		1	2
Sclerotherapy & PCD		4	4	6		6	2	6		6	4			38
AGP														0
Removal														0
Stone Removal Transhepatic			2		2		1	1						6
Stone Removal Trans T-Tube														0
Stent Removal														0
Esophageal Foreign Body Removal														0
Intravascular Foreign Body Removal														0
Catheter Remove														0
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		5	5	5	6	8	7	6	3	5	12	9	9	80
Intracranial Thrombectomy fail				1						1				2
Intracranial Thrombolysis		1		1	2	2			1			1		8
Intracranial Thrombolysis fail														0
Extracranial Thrombectomy							1	1		1		1	1	5
Extracranial Thrombolysis				1						1				2
Percutaneous intravascular atherectomy (경피적 혈관내 죽종제거술)														0
Percutaneous thrombus remove (경피적 혈전 제거술)				1										1
Mechanical Thrombolysis														0
Stomy														0
Gastrostomy(위루술)		1												1
Gastro-Jujunostomy														0
Entrostomy(장루술)														0
Therapy														0
Percutaneous Sclerotherapy(경피적 경화술)		1	2	1		2		3		1	3			13
Venogram														0
Cerebral Venography														0
Subclavian Venography														0
Jugular Venography								1						1
Pelvic Venography														0

검사별	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Both Adrenal Venography						2		2	2		2	4		12
Gonadal Venography														0
Hepatic Venography				1										1
IVC Venogram	1	1		3	1	1	1	1			2	3	1	15
Perq. Splenoportography														0
Renal Venography							1				1			2
SVC Venogram	5	5	3	4	3	2		2	1	2	2	2	2	31
Direct Portography														0
Dialysis Shunt Venography			1										3	4
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 Femoral Venogram														0
Other Study														0
IVC Filter Insertion	1			2		1					1		1	6
IVC Filter Remove		1												1
Intra-arterial Chemotherapy(IAC)														0
Percutaneous Gastrostomy														0
PRG Catheter Change														0
PRG Tubography														0
Other (Extrimity)														0
Percutaneous Sclerotherapy						1								1
Aneurysm Fluoroscopy 1M			1		1			1	1					4
VFS	2	3	3		3			1	4	4	2	2	3	27
Gastro-Jejunostomy														0
Fluoroscopy	7	2	3	2	4	1	1	1	2	3	4	8		38
P.T.C														0
Esophagogram														0
BRTO														0
PARTO							1							1
Percutaneous Cerebral angioplasty with Drug								1			1			2
PTA fail					1									1
FL/US Guided Biopsy														0
Liver														0
Pancreas														0
Spleen														0
Kidney														0
Abdomen														0
Neck														0
Organ														0
Chest(Lung)														0
FL/US Guided Aspiration														0
Liver					1						1	1		3
Pancreas														0
Spleen														0
Kidney				1										1
Abdomen														0
Neck														0
Organ					1			1				2		4
Chest(Lung)			2	1	1									4
Central venous catheter														0
Intra cathetrization for hemodialysis														0
1) Tunnel or subcutaneous implantation method(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)														0
Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion											1			1
Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)	22	9	21	9	22	14	22	7	18	22	18	16		200

검사별	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Tunneled Hemodialysis Catheter Change			1	1	1			2	1		1	1	1	1	10
Tunneled Hemodialysis Catheter remove		5	2	4	6	6	5	4	3	5	5	4	6	55	
Tunneled Infusion Catheter Remove		2		1		2	2	3	3	2	3	2	1	21	
Tunneled Infusion Catheter Insertion							1	1						2	
Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)			1		2	3	2	1	2	3	2	2	1	19	
Tunneled Infusion Catheter Change														0	
2) Chemoport insertion				1	1			1				1		4	
Venous Chemoport Insertion (혈관조영 유도)		11	17	13	20	17	30	20	22	23	20	18	10	221	
3) Non tunnel(비터널식 카테타 삽입술)														0	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Change														0	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)			2	3	3	3	2	2	2	1	1	4	1	24	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Remove		1								1				2	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion								1		1				2	
Non-Tunneled Infusion Catheter Change														0	
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)		5	7	10	9	13	9	13	13	15	17	11	6	128	
Non-Tunneled Infusion Catheter Remove														0	
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion			2					1		1		1		5	
Placement of centralvenous catheter insertion(중심 정맥내 카테타 삽입술)														0	
1) Tunnel or subcutaneous implantation method(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)														0	
PICC Insertion		12	8	3	2	1	2	1	1	2	1	2	1	36	
PICC Insertion (혈관조영 유도)		61	60	64	38	61	59	72	78	84	81	63	56	777	
PICC Change		1	3	3	5	11	11	3	3	2	6	3	3	54	
PICC Remove		1			1		1	1			1			5	
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		4	7	8	7	1	4	5	7	4	6	3	7	63	
US Guided Puncture(IRC)		92	119	105	125	116	119	125	109	136	137	128	124	1,435	
USG Evaluation(IRC)		82	85	96	70	79	88	62	58	85	77	100	69	951	
US Guided Intervention CVC		112	105	117	85	120	119	135	125	148	144	121	91	1,422	
US Guided Intervention		124	148	151	123	108	138	126	120	138	163	132	128	1,599	
Intervention fail		5	5	7	3	3	3	1		3	1	8	2	41	
합계		1,120	1,303	1,312	1,227	1,245	1,360	1,330	1,191	1,528	1,520	1,356	1,234	15,726	

6) 골밀도 검사 현황

과별 월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
응급의학과	0	2	8	4	16	8	18	10	18	18	4		106
가정의학과	26	20	32	24	16	30	28	28	14	16	16	30	280
외과	242	260	312	304	288	277	284	288	352	349	264	232	3,452
산부인과	80	106	142	138	91	150	116	111	142	124	110	118	1,428
내과	1,692	1,790	1,794	1,984	1,843	1,858	1,836	1,779	1,768	1,614	1,916	1,832	21,706
신경과	10	6	48	14	6	12	14	8	2	8	8	8	144
신경외과	52	50	14	52	54	44	46	44	38	68	48	40	550
정신건강의학과	4		2	8						2	4		24
정형외과	189	171	150	241	227	222	242	195	258	238	227	190	2,550
통증클리닉							2			2			4
소아청소년과													0
재활의학과			8	2	6	8	10	12	4	4	6	4	64
비뇨기과	6			4	2	4	2						20
건강관리과	62	72	80	90	82	144	162	104	88	64	50	38	1,036
기타	34	4		4	6	14	6			22	2	6	98
계(TOTAL)	2,397	2,481	2,590	2,869	2,637	2,771	2,766	2,579	2,688	2,529	2,651	2,504	31,462

7) CT 검사 현황

과별 월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
흉부외과	178	164	154	162	135	159	145	155	135	160	135	139	1,821
치과	1	5	3	3	2	3	4	5		10	6	8	50
피부과		5		1	1	4	2			2		6	21
응급의학과	1,715	2,180	2,102	2,359	2,295	2,175	2,251	2,248	2,239	2,216	2,280	1,858	25,918
이비인후과	146	181	165	202	169	135	170	129	116	148	126	145	1,832
안과	18	30	36	27	32	33	35	20	43	38	37	17	366
가정의학과	6	16	16	12	16	8	13	7	18	12	10	16	150
외과	858	1,016	1,027	1,081	1,061	970	1,021	1,053	1,210	1,150	1,029	932	12,408
산부인과	276	268	313	298	303	327	282	264	291	287	292	293	3,494
건강관리과	15	22	41	53	33	70	53	42	34	31	16	17	427
건강증진센터	311	253	241	198	216	248	201	150	190	225	291	239	2,763
내과	1,784	1,978	1,790	1,850	1,897	1,922	1,786	1,742	1,846	1,958	1,745	1,745	22,043
신경과	66	81	89	88	89	91	77	88	121	108	86	101	1,085
정신건강의학과		1	7	5		3			4	3		3	26
신경외과	408	502	502	431	484	440	410	458	498	475	454	388	5,450
정형외과	140	173	158	210	202	166	184	195	197	234	213	176	2,248
소아청소년과	6	7	11	9	8	13	2	6	6	14	11	5	98
성형외과	27	25	30	50	47	36	46	32	47	35	42	45	462
재활의학과	9	14	14	9	10	1	1	8	5	5	3	16	95
방사선종양학과	10	18	20	23	13	13	13	10	18	14	12	14	178
비뇨기과	389	448	484	454	505	492	440	434	483	505	454	415	5,503
기타		8	4	3	6	3	5	2	3	3	3	2	42
계(TOTAL)	6,363	7,395	7,207	7,528	7,524	7,312	7,141	7,048	7,504	7,633	7,245	6,580	86,480

8) MRI 검사 현황

과별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
흉부외과	11	16	18	20	12	10	15	6	5	11	8	8	140	
치과	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	
응급의학과	330	483	414	530	546	536	566	563	562	574	506	435	6,045	
이비인후과	20	24	38	26	42	22	30	24	21	28	36	33	344	
안과	18	45	25	35	40	25	22	34	32	49	31	32	388	
가정의학과	0	2	3	4	4	3	0	5	3	3	3	1	31	
외과	197	193	284	257	281	309	311	312	412	410	333	282	3,581	
산부인과	86	86	121	112	124	120	100	85	128	102	141	89	1,294	
건강관리과	2	0	2	1	1	37	31	12	0	0	0	0	86	
건강증진센터	137	98	103	77	66	114	73	77	76	77	108	111	1,117	
내과	414	458	436	466	489	454	436	431	505	558	528	447	5,622	
신경과	333	358	356	414	418	399	360	321	426	405	348	328	4,466	
정신건강의학과	3	13	16	15	12	11	16	6	15	10	8	9	134	
신경외과	423	478	469	489	516	473	407	526	504	557	498	511	5,851	
정형외과	127	161	119	191	161	183	156	145	180	169	160	109	1,861	
소아청소년과	37	44	55	44	43	52	35	31	43	46	33	43	506	
성형외과	1	2	2	0	1	9	2	4	0	2	3	2	28	
재활의학과	1	7	6	5	2	0	1	1	0	2	9	3	37	
방사선종양학과	7	4	8	2	3	3	4	5	3	6	3	6	54	
비뇨기과	83	86	118	92	115	114	127	88	144	111	121	110	1,309	
기타	1	0	0	2	0	0	4	1	4	0	0	0	12	
계(TOTAL)	2,231	2,559	2,593	2,782	2,876	2,874	2,697	2,678	3,063	3,120	2,877	2,559	32,909	

9) 초음파 검사 현황

과별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
인공신장실								3	2				5	
흉부외과	11	21	20	21	24	14	8	15	14	8	5	9	170	
치과													0	
피부과	8		12	4	2	4	2	6	8		6	8	60	
응급의학과	27	28	34	41	31	34	24	36	25	27	22	11	340	
이비인후과	78	91	105	88	129	20	20	30	37	36	43	56	733	
안과													0	
가정의학과	21	24	27	27	21	17	32	20	27	22	21	18	277	
외과	1,648	1,904	1,507	1,861	1,801	1,777	1,317	1,519	1,757	2,168	1,193	1,306	19,758	
산부인과	205	235	146	298	176	268	216	136	220	225	172	202	2,499	
건강관리과	386	420	425	372	361	428	310	371	450	435	301	235	4,494	
종합검진센터	250	200	250	220	210	233	279	289	210	244	280	200	2,865	
내과	703	771	805	700	710	700	500	600	700	700	507	537	7,933	
신경과	6	17	18	22	14	14	10	14	19	17	4	9	164	
핵의학과	12	8	24	16	8	4	8	16	8	4	14	4	126	
정신건강의학과				2		2			2		2		8	
신경외과	13	22	24	31	25	20	9	16	20	11	10	19	220	
정형외과	32	38	46	61	56	32	22	55	69	40	40	20	511	
소아청소년과	246	214	214	162	233	304	261	291	229	173	205	199	2,731	
성형외과	10	13	20	10	10	4	8	6	14	12	2	6	115	
통증클리닉					12		2						14	
재활의학과	1		2	3		3		1		2			12	
방사선종양학과						2					2		4	
인터벤션													0	
비뇨기과	19	13	13	20	19	36	27	12	15	20	17	29	240	
영상의학과	62	78	58	53	76	83	63	66	66	77	69	54	805	
기타													0	
계(TOTAL)	3,738	4,097	3,750	4,012	3,918	3,999	3,118	3,502	3,892	4,223	2,913	2,922	44,084	

10) 건강증진센터 검사 현황

항목별 월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chest	463	308	436	417	456	428	425	321	430	399	372	361	4,816
KUB	385	285	423	395	432	390	407	315	414	383	288	270	4,387
UGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONO	594	422	565	509	563	539	513	403	530	511	514	467	6,130
BMD	496	320	308	288	286	282	258	172	260	376	494	422	3,962
Mammo	808	480	596	616	860	688	684	516	764	632	760	692	8,096
L-spine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계(TOTAL)	2,746	1,815	2,328	2,225	2,597	2,327	2,287	1,727	2,398	2,301	2,428	2,212	27,391

11) 신체검사 현황

항목별 월별	2022년										2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
신체검사(출장)	1,202	1,338	1,902	3,096	2,389	1,292	2,099	1,861	1,737	1,069	0	117	18,102
신체검사(원내)	1,468	978	1,038	972	828	1,647	1,081	970	1,084	1,179	389	1,001	12,635
계(TOTAL)	2,670	2,316	2,940	4,068	3,217	2,939	3,180	2,831	2,821	2,248	389	1,118	30,737

2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total procedure		830,542	840,557	881,034	888,164	903,060	888,264	869,134	850,683	887,708	908,284	866,008	783,769	10,397,207
Total patient		136,989	135,708	141,727	142,148	144,281	141,620	138,059	134,628	141,643	144,661	136,933	124,218	1,662,615
<Hematology>														0
Total procedure		295,827	307,123	320,424	319,440	327,023	318,012	310,537	307,429	318,451	329,761	315,438	285,039	3,754,504
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
<Gene.&Mole.>														0
Total procedure		9,621	5,371	4,814	4,850	5,381	6,231	4,978	4,693	5,253	5,506	4,641	3,992	65,331
Total patient		9,318	5,122	4,504	4,541	4,971	5,851	4,489	4,430	4,938	5,125	4,248	3,646	61,183
<TLA검사>														0
Total procedure		449,639	449,455	474,393	482,569	484,632	479,391	470,680	456,731	479,090	485,742	461,884	420,816	5,595,022
Total patient		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
(Biochemistry)														0
Total procedure		384,438	386,562	408,349	417,720	419,439	412,708	405,564	394,824	411,510	416,910	396,176	360,910	4,815,110
Total patient		50,603	51,158	54,214	54,435	55,383	53,882	53,837	51,926	55,434	56,536	53,559	48,445	639,412
(Immunology)														0
Total procedure		36,544	34,558	37,288	38,358	37,402	37,993	36,482	34,973	38,743	38,898	36,198	34,220	441,657
Total patient		11,364	11,547	12,226	12,462	11,946	12,349	11,626	11,343	12,300	12,573	11,808	11,134	142,678
(STAT Lab./RIA)														0
Total procedure		28,657	28,335	28,756	26,491	27,791	28,690	28,634	26,934	28,837	29,934	29,510	25,686	338,255
<Blood Bank>														0
Total procedure		18,488	19,539	19,753	19,418	19,964	18,334	18,958	18,293	20,650	20,794	20,301	18,352	232,844
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		16,522	16,765	17,423	16,865	17,809	18,463	17,357	18,100	18,122	18,129	17,736	15,652	208,943
Total patient		8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	8,293	99,516
(Microbiology)														0
Total procedure		14,827	15,297	15,474	15,066	15,936	16,707	15,653	16,524	16,305	16,682	16,275	14,232	188,978
Total patient		8,801	9,373	9,236	9,125	9,637	9,819	9,541	9,654	9,836	10,068	9,442	8,351	112,883
(Parasitology)														0
Total procedure		1,695	1,468	1,949	1,799	1,873	1,756	1,704	1,576	1,817	1,447	1,461	1,420	19,965
Total patient		716	762	1,020	931	924	892	842	847	970	890	623	470	9,887
<Serology>														0
Total procedure		3,252	3,077	3,255	3,202	3,237	3,575	3,429	3,062	3,641	3,283	3,464	3,352	39,829
Total patient		2863	2,677	2,804	2,759	2,802	3,206	3,014	2,654	3,134	2,779	2,977	2,648	34,317
<Urinalysis>														0
Total procedure		14,754	15,462	16,016	15,976	16,381	16,454	16,217	15,008	15,965	16,098	15,758	14,606	188,695
Total patient		7,649	8,012	8,379	8,230	8,216	8,306	8,231	7,533	8,067	8,059	7,818	7,156	95,656
<TDM>														0
Total procedure		519	590	474	597	515	412	454	458	470	509	542	443	5,983
Total patient		519	590	474	597	515	237	248	254	262	293	303	249	4,541
<POCT>														0
Total procedure		18,422	19,758	21,382	21,810	24,250	23,682	23,148	23,158	22,367	24,908	22,745	18,644	264,274
Total patient		4,644	4,906	5,190	4,872	5,036	4,524	4,198	4,457	4,312	4,861	4,716	3,546	55,262
<외주검사>														0
Total procedure		3,498	3,417	3,100	3,437	3,868	3,710	3,376	3,751	3,699	3,554	3,499	2,873	41,782
Total patient		1,813	2,260	1,992	2,116	2,484	2,440	2,201	2,357	2,532	2,508	2,730	2,352	27,785
Hematology														0
Total procedure		295,827	307,123	320,424	319,440	327,023	318,012	310,537	307,429	318,451	329,761	315,438	285,039	3,754,504
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)														0
WBC		22,971	23,849	24,894	24,714	25,092	24,539	23,922	23,613	24,599	25,354	24,349	22,107	290,003
RBC		22,954	23,842	24,873	24,713	25,091	24,536	23,920	23,613	24,593	25,352	24,346	22,099	289,932
Hb		24,870	25,419	27,068	28,257	27,982	26,488	26,524	26,097	27,035	27,244	24,670	22,990	314,644
Hct		22,976	23,861	24,899	24,726	25,108	24,571	24,150	23,653	24,656	25,430	24,422	22,087	290,539
MCV		22,465	23,300	24,327	24,241	24,917	24,276	23,615	23,484	24,386	25,207	24,324	21,994	286,536
MCH		22,465	23,300	24,327	24,241	24,917	24,276	23,615	23,483	24,386	25,207	24,324	21,994	286,535
MCHC		22,465	23,300	24,327	24,241	24,917	24,276	23,615	23,484	24,386	25,207	24,324	21,994	286,536
PLT		22,939	23,847	24,891	24,713	25,092	24,536	23,921	23,612	24,598	25,349	24,349	22,040	289,887
RDW-cv		22,464	23,300	24,327	24,241	24,917	24,276	23,615	23,483	24,386	25,207	24,324	21,994	286,534

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PDW		22,465	23,300	24,327	24,241	24,917	24,276	23,614	23,484	24,386	25,207	24,324	21,994	286,535
MPV		22,465	23,300	24,327	24,241	24,917	24,276	23,615	23,484	24,386	25,206	24,324	21,994	286,535
Reticulocyte count		1,347	1,386	1,251	1,197	1,142	1,013	1,164	1,104	1,076	1,331	1,037	902	13,950
Ret-He		286	348	263	305	345	257	319	344	281	314	355	253	3,670
Immature Reticulocyte Fractionation		245	251	257	256	245	252	276	253	272	264	256	251	3,078
IPF		245	251	257	256	245	252	276	253	272	264	256	251	3,078
Differential Count		19,627	20,362	21,151	20,879	21,683	21,262	20,404	20,410	21,325	22,126	20,903	18,784	248,916
HPC		0	5	3	5	6	0	8	8	1	4	4	4	48
ESR		3,083	3,275	3,092	3,415	3,412	31,32	3,073	3,264	3,380	3,309	3,387	3,128	38,950
Blood Cell Morphology		6	16	26	33	20	15	21	15	24	22	8	11	217
PB smear Consult		245	251	257	256	245	252	276	253	272	264	256	251	3,078
Total Eosinophil count		30	45	41	46	43	38	42	27	47	42	36	44	481
Nasal smear Eosinophil count		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protozoa(Malaria)		0	0	1	1	0	2	4	1	2	1	1	0	13
Malaria Ag (현장검사)		0	1	0	1	1	1	4	2	3	4	1	1	19
Protozoa (Filaria)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
(특수혈액학)														0
Prothrombin time		6,914	7,261	7,687	7,311	7,703	7,729	7,441	7,184	7,188	7,637	7,461	6,529	88,045
aPTT		5,525	5,780	6,200	5,976	6,418	6,368	6,232	5,998	5,922	6,327	6,150	5,159	72,055
FDP		2,299	2,423	2,425	2,233	2,460	2,199	2,185	2,105	2,008	2,361	2,118	1,778	26,594
D-dimer		2,510	2,630	2,679	2,482	2,702	2,452	2,442	2,343	2,281	2,635	2,410	2,041	29,607
Fibrinogen		468	539	558	606	713	643	661	658	578	875	731	635	7,665
AntiThrombin III		330	359	358	325	427	440	434	436	368	612	523	418	5,030
Factor VIII		6	5	18	10	11	10	3	10	6	10	10	5	104
Factor VIII inhibitor Ab (ITI)		1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Factor IX		1	9	2	5	3	6	2	5	6	5	4	3	51
Plasma mixing test		5	4	5	8	7	5	5	8	6	5	6	3	67
Bleeding time		582	628	619	668	666	676	554	611	698	759	713	661	7,835
TEG 내인계		10	6	11	9	8	5	5	9	5	11	13	9	101
TEG 헤파린효과		1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5
Body Fluid Examination		278	367	376	305	321	295	269	308	318	326	401	319	3,883
BF.Occult blood		24	49	52	43	33	21	37	33	31	28	22	33	406
Body Fluid Cytospin		3	5	8	5	4	9	7	6	8	7	9	14	85
Body Fluid 편광현미경검사		8	11	8	16	9	6	7	16	21	11	22	11	146
기관지 세척액(BAL) 세포검사		20	29	38	26	22	30	30	35	41	29	40	32	372
Iron stain (BAL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semen Analysis		2	2	3	1	4	3	1	2	0	1	3	3	25
P2Y12 test (Multiplate)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	64	148
ASPI test (Multiplate)		2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
ADP test (Multiplate)		3	5	2	4	6	8	2	6	4	2	6	3	51
TRAP test (Multiplate)		1	4	1	4	5	7	2	6	4	2	6	3	45
혈소판응집능검사 (Platelet Aggregation)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aspirin assay (Verifynow)		21	19	20	19	23	22	25	23	22	21	22	16	253
P2Y12 assay (Verifynow)		57	60	53	71	68	74	75	64	72	65	0	0	659
Apt Test		1	1	1	1	1	1	1	0	2	4	5	0	18
Osmotic Fragility Test		1	0	3	2	1	0	3	0	0	0	1	0	11
Ham's Test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucrose Hemolysis Test		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Auto Hemolysis test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(골수검사)														0
Bone Marrow Examination Profile		45	38	35	27	49	61	37	45	36	35	30	40	478
Iron stain		45	38	35	27	49	61	37	45	36	35	30	40	478
Bone Marrow Section Finding		45	38	35	27	49	61	37	45	36	35	30	40	478
Peroxidase stain		3	1	2	5	3	6	5	2	1	4	4	6	42
PAS stain		3	1	2	5	3	6	5	2	1	4	4	6	42
LAP score		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
유전.분자진단검사														0
Total procedure		9,621	5,371	4,814	4,850	5,381	6,231	4,978	4,693	5,253	5,506	4,641	3,992	65,331
Total patient		9,318	5,122	4,504	4,541	4,971	5,851	4,489	4,430	4,938	5,125	4,248	3,646	61,183
(유전분자)														0
HLA-A DNA		10	4	9	8	11	7	4	10	6	9	5	6	89

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HLA-B DNA	10	4	9	8	11	7	4	10	6	9	5	6	89	
HLA-C DNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HLA-DR DNA	11	9	12	8	10	11	4	13	13	14	12	9	126	
HLA-DQ B1	10	4	11	9	9	7	6	12	7	11	7	6	99	
HLA-A High Resolution	4	11	3	2	3	6	7	4	6	2	3	2	53	
HLA-B High Resolution	4	11	3	3	3	7	7	4	7	2	3	3	57	
HLA-C High Resolution	4	11	3	2	3	6	7	4	6	2	3	2	53	
HLA-DR High Resolution	4	11	3	2	3	6	7	4	6	2	3	2	53	
HLA Cross matching (NIH)	3	3	1	4	5	3	3	3	6	5	5	5	46	
HLA Cross matching (AHG)	3	3	1	4	5	3	3	3	6	5	5	5	46	
HLA Cross matching (B-Warm)	3	3	1	4	5	3	3	3	5	6	5	5	46	
HLA-Cross matching (FCM-Tcell)	3	3	2	7	5	5	5	5	6	7	5	5	58	
HLA-Cross matching (FCM-Bcell)	3	3	1	4	5	3	3	3	6	5	5	5	46	
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	25	17	37	44	35	51	86	44	56	61	70	70	596	
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class II	25	17	35	45	33	50	86	44	55	60	72	71	593	
HLA-B27 Genotyping	9	29	10	15	22	15	14	12	25	21	12	13	197	
Chromosome analysis PB	12	15	7	5	8	12	11	3	15	3	12	4	107	
Chromosome analysis BM	20	21	13	17	21	28	26	20	22	21	18	16	243	
Chromosome analysis Cord blood	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
FISH : BCR / ABL	2	2	3	1	5	5	3	5	4	3	2	4	39	
FISH : PML / RARA	2	1	1	5	4	4	8	0	1	5	3	4	38	
FISH : RUNX1-RUNX1T1	2	1	1	5	4	4	8	0	0	4	2	4	35	
HBV DNA (Real-time PCR)	324	355	385	374	355	346	280	363	399	420	302	276	4,179	
HCV RNA 정량 (Real-time PCR)	60	65	76	66	54	68	51	64	86	89	87	68	834	
HCV Genotyping	4	11	7	6	2	8	14	9	10	10	16	10	107	
CMV PCR 정량 (Real-time PCR)	36	52	41	48	41	66	80	61	91	82	78	81	757	
EBV PCR 정량 (Real-time PCR)	14	10	9	14	14	32	31	25	48	38	37	32	304	
BKV Real-time PCR	25	23	23	26	25	27	43	24	31	50	44	49	390	
호흡기 바이러스 (Real-time PCR)	263	242	252	214	228	272	253	278	298	268	273	223	3,064	
STD 6종 (Real-time PCR)	32	45	36	48	46	40	55	48	44	60	38	27	519	
세균동정 (염기서열분석)	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	2	2	10	
진균동정 (염기서열분석)	1	0	2	0	0	1	0	0	1	2	2	2	11	
원내 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	4,375	1,278	652	515	830	1,578	743	732	913	1,136	756	440	13,948	
1 단계 그룹 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	2,624	1,856	2,157	2,494	2,659	2,342	2,007	2,073	2,063	1,882	1,637	1,673	25,467	
2 단계 개별 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	1,066	620	324	184	150	472	312	189	265	472	361	219	4,634	
pre-BMT polymorphism (STR)	5	5	3	9	6	7	1	5	10	5	7	4	67	
post-BMT polymorphism (STR)	17	14	11	17	14	16	16	25	18	23	20	19	210	
Major BCR-ABL 재배열검사	8	5	8	8	12	12	11	6	6	7	7	7	97	
Minor BCR-ABL 재배열검사	8	5	9	7	12	12	12	6	6	7	6	7	97	
RUNX1-RUNX1T1 재배열검사	2	1	4	4	7	6	6	0	0	4	3	3	40	
PML-RARA 재배열검사	2	1	4	4	6	6	6	0	1	5	3	3	41	
TCF3-PBX1 재배열검사	1	1	2	0	1	0	2	1	2	0	0	1	11	
ETV6-RUNX1 재배열검사	1	1	2	0	1	0	2	1	2	0	0	1	11	
CBF-MYH II 재배열 검사	2	1	4	4	6	6	6	0	0	4	3	3	39	
KMT2A (MLL) 재배열검사	2	1	6	4	7	7	7	2	2	4	3	4	49	
IGH 유전자 재배열 검사	2	6	3	3	4	1	2	1	3	3	5	5	38	
IGK 유전자 재배열 검사	2	6	3	3	4	1	2	1	3	3	5	5	38	
JAK2 V617F mutation (sequencing)	9	8	12	20	12	17	10	16	13	8	8	11	144	
CALR mutation	6	4	4	15	5	11	4	9	4	2	5	5	74	
NPM1 gene mutation	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	
ABO genotyping (sequencing)	1	0	2	2	3	2	1	0	3	1	2	0	17	
유전성 암 패널검사	8	0	13	7	0	11	7	14	12	18	2	3	95	
원내 NGS 가족력 검사	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	4	
IPT- CD34 (Human progenitor cell)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	
IPT- CD117 (Human Progenitor cell)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	
IPT- CD10 (Common ALL Antigen)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	
IPT- HLA-DR (Ia-like Ag)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	
IPT- CD19 (B cell)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	
IPT- CD20 (B cell)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	
IPT- CD22 (Bcell)	5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60	

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
IPT- CD2 (Pan T cell)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD3 (Pan T cell)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD5 (Pan T cell)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD7 (T cell, NK cell)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD13 (Myeloid)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD33 (Myeloid)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD14 (Monocytes)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT CD11c (Monocytes)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT CD64 (Monocytes)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD56 (NK cell,T cell sub)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- MPO (Myeloperoxidase)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- TdT (Immature lymphoid)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD61 (Platelet,Megakaryocyte)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
IPT- CD235a (Erythroid precursor cell)		5	3	5	4	8	7	9	2	2	4	6	5	60
TDT assay		4	3	5	4	8	6	9	2	2	4	6	5	58
CD3 (Pan T cell)		36	28	37	29	36	27	37	26	37	40	25	28	386
T cell subsetting-CD4 (T helper/inducer)		36	28	37	29	36	27	37	26	37	40	25	28	386
T cell subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)		36	28	37	29	36	27	37	26	37	40	25	28	386
Lymphocyte subsetting-CD3 (Pan T cell)		2	5	2	5	4	2	7	8	6	12	9	3	65
Lymphocyte subsetting-CD19 (Pan B cell)		2	5	2	5	4	2	7	8	6	12	9	3	65
Lymphocyte subsetting-CD4 (T helper/inducer)		2	5	2	5	4	2	7	8	6	12	9	3	65
Lymphocyte subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)		2	5	2	5	4	2	7	8	6	12	9	3	65
Lymphocyte subsetting-CD56, CD16 (NK cell)		2	5	2	5	4	2	7	8	6	12	9	3	65
BAL Lymphocyte subset		2	5	3	6	4	3	7	6	6	5	7	5	59
Immunophenotyping (MRD검출)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPI protein-CD55 (DAF)		1	3	1	2	3	1	0	0	2	0	2	1	16
GPI protein-CD59 (MIRL)		1	3	1	2	3	1	0	0	2	0	2	1	16
GPI protein-FLAER/CD24		1	3	1	2	3	1	0	0	2	0	2	1	16
GPI protein-FLAER/CD14		1	3	1	2	3	1	0	0	2	0	2	1	16
B cell (CD19) count		1	2	5	2	1	2	6	2	1	4	2	1	29
CD34 count (PB SCT)		0	3	1	3	4	0	5	5	1	3	2	2	29
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)		317	374	346	333	342	364	347	359	453	363	399	340	4337
TLA														0
Total procedure		449,639	449,455	474,393	482,569	484,632	479,391	470,680	456,776	479,359	485,993	462,123	421,045	5,596,055
Total patient		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
생화학														0
Total procedure		384,438	386,562	408,349	417,720	419,439	412,708	405,564	394,824	411,510	416,910	396,176	360,910	4,815,110
Total Protein		18,042	18,676	19,498	19,771	20,128	19,762	19,107	18,785	19,637	20,043	19,611	17,618	230,678
Albumin		19,160	19,722	20,858	20,969	21,251	20,965	20,345	19,952	20,841	21,530	20,901	18,843	245,337
Total Bilirubin		18,263	18,865	19,748	20,005	20,406	19,890	19,230	18,950	19,782	20,256	19,781	17,813	232,989
Direct Bilirubin		4,253	4,445	4,686	4,542	4,811	4,806	4,921	4,931	4,761	4,470	4,795	4,050	55,471
AST		21,418	21,779	23,396	24,718	24,189	22,964	22,959	22,300	23,369	23,229	20,866	19,590	270,777
ALT		21,413	21,777	23,394	24,716	24,184	22,962	22,957	22,295	23,368	23,228	20,866	19,589	270,749
ALP		12,663	12,730	13,465	13,547	13,624	13,681	13,386	13,122	13,781	13,579	13,503	11,929	159,010
γGTP		8,713	8,632	9,735	10,536	9,719	9,046	9,713	9,441	9,641	8,835	7,196	6,727	107,934
LDH		9,241	9,378	9,749	10,207	10,379	10,019	9,982	9,869	9,965	10,065	9,590	8,782	117,226
CPK		8,731	9,022	9,411	9,761	9,887	9,437	9,432	9,451	9,405	9,590	9,172	8,463	111,762
Glucose		23,197	22,961	24,241	25,402	25,243	24,573	24,272	23,650	24,645	24,953	22,615	20,398	286,150

구분	일별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Glucose PP2hr		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
OGTT 50g		12	17	23	19	17	19	21	20	18	23	28	21	238
OGTT 100g		2	5	10	4	4	8	6	8	6	6	10	11	80
OGTT 75g		6	7	7	15	7	7	4	11	7	7	7	7	92
Triglyceride		7,787	6,276	6,866	7,415	6,992	7,658	7,102	6,710	7,180	6,939	5,725	5,898	82,548
Total Cholesterol		13,198	12,002	12,798	13,751	12,977	13,567	12,747	12,208	13,070	12,786	11,421	11,177	151,702
HDL Cholesterol		8,293	6,778	7,443	8,069	7,575	8,236	7,682	7,297	7,757	7,435	6,342	6,525	89,432
LDL Cholesterol		5,683	5,373	5,716	5,830	5,777	6,056	5,911	5,632	5,928	6,011	5,776	5,474	69,167
Uric acid		4,856	4,798	4,970	5,184	5,087	5,437	5,435	5,054	5,230	5,057	5,266	5,163	61,537
BUN		20,717	21,446	22,247	22,573	22,911	22,606	22,006	21,358	22,340	23,133	22,149	19,904	263,390
Creatinine		23,499	23,790	25,285	26,912	26,571	25,249	25,101	24,447	25,446	25,688	23,025	21,505	296,518
Na		21,180	22,067	23,011	22,756	23,378	22,964	22,256	21,846	22,666	23,830	23,075	20,220	269,249
K		21,180	22,067	23,012	22,756	23,379	22,965	22,256	21,846	22,666	23,828	23,075	20,221	269,251
Cl		21,100	21,992	22,932	22,650	23,231	22,867	22,135	21,769	22,531	23,740	22,980	20,111	268,038
Ca		14,208	13,743	14,392	14,633	14,903	15,209	14,981	14,214	14,969	15,077	14,918	13,501	174,748
IP		13,907	13,369	14,217	14,351	14,693	14,980	14,676	13,923	14,563	14,687	14,516	13,063	170,945
Mg		4,370	3,742	4,229	4,073	4,274	4,480	4,697	4,689	4,502	4,534	4,833	4,244	52,667
Amylase		2,958	3,367	3,441	3,576	3,628	3,321	3,219	3,231	3,371	3,363	3,438	2,999	39,912
Lipase		2,497	3,133	3,127	3,334	3,321	3,062	2,973	3,030	3,129	3,169	3,064	2,649	36,488
Fe		1,087	1,009	1,083	1,107	1,224	1,002	1,124	1,046	1,120	1,100	1,132	982	13,016
TIBC		1,050	943	945	1,007	1,066	898	996	946	1,055	1,089	1,120	967	12,082
Total CO ₂ contents		2,231	2,471	2,677	2,779	3,054	2,978	2,726	2,681	2,991	3,358	3,150	2,903	33,999
Cystatin C		913	881	904	852	909	841	982	808	819	901	882	925	10,617
CRP		14,241	14,834	15,113	15,356	15,865	15,493	15,165	15,283	15,580	15,901	15,663	13,738	182,232
RA		2,055	1,974	2,082	2,264	2,209	2,080	2,166	2,023	2,171	1,940	2,177	2,040	25,181
BF.M.Protein		226	332	326	252	253	252	265	282	290	299	303	278	3,358
BF.Albumin		144	215	228	183	148	150	168	171	196	208	175	167	2,153
BF.Glucose		227	317	324	245	247	246	249	274	278	294	311	292	3,304
BF.LDH		198	303	290	227	198	211	216	232	242	266	245	223	2,851
BF.Na		7	3	2	8	6	6	2	0	5	14	33	47	133
BF.K		5	3	0	7	1	4	2	0	5	6	3	9	45
BF.CL		39	82	113	90	52	57	77	62	75	82	62	64	855
BF.Amylase		89	177	197	170	131	80	139	124	154	145	103	100	1,609
BF.Lipase		89	176	197	171	131	80	139	124	153	146	103	99	1,608
BF.BUN		4	1	2	1	4	5	3	0	2	12	31	40	105
BF.Creatinine		7	5	4	7	20	11	14	6	11	26	58	71	240
BF.Triglyceride		103	138	122	104	88	81	98	120	109	102	91	119	1,275
BF.Cholesterol		75	102	96	74	70	59	75	96	88	75	82	105	997
BF.Microalbumin		3	1	2	0	1	3	2	2	4	2	0	0	20
ADA		155	213	239	193	159	161	177	183	208	212	190	185	2,275
U. Protein		1,528	1,322	1,430	1,316	1,471	1,474	1,503	1,291	1,470	1,655	1,705	1,729	17,894
U. Microalbumin		1,629	1,490	1,653	1,497	1,651	1,657	1,745	1,530	1,690	1,853	1,955	1,917	20,267
U. Creatinine		2,565	2,303	2,553	2,113	2,177	2,241	2,328	2,065	2,336	2,352	2,321	2,305	27,659
U.Na		297	350	428	386	362	393	320	362	404	371	358	313	4,344
U.K		215	262	338	280	259	305	243	270	289	291	282	239	3,273
U.Cl		144	182	218	190	182	215	169	210	204	221	206	159	2,300
U.Ca		41	37	33	26	33	31	23	17	21	23	24	15	324
U.IP		6	5	7	3	4	2	5	2	4	3	8	5	54
U.Mg		3	4	2	1	1	0	2	2	2	1	3	2	23
U.Uric acid		4	5	5	9	8	7	4	7	6	4	14	4	77
U.Urea nitrogen		128	151	175	188	183	192	164	206	214	208	215	170	2,194
U.Amylase		0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
U.Lipase		0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	4
24hr U.Protein		10	13	16	11	16	13	12	17	8	16	16	16	164
24hr U.Microalbumin		0	2	7	4	2	6	4	1	2	4	5	7	44
24hr U.Creatinine		19	16	22	12	20	20	28	25	11	20	25	26	244
24hr U.Na		2	8	8	4	4	3	7	3	2	4	3	3	51
24hr U.K		3	8	8	4	3	3	7	3	2	3	3	3	50
24hr U.Cl		2	8	8	4	3	3	7	3	2	2	2	3	47
24hr U.Ca		5	7	5	5	3	4	5	4	3	2	5	3	51
24hr U.IP		2	5	4	5	3	3	5	3	2	2	4	1	39
24hr U.Mg		0	1	3	2	1	0	2	1	0	1	1	2	14

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
24hr U.Uric acid	1	5	5	4	3	2	4	4	2	2	3	1	36		
24hr U.Urea nitrogen	11	9	7	2	6	4	14	4	2	3	9	6	77		
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	0	5	5	0	1	1	2	1	0	1	0	1	17		
HbA _{1c}	4,327	4,223	4,556	4,482	4,661	4,635	4,664	4,288	4,704	4,597	4,550	4,131	53,818		
면역학													0		
Total procedure	36,544	34,558	37,288	38,358	37,402	37,993	36,482	34,973	38,743	38,898	36,198	34,220	441,657		
ASO	78	83	85	97	116	105	98	101	107	115	106	87	1,178		
Ig G	96	88	91	101	126	116	100	120	131	121	120	85	1,295		
Ig A	63	47	61	70	71	65	67	69	68	80	68	57	786		
Ig M	68	70	81	84	93	86	84	104	107	92	95	74	1,038		
Ig E	141	123	139	157	159	114	116	134	167	168	130	122	1,670		
C3	100	97	81	107	115	111	116	110	123	106	122	128	1,316		
C4	92	95	84	111	116	114	117	114	128	112	125	127	1,335		
Haptoglobin	238	279	298	330	327	278	353	325	356	385	340	312	3,821		
Syphilis reagin test	1,152	1,168	1,272	1,290	1,365	1,328	1,415	1,257	1,440	1,475	1,277	1,156	15,595		
LP(a)	32	49	38	54	54	82	83	62	55	76	66	43	694		
APO A1	32	49	38	52	48	79	79	58	50	67	63	40	655		
APO B	34	51	42	54	54	81	83	61	56	77	67	42	702		
Transferrin	95	130	140	100	106	109	86	122	132	124	105	120	1,369		
Homocysteine Total	82	99	138	142	145	120	136	141	122	141	117	87	1,470		
AFP	1,623	1,114	1,293	1,281	1,248	1,306	1,192	1,068	1,371	1,367	1,135	1,217	15,215		
PIVKA II	428	413	527	575	507	483	377	419	525	685	510	411	5,860		
CEA	1,960	1,623	1,789	1,837	1,807	1,667	1,726	1,594	1,901	1,877	1,640	1,601	21,022		
CA 19-9	1,477	1,110	1,265	1,300	1,321	1,189	1,189	1,078	1,318	1,293	1,136	1,210	14,886		
CA 125	964	641	693	751	775	769	665	691	754	784	776	838	9,101		
CA 15-3	256	274	285	282	289	271	267	280	330	362	264	214	3,374		
PSA	851	658	868	739	751	785	879	756	850	812	713	723	9,385		
Free PSA	6	5	9	4	6	2	4	8	1	5	0	0	50		
Cyfra 21-1	142	157	183	181	189	164	187	186	244	213	206	170	2,222		
Ferritin	498	606	648	575	698	551	659	690	651	605	603	521	7,305		
T ₃ (Triiodothyroxine)	1,887	1,555	1,803	1,766	1,665	1,849	1,694	1,561	1,672	1,645	1,570	1,480	20,147		
T ₄ (Thyroxine)	122	81	30	24	43	30	24	22	22	29	15	19	461		
TSH	3,548	3,312	3,679	3,706	3,584	3,842	3,659	3,375	3,644	3,591	3,563	3,375	42,878		
Free T ₄	3,379	3,144	3,516	3,532	3,400	3,708	3,552	3,267	3,569	3,539	3,386	3,207	41,199		
Thyroglobulin	386	400	383	421	359	413	408	361	366	368	331	353	4,549		
LH (Luteinizing hormone)	280	255	174	140	192	254	145	161	130	154	179	161	2,225		
FSH	356	337	312	264	333	414	270	284	308	340	319	291	3,828		
Estradiol (E ₂)	270	260	253	218	253	314	228	227	272	284	260	221	3,060		
Progesterone	22	38	30	44	25	19	16	19	27	33	17	18	308		
Prolactin	126	121	130	112	133	134	122	129	106	137	108	105	1,463		
PTH -Intact	474	429	456	479	462	418	465	460	475	517	433	467	5,535		
Growth hormone (Serum)	45	147	68	47	49	121	112	100	77	70	127	67	1,030		
Testosterone	566	365	420	358	376	427	382	352	402	421	477	449	4,995		
Osteocalcin	61	79	85	65	62	73	74	71	84	80	106	79	919		
C-Telopeptide (CTx)	69	89	93	69	67	82	79	81	90	89	115	87	1,010		
ACTH	420	420	466	458	424	517	398	373	388	381	405	395	5,045		
Cortisol	591	625	685	634	605	705	558	557	539	571	567	569	7,206		
Insulin	100	123	107	74	88	108	55	30	69	68	63	77	962		
C-Peptide	202	215	264	192	179	236	154	133	190	187	198	219	2,369		
Anti-Tg	483	482	487	538	455	557	494	474	499	461	432	427	5,789		
Anti-TPO	185	160	164	200	172	223	197	189	233	207	208	186	2,324		
Folic acid	348	398	388	467	451	388	449	424	461	455	450	373	5,052		
Vitamine B12	388	443	460	523	512	442	488	487	525	514	510	418	5,710		
Scc Ag	132	129	148	124	136	157	123	150	145	141	135	135	1,655		
β HCG	37	41	24	37	45	44	27	35	42	49	39	52	472		
Anti CCP Ab	333	377	442	402	356	376	281	252	294	262	298	270	3,943		
25-OH Vitamin D (Total)	699	669	709	845	819	923	803	770	854	1070	924	1070	10,155		
HBs Ag	2,543	2,767	2,898	3,151	2,908	2,793	2,814	2,699	3,027	3,049	2,702	2,465	33,816		
HBs Ab	2,434	2,624	2,695	2,943	2,732	2,634	2,717	2,552	2,858	2,808	2,550	2,342	31,889		
HBc Ab Total	94	85	90	102	93	79	97	107	102	109	101	121	1,180		

구분	일별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HBc Ab IgM		29	39	78	66	57	59	52	66	69	54	49	78	696
HBe Ag		74	76	101	102	119	131	143	190	186	153	153	125	1553
HBe Ab		66	67	87	84	107	122	138	180	176	135	141	121	1424
HAV IgG		519	320	358	552	350	354	330	284	381	468	439	405	4760
HAV IgM		37	57	68	69	63	62	55	58	81	51	78	64	743
HCV Ab		2,295	2,425	2,494	2,628	2,636	2,550	2,380	2,447	2,737	2,670	2,452	2,249	29,963
HIV Ab		2,022	2,014	2,062	2,091	2,188	2,107	1,964	2,083	2,215	2,209	2,105	1,942	25,002
Toxoplasma IgM		38	40	43	44	49	32	38	46	47	34	47	32	490
Rubella IgG		23	17	28	12	16	9	19	20	14	15	21	13	207
Rubella IgM		44	40	40	39	57	32	45	50	46	33	50	31	507
CMV IgG		22	19	43	35	20	24	23	32	40	32	27	28	345
CMV IgM		51	52	68	63	63	53	55	67	77	55	64	50	718
Measles IgG		29	11	35	24	19	17	14	22	30	26	25	15	267
β ₂ Microglobulin		106	17	17	14	27	20	116	23	21	26	20	14	421
VZV IgG (HZV IgG)		13	24	29	204	13	13	17	15	23	19	16	26	412
VZV IgM (HZV IgM)		9	12	22	13	19	20	18	24	32	14	19	25	227
Calcitonin		27	37	44	29	31	34	32	29	36	46	34	30	409
DHEA-sulfate		13	34	22	22	56	57	36	24	23	31	31	29	378
Aldosterone		39	56	42	55	48	41	43	63	47	54	55	60	603
Mercury (Hg)		0	0	0	1		0	0	0	1	1			3
Lead (Pb)		0	0	0	1		0	1	0	2	1			5
Mangane (Mn)		0	2	0	1		0	0	0	1	0			4
Cadmium (Cd)		0	0	0	0		0	0	0	1	0			1
Chromium (Cr)		0	0	0	0		0	0	0	0	0			0
Trichloroacetic acid		0	0	0	0		0	0	0	0	0			0
2-5-Hexanedione		0	0	0	0		0	0	0	0	0			0
Methylhippuric acid		0	0	0	0		1	0	0	0	0			1
N-methylformamide		0	0	0	0		0	0	0	0	0			0
응급검사/RIA														0
Total procedure		28,657	28,335	28,756	26,491	27,791	28,690	28,634	26,934	28,837	29,934	29,510	25,686	338,255
TSB (Capillary)		192	181	206	138	247	191	184	222	241	157	155	113	2,227
Ketone 정량 (Blood)		34	26	26	35	26	30	31	12	32	23	19	33	327
Myoglobin		82	126	98	111	70	77	70	88	69	94	78	114	1,077
CK-MB		3,100	3,106	3,245	2,987	3,433	3,205	3,314	3,274	3,355	3,342	3,379	2,655	38,395
Troponin I		3,102	3,133	3,257	3,015	3,436	3,209	3,314	3,286	3,385	3,389	3,426	2,700	38,652
BNP		31	42	53	34	31	34	32	32	20	39	23	27	398
NT-proBNP		1,264	1,501	1,540	1,561	1,755	1,613	1,591	1,533	1,522	1,657	1,581	1,436	18,554
Ammonia		507	551	652	683	811	647	576	530	695	780	975	966	8,373
Ethanol test		174	234	196	198	251	228	216	189	197	188	207	210	2,488
FK-506 (Tacrolimus)		351	306	187	269	349	301	296	299	249	363	355	360	3,685
Cyclosporine (Neoral.Cipol-N)		23	29	29	41	94	28	0	0	0	0	0	0	244
Blood Gas Analysis		4,462	4,296	4,206	3,930	3,950	4,199	4,312	3,921	4,174	4,493	4,353	3,941	50,237
ABGA Na		1,286	1,098	1,085	651	468	818	638	487	504	471	478	384	8,368
ABGA k		1,287	1,094	1,074	650	468	818	638	487	505	471	478	384	8,354
ABGA Cl		511	625	793	392	380	820	643	489	505	476	482	392	6,508
Carboxy Hb		5	10	22	25	12	6	6	5	6	4	5	1	107
Met Hb		175	35	26	23	11	11	11	7	7	5	7	2	320
Lactic acid		4,458	4,308	4,176	3,948	4,000	4,220	4,360	3,955	4,198	4,503	4,404	3,981	50,511
Mg ²⁺ (Ionized)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Ca ²⁺ (Ionized)		4,631	4,531	4,517	4,211	4,200	4,499	4,625	4,181	4,550	4,730	4,578	4,159	53,412
Procalcitonin		751	826	798	831	851	876	912	921	901	875	863	794	10,199
Presepsin		145	137	165	159	156	212	201	193	224	237	305	287	2,421
Influenza A/B viral Ag		49	27	32	26	32	29	28	38	43	49	49	25	427
Influenza A/B & RSV Real-time RT-PCR (신속)		145	169	160	141	168	185	193	187	203	226	224	173	2,174
Enterovirus Real-time RT-PCR (신속)		12	15	24	16	31	28	23	0	0	0			149
결핵균 및 Rifampin 내성검사 (신속)		119	114	134	94	113	127	105	139	138	109	135	108	1,435
응급 COVID-19 (Real-time RT-PCR)		138	189	207	257	286	270	288	291	73	103	90	40	2,232
응급 입원 COVID-19 (Real-time RT-PCR)									61	377	404	411	358	1,611
응급 원내 (비급여) COVID-19 (Real-time RT-PCR)									45	269	251	239	229	1,033
응급 보호자 COVID-19 (Real-time RT-PCR)									59	352	360	352	305	1,428
COVID-19 Ag test		1,156	1,153	1,389	1,556	1,715	1,551	1,499	1,496	1,552	1,493	1,432	1,297	17,289
Indocyanin Green Test (ICG)		3	0	2	1	1	2	0	4	4	3	0	5	25

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
25-OH Vitamin D ₃	464	473	457	508	446	456	528	503	487	639	427	207	5,595		
혈액은행													0		
Total procedure	18,488	19,539	19,753	19,418	19,964	18,334	18,958	18,293	20,650	20,794	20,301	18,352	232,844		
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		
(검사통계)													0		
Total procedure	8,598	9,052	8,973	9,362	9,738	9,327	9,461	9,005	10,003	10,047	10,117	8,946	112,629		
Total patient	3,513	3,569	3,580	3,703	3,879	3,684	3,792	3,601	3,983	3,966	4,018	3,577	44,865		
ABO (기기법)	2,274	2,560	2,485	2,658	2,702	2,610	2,516	2,490	2,765	2,808	2,776	2,416	31,060		
Rh typing (기기법)	2,274	2,560	2,485	2,658	2,702	2,610	2,516	2,490	2,765	2,808	2,776	2,416	31,060		
ABO (수기법)	477	286	370	275	377	341	528	293	338	303	402	350	4,340		
Rh typing (수기법)	477	286	370	275	377	341	528	292	338	303	402	350	4,339		
Coombs test Direct	104	121	109	112	100	95	118	107	131	114	109	102	1,322		
Coombs test Indirect	104	121	109	111	100	95	118	101	125	99	97	92	1,272		
Irregular antibody screening	2,810	2,991	2,897	3,126	3,232	3,071	3,022	3,091	3,341	3,404	3,381	2,993	37,359		
Irregular antibody - DTT *	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Irregular antibody ID	9	9	19	16	11	16	6	17	24	13	17	12	169		
Isoagglutinin titer IgG	5	4	8	12	25	17	17	18	22	28	31	42	229		
Isoagglutinin titer IgM	4	1	4	10	23	15	15	13	19	25	24	38	191		
Rh Subgroup typing	13	11	23	17	14	21	9	17	25	14	17	14	195		
Du Blood typing	3	1	6	3	2	6	1	1	2	1	1	3	30		
Anti-IgG	7	16	12	9	9	13	10	12	14	19	11	16	148		
Anti-IgA	7	16	12	9	9	13	10	11	14	19	11	16	147		
Anti-IgM	7	16	12	9	9	13	10	12	14	19	11	16	148		
Anti-C ₃	7	16	12	9	9	13	10	12	14	18	11	16	147		
Anti-C _{3d}	7	16	12	9	9	13	10	12	14	18	11	16	147		
ABO Subgroup - A1	0	1	3	3	3	2	0	0	2	0	3	1	18		
ABO Subgroup - H	0	1	3	3	3	2	0	0	2	0	3	1	18		
Rh Subgroup - C (big)	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	5	27	45		
Rh Subgroup - c (small)	3	8	6	6	6	8	5	3	6	5	4	2	62		
Rh Subgroup - E	5	11	8	16	8	10	12	4	18	9	10	3	114		
Rh Subgroup - e	-	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	8		
Other Blood group - Jk(a)	-	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4		
Other Blood group - Jk(b)	-	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4		
Other Blood group - k(small)	-	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	0	0	0		
Other Blood group - Kp(b)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Other Blood group - Fy(a)	-	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	2	9		
Other Blood group - Fy(b)	-	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	2	9		
Other Blood group - M	-	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4		
Other Blood group - N	-	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4		
Other Blood group - S	-	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4		
Other Blood group - s(small)	-	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4		
Other Blood group - P1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Other Blood group - Le(a)	-	0	2	2	0	1	0	0	2	0	2	0	9		
Other Blood group - Le(b)	-	0	2	2	0	1	0	0	2	0	2	0	9		
(수혈통계)													0		
Total procedure	9,890	10,487	10,780	10,056	10,226	9,007	9,497	9,288	10,647	10,747	10,184	9,406	120,215		
Total patient	6,256	6,407	6,573	6,837	7,111	6,331	6,525	6,532	7,157	7,136	7,188	6,259	74,053		
XM보관용(ABO)	2,225	2,382	2,290	2,471	2,684	2,379	2,390	2,419	2,590	2,606	2,638	2,293	29,367		
XM보관용(Rh)	2,225	2,382	2,290	2,471	2,684	2,379	2,390	2,419	2,590	2,606	2,638	2,293	29,367		
Cross Matching	1,215	1,073	1,192	1,159	1,127	1,058	1,175	1,115	1,254	1,278	1,239	1,021	13,906		
RBC	932	858	1,008	982	911	845	947	882	937	1,023	949	796	11,070		
FFP	534	468	456	472	455	449	482	407	478	612	570	724	6,107		
PLT	1,763	2,182	2,396	1,588	1,268	846	1,097	856	1,529	1,402	965	1,032	16,924		
FILT-RBC	283	215	184	177	216	213	228	233	317	255	290	225	2,836		
A-PLT	247	199	152	154	221	302	242	295	291	268	296	242	2,909		
WB	-	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		
CRYO	-	0	20	10	0	0	0	10	0	38	0	50	128		
Irradiation of Blood product	557	505	774	683	553	482	519	522	680	596	618	611	7,100		
혈액출고량 합계	3,759	3,921	4,216	3,379	3,071	2,655	2,990	2,677	3,560	3,597	3,070	3,066	39,961		
RBC	932	858	1,008	982	912	843	946	883	939	1,022	950	795	11,070		

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
FFP		534	467	456	469	455	449	478	407	478	612	570	723	6,098
PLT		1,763	2,182	2,396	1,588	1,268	846	1,097	848	1,537	1,402	965	1,032	16,924
FILT-RBC		283	215	184	177	216	213	227	234	315	257	290	224	2,835
A-PLT		247	199	152	153	220	304	242	295	291	266	295	242	2,906
WB		-	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
CRYO		-	0	20	10	0	0	0	10	0	38	0	50	128
혈액반납량		9	8	4	10	2	4	4	2	8	2	5	4	62
혈액폐기량		4	8	3	10	8	4	18	9	12	3	1	3	83
혈액입고량 합계		3,634	4,080	4,207	3,219	3,115	2,676	2,972	2,756	3,490	3,611	2,996	3,147	39,903
RBC		872	973	1,003	877	944	849	930	933	937	1,020	872	850	11,060
FFP		502	480	480	440	460	460	480	405	440	620	580	740	6,087
PLT		1,755	2,190	2,372	1,579	1,276	838	1,097	864	1,521	1,402	965	1,028	16,887
FILT-RBC		260	238	179	158	213	228	225	243	305	265	276	243	2,833
A-PLT		245	199	153	155	222	301	240	301	287	266	303	236	2,908
WB		-	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
CRYO		-	0	20	10	0	0	0	10	0	38	0	50	128
Phlebotomy		15	11	15	16	8	9	5	16	9	17	14	7	142
Plasma Exchange(Com tec)		-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Plasma Exchange(Amicus)		-	0	0	8	16	6	11	2	9	12	17	16	97
Auto-PBSCC(Amicus)		-	2	1	0	2	0	1	2	0	0	0	2	10
Auto-PBSCC(Kabi)		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allo-PBSCC(Amicus)		-	1	0	2	0	0	2	1	0	1	2	0	9
Allo-PBSCC(Kabi)		-	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
Leukapheresis(채집)		-	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
조혈모세포 생체의 처리 (적혈구 제거)		-	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
냉동처리 및 보관		-	2	1	3	3	0	4	3	1	2	2	1	22
헌혈(전혈)		-	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
자가수혈		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RBC filter		1	9	4	4	3	2	3	2	7	4	4	1	44
PLT filter		6	6	1	3	11	4	2	6	8	2	4	3	56
지정헌혈 - 농축적혈구		5	11	2	4	3	0	0	0	0	1	4	5	35
지정헌혈 - 혈소판 페레시스		7	11	0	0		12	5	5	3	0			43
Freezing bag		0	12	3	13	16	0	18	20	6	11	8	6	113
Microbiology														0
Total procedure		16,522	16,765	17,423	16,865	17,809	18,463	17,357	18,100	18,122	18,129	17,736	15,652	208,943
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		14,827	15,297	15,474	15,066	15,936	16,707	15,653	16,524	16,305	16,682	16,275	14,232	188,978
Total patient		8,801	9,373	9,236	9,125	9,637	9,819	9,541	9,654	9,836	10,068	9,442	8,351	112,883
구강.기도.호흡기 배양		1,133	1,117	1,125	1,025	1,094	1,240	1,117	1,161	1,203	1,186	1,184	994	13,579
소화기 배양		824	866	1,065	1,001	945	1,028	925	1,055	1,022	1,072	1,017	840	11,660
비뇨기.생식기 배양		878	977	877	928	1,044	1,063	1,052	1,044	1,117	1,076	1,003	928	11,987
혈액 배양 Aerobic & Anaerobic		2,253	2,409	2,416	2,204	2,547	2,493	2,389	2,581	2,461	2,634	2,399	2,270	29,056
체액 배양		285	421	408	323	341	325	338	333	332	411	370	362	4,249
기타 검체 배양		345	464	407	408	449	433	464	447	449	434	513	360	5,173
혐기성 배양		19	34	35	38	29	29	28	33	41	34	49	32	401
기관지 폐포세척액 정량 배양		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter 배양		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
C.difficile 배양		39	51	55	73	66	64	59	53	59	52	69	57	697
Group B Streptococcus 배양		7	10	8	5	11	10	8	6	6	7	10	5	93
Legionella 배양		15	28	29	36	25	21	15	28	46	27	37	18	325
Gram stain		5,720	6,222	6,310	5,912	6,398	6,586	6,267	6,660	6,568	6,709	6,483	5,774	75,609
분변일반염색 (W-G stain)		98	106	143	150	147	170	153	164	138	123	143	117	1652
일반염색 (W-G stain)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Wet smear		9	5	12	5	13	8	7	8	8	14	9	9	107
Tzanck test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Meningitis agglutination test	10	15	25	12	32	27	33	30	30	9	23	18	264		
C.difficile toxin A+B	81	103	140	163	158	169	144	142	132	126	145	115	1,618		
AFB stain(형광법)	695	422	397	546	472	588	508	494	473	494	520	428	6,037		
AFB 배양(고체배양)	695	422	397	544	471	581	508	494	474	494	519	429	6,028		
AFB 배양(액체배양)	695	421	397	546	471	586	508	494	473	494	519	429	6,033		
결핵(MTB) 항생제 감수성 검사	8	11	2	7	6	6	8	3	10	7	1	6	75		
비결핵항산균(NM) 항생제 감수성 검사	6	3	2	10	3	3	1	7	11	5	1	7	59		
India ink preparation	6	4	8	0	6	12	5	7	8	3	5	5	69		
KOH preparation	8	3	4	3	3	7	4	4	4	9	4	7	60		
KOH mount	289	350	347	308	328	364	295	346	339	324	336	284	3,910		
구강.기도.호흡기 Fungus 배양	241	300	231	222	212	262	211	242	262	239	209	148	2,779		
소화기 검체 Fungus 배양	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
비뇨기.생식기 검체 Fungus 배양	4	7	8	7	3	3	0	0	1	2	1	0	36		
혈액.체액 검체 Fungus 배양	95	102	130	100	112	119	85	127	140	139	148	149	1,446		
기타 검체 Fungus 배양	24	40	41	32	34	29	34	42	31	39	52	31	429		
C.difficile (Real-time PCR)	159	171	203	195	213	210	200	188	172	172	194	110	2,187		
Group B Streptococcus (Real-time PCR)	16	24	4	25	10	10	16	24	20	17	14	139	319		
카바페뎀 분해효소 유전자 (CPE-PCR)	92	84	129	85	101	91	105	128	138	157	137	75	1,322		
세균성 급성설사 선별검사 (EBP-PCR)	37	54	57	76	93	84	83	86	68	87	76	10	811		
바이러스성 급성설사 선별검사 (EVP-PCR)	41	51	62	77	98	85	83	92	69	85	85	72	900		
뇌수막염 세균/ 바이러스 패널 (신속)												4	4		
(PARASITOLOGY)													0		
Total procedure	1,695	1,468	1,949	1,799	1,873	1,756	1,704	1,576	1,817	1,447	1,461	1,420	19,965		
Total patient	716	762	1020	931	924	892	842	847	970	890	623	470	9,887		
Helminths	327	236	311	292	321	292	288	244	285	281	279	265	3,421		
C.S ova count	327	236	312	290	321	289	288	244	285	281	281	263	3,417		
Protozoa	327	234	312	291	317	289	288	243	283		279	265	3,128		
Trematodes Exam	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3		
Scotch tape	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
Stool Fat	1	5	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	13		
Stool Hb (정량)	713	755	1013	923	913	885	840		962	885	622	627	9,982		
<혈청검사>													0		
Total procedure	3,252	3,077	3,255	3,202	3,237	3,575	3,429	3,062	3,641	3,283	3,464	3,352	39,829		
Total patient	2,863	2,677	2,804	2,759	2,802	3,206	3,014	2,654	3,134	2,779	2,977	2,648	34,317		
VDRL 정량	56	60	63	59	64	66	57	83	81	65	66	66	786		
TPHA	36	35	27	29	40	35	29	33	34	26	27	29	380		
TPHA 정량	3	9	6	1	8	2	6	9	7	6	5	5	67		
Widal test	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Cold agglutinin	5	12	13	23	14	5	11	17	13	18	16	11	158		
Cryoglobulin	13	24	18	29	36	22	25	41	34	28	32	36	338		
ANCA 정성	41	51	76	77	74	79	56	65	68	72	66	48	773		
EBV EA IgG	7	22	15	13	18	9	12	16	22	23	17	21	195		
EBV EBNA IgG	7	20	13	12	18	9	11	13	20	20	15	19	177		
EBV VCA IgG	22	27	32	28	26	20	19	25	39	35	22	32	327		
EBV VCA IgM	18	26	29	28	25	20	18	24	38	33	21	31	311		
Anti Cardiolipin Ab IgM	10	18	13	30	26	12	20	37	22	22	30	19	259		
Anti Cardiolipin Ab IgG	11	18	13	31	26	13	20	37	22	22	30	19	262		
Galactomannan (Aspergillus Ag)	334	287	301	243	214	356	346	364	341	307	339	256	3,688		
HSV IgM (H.Simplex virus)	40	53	51	38	75	44	45	53	58	45	72	34	608		
Quantiferon-TB	186	187	157	127	159	662	414	107	152	215	135	251	2,752		
NK 세포활성자극인테페론감마	504	360	409	286	290	338	257	236	378	404	462	537	4,461		
MAST Allergy FOOD Panel 62종	13	12	12	10	15	19	19	13	15	16	14	19	177		
MAST Allergy INHALAN Panel 62종	27	15	20	41	31	25	29	33	32	19	25	27	324		
Immunoglobulin (Serum)	41	26	41	34	38	37	34	31	55	37	39	25	438		
Immunoglobulin EP(24Hr UA)	32	22	40	27	33	33	28	26	45	33	33	24	376		
Protein EP (Serum) capillarys	70	66	81	71	81	83	69	65	91	75	75	57	884		
Protein EP (24hr Urine) capillarys	37	30	45	33	41	40	33	32	50	41	49	33	464		
ImmunoCAP Total IgE	26	35	17	45	47	31	14	26	39	18	24	26	348		
[D1] House dust mite (D. pteronyssinus)	1	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	7		
[D2] House dust mite (D. farinae)	1	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	7		
[E1] Cat epithelium and dander	1	0	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	7		
[E5] Dog dander	2	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	8		

구분	일별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
[F1] Egg white		3	5	3	5	3	4	1	0	2	9	7	4	46
[F2] Milk (Cow)		3	5	3	5	3	4	1	0	2	9	6	4	45
[F3] Fish, cod (Gadus morhua)		2	5	4	5	2	4	1	0	2	9	6	4	44
[F4] Wheat (Triticum aestivum)		2	5	7	8	4	6	2	2	4	10	8	4	62
[F13] Peanut (Arachis hypogaea)		3	5	4	5	2	4	1	0	2	10	6	4	46
[F14] Soybean (Glycine max)		3	5	6	5	2	4	1	0	2	9	6	4	47
[F11] Buckwheat (F.esculentum)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
[F23] Crab (Cancer pagurus)		1	4	9	8	2	6	2	2	4	10	9	4	61
[F24] Shrimp (Pandalus borealis)		2	5	9	8	3	7	2	2	4	10	9	4	65
[F26] Pork (Sus spp.)		2	5	5	6	2	4	2	2	4	9	8	4	53
[F50] Chub mackerel (Scomber japonicus)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F83] Chicken meat (Gallus spp.)		2	5	3	5	3	4	2	0	2	9	7	4	46
[I6] Cockroach (Blatella germanica)		1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
[M6] Alternaria alternata (A. tenuis)		1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
[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	1	0	0	0	0	0	1
[Wx5] W1, W6, W7, W8, W12		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Anti Nuclear Ab 정성(ANA정성)	1,173	1,146	1,226	1,311	1,289	1,096	1,262	1,174	1,366	1,075	1,203	1,183	14,504	
Anti Nuclear Ab 정량(ANA정량)	255	210	184	228	225	224	261	193	235	228	251	223	2,717	
Anti dsDNA Ab 정성	165	127	136	171	164	158	187	151	153	150	158	145	1,865	
Anti dsDNA Ab 정량	35	23	24	26	23	21	30	20	28	19	27	31	307	
Anti Smooth Muscle Ab	18	24	25	19	23	13	22	32	41	30	33	28	308	
Anti Mitochondrial Ab	24	31	35	25	29	13	30	38	40	27	30	20	342	
Anti Liver KidneyMicrosomal Ab	13	22	25	16	17	9	16	26	34	20	23	15	236	
Anti Parietal cell Ab	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	
ANCA 정량 2종(MPO+PR3)	0	30	35	31	42	31	30	32	56	51	53	42	433	
<URINALYSIS>														0
Total procedure	14,754	15,462	16,016	15,976	16,381	16,454	16,217	15,008	15,965	16,098	15,758	14,606	188,695	
Total patient	7,649	8,012	8,379	8,230	8,216	8,306	8,231	7,533	8,067	8,059	7,818	7,156	95,656	
Routine Urinarysis	7,146	7,362	7,675	7,495	7,687	7,691	7,512	7,048	7,508	7,431	7,265	6,705	88,525	
Microscopic Exam(Flow Cytometry)	6,421	6,718	6,929	6,999	7,326	7,360	7,172	6,725	7,081	7,100	7,124	6,563	83,518	
Microscopic Exam	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Dysmorphic RBC	609	599	585	620	687	646	713	617	703	839	724	794	8,136	
U.Pregnancy test	62	84	99	104	88	75	90	92	76	90	84	73	1,017	
S.pneumoniae Antigen test	152	169	134	131	151	167	144	152	155	177	167	130	1,829	
Legionella Urine Antigen test	29	23	14	29	30	19	12	20	12	7	3	1	199	
S.Osmolarity	122	165	182	171	160	159	112	135	163	155	139	128	1,791	
U.Osmolarity	124	154	196	176	159	168	134	120	159	158	142	122	1,812	
Drug test (Methamphetamine)	53	137	135	192	20	90	274	42	64	82	73	53	1,215	
Multi-Drug 6 Drugs Rapid Panel	2	2	4	5	3	8	2	4	2	7	3	5	47	
Drug Abuse Screen 11종	26	36	53	40	63	16	0	0	0	0			234	
Drug Abuse Screen 9종						51	47	37	33	40	24	19	251	
U.Myoglobin	8	9	10	13	6	4	4	11	7	12	9	12	105	
U.Hemoglobin	0	2	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	8	
U.B-J protein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
U.Hemosiderin	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	6	
TDM														0
Total procedure	519	590	474	597	515	412	454	458	470	509	542	443	5,983	
Total patient	519	590	474	597	515	237	248	254	262	293	303	249	4,541	
Vancomycin	162	156	149	154	117	115	135	123	132	112	149	107	1,611	
Vancomycin TDM 자문	161	154	149	151	119	112	134	122	132	112	148	106	1,600	
Valproic acid (Orfil. Depakin)	73	90	46	74	75	58	54	56	46	80	78	72	802	
Valproic acid TDM 자문	61	71	30	53	63	36	39	48	28	63	56	51	599	
Digoxin (DGX)	25	31	30	45	31	10	24	24	36	30	35	26	347	
Digoxin TDM 자문	10	22	22	32	19	2	13	9	25	22	24	21	221	
Amikacin	12	26	25	32	26	29	19	27	28	41	19	22	306	
Amikacin TDM 자문	7	20	16	30	25	25	18	26	21	34	19	21	262	
Carbamazepine (Tegretol)	1	3	1	2	0	3	6	1	7	6	5	3	38	
Carbamazepine TDM 자문	0	0	0	1	0	0	2	1	1	3	1	0	9	
Gentamicin	1	7	2	5	8	0	2	0	4	0	0	1	30	
Gentamicin TDM 자문	0	7	2	5	8	0	2	0	4	0	0	1	29	
FK-506 (Tacrolimus) TDM 자문	6	3	0	10	21	19	5	18	6	3	6	10	107	

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Cyclosporine TDM 자문		0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	4
Methotrexate TDM 자문		0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	5
Phenobarbital TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Theophylline TDM 자문		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tobramycin TDM 자문		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithium (Li) TDM 자문		0	0	2	1	3	0	0	1	0	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	1	0	0	0	1	0	0	2
POCT														0
Total procedure		18,422	19,758	21,382	21,810	24,250	23,682	23,148	23,158	22,367	24,908	22,745	18,644	264,274
Total patient		4,644	4,906	5,190	4,872	5,036	4,524	4,198	4,457	4,312	4,861	4,716	3,546	55,262
(M-ICU)														0
ABGA		2,571	2,673	3,319	3,149	2,727	2,307	2,246	2,242	1,766	2,205	1,984	1,411	28,600
Na		166	132	36	133	34	109	13	12	26	57	5	27	750
K		166	132	36	133	34	109	13	12	26	57	5	27	750
Cl		50	60	33	128	25	109	13	12	26	57	5	26	544
Lactic acid		2,576	2,673	3,318	3,145	2,727	2,308	2,245	2,242	1,770	2,208	1,984	1,411	28,607
Ca "		2,576	2,679	3,319	3,149	2,728	2,307	2,246	2,242	1,771	2,208	1,984	1,412	28,621
(ANE)														0
ABGA		200	247	224	244	215	183	185	159	175	237	176	232	2,477
Na		184	231	211	226	200	179	179	159	174	237	176	232	2,388
K		184	231	211	226	200	179	179	159	174	237	176	232	2,388
Cl		184	231	211	226	200	179	179	157	174	237	175	232	2,385
Lactic acid		199	244	224	244	215	183	185	160	174	237	175	231	2,471
Ca "		200	245	224	244	215	183	185	160	174	237	175	232	2,474
TEG		0												0
(ER)														0
ABGA		1,446	1,652	1,673	1,583	1,760	1,799	1,850	1,871	1,933	1,981	1,969	1,652	21,169
Na		1,082	1,254	1,251	1,169	1,322	1,347	1,397	1,430	1,475	1,485	1,445	1,217	15,874
K		1,081	1,255	1,262	1,170	1,322	1,347	1,397	1,430	1,474	1,485	1,445	1,217	15,885
Cl		19	15	3	23	872	1,345	1,393	1,409	1,475	1,480	1,444	1,209	10,687
Lactic acid		1,430	1,593	1,648	1,523	1,668	1,725	1,770	1,788	1,848	1,880	1,879	1,584	20,336
Ca "		1,473	1,667	1,713	1,597	1,760	1,796	1,844	1,867	1,931	1,970	1,966	1,650	21,234
Carboxy Hb							3	2	1	1	0	2	1	10
(S-ICU)														0
Blood Gas Analysis					256	550	581	533	761	600	812	547	480	5,120
ABGA Na					163	226	258	321	255	327	295	318	307	2,470
ABGA k					163	226	258	321	255	327	295	318	307	2,470
Lactic acid					256	548	581	532	761	600	812	547	476	5,113
ABGA Cl					163	224	258	321	255	327	295	316	307	2,466
Ca ⁺ (Ionized)					256	550	581	533	761	601	812	547	480	5,121
(NUR)														0
ABGA		440	424	411	374	617	578	511	433	503	516	497	342	5,646
Na		439	424	411	373	617	578	511	433	503	515	497	342	5,643
K		439	424	411	373	617	578	511	433	503	515	497	342	5,643
Cl		438	424	411	373	617	578	511	433	503	514	498	342	5,642
Lactic acid		439	424	411	374	617	578	511	433	503	516	496	342	5,644
Ca "		440	424	411	374	617	578	511	433	503	516	497	342	5,646
<외주검사>														0
Total procedure		3,498	3,417	3,100	3,437	3,868	3,710	3,376	3,751	3,699	3,554	3,499	2,873	41,782
Total patient		1,813	2,260	1,992	2,116	2,484	2,440	2,201	2,357	2,532	2,508	2,730	2,352	27,785
(SCL)														0
Total procedure		1,504	1,870	1,653	1,799	2,073	1,976	1,659	1,958	2,036	1,876	2,053	1,748	22,205
Total patient		1,337	1,679	1,472	1,569	1,841	1,758	1,482	1,644	1,750	1,632	1,809	1,608	19,581
11-Deoxycortisol		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		10	19	7	11	21	18	12	10	2	5	10	10	135
17-KS (urine)		0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	0	6
17-OHCS (urine)		0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	2	0	7
1a,25(OH) ₂ Vitamin D3		29	49	46	45	42	35	37	33	45	46	51	56	514
5-HIAA 정량 (P)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-HIAA 정성 (RU)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
5-HIAA 정량 (24h U)		0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
5α-Dihydroxy-testosterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a1-Antitrypsin		5	9	7	10	7	5	6	19	26	12	15	8	129
ACE		12	28	21	31	30	9	18	29	21	27	4	2	232
Acetylcholinesterase(AchE)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achondroplasia, FGFR3 major		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ach-r-binding Ab		10	21	20	13	29	20	20	21	22	16	9	15	216
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		2	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	7
Adalimumab 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADAMTS 13 활성도 검사		0	1	0	0	2	1	0	0	2	0	1	0	7
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	0	0	0	0	0	1
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	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
Aldosterone / Renin Ratio		22	25	23	27	21	28	18	27	24	27	28	24	294
ALP isoenzyme		1	1	1	0	1	3	2	1	1	0	2	0	13
Amino acid (Heparin, RU)		3	3	2	2	5	4	1	1	1	1	2	0	25
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
ANCA 정량 2종(MPO+PR3)		28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Androstenedione(ADD)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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)		8	9	10	13	15	12	9	9	10	8	5	3	111
Anti Aquaporin4 IgG Ab		2	1	2	4	4	4	4	3	7	6	1	3	41
Anti GAD Ab		21	23	22	25	24	14	13	19	23	16	14	9	223
Anti MAG Ab		0	0	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	8
Anti Sperm Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-Infliximab Ab		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Anti-Mullerian hormone (AMH)		20	28	26	34	39	38	26	25	26	29	21	21	333
Anti-PLA2R (Phospholipase A2 receptor) Ab IgG		8	14	5	15	13	14	16	16	15	16	15	23	170
APC gene (선종성 결장 용종증)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apo E genotyping		13	8	14	20	34	32	19	28	28	18	27	20	261
Apolipoprotein C-III		0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Apolipoprotein E		0	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0	7
Aripiprazole		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Arsenic(RU)		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
ASCA profile (Anti Saccharomyces)		4	5	9	0	5	2	0	0	3	7	3	3	41
Aspergillus Ab IgG		9	6	14	13	10	12	8	8	10	19	13	8	130
B2-GPI Ab,IgG		4	7	8	9	9	3	7	21	13	21	23	16	141
B2-GPI Ab,IgM		4	7	8	9	9	3	7	21	13	22	22	16	141
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	1	1	1	2	0	1	2	0	1	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	1	0	0	0	1
BRCA-1		0	0	5	0	6	2	2	1	4	0	3	1	24
BRCA-2		0	0	5	0	6	2	2	1	4	0	3	1	24
BRCA 1/2 (추가1인)		0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	1	6
Breakage study		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
C.pneumoniae Ab IgG		0	0	2	1	1	0	1	0	0	1	0	1	7
C.pneumoniae Ab IgM		0	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	7
C.pneumoniae PCR		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C.sinensis Ab(S)		0	0	0	0	0	0	0			0			0
C.trachomatis Ab IgG		0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4
C.trachomatis Ab IgM		0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4
C1 inactivator (inhibitor)		0	1	2	3	0	2	0	3	1	3	3	0	18
C1 inactivator activity		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
CACNAIS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CADASIL		0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	2	8
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)		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cardiolipin Ab IgA		2	5	6	5	4	2	10	15	4	4	10	1	68
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		12	15	15	12	15	19	9	19	22	15	18	9	180
Catecholamin 3분획		8	14	7	8	9	15	8	12	18	12	14	6	131
Ceruloplasmin		39	47	24	64	53	33	37	34	64	49	43	47	534
CH50		47	37	27	39	43	41	50	39	39	41	38	43	484
Cholinesterase(CHE)		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Chromosome analysis abortus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosome analysis Amn.F		0	1	0	1	2	1	1	2	1	1	0	0	10
Chromosome analysis CVS		1	3	3	1	4	1	1	1	4	2	4	5	30
Chromosome + FISH 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chromosome + FISH 21+FISH13		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Chromosome + FISH 21+ FISH 18+ FISH 13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Citric acid		0	1	4	2	1	0	0	0	1	1	1	2	13
c-kit gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clozapine		7	7	6	8	3	4	6	8	2	3	8	3	65
CMT gene analysis		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CMT1A,PMP22 duplication		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
CMV rapid culture		12	16	8	9	6	15	18	24	25	12	19	8	172
COL1A1		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COMP gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Copper (S, 24h U)		1	0	5	7	2	3	0	1	5	4	3	8	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	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3
Cortisol,free(24h U)		2	3	4	11	10	4	9	9	2	7	4	3	68
Coxsackie B1(NT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie B2(NT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie B3(NT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Coxsackie B4(NT)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B5(NT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxsackie B6(NT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	1	0	1
Cryptococcus Ag		10	7	17	5	12	10	6	15	20	9	9	11	131
CYP2D6 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CYP2C9 genotyping		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
CYP2C19 genotyping		9	4	5	4	4	2	4	0	0	1	1	1	35
Cysticercus Ab(S)		0	2	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	8
Delta- ALA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deoxyypyridinolin (Dpd)		0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	20	13	51

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Dihydrotestosterone (DHT)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
DMD/BMD Exon deletion/ Duplication test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DNA Fingerprinting (친자감별)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
DNA Fingerprinting (1인추가)	0	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	0
DNA Fingerprinting (친자감별 - 2인)	0	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	0
DRPLA DNA typing	2	0	0	1	1	0	1	0	2	0	2	1	1	10
DYSF gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EBV (EA) IgM	0	3	3	6	1	1	1	3	4	4	2	3	31	31
Echo virus 1	0	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	0
Echo virus 4	0	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	0
Echo virus 6	0	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	0
Echo virus 9	0	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	0
Echo virus 12	0	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	0
Echo virus 14	0	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	0
Echo virus 17	0	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	0
Echo virus 19	0	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	0
Echo virus 22	0	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	0
Echo virus 25	0	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	0
Elastase-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entamoeba histolytica Ig G	0	2	2	0	1	0	2	0	3	0	1	1	12	12
Enterovirus Real-time PCR (의뢰)	0	0	0	0	0	0	4	19	20	7	16	8	74	74
Enterovirus culture	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Enterovirus RT-PCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erythropoietin (EPO)	14	23	13	16	25	15	20	26	13	12	17	20	214	214
Estrogen Total	33	29	39	36	43	44	37	38	63	48	37	52	499	499
Everolimus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F207] 대합조개 (Clam)	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	5	5
Factor XI	1	1	1	4	4	4	3	6	5	4	2	1	36	36
FBN1 gene mutation	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Fetal Hb	0	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	0	0	0
FISH : CDKN2A	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1	0	1	8	8
FISH : PDGFRA	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	4	4
FISH : PDGFRB	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	4	4
FISH : SRY	0	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	0
FISH : Trisomy 18	0	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	0
FISH : Williams syndrome	0	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	0
FISH : X / Y (체액)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluoxetine	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
FK-506 (Tacrolimus) [LC-MS/MS]	7	6	7	12	21	20	22	11	18	31	41	49	245	245
FLT3-ITD	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	4
FLT3-TKD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragile-X DNA typing	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	2	8	8
Free Phenyntion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Free T3	2	5	5	4	6	0	2	0	3	2	5	4	38	38
Free testosterone	8	12	19	22	32	18	16	14	3	14	10	12	180	180
Free α-Subunit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
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		10	17	15	20	20	7	11	17	22	16	16	11	182
FTA-ABS IgM		13	26	28	32	25	19	20	29	35	19	26	15	287
FUS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-6-PDH		0	0	0	1	1	0	3	1	0	0	1	1	8
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		3	0	0	1	2	2	0	0	2	1	0	1	12
GBM Ab		6	9	2	7	11	11	9	14	10	12	9	15	115
Gliadin Ab		3	2	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1	12
Glucagon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.pylori Ab IgG		0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
H.pylori Ab IgM		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hantaan virus Ab(E-H fever)		0	2	2	0	4	1	5	13	0	0	0	0	27
Harmony test (NIPT)		2	3	4	3	9	8	7	9	10	3	6	3	67
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)		1	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	3	9
HBV 약제내성 돌연변이 25종		1	1	2	0	2	2	1	2	2	0	1	0	14
HCV Ag (RT-PCR-Hybridization)		1	6	3	2	2	1	2	1	1	0	2	0	21
HDV Ab (Delta Ab)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HDV RT-PCR		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Heath Conditions DNA insight		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemochromatosis (HFE Gene)		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	4
Hemoglobin EP		0	2	1	0	2	2	0	2	2	0	0	0	11
HEV IgG		1	1	6	3	4	1	2	0	2	1	0	1	22
HEV PCR		0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Histoplasma Ab (confirm)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
HIV RNA 정량		29	38	27	40	32	27	36	34	31	41	23	34	392
HIV 내성유전자검사		0	1	0	2	0	2	1	0	2	0	1	1	10
HLA B51 genotyping		3	4	4	1	6	3	2	2	2	5	3	3	38
HLA B*5801 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homovanillic acid (HVA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HPL (Human placental lactogen)		0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
hs Troponin-T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV IgG		12	19	21	19	26	13	12	24	21	24	35	16	242
HSV type PCR (1형, 2형)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTLV-I/II Ab(serum)		2	1	1	5	6	2	0	2	4	2	1	0	26
Human Herpesvirus 6 PCR		6	16	14	12	21	24	25	19	16	7	14	8	182
Huntington's disease DNA typig		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4
Hydroxyproline-Free		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ig D		1	1	2	1	2	1	5	1	3	3	4	1	25
IgG.Low conc.(CSF)		3	3	2	1	6	5	3	2	8	5	1	0	39
Ig G Index		3	1	1	1	1	3	1	2	4	3	1	0	21
Immuno complex C1q		0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
Immunoelectrophoresis (CSF)		0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	0	0	7
Immunofixation EP IgD,IgE(Serum)		2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	7
Immunofixation EP IgD,IgE(UA,CSF)		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Infliximab 정량		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Insulin Ab		20	18	19	21	21	6	15	6	8	8	10	11	163
Islet cell Ab		13	11	13	10	15	0	0	0	0	0	0	0	62
JAK2 exon 12 mutation		4	4	1	1	5	3	4	3	5	1	1	3	35
[K82] Latex		1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5
Lamotrigine		1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	5
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	1	0	0	0	0	0	1
Leptospira Ab		0	3	2	2	4	2	7	12	0	0	0	0	32
Lipid,total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithium (Li)		12	10	9	11	14	6	2	12	11	8	3	4	102
LMNA gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	일별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
M.pneumoniae PCR		3	4	3	6	9	5	7	13	7	7	8	6	78
Measles IgM		0	0	2	0	0	0	0	1	4	1	0	0	8
Medication DNA Insight (16종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELAS major mutation		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
MERRF mutation Analysis		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		1	3	4	4	4	2	1	7	5	2	4	1	38
Methotrexate		17	27	34	35	5	11	0	10	13	27	24	8	211
Methylmalonic acid		1	6	5	12	10	11	15	10	7	2	2	0	81
Mirtazapine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
MODY3 Mutation Analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOG Ab (FACS live cell assay)		7	7	7	10	14	10	11	9	14	8	6	3	106
MTHFR 67C/T		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mucopolysaccharide 선별		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mumps IgG		6	4	9	5	2	1	3	2	3	6	4	2	47
Mumps IgM		0	1	3	0	1	0	2	2	3	3	0	3	18
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
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)		1	0	4	2	1	0	2	0	2	1	0	0	13
NF1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Nickel(RU)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
NST 6종- 17α-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)		0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	5
NUDT15 genotyping		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
O.tsutsugamushi Ab		0	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	7
Oligoclonal Band IgG		4	4	5	1	9	4	5	8	4	7	2	0	53
Oligoclonal band (IEF Immunofixation)		1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	0	0	11
Organic acid (RU)		3	3	1	3	7	2	1	2	2	0	2	0	26
Oxalic acid(24h Ua)		0	1	3	2	1	0	0	0	1	1	1	2	12
P.westermani Ab(S)		6	6	3	3	9	11	4	3	5	8	2	0	60
PABPN1 gene mutatiom(OPMD)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAI-1		0	0	0	0	0	4	5	4	9	11	12	12	57
PAP		5	6	3	6	5	3	3	3	2	5	1	3	45
Paraneoplastic ab(9종)		8	25	14	24	20	25	28	32	26	6	23	9	240
Paratyphoid A, B		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Parvo B19 PCR 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parvovirus B19 IgG		0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	4
Parvovirus B19 IgM		0	0	1	1	1	0	3	0	1	0	0	2	9
Parvovirus B19 PCR		0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	5
Pathway Fit (32종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pepsinogen I/II ratio		0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Phenobarbital		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	6
Phenytoin (Dilantin.DLT)		0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
PHI (Prostate Health Index)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phospholipid		1	1	1	0	0	1	2	1	3	3	3	1	17
Phospholipid IgG		13	28	12	28	30	22	21	37	32	11	33	10	277
Phospholipid IgM		11	28	13	32	29	23	23	39	35	12	34	10	289
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
PKD2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plasma Hb		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Plasminogen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Platelet Ab		1	2	0	0	1	0	0	2	0	1	1	1	9

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Platelet associated IgG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLP1 gene deletion / duplication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PML/RARA rearrangement PCR 정량	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3
Porphobilinogen 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porphobilinogen 정성	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Porphyrin 정성	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Prader-Willi syndrome (PCR)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Pregnanediol (P2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prenatal Cytogenomic microarray	0	0	2	3	0	1	0	0	3	1	2	5	17	17
Prostaglandin E2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Protein EP (CSF)	1	1	0	0	3	4	0	0	2	2	1	0	14	14
prothrombin G20210A mutataion	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
PRSS1 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTH-Related Peptide (N-terminal)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	3
PTH-Related Peptide (C-terminal)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	3
Pyruvic acid	7	16	3	15	14	3	7	15	11	19	13	14	137	137
QF PCR (5종 : 21, 18, 13, X, Y)	1	2	3	0	1	0	1	0	0	0	3	0	11	11
Quetiapine	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	4
Renin activity	27	31	34	29	28	32	22	48	27	37	42	26	383	383
RET mutation Anaysis (MEN2A)	0	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	1	0	0	2	2
Risperidone (RISP)	1	1	2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	9	9
Rota virus Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella Ig G avidity	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2
Rubella PCR (Real-time PCR)	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3
SBMA gene analysis	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2
SCA 1	0	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	0
SCA 3	0	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	0
SCA 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 1.2.3.6.7.8 Battery	2	0	0	1	0	0	0	0	3	0	2	1	9	9
SCN4A gene mutation	0	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	0
Selenium (Se)	107	179	136	154	155	139	137	147	138	142	168	145	1747	1747
Sirolimus (Rapamycin)	6	8	2	4	7	10	7	6	5	5	10	2	72	72
SOD1 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Soluble IL-2 receptor	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	7	7
SOX9 gene (Campomelic dysplasia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sparganum Ab(S)	1	2	0	1	3	2	1	1	3	6	1	0	21	21
SPG3A gene mutation	0	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	0
Spinal Muscular Atropy	0	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	0
Spinocerebellar ataxia type 17 (SCA 17 Mutation)	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	8	8
STK11 gene point mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stone analysis	9	23	9	20	18	14	13	19	22	17	21	10	195	195
Subclass IgG1	5	5	4	13	11	13	5	14	9	13	8	6	106	106
Subclass IgG2	5	4	4	13	11	13	5	14	9	13	8	6	105	105
Subclass IgG3	5	4	4	13	11	13	5	14	9	13	8	6	105	105
Subclass IgG4	26	16	18	28	27	29	18	23	21	33	27	21	287	287
T3 uptake	4	4	2	4	9	6	3	6	9	10	8	2	67	67
TBG	3	3	1	0	2	2	0	0	1	3	2	2	19	19
TBPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Telomere 검사	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
Theophylline (AMP.AS-contin)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Tobramycin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torsion A (DYT1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxocara canis IgG (개회충)	6	8	12	15	15	8	7	6	14	16	7	4	118	118
Toxoplasma IgG	16	17	24	29	12	15	14	17	16	18	17	14	209	209
t-PA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
TPMT genotyping (Seq. reaction : ≤10)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
TPMT genotyping (Seq. reaction : 10~20)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Trichinella Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trypsin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TSC-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TTR gene mutation	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	
Tyrosine phosphatase auto Ab (IA-2 Ab)	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
UGT1A1 genotyping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Very long chain fatty acid	0	3	0	1	6	3	2	1	2	1	1	0	0	20	
VHL gene analysis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vitamin B1	4	7	7	20	16	17	22	14	10	8	3	2	130		
Vitamin B2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	4		
Vitamin B6 Profile	109	179	123	137	197	129	157	129	148	153	149	164	1,774		
Vitamin Bt(L-carnitie) total	0	1	1	0	0	1	2	0	2	1	0	0	8		
Vitamin E Profile	1	3	2	1	9	1	0	1	3	1	3	1	26		
VKORC1 genotyping	0	0	0	0	15	49	5	11	10	5	3	3	101		
Voriconazole	3	1	1	1	1	4	3	0	0	1	0	0	15		
VMA 정량	4	3	5	5	4	4	1	7	4	4	4	3	48		
VZV PCR	8	9	17	9	22	18	19	24	23	7	11	14	181		
Warfarin 약물 유전형 검사 (VKORC1 & CYP2C9 genotype)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Wilson major mutant	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3		
SRY gene (Y Chromosome PCR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zika virus (급여)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Zika virus (비급여)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3		
Zinc (S)	5	8	5	5	8	9	3	2	11	8	3	5	72		
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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
마이 아이진 안과질환 (5종)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
마이젠플랜 (대사증후군 융합)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
선천성 대사이상 선별검사 (55종)	51	41	53	35	62	62	54	56	62	44	48	41	609		
선천성대사이상 선별검사 MS/MS 52종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
소변세포검사 (건강관리과)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
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		
전자간중 위험도(sFlt-1 / PlGF ratio)	3	1	0	0	5	6	3	0	1	0	2	0	21		
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
진투미 플러스 암 (7종 / 8종)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
진투미 플러스 암 + 일반질환 (24종 / 25종)	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76		
진투미 플러스 일반질환 (8종)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
폐렴원인균 선별검사	114	134	92	101	108	120	93	122	124	93	101	99	1301		
혈액점도검사 (스캐닝 모세관법)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Somatomedin-C (IGF-1)	138	155	103	101	132	191	114	80	97	88	147	98	1444		
IGF-BP3	144	82	15	37	52	147	49	27	63	45	80	87	828		
Corneal dystrophy, TGFBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
PGx-NP	0	2	3	4	7	6	6	5	7	6	8	10	64		
MuSk Ab	0	0	2	0	4	2	1	1	4	2	0	0	16		
마크로젠 유전자 암검진(12종) 남	0	2	4	1	5	6	7	2	3	4	22	21	77		
마크로젠 유전자 암검진(13종) 여	0	2	1	1	2	8	2	1	2	5	17	19	60		
마크로젠 유전자 일반질환(10종) 공통	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
마크로젠 유전자암+일반질환(34종) 남	0	7	19	20	10	23	12	7	9	5	28	13	153		
MPL gene W515 mutation	4월추가	1	1	1	0	0	1	0	1	1	4	3	13		
마크로젠 유전자암+일반질환(35종) 여		11	19	11	5	14	9	7	9	8	30	15	138		
Widal test					0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ketone 정밀 (Serum)		6월추가		2	1	1	0	0	0	0	0	1	5		
Fabry Screening & gene mutation		7월추가			0	9	2	5	3	2	1	2	24		
PTH-Related Peptide		6월추가			3	0	1	0	2	1	3	1	11		
ProInsulin		6월추가		2	2	1	3	0	0	9	0	4	21		
Bone ALP		8월추가				0	0	85	0	0	0	0	85		

구분	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Vitamin C		10월재개								20	71	110	82	100	383
C.sinensis Ab								3	3	4	8	2	1	21	
EHEC PCR (Shiga Toxin)		11월추가									0	1	0	1	
Virus Panel PCR (안방수)		12월추가										1	2	3	
마약확진 1(Morphine)											1	0	0	1	
(녹십자)														0	
Total procedure		257	398	455	531	466	388	381	493	678	504	506	357	5414	
Total patient		222	262	240	183	255	252	232	223	229	252	386	298	3034	
[C1] Penicilloyl G		0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	
[C2] Penicilloyl V		0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	
[C5] Ampicilloyl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[C6] Amoxicilloyl		1	0	0	2	3	0	1	2	3	1	0	0	13	
[C7] Cefaclor		0	2	4	4	3	0	1	1	2	2	0	0	19	
[Ex2] E6,		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	1	0	0	0	1	
[F9] 쌀 (Rice)		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
[F10] 참깨 (Sesame seed)		0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	
[F25] Tomato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F27] 소고기 (Beef)		2	5	4	3	3	3	2	0	3	9	7	3	44	
[F31] 당근 (Carrot)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F33] 오렌지 (Orange)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F35] Potato		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F44] 딸기 (Strawberry)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
[F47] 마늘 (Garlic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F49] 사과 (Apple)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F76] α-lactalbumin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F77] β-lactoglobulin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F78] Casein		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F79] Gluten		0	0	5	2	2	2	1	2	3	1	2	0	20	
[F81] 치즈 (Cheese, cheddar type)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F84] 키위 (Kiwi)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F87] 멜론 (Melon)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F92] 바나나 (Banana)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F95] 복숭아 (Peach)		0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	5	
[F232] Ovalbumin		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F233] 난백정소 (Ovomucoid)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F256] 호두 (Walnut)		2	4	5	3	0	3	1	0	3	8	8	3	40	
[F260] 브로콜리 (Broccoli)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F323] nGal d 3 Conalbumin, Egg		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[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	5	2	2	2	1	2	3	1	2	0	20	
[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	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	
[I1] 꿀벌 독 (Honeybee venom)		0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
[I2] 흰얼굴 호박벌 독 (White-faced hornet venom)		0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
[I3] 땅벌 독 (Common wasp)		0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
[I4] 종이말벌 독 (Paper wasp venom)		0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
[I5] 노랑 호박벌 독 (Yellow hornet venom)		0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
[I71] 모기 (Mosquito)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[M226] Staphylococcal enterotoxin TSST		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[M3] Aspergillus fumigatus		2	2	2	2	0	0	1	0	1	1	0	0	11	

구분	일별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
[M3G] Aspergillus fumigatus IgG		2	2	2	1	2	0	1	0	3	2	1	0	16
[M6] 곰팡이 (A. alternata)		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
[Mx1] M1,M2,M3,M6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[O215] alpha-gal		0	0	4	0	1	2	1	2	3	0	1	0	14
[RF338] 가리비 (Scallops)		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3
[T2] 오리나무 (Grey alder)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T3] 자작나무 (Commn silver birch)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T7] 참나무 (Oak)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T12] 버드나무 (Willow)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T14] 목화나무 (Cottonwood)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T17] 일본삼나무 (Japanese cedar)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[Tx9] T2,T3,T4,T7,T12		0	0	2	1	2	0	1	0	0	0	1	0	7
[W1] 돼지풀 (Common ragweed)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
[W6] 쭉 (Mugwort)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acetaminophen (Tylenol)		2	3	1	4	0	0	1	1	1	2	1	1	17
ADAMTS 13 활성도 검사 (ELISA)		0	0	0	2	1	0	1	0	3	0	1	-	8
Adeno virus IgG		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	2
Adeno virus IgM		0	2	0	2	0	0	1	0	1	1	-	-	9
Amyloid A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Anti Centromere Ab (EIA)		6	14	5	11	6	10	6	2	11	7	10	5	93
Anti GM1 IgG isotype		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Anti GM1 IgM isotype		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Anti Jo-1 Ab (EIA)		2	4	4	8	4	4	4	0	3	10	3	3	49
Anti RNP Ab (EIA)		6	14	15	17	14	13	8	10	19	13	14	9	152
Anti Scl 70 Ab (EIA)		4	12	6	10	5	9	6	1	9	7	10	4	83
Anti Smith Ab (EIA)		6	13	14	13	15	12	8	11	22	14	19	9	156
Arylsulfatase A		1	2	0	0	4	2	2	2	0	0	-	-	13
Aspirine (Salicylic acid)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	1	2
BCR/ABL mRNA minor정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
BK virus PCR		0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	-	-	7
BRCA-1 Deletion / Duplication 변이검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
BRCA-2 Deletion / Duplication 변이검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
CA 72-4		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	-	3
Calprotectin		30	30	17	38	36	22	16	22	17	30	20	20	298
CD16 + CD56 (NK cell)		0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	-	-	4
Chromosomal microarray (염색체 마이크로어레이)		1	5	3	0	0	2	2	0	7	1	2	2	25
Chromosomal microarray (염색체 마이크로어레이) Amniotic. F		1	0	1	3	2	1	2	1	1	1	1	-	14
Clonazepam		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Cobalt (Co)		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
DHEA		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	-	3
EGFR (Cell-free DNA, Real-time PCR)		0	4	5	3	10	4	3	1	7	3	1	1	42
Eosinophil cationic protein		0	0	1	3	2	0	1	1	2	1	-	1	12
Esterase (non-specific) stain		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Factor II		0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	-	6
Factor V		0	0	0	1	2	0	1	1	2	0	1	-	8
Factor V Leiden Mutation		1	2	3	2	4	3	4	7	3	1	3	1	34
Factor VII		2	0	1	4	4	0	2	4	1	3	2	2	25
Factor VII gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Factor VIII inhibitor Ab		7	8	7	7	7	5	0	9	3	3	10	3	69
Factor IX inhibitor Ab		1	1	0	2	1	0	0	1	3	1	3	1	14
Factor X		0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	-	6
Factor X II		1	1	1	4	3	2	2	5	4	4	2	1	30
Familial mutation (NGS 가족력 검사)		0	0	2	0	0	2	0	1	0	1	-	4	10
Fasciola hepatica Ab		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	-	-	2
First double marker		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
Galactokinase		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Galactose-1-phosphate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Ganglioside Ab IgG panel		1	3	5	5	3	4	3	1	5	4	-	-	34

구분	일별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Ganglioside Ab IgM panel		1	3	5	5	3	4	3	1	5	4	-	-	34
G-NIPT (비침습적 산전 기형아 검사)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	1
Hair Mineral Test-II		0	0	8	6	4	6	5	2	3	2	2	1	39
Hantaan virus Ab 정량 (IFA)		1	2	8	11	5	2	16	15	47	18	9	6	140
Heparin-PF4 Ab		1	4	0	1	2	1	0	0	0	2	1	5	17
HEV IgM		1	2	5	4	4	1	2	0	3	1	-	5	28
HTLV- I / II Ab (CSF)		6	3	8	4	10	8	6	15	17	3	9	11	100
Hydroxyproline-Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Inhibin A		3	1	2	5	0	9	1	2	9	3	2	5	42
Integrated test 1차		6	8	15	9	5	4	6	9	10	9	9	5	95
Integrated test 2차		8	10	11	6	5	5	3	8	8	7	9	6	86
Iron tissue		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
JC virus PCR		0	2	0	1	1	0	3	2	2	1	1	-	13
K-ras p12,13 (Body Fluid)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
KONOS 등록 검체		0	0	49	28	15	19	12	22	17	12	21	19	214
LDL receptor gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Leptin (비만)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospira Ab 정량 (MAT)		1	2	8	11	5	1	15	16	47	18	9	6	139
Lipoprotein EP		5	2	3	1	2	0	1	1	3	1	2	1	22
MEN1 유전자검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metanephrine.2분획		12	18	17	16	14	19	13	17	21	17	22	7	193
Metanephrine.2분획 Normetanephrin		11	18	17	17	14	19	13	17	21	17	22	7	193
Murine Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mycoplasma pneumonia IgG		5	13	15	23	11	4	10	12	12	16	14	10	145
O.tutsugamushi Ab(IFA)		1	3	10	12	9	3	21	29	51	21	9	6	175
Paraquat (Gramoxone)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumocystis carinii PCR		25	37	19	36	13	31	34	38	49	35	40	20	377
Protein C Ag		5	12	5	13	15	5	10	21	11	15	22	13	147
Protein S activity		3	6	6	5	8	4	4	13	7	6	9	5	76
Protein S Ag(Total)		4	12	5	13	15	5	10	21	10	15	22	13	145
Protein S Free		0	1	1	1	1	3	0	1	0	0	2	1	11
PTEN gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quad test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Real-time PCR BCR/ABL (IS-녹십자)		32	22	26	25	30	28	26	26	33	29	18	27	322
enotype identification (Sequencing)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RNF 213 gene mutation		0	0	0	4	0	0	1	2	1	2	3	1	14
Thrombin time		0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0	6
Total galactose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxoplasma DNA PCR		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Triple test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tryptase		0	0	3	2	6	1	2	2	3	1	6	2	28
TS Ab (Thyroid stimulating Ab)		14	38	30	27	30	17	22	26	27	36	33	22	322
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)		2	2	11	7	9	7	2	5	4	4	2	5	60
V.W.F activity (Ristocetin cofactor)		2	2	12	7	9	7	2	5	4	4	2	5	61
Zonisamide		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
결핵약제(RMP/INH) 내성검사(PCR)		7	11	5	10	5	8	3	8	3	5	6	3	74
글리백 내성 유전자 돌연변이		0	3	0	1	2	2	1	1	0	1	1	-	12
누란증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	1
다낭성 신장질환 유전자 패널검사		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	3	5
라이소좀 축적 질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
미토콘드리아 유전체 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	1
비정형 용혈성 요독 증후군 유전자 패널검사		1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	-	6
샤르코 마리 투스병 유전자 패널검사		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	1
선천성 대사이상 유전자 패널검사		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	2
세균성 급성설사 선별검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
알츠하이머병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
알포트 증후군 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	1
연소자 성인발증형 당뇨 유전자 패널검사(MODY)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
유전성 갑상선기능저하증 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
유전성 강직성 허반신마비 유전자 패널검사		0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	-	-	3
유전성 결합조직질환 유전자 패널검사		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	1

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
유전성 골격이형성증 유전자 패널검사	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	-	3
유전성 근긴장이상 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	4
유전성 근육병증 유전자 패널검사	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
유전성 난청 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
유전성 뇌전증 유전자 패널검사	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	-	1	4	4
유전성 뇌졸중 유전자 패널검사	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1	-	-	7	7
유전성 담즙정체증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0
유전성 망막색소변성 유전자 패널검사	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	-	-	4	4
유전성 부정맥 유전자 패널검사	1	0	0	1	1	3	0	0	2	1	1	1	1	11
유전성 성분화이상 유전자 패널검사	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
유전성 수포성 표피박리증 및 어린선 패널검사	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1	1
유전성 신경 내분비종양 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0
유전성 신경퇴행성질환 유전자 패널검사	3	0	0	0	1	2	0	0	2	3	1	3	15	15
유전성 심근병증 유전자 패널검사	2	0	0	1	2	0	0	0	0	2	2	0	9	9
유전성 안질환 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 암 유전자 패널검사 (BRCA 1,2 포함)	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	12	12
유전성 운동실조증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 원발성 섬모운동이상증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 이상지질혈증 유전자 패널검사	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3
유전성 일차성 면역결핍증 유전자 패널검사	0	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	0
유전성 저성선자극호르몬 성선저하증 유전자 패널검사	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2
유전성 저신장증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유전성 혈액응고장애 유전자 패널검사	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	5	5
인지장애 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
콩팥 황폐증 유전자 패널검사	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
파킨슨병 유전자 패널검사	0	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	0
유전성 빈혈 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
유전성 염색성 장질환 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WAS gene mutation	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
PRA screening Class I	0	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	0
SMN1, SMN2 del/dup		5월추가		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
SMN1, SMN2 del/dup (fast)		5월추가		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U.Creatine		5월추가		19	17	11	7	10	13	8	9	9	103	103
(1-3)-β-d-Glucan		7월추가			7			14	13	11	19	22	20	133
AFP [NTD]		8월추가						0	0	0	0	0	0	0
Folate (RBC)		8월추가						1	0	4	2	0	1	11
Oligomerized amyloid β								0	7	13	4	17	8	49
선천성 근무력증 유전자 패널검사								0	0	0	0	0	0	0
선천성 호중구감소증 유전자 패널검사								0	0	0	0	0	0	0
유전성 골수부전증후군 유전자 패널검사				9월추가				0	0	0	0	0	0	0
유전성 혈소판감소증 유전자 패널검사				9월추가				0	0	0	0	0	0	0
혈구탐식성 림프조직구증 유전자 패널검사				9월추가				0	0	0	0	0	1	1
GBA sequencing														0
녹십자-일본														0
Anaplasma Ab (질병관리본부)	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	4
Bartonella Ab (질병관리본부)	0	0	3	1	3	1	0	0	4	2	1	1	16	16
Borrelia Ab (Lyme titer) (질병관리본부)	0	1	3	1	2	1	0	1	1	1	1	0	12	12
C.diphtheriae PCR	0	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	0
Chikungunya virus (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	3
Creutzfeldt-Jakob disease (질병관리본부)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	3
Dengue virus Ab (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	3
PF4 ELISA Ab (혈소판 감소성 혈전증)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
TBEV(진드기매개바이러스) (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4	4
West Nile Virus (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zika virus Ab (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Filaria PCR		6월추가		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

구분	일별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Coxiella burnetti PCR			6월추가			1	0	1	2	1	3	0	0	8	
Monkey pox			6월추가			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malaria PCR				9월추가					1	0	0	0	0	1	
O.tsuksugamushi PCR				9월추가					0	3	9	2	0	2	16
녹십자-보환연														0	
Brucella Ab (보건환경연구원)	0	3	2	3	1	1	2	3	3	3	2	3	26		
Coxiella bumetti Ab (보건환경연구원)	0	3	3	4	3	0	3	4	3	5	2	3	33		
Dengue virus PCR (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3		
JBEV (JEV) (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	5		
Legionella Ab (보건환경연구원)	0	2	1	9	1	0	4	3	2	0	1	0	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	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3		
SFTS (중증 열성 혈소판 감소증) (보건환경연구원)	0	0	1	1	3	0	1	1	7	0	2	2	18		
Zika virus (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(해운대백병원)														0	
Total procedure	405	501	444	549	596	610	696	674	782	835	716	633	7,441		
Total patient	254	319	280	364	388	430	487	490	553	624	535	446	5,170		
Anti SSA Ab(Anti-Ro)	13	25	20	22	17	16	16	17	19	26	22	12	225		
Anti SSB Ab(Anti-La)	13	24	20	22	16	15	16	17	19	26	22	11	221		
CMV PCR	7	13	14	19	27	20	21	11	21	18	1	0	172		
FISH : CBFB-MYH 11.inv(16).t(16:16)	2	0	2	2	3	4	7	3	0	3	3	3	32		
FISH : ETV6-RUNX1	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	0	1	8		
FISH : MM panel 5종: IGH / CCND1	2	0	3	0	2	0	2	1	6	1	3	0	20		
FISH : MM panel 5종: IGH/CKS1B	2	0	3	0	2	0	2	1	6	1	3	0	20		
FISH : MM panel 5종: IGH / FGFR3	2	0	3	0	2	0	2	1	6	1	3	0	20		
FISH : MM panel 5종:IGH/MAF	2	0	3	0	2	0	2	1	6	1	3	0	20		
FISH : MLL	2	0	3	3	4	4	8	4	2	4	3	4	41		
FISH : MM panel 5종: TP53	2	0	3	0	2	0	3	1	6	1	3	0	21		
Fructosamine	21	16	3	11	22	19	14	14	22	16	19	17	194		
HE4	18	20	18	32	31	36	20	30	28	34	31	22	320		
HSV type I PCR	11	22	22	19	30	51	30	34	37	20	32	24	332		
HSV type II PCR	11	22	22	19	30	51	30	34	37	20	32	24	332		
Interleukin 6	0	3	1	4	5	8	10	5	6	18	7	4	71		
KL-6 (Krebs von den lungen-6)	24	37	35	51	57	42	56	61	63	77	54	65	622		
Kappa / Lambda Ratio (serum)	54	58	51	61	61	51	65	50	66	68	47	62	694		
Kappa / Lambda Ratio (urine)	2	3	0	3	4	1	2	1	0	0	1	6	23		
Kappa free light chain (serum)	54	58	51	61	61	51	65	50	66	68	47	62	694		
Kappa free light chain (urine)	2	3	0	3	4	1	2	1	0	0	1	6	23		
Lambda free light chain (serum)	54	58	51	61	61	51	65	50	66	68	47	62	694		
Lambda free light chain (urine)	2	3	0	3	4	1	2	1	0	0	1	6	23		
Lupus anticoagulant Ab	12	24	14	27	32	7	20	39	21	29	38	23	286		
Nicotine metabolite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NSE (Neuron specific enolase)	24	13	24	19	27	33	26	24	27	44	47	35	343		
Mycoplasma pneumonia IgM	8	22	21	32	17	10	14	21	17	20	16	10	208		
Mycoplasma / Ureaplasma 배양	0	1	2	2	3	4	3	2	1	2	0	1	21		
Protein C activity	7	14	6	13	16	11	14	26	24	28	31	28	218		
TSH Receptor Ab	50	53	47	52	46	43	43	44	51	53	49	42	573		
골수형성이상. 골수증식장애 패널검사	0	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	8		
급성골수성백혈병 패널검사	3	3	0	4	3	3	4	3	0	2	0	1	26		
급성림프구성 백혈병 유전자 패널검사	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	0	0	8		
다발성 골수종 유전자 패널검사	1	2	0	1	2	0	2	1	3	4	4	0	20		
악성림프종 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyclosporine (Neoral.Cipol-N)			8월추가				77	128	123	137	173	130	97	865	
뇌수막염 세균/ 바이러스 패널 (신속)									0	16	7	16	4	43	
(SGL)														0	
Total procedure	1332	648	548	558	733	736	640	626	203	339	224	135	6,722		
Total patient	1332	648	548	558	733	736	640	626	203	339	224	135	6,722		
수탁 COVID-19 (Real-time RT-PCR)	979	326	170	135	254	351	281	260	136	292	149	88	3,421		
1 단계 그룹(수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)	273	295	377	423	474	353	351	340	62	44	71	47	3,110		
2 단계 개별(수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)	80	27	1	0	5	32	8	26	5	3	4	0	191		

3. 약제부 통계

1) 월별 처방전 매수 통계

구분		월별	2022년										2023년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래	주사제	원내	7,674	7,774	8,102	8,123	8,184	8,680	8,251	8,370	8,727	8,415	8,045	7,148	97,493
		원외	925	935	767	743	733	816	783	658	817	769	767	748	9,461
	먹는약, 기타	원내	4,409	4,155	4,452	4,518	4,366	4,689	4,475	4,163	4,496	4,584	4,432	3,959	52,698
		원외	32,012	31,266	32,651	31,679	31,511	32,559	32,223	29,979	32,349	31,835	31,326	30,079	379,469
입원	주사제	원내	18,283	20,313	20,570	20,634	22,827	20,658	20,022	21,061	21,452	22,052	21,560	19,239	248,671
		원외													
	먹는약, 기타	원내	17,283	19,308	19,660	20,190	22,097	19,838	19,331	20,839	20,943	22,024	21,052	19,287	241,852
		원외													
총 계			80,586	83,751	86,202	85,887	89,718	87,240	85,085	85,070	88,784	89,679	87,182	80,460	1,029,644

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	104,246	9,582	49,070	51,736	285,904		267,394		767,932
2일	255	0	628	3,028	1,221		1,278		6,410
3일	129	0	4,394	7,794	327		9,095		21,739
4일	267	0	509	4,168	14		1,360		6,318
5일	169	1	2,203	8,544	10		4,948		15,875
6일	75	0	149	1,390	8		1,923		3,545
7일	73	17	4,233	26,134	10		15,717		46,184
8일	89	0	243	3,496	3		2,125		5,956
9일	138	2	169	3,703	8		1,200		5,220
10일	27	0	1,055	6,534	7		1,500		9,123
11일	32	0	80	886	5		1,382		2,385
12일	8	0	197	1,878	10		714		2,807
13일	39	0	75	2,957	2		430		3,503
14일	14	0	4,509	30,231	9		1,857		36,620
15일	1	0	460	4,493	3		313		5,270
16일	0	0	515	1,043	3		178		1,739
17일	1	0	64	671	3		121		860
18일	0	0	152	921	3		293		1,369
19일	0	0	31	301	0		92		424
20일	3	0	274	1,865	2		152		2,296
21일	9	0	1,441	1,997	0		463		3,910
22일	0	0	53	488	0		45		586
23일	1	0	53	467	0		31		552
24일	0	0	40	557	1		30		628
25일	0	0	65	748	0		51		864
26일	0	0	52	703	0		48		803
27일	0	0	31	501	0		4		536
28일	9	0	8,093	44,581	4		151		52,838
29일	1	0	46	584	0		6		637
30일	9	0	1,705	12,824	2		95		14,635
31일	5	0	13,072	271,681	2		289		285,049
계	105,600	9,602	93,661	496,904	287,561		313,285		1,306,613

3) 진료과별 처방전 매수 통계

과별	구분	주사제		먹는약, 기타		계
		원내	원외	원내	원외	
내과		122,831	5,717	109,657	197,008	435,213
신경과		8,591	4	11,263	33,450	53,308
소아청소년과		12,697	2,387	5,282	2,051	22,417
정형외과		25,804		24,077	8,517	58,398
성형외과		7,774	10	4,389	2,099	14,272
방사선종양학과		599		72	789	1,460
인터벤션영상의학과		114				114
외과		42,718	563	35,409	20,368	99,058
산부인과		18,518	532	14,807	10,288	44,145
신경외과		32,108	30	35,473	28,530	96,141
심장혈관흉부외과		5,572	1	6,342	5,163	17,078
정신건강의학과		1,787	11	11,701	14,996	28,495
피부과		4,641	1	2,023	9,701	16,366
이비인후과		5,596	19	3,446	8,136	17,197
안과		8,037		4,050	4,737	16,824
치과		2,206		391	2,302	4,899
재활의학과		2,417	1	3,732	1,570	7,720
비뇨의학과		13,610		10,385	20,456	44,451
가정의학과		1,092	184	221	7,982	9,479
마취통증의학과						0
핵의학과		42		102	210	354
인공신장실		12,943	1	1,791	9	14,744
임상약리학과						0
건강관리과		1,877				1,877
직업환경의학과		21			5	26
통증클리닉		1,182		597	1,036	2,815
병리과						0
가정간호과						0
응급의학과		13,208		9,328	5	22,541
감염관리실		8				8
건강증진센터						0
김해공향의원						0
영상의학과		152			59	211
진단검사의학과						0
선별진료센터		19		4		23
생활치료센터				8		
계		346,164	9,461	294,550	379,467	1,029,634

※ 생활치료센터 진료과 항목 추가

4) 항암제 조제 통계

A. 외래

과별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
흉부외과															
치과															
응급의학과														0	
이비인후과															
피부과	1													1	
외과	236	223	276	280	253	263	257	242	241	281	294	248		3,094	
산부인과	2	4	5	5	9	13	8	10	15	10	9	16		106	
내과	427	402	383	341	342	392	372	333	429	397	431	406		4,655	
신경외과														0	
정형외과															
소아청소년과	4	4	4	4	4	3	4	1	6	7	7	10		58	
비뇨기과	28	29	34	45	46	48	42	37	46	49	52	44		500	
조제건수	698	662	702	675	654	719	683	623	737	744	793	724		8,414	
환자수	504	483	503	495	497	549	509	448	538	535	560	528		6,149	

B. 입원

과별	2022년												2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
흉부외과														0	
치과														0	
피부과														0	
이비인후과														0	
외과	617	822	864	927	1065	981	1,063	1,115	1,056	1,051	946	890		11,397	
산부인과	232	194	239	237	280	229	213	199	220	241	227	210		2,721	
내과	568	664	716	633	671	692	706	702	775	736	623	625		8,111	
신경과	1		4	4	3	1	4	1	1	3		1		23	
신경외과	3	3	8	9	4	2		2	6		1			38	
정형외과														0	
소아청소년과	3		3		3				3		3			15	
비뇨기과	34	31	35	27	49	34	49	36	42	39	40	47		463	
조제건수	1,458	1,714	1,869	1,837	2,075	1,939	2,035	2,055	2,103	2,070	1,840	1,773		22,768	
환자수	795	890	998	1,001	1,130	1,036	1,073	1,088	1,105	1,083	979	935		12,113	

5) TPN 조제 통계

과별	2022년												2023년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
이비인후과														0	
안과														0	
외과														0	
정형외과														0	
신경과														0	
재활의학과														0	
정신건강의학과														0	
성형외과														0	
내과														0	
흉부외과														0	
신경외과														0	
산부인과														0	
비뇨기과														0	
소아청소년과	143	124	198	109	296	262	183	125	236	292	245	158	2,371		
조제건수	143	124	198	109	296	262	183	125	236	292	245	158	2,371		
환자수	143	124	198	109	296	262	183	125	236	292	245	158	2,371		
TPN 의뢰건수	117	122	107	98	122	98	102	91	121	119	111	102	1,310		
EN 의뢰건수	195	211	213	154	228	190	194	174	214	228	249	170	2,420		
NICU 의뢰건수	100	94	69	66	116	119	119	117	123	105	106	86	1,220		

6) 항응고약물 교육 통계

구분	월별	2022년										2023년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
외래	흉부외과							1						1
	신경과													0
	내과			1						2		1		4
입원	흉부외과	5	4	6	6	3	3		2		4		2	35
	신경과	2	1					1						4
	내과	1	2	9	1	1	1	3	2	2	1	1	2	26
	기타												1	1
계		8	7	16	7	4	4	5	4	4	5	2	5	71

7) 퇴원환자 복약교육 통계

과별	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
흉부외과	32	37	40	32	40	31	27	34	31	47	39	35	425	
이비인후과	65	75	99	92	99	77	82	67	75	81	73	57	942	
안과	141	205	185	179	164	210	174	166	204	210	218	199	2,255	
외과	358	415	436	449	509	455	453	526	509	557	505	457	5,629	
산부인과	195	205	223	233	277	268	244	224	219	267	232	243	2,830	
내과	718	831	898	811	912	841	824	791	859	881	827	852	10,045	
신경과	45	54	51	59	78	60	66	55	76	80	60	60	744	
정신건강의학과	18	18	18	14	19	18	18	11	18	15	12	13	192	
신경외과	158	181	179	158	184	185	162	203	201	208	176	209	2,204	
정형외과	102	124	134	134	140	153	140	145	138	157	160	133	1,660	
소아청소년과	45	46	59	38	62	58	71	65	53	46	40	28	611	
성형외과	32	43	46	39	53	49	42	46	63	53	68	52	586	
재활의학과	10	10	7	13	16	5	5	3	7	6	9	13	104	
비뇨의학과	109	122	134	144	154	149	140	147	141	152	122	154	1,668	
기타	30	31	26	37	27	34	34	29	26	29	29	30	362	
계	2,058	2,397	2,535	2,432	2,734	2,593	2,482	2,512	2,620	2,789	2,570	2,535	30,257	

8) 이식환자 복약교육 통계

구분	2022년											2023년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
(입원)	0	0	0	2	0	3	1	3	2	3	1	2	17	
계	0	0	0	2	0	3	1	3	2	3	1	2	17	

4. 환자 급식 식이별 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반 치료식	밥	14,835	15,871	16,858	18,345	21,032	17,648	16,806	18,532	18,968	20,591	18,867	17,146	215,499
	죽	4,377	5,156	4,520	4,778	5,380	5,054	4,574	5,219	5,062	5,624	5,440	4,424	59,608
	미음	406	512	606	649	803	577	536	477	577	627	527	571	6,868
	소 계	19,618	21,539	21,984	23,772	27,215	23,279	21,916	24,228	24,607	26,842	24,834	22,141	281,975
특별 치료식	당뇨식	6,324	7,149	6,979	7,356	6,937	5,141	6,670	7,306	7,072	6,367	6,169	6,877	80,347
	고단백	93	5	42	38	25	53	51	6	37	109	35	61	555
	저지방	14	16	16	95	39	23	27	77	14	1	14	9	345
	저단백	0	0	0	0	7	0	0	3	7	12	0	0	29
	저염	2,896	3,397	3,751	3,178	3,779	3,953	3,452	3,938	3,996	4,129	4,428	4,002	44,899
	저염저지방	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11
	저염저단백	27	14	4	4	33	35	38	71	65	110	55	26	482
	블랜드	182	318	405	293	388	496	405	826	739	661	501	348	5,562
	신증후군	44	27	5	8	38	33	40	1	67	16	14	35	328
	저염저칼륨	10	0	8	39	43	12	6	10	3	47	49	63	290
	저염고단백	0	0	0	0	17	7	0	0	0	0	0	12	36
	저퓨린	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	경관급식(TF)	5,698	5,527	5,765	4,834	5,041	5,139	4,683	4,590	4,476	5,050	5,138	3,725	59,666
	특미음(OF)	82	35	76	47	67	127	80	44	71	81	111	180	1,001
	BMT	83	0	41	57	47	49	75	82	100	49	53	38	674
	구분죽	473	355	455	630	791	597	699	425	508	407	697	661	6,698
	ARF	78	167	94	41	137	107	51	76	122	55	111	137	1,176
	산모식	335	358	272	322	421	364	387	416	378	311	356	240	4,160
	위절제식	292	536	508	395	361	119	230	297	191	525	293	273	4,020
	CRI	357	239	340	270	509	453	299	590	449	449	419	450	4,824
	CAPD	78	71	99	173	66	65	11	7	31	44	186	102	933
	HD	544	586	868	625	322	618	584	550	550	385	627	492	6,751
	신장이식 후 식	357	387	98	180	427	512	335	416	290	685	549	305	4,541
익힌 음식	1,105	1,119	1,165	1,238	1,182	1,439	1,436	1,795	1,454	1,374	1,275	1,235	15,817	
요오드 제외	26	34	21	32	2	10	8	23	0	8	14	26	204	
무균식	78	96	26	24	39	1	0	0	0	0	0	0	264	
기타	268	423	451	358	454	478	184	410	368	503	652	812	5,361	
소 계	19,444	20,859	21,489	20,237	21,172	19,831	19,751	21,959	20,988	21,389	21,746	20,109	248,974	
총 계	39,062	42,398	43,473	44,009	48,387	43,110	41,667	46,187	45,595	48,231	46,580	42,250	530,949	

5. 물리치료 월별 통계

과별	2022년												2023년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
피부과														0	
산부인과	1	13	7	12	1	13	23	17	5	12	11	6	121		
이비인후과	1	3	6		11	1		6	6	10	12	1	57		
마취통증의학과													0		
비뇨의학과		2		6	4	3	14	1	2	22	4	8	66		
심장혈관흉부외과	49	34	124	131	24	30	30	13	15	27	20	3	500		
성형외과				3	13				2	12			30		
소아청소년과	116	84	59	70	75	3	81	120	104	110	113	177	1,112		
외과		90	129	161	155	117	144	145	198	150	123	100	1,512		
정신건강의학과				2	40	42	22	14	28	13	19		180		
내과	354	501	595	498	446	577	478	520	719	705	684	678	6,755		
신경과	269	321	315	438	406	269	258	358	471	547	374	517	4,543		
정형외과	137	203	194	302	296	191	194	246	324	339	304	292	3,022		
신경외과	858	1,499	1,236	1,339	1,379	1,049	979	1,424	1,583	1,095	1,188	1,072	14,701		
재활의학과	1,071	1,300	1,371	1,307	1,238	149	555	1,027	1,253	1,369	1,306	1,364	13,310		
안과													0		
인공신장실													0		
가정의학과				5								1	6		
치과		1	25	21	28		1	11	19	19	6	2	133		
직업환경의학과			1	1						1			3		
응급의학과			3	2							2	3	10		
방사선종양학과													0		
건강관리과													0		
입원	1,911	2,934	2,915	3,190	3,133	2,315	2,304	2,950	3,528	3,229	3,158	3,142	34,709		
외래	983	1,117	1,150	1,108	983	129	475	952	1,201	1,202	1,008	1,082	11,390		
계(TOTAL)	2,894	4,051	4,065	4,298	4,116	2,444	2,779	3,902	4,729	4,431	4,166	4,224	46,099		

6. 병리와 검사 통계

1) 조직병리검사

검사항목		월별	2022년										2023년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
종류별 환자수	생검	869	989	1,213	1,051	1,053	1,081	936	943	1,009	1,093	1,040	811	12,088	
	단순절제	476	502	523	521	560	579	485	514	534	531	614	500	6,339	
	광범위절제	186	226	215	223	222	208	219	202	232	311	230	250	2,724	
결절편 검사	환자수	94	101	96	101	115	115	96	96	107	111	113	100	1,245	
	건수	327	367	367	355	335	324	324	336	361	403	398	306	4,203	
일반염색(H&E)		5,304	6,141	6,527	6,369	6,161	6,299	6,313	5,900	6,177	6,774	6,150	5,369	73,484	
특수염색검사		301	305	297	280	336	259	242	228	216	265	246	225	3,200	
면역형광검사		94	57	56	78	102	80	75	139	88	102	118	131	1,120	
면역 조직 검사	면역조직화학검사	1,007	1,137	1,221	1,294	1,282	1,435	1,239	1,275	1,487	1,578	1,589	1,152	15,696	
	면역조직화학검사(외주)	18	4	14	12	11	10	11	11	8	2	9	7	117	
	PD-L1 동반진단검사(외주)	31	49	50	31	39	39	33	31	39	35	37	33	447	
	PD-L2 동반진단검사(원내)	29	44	35	41	49	39	38	29	34	32	47	31	448	
	ALK(D5FD)IHC CDx	25	43	30	25	39	34	30	24	29	28	36	21	364	
	형태계측검사	50	50	57	45	41	62	42	61	75	73	70	33	659	
전자현미경검사		10	3	4	9	6	9	9	12	11	10	11	11	105	
골수세포군집검사		50	8	43	38	63	59	49	53	40	48	55	45	551	
외부슬라이드판독검사		107	74	80	90	107	91	90	108	122	115	115	70	1,169	
총계	환자수	1,625	1,818	2,047	1,896	1,950	1,983	1,736	1,755	1,882	2,046	1,997	1,661	22,396	
	건수	7,353	8,282	8,781	8,667	8,571	8,740	8,495	8,207	8,687	9,465	8,881	7,434	101,563	

2) 세포병리검사

구분		월별	2022년																			
			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
부인과 (Gyn)	환자수	597	285	0	643	314	0	756	378	0	721	338	0	708	376	0	696	414	0	610	328	0
	건수	597	285	0	643	314	0	756	378	0	721	338	0	708	376	0	696	414	0	610	328	0
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	2	235	189	0	241	231	0	227	216	0	183	227	0	216	171	3	222	195	1	180	195
	건수	6	235	378	0	241	462	0	227	432	0	183	454	0	216	342	7	222	390	3	180	390
세침흡입 (ABC)	환자수	9	12	2	10	4	2	20	2	1	14	1	2	16	4	0	15	4	1	13	5	0
	건수	36	12	4	38	4	4	80	2	2	56	1	4	64	4	0	60	4	2	52	5	0
총계	환자수	608	532	191	653	559	233	776	607	217	735	522	229	724	596	171	714	640	196	624	513	195
	건수	639	532	382	681	559	466	836	607	434	777	522	458	772	596	342	763	640	392	665	513	390

구분		월별	2022년									2023년						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	
부인과 (Gyn)	환자수	578	413	0	680	390	0	663	481	0	586	305	0	615	277	0	7,853	4,299	0	
	건수	578	413	0	680	390	0	663	481	0	586	305	0	615	277	0	7,853	4,299	0	
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	218	276	0	227	210	0	234	291	0	218	300	0	187	308	6	2,588	2,809	
	건수	0	218	552	0	227	420	0	234	582	0	218	600	0	187	616	16	2,588	5,618	
세침흡입 (ABC)	환자수	12	3	1	16	6	0	18	1	0	8	6	1	4	3	2	155	51	12	
	건수	48	3	2	58	6	0	72	1	0	32	6	2	16	3	4	612	51	24	
총계	환자수	590	634	277	696	623	210	681	716	291	594	529	301	619	467	310	8,014	6,938	2,821	
	건수	626	634	554	738	623	420	735	716	582	618	529	602	631	467	620	8,481	6,938	5,642	

3) 비부인과 검사 (세부적 분류)

구분	일별	2022년																					
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	건수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Urine	환자수	2	89	7	0	78	7	0	68	3	0	59	6	0	76	3	3	85	3	1	65	6	
	건수	6	89	14	0	78	14	0	68	6	0	59	12	0	76	6	7	85	6	3	65	12	
B/W	환자수	0	71	0	0	99	0	0	114	1	0	82	1	0	99	0	0	105	0	0	85	1	
	건수	0	71	0	0	99	0	0	114	2	0	82	2	0	99	0	0	105	0	0	85	2	
AF&BF	환자수	0	49	144	0	42	183	0	28	181	0	22	176	0	17	140	0	18	169	0	13	160	
	건수	0	49	288	0	42	366	0	28	362	0	22	352	0	17	280	0	18	338	0	13	320	
PTBD	환자수	0	13	37	0	12	41	0	5	29	0	11	40	0	9	28	0	2	20	0	5	27	
	건수	0	13	74	0	12	82	0	5	58	0	11	80	0	9	56	0	2	40	0	5	54	
CSF	환자수	0	11	0	0	8	0	0	9	0	0	7	0	0	11	0	0	9	0	0	8	0	
	건수	0	11	0	0	8	0	0	9	0	0	7	0	0	11	0	0	9	0	0	8	0	
기타	환자수	0	2	1	0	2	2	0	3	2	0	2	3	0	3	0	0	2	3	0	3	1	
	건수	0	2	2	0	2	2	0	3	4	0	2	6	0	3	0	0	2	6	0	3	2	
총계	환자수	2	235	189	0	241	233	0	227	216	0	183	227	0	216	171	3	222	195	1	180	195	
	건수	6	235	378	0	241	464	0	227	432	0	183	454	0	216	342	7	222	390	3	180	390	

구분	일별	2022년									2023년						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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	1
	건수	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	2
Urine	환자수	0	54	1	0	73	5	0	91	6	0	76	11	0	62	8	6	876	66
	건수	0	54	2	0	73	10	0	91	12	0	76	22	0	62	16	16	876	132
B/W	환자수	0	114	1	0	116	2	0	103	4	0	99	7	0	89	3	0	1,176	20
	건수	0	114	2	0	116	4	0	103	8	0	99	14	0	89	6	0	1,176	40
AF&BF	환자수	0	15	244	0	11	173	0	19	235	0	28	253	0	22	274	0	284	2,332
	건수	0	15	488	0	11	346	0	19	470	0	28	506	0	22	548	0	284	4,664
PTBD	환자수	0	9	30	0	12	26	0	7	44	0	9	25	0	4	22	0	98	369
	건수	0	9	60	0	12	52	0	7	88	0	9	50	0	4	44	0	98	738
CSF	환자수	0	11	0	0	11	0	0	10	0	0	5	0	0	7	0	0	107	0
	건수	0	11	0	0	11	0	0	10	0	0	5	0	0	7	0	0	107	0
기타	환자수	0	13	0	0	4	4	0	4	2	0	0	4	0	3	1	0	41	23
	건수	0	13	0	0	4	8	0	4	4	0	0	8	0	3	2	0	41	44
총계	환자수	0	218	276	0	227	210	0	234	291	0	218	300	0	187	308	6	2,588	2,811
	건수	0	218	552	0	227	420	0	234	582	0	218	600	0	187	616	16	2,588	5,620

4) Molecular genetics (분자병리검사)

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HPV DNA chip		219	205	192	228	209	245	163	207	209	200	266	231	2574
MSI TEST		13	12	13	22	18	9	14	6	25	19	16	12	179
MTB-PCR (Hybrid)		10	15	8	12	12	17	18	13	10	4	12	10	141
BRAF MUTATION		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
BRAF MUTATION (Lung)		1	5	11	3	0	0	0	0	0	0	2	0	22
BRAF MUTATION (FNA)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
EGFR MUTYPER		25	44	30	28	38	36	31	27	29	28	37	24	377
3D HDRA (항암제 7~12종) 비급여		1	5	8	3	4	6	1	3	1	0	0	1	33
NGS stage 3-4		6	6	6	7	6	7	3	4	2	5	8	9	69
NGS stage 1-2		5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	3	4	18
HELICOBACTER PYLORI PCR		13	15	4	6	9	7	4	4	1	3	5	10	81
ROS-real time PCR		1	6	11	1	3	2	2	1	1	4	2	0	34
IgH 유전자 재배열(BLOCK)		0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	2	3	10
EBV ISH		17	29	21	22	27	17	17	14	33	26	25	14	262
KAPPA ISH		3	2	4	12	3	6	8	7	8	10	6	3	72
LAMBDA ISH		3	2	4	12	3	6	8	7	8	10	6	3	72
N-RAS MUTATION		14	14	11	17	16	10	14	6	25	17	19	13	176
K-RAS		14	14	11	17	16	10	14	6	25	17	19	13	176
실버동소교잡반응검사(SISH)		5	0	0	4	5	2	2	1	18	8	14	6	65
Mammaprint		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRAF RT PCR (약제선택의 비급여)		7	2	2	8	8	0	7	5	11	7	10	7	74
BRAF real-time PCR(melanoma)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TCR 유전자 재배열		0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5
C-KIT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDGFRA GENE MUTATION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH ALK TRANSLOCATION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IDH-1 gene mutation		3	0	0	0	0	3	2	2	2	0	0	1	13
IDH-2 gene mutation		3	1	2	0	2	3	2	2	2	0	0	1	18
기타 (BCL-6, BCL-2, 1p19q, c-myc, ROS1, FISH(EWSR-1), SYT-SSX-FISH 등)		18	21	33	34	36	18	27	22	21	32	12	7	281
계		383	401	377	436	416	406	337	338	432	391	467	373	4757

5) 수탁

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
환자수		31	20	38	26	27	40	30	37	34	33	25	0	341
종류별 환자수	생검	1	2	6	7	6	14	6	9	7	7	5	0	70
	단순절제	7	2	5	4	4	8	5	9	4	3	2	0	53
	광범위절제	23	16	27	15	17	18	19	19	22	23	18	0	217
동결절편검사		3	1	23	1	3	4	4	3	2	22	0	0	66
면역조직화학검사		266	199	253	213	189	231	227	278	232	280	214	0	2,582
특수염색검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HER2 Neu		2	0	1	1	2	0	1	0	3	2	3	0	15
세침흡인검사		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
형태계측검사		11	10	7	9	12	16	15	17	19	17	19	0	152

7. 방사선종양학과 통계

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		80	59	60	60	66	74	61	60	62	71	61	66	780
재진		1,804	2,099	1,694	1,526	1,883	1,794	1,764	1,688	2,156	1,783	1,541	1,628	21,360
계(TOTAL)		1,884	2,158	1,754	1,586	1,949	1,868	1,825	1,748	2,218	1,854	1,602	1,694	22,140
I.C.R.T수		8	11	13	7	11	0	0	0	4	15	10	17	96

8. 핵의학과 통계

1) SCAN

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Cisterno Scan														0
Shunt Funtion Test														0
Salivary Gland Scan		7	3	3	4		1	3	1	2	2	3	3	32
99mTc-Thyroid Scan		3		1	0				3			4	2	13
I-131 Thyroid Uptake														0
I-123 Whole Body		3	2	4	1	1	2	5	3	7	2	1	0	31
Post I-131 Whole Body		6	8	5	6	1	3	2	4	4	2	3	8	52
I-131 Whole Body														0
In-111 Octreotide Scan														0
I-123 MIBG myocardiac scan														0
Thyroid Uptake & Thyroid Scan (테크네슘 20분)		2	6	6	10	10	4	8	2	6	6	1	2	63
Lymphangio Scan (Rt Breast Ca)		12	10	18	14	10	10	11	16	20	11	12	10	154
Lymphangio Scan (Lt Breast Ca)		12	14	7	14	12	15	14	11	9	16	15	13	152
Lymphangio Scan (Extremities)		1	2	1	2	5	1	4	3			1	3	23
Lymphangio Scan(Chylous leakage)			1		1	2	0	0	0					0
Lung Scan			1	1	1	1	1	0	1	1		1	3	
Lung & Split Scan		2	1		1	4	0	2	0	1	1	3	3	18
Liver Scan														0
Hepatobilliary			1						1					2
Spleen Scan														0
Hemangioma Scan														0
Captopril Renogram(MAG-3)						1								1
G. E.T			1							1	3		1	6
G.I Bleeding Scan		1	0		1			1		1		1		5
Meckel's									1	0	1		0	2
Testicular Scan									1	0				1
DTPA Renogram		2	3	3		3	3	1	2	1	5	3	2	28
MAG-3 Renogram						1	0	0						1
Diuretic Renogram			2			1	1	0				0		4
Diuretic MAG-3		1	1	1	2	4	1	0	2	3	1	2	0	18
Captopril Renogram														0
G.F.R Renogram														0
DMSA			2	4	7	6	1	3	3	4	2	2	0	34
Whole Body Bone		322	322	341	336	342	401	343	299	322	364	333	300	4,025
3-Phase Bone		3	3	3	5	4	2	10	4	4	5	4	8	55
Pin-hole Scan														0
Bone Marrow Scan														0
WBC-99mTc HMPAO														0
Peritoneo Scan														0
I-131 MIBG Scan														0
Whole Body Bone (PYP)				1										1
Raynaud Scan														0
Sr-89 Therapy														0
I-131 MIBG Therapy														0
99mTc MUGA Scan														0
계(TOTAL)		377	383	399	405	408	446	407	357	386	421	389	358	4,721

2) SPECT

구분	월별	2022년										2023년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
ECD Brain SPECT		5	7	4	1								1	11	29
ECD Brain Diamox SPECT		5	5	4	1								1	7	23
HMPAO Brain SPECT						1	1	1							3
HMPAO Brain Diamox SPECT					5	4	7	5	4				5	0	30
In-111 Octreotide SPECT															0
ParaThyroid- SPECT		3	2	2	1	2	2	3	2	3	4	5	2	31	
I -123 MIBG SPECT		0	0					1	1	1	1	0	0	4	
Myo Cardiac SPECT		11	14	17	12	15	10	15	6	9	12	15	15	151	
Myo Cardiac stress SPECT														0	
Myo Cardiac rest SPECT		0	0			1	1	0	0					2	
I-123 MIBG Myocardial Scan+SPECT		4	1					1	0	3		2	9	20	
Bone SPECT		3	3	3	1	1	1	1	2	2	5	4	5	31	
Bone SPECT (DPD)					2				2	3			1		
I-123 whole body SPECT		1	2	3	1		1	5	3		1			17	
I-131 whole body SPECT		1	2	3	4		1		1		1	1	4	18	
Lung SPECT															
계(TOTAL)		33	36	36	28	24	24	32	21	21	24	34	54	367	

3) 옥소치료

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Solution 5 mCi														0
10 mCi		2		1						1				4
15 mCi			2		1						3			6
20 mCi			1											1
Capsule 30 mCi			1						1	2			1	5
50 mCi		1												1
60 mCi														0
80 mCi			1	3	2			1						7
100 mCi		2	2		1				3			1		9
120 mCi														0
130 mCi			1		2		1		1			1	1	7
150 mCi		2	1	2	0		2				1	1	4	7
160 mCi					2								1	3
180 mCi		1									1			2
200 mCi						1			1				1	3
계(TOTAL)		8	9	6	8	1	3	1	6	0	5	3	8	58

4) PET 검사

구분	월별	2022년										2023년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PET Whole Body		1	0	1	1	5	1	0	0	1	1	0	1	12
PET Brain		3	4	1	1	1	1	0	1	5	1	2	0	20
PET Torso + Brain		4	4	3	2	2	0	1	2	1	4	3	1	27
PET Torso		172	169	178	165	175	184	157	174	179	201	171	171	2,096
PET Heart		0	1	1	2	1	0	1	0	2	1	1	1	11
FP-CIT PET Brain(퓨처캠)		17	17	19	26	27	20	18	17	26	28	25	29	269
Flutemetamol PET Brain (아밀로이드)		3	6	1	3	7	9	9	5	5	0	0	0	48
Flutemetamol PET Brain (임상연구용)		2	0	0	2	1	0	1	6	7	6	8	5	38
플로라프로놀 PET Brain		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계(TOTAL)		202	201	204	202	219	215	187	205	226	242	210	208	2,521

▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

1. 인턴 수련 현황

2022년도

성명	출신교	성명	출신교
강형구	인제의대	신민정	인제의대
고영균	인제의대	오명석	인제의대
김가현	인제의대	윤혜림	인제의대
김동규	인제의대	윤희원	인제의대
김민주	인제의대	이수정	원광의대
김송은	인제의대	이승기	인제의대
김영진	인제의대	이승록	인제의대
김정윤	인제의대	이정인	인제의대
김태울	인제의대	전예지	경상의대
남형원	인제의대	정강원	인제의대
류요한	부산대의전원	정기열	인제의대
류호철	인제의대	정인식	인제의대
박종화	인제의대	정현희	인제의대
박준일	인제의대	주승효	인제의대
박혜미	인제의대	주인기	인제의대
반경민	인제의대	차유진	인제의대
배성한	인제의대	허동	인제의대
백승훈	인제의대	홍상표	조선대의전원
신동준	인제의대		

인턴 총 (37)명

2. 레지던트 수련 현황

2022년도

과별	년차	1년차	2년차	3년차	4년차	계
		성명	성명	성명	성명	
내과		김석경	김도영	김동우		22
		김유하	오종혁	김상우		
		김한솔	윤준섭	김성욱		
		박선열	조형진	방유미		
		박준수	존	이태경		
		박진호	최원	정세진		
		윤현지	한다현	조영준		
	조예원					
외과				남궁경 박세하		2
산부인과			권효언			3
			김혜진			
소아청소년과			안성빈			5
			강세현		김소정	
			류보영		김혜원	
정신건강의학과		이태윤	여철민	이강일	이민주	7
		정재영	황남웅		전경수	
신경과		신기훈	김동헌	황보진섭	안정우	5
			이한규			
피부과			장승희	안상우	홍성민	3
정형외과		손규하	이효영	서원석	서영채	8
		이현승	황주원	윤준민	허태영	
심장혈관흉부외과					이주현	1
신경외과		이재현	길민근	장태훈	이재현	6
			전민제		한승주	
성형외과		이동훈	이재현		김민영	3
		김세정	채수봉	김정수	조창우	
안과		손선명		박의서		6
		심수현	연응록	장준혁	박찬현	
이비인후과		이현석	소성준			4
비뇨의학과		서정연	김인서	국민정		2
재활의학과		안태수	박성민	조승배	김종협	3
		이근호	서재우	최범석	김진혁	
마취통증의학과		황석우	오주석	최효균	이동호	12
		박희철	박지영	서거정	박진희	
		이현지	전준현	최창원	신민지	
방사선종양학과						8
진단검사의학과		김현우				1
병리과						1
가정의학과		신철호				2
		이요한				
응급의학과		김민섭	조성우	박상현	한강	7
		황성호	홍현우	이은동		
핵의학과						7
직업환경의학과		김정욱	여현동	김영도	김동현	4
치과						4
계		31	34	27	22	114

3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

내과 (Internal Medicine)

논문

- 1) Saerok S, Siyoung L, Yasmin H, Sinae K, Tam T Nguyen, Youngmin Lee, et al. Comparison of the seven interleukin-32 isoforms' biological activities: IL-32 possesses the most dominant biological activity. *Frontiers in Immunology* 2022;13: 837588(1)~(11)
- 2) Gwang Hyeon Choi, Eun Sun Jang, Young Seok Kim, Youn Jae Lee, In Hee Kim, et al. Hepatocellular carcinoma, decompensation, and mortality based on hepatitis C treatment: A prospective cohort study. *World Journal of Gastroenterology* 2022;28: 4182~4200
- 3) Yeong-Min Lee, Soon-Hee Lee, Tae-Hee Kim, Eun-Ji Park, Young-Ah Park, Jae-Sik Jang. Cardiovascular outcomes with glucagon-like peptide 1 agonists and sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in patients with type 2 diabetes: A meta-analysis. *CLINICAL CARDIOLOGY* 2022;29: 499~508
- 4) Jin Lee, Su Bum Park, Hyung Wook Kim, Hong Sub Lee, Sam Ryong Jee, Jong Hun Lee, et al. Clinical Efficacy of Probiotic Therapy on Bowel-Related Symptoms in Patients with Ulcerative Colitis during Endoscopic Remission: An Observational Study. *Gastroenterology Research and Practice* 2022;2022: 9872230(1)~(5)
- 5) Seung Jung Yu, Hong Sub Lee, Hyeon Jeong Gung, Ju Seok Kim, Ki Bae Kim, Yong Hwan Kwon, et al. Efficacy of a Restrictive Diet in Irritable Bowel Syndrome: A Systematic Review and Network Meta-analysis. *대한소화기학회지* 2022;80: 6~16
- 6) Su Jin Kim, Sam Ryong Jee, Moo In Park, Kyoungwon Jung, Gwang Ha Kim, Moon Won Lee, et al. A randomized controlled trial to compare Helicobacter pylori eradication rates between the empirical concomitant therapy and tailored therapy based on 23S rRNA point mutations. *MEDICINE* 2022;101: e30069(1)~(6)
- 7) Yong Eun Park, Su Jin Jeong, Jin Lee, Jongha Park, Seung Jung Yu, Sam Ryong Jee, et al. Multi-center study of residual gastric volume and bowel preparation after the usage of 1L and 2L polyethylene glycol in Korea. *MEDICINE* 2022;101: e30795(1)~(9)
- 8) Joohong Chung, Sam Ryong Jee, Eunjeong Choi, Seung Jung Yu, Jun Sik Yoon, Hong Sub Lee, et al. Gastric CD56-negative Extranodal Natural Killer/T-cell Lymphoma: A Case Report. *대한소화기학회지* 2022;80: 190~194
- 9) Eun Jeong Choi, Sam Ryong Jee, Sang Heon Lee, Ji Hyun Kim, Jun Sik Yoon, Jae Hyuk Heo, et al. Comparison of the efficacy and complications of endoscopic incisional therapy and balloon dilatation for benign esophageal strictures. *고신대학교 의과대학 학술지* 2022;37: 291~298
- 10) Hyun-Kyung Lee, Sung Min Hong, Mi-Yeong Kim, Hongyeol Lee, Ho-Young Lee, Sung Hyun Kim, et al. Extravasation of TPN following central venous catheter migration. *Respiratory Medicine Case Reports* 2022;37: 101623~(5)

- 11) Yangjin Jegal, Jong Sun Park, Song Yee Kim, Hongseok Yoo, Sung Hwan Jeong, Hyun-Kyung Lee, et al. Clinical Features, Diagnosis, Management, and Outcomes of Idiopathic Pulmonary Fibrosis in Korea: Analysis of the Korea IPF Cohort (KICO) Registry. Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환) 2022;85: 185~194
- 12) Ho Young Lee, Sung Hyun Kim, Hong Yeul Lee, Young-Min Lee, Ji Yeon Han, Hyun-Kyung Lee, et al. Successful treatment of induced oligometastasis and repeated oligoprogression of advanced lung adenocarcinoma with immunotherapy and radiotherapy. Thoracic Cancer 2022;13: 1998~2000
- 13) Hyun-Kyung Lee, Jin Ho Jang, Hye Ju Yeo, Ae-Rin Baek, Oh Jee Youn, Hyun-Il Gil, et al. Microbiologic pattern and clinical outcome of non-ICU-acquired pneumonia: Korean HAP registry analysis. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2022;37: 800~810
- 14) Hyun-Kyung Lee, Jehun Kim, Taeyun Kim, Hee Kang, Ji-Yeon Han, Eun-Ju Kang, et al. Clinical outcomes of hyperprogression based on volumetry in non-small cell lung cancer after immune checkpoint inhibitor treatment. Thoracic Cancer 2022;13: 2170~2179
- 15) Hyun-Kyung Lee, Jin Ho Jang, Hye Ju Yeo, Ae-Rin Baek, Oh Jee Youn, Hyun-Il Gil et al. Impact of nutrition and physical activity on outcomes of hospital-acquired pneumonia. Scientific Reports 2022;12: 15605~(9)
- 16) Hyun-Kyung Lee, Jae Ha Kim, Seong-Ho Kim, Ji Hoon Jang, Kyung Min Jo, Hang-Jea Jang et al. Clinical usefulness of biomarkers for diagnosis and prediction of prognosis in sepsis and septic shock. MEDICINE 2022;101: e31895~e31895
- 17) Young Hoon Park, Dae-Young Kim, Seongkoo Kim, Young Bae Choi, Dong-Yeop Shin, Won Sik Lee, et al. Management of immune thrombocytopenia: 2022 update of Korean experts recommendations. Blood Research 2022;57:b20~28
- 18) Seo-Yeon Ahn, Sang Kyun Son, Gyu Hyung Lee, Inho Kim, June-Won Cheong, Won Sik Lee, et al. Safety and efficacy of nilotinib in adult patients with chronic myeloid leukemia: a post-marketing surveillance study in Korea. Blood Research 2022;57: 144~151
- 19) Yukio Kobayashi, Iekuni Oh, Toshihiro Miyamoto, Won-Sik Lee, Hiroatsu Iida, Hironobu Minami, et al. Efficacy and safety of blinatumomab: Post hoc pooled analysis in Asian adults with relapsed/refractory B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology 2022;18: 311~318
- 20) Soung-Min Lee, Chae Eun Kim, Ha Young Park, Eun Hye Yoon, Hae Jeong Won, Joo Mi Ahn, et al. Aryl hydrocarbon receptor-targeted therapy for CD4+ T cell-mediated idiopathic pneumonia syndrome in mice. BLOOD;2022;139: 3325~3339
- 21) Boram Han, Hyo Jung Kim, Ho-Young Yhim, Doyeun Oh, Sung Hwa Bae, Won-Sik Lee, et al. Sequential eradication of Helicobacter pylori as a treatment for immune thrombocytopenia in patients with moderate thrombocytopenia: a multicenter prospective randomized phase 3 study. ANNALS OF HEMATOLOGY 2022;101: 1435~1445
- 22) Young Hoon Park, Dae-Young Kim, Yeung-Chul Mun, Eun Kyung Cho, Jae Hoon Lee, Won-Sik Lee, et al. Long-term follow-up results of cytarabine-containing chemotherapy for acute promyelocytic leukemia. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2022;37: 841~850

- 23) Sung-Yong Kim, Won-Sik Lee, Sung Yong Oh, Deok-Hwan Yang, Hyo Jung Kim, Seong Kyu Park, et al. Relapse in patients with limited-stage ocular adnexal lymphoma treated by chemoimmunotherapy: Extended follow-up of a phase 2 study. *Cancer Medicine* 2022;11: 2817~2823
- 24) Seong Hyun Jeong, Seok Jin Kim, Dok Hyun Yoon, Yong Park, Hye Jin Kang, Won-Sik Lee, et al. Pegfilgrastim Prophylaxis Is Effective in the Prevention of Febrile Neutropenia and Reduces Mortality in Patients Aged \geq 75 Years with Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated with R-CHOP: A Prospective Cohort Study. *Cancer Research and Treatment* 2022;554: 1268~1277
- 25) Eun Hee Jung, Junshik Hong, Sung-Yong Kim, Young Park, Young Jin Yuh, Won-Sik Lee, et al. Real-World Outcomes of Ruxolitinib in Patients With Myelofibrosis Focusing on Red Blood Cell Transfusion: A Multicenter Study From the MPN Working Party of the Korean Society of Hematology. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia* 2022;22: 931~937
- 26) Yuen MF, Kumada H, Suzuki F, Suzuki Y, Xie Q, Lao-Tan JY, Park Sung Jae, et al. Phase IIa, randomised, double-blind study of GSK3389404 in patients with chronic hepatitis B on stable nucleos(t)ide therapy. *JOURNAL OF HEPATOLOGY* 2022;77: 967~977
- 27) Park Sung Jae, Sam Ryong Jee, Eun Jeong Choi, Jun Sik Yoon, Hong Sub Lee, Ha Young Park, et al. Gastric CD56-negative Extranodal Natural Killer/T-cell Lymphoma: A Case Report. *대한소화기학회지* 2022;80: 190~194
- 28) Park Sung Jae, Chan-Ho Cho, Yug-Hwan Roh, Na-Young Lim, Sae Gwang Park, Hyun Woong Kim. Role of the JAK/STAT pathway in a streptozotocin-induced diabetic retinopathy mouse model. *GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY* 2022;260: 3553~3563
- 29) Park Sung Jae, Seng-Gee Lim, Jeong Heo, Man-Fung Yuen, Nevin, Idriz, Andrei Vata, et al. Efficacy and Safety of Bepirovirsen in Chronic Hepatitis B Infection. *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE* 2022;387: 1957~1968
- 30) Seok Jun Mun, Si Ho Kim, Hyoung Tae Kim, Chisook Moon, Yu Mi Wi. The epidemiology of bloodstream infection contributing to mortality: the difference between community? acquired, healthcare? associated, and hospital? acquired infections. *BMC INFECTIOUS DISEASES* 2022;22: 336~(7)
- 31) Se Yoon Park, Song Mi Moond, Bongyoung Kim, Myung Jin Lee, Ji Young Park, Chisook Moon, et al. Appropriateness of antibiotic prescriptions during hospitalization and ambulatory care: a multicentre prevalence survey in Korea. *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 2022;29: 253~258
- 32) Hae Suk Cheong, Kyung-Hwa Park, Hong Bin Kim, Shin-Woo Kim, Bongyoung Kim, Chisook Moon, et al. Core Elements for Implementing Antimicrobial Stewardship Programs In Korean General Hospitals. *Infection and Chemotherapy* 2022;54: 637~673
- 33) Young Kyung Yoon, Chisook Moon, Jieun Kim Sang Taek Heo, Mi Suk Lee, Shinwon Lee, et al. Korean Guidelines for Use of Antibiotics for Intra-abdominal Infections in Adults. *Infection and Chemotherapy* 2022;54: 812~853
- 34) Mi Yeong Kim, James Yun, Dong Yoon Kang, Tae Hee Kim, Min Kyung Oh, Sung gun Lee, et al. HLA*24:02 increases the risk of allopurinol-induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms in HLA* B*58:01 carriers in a Korean population: a multicenter cross-sectional case-control study. *Clinical and Translational Allergy* 2022;12: e12193(1)~(10)

- 35) Soree Ryang, Sang Soo Kim, Ji Cheol Bae, Ji Min Han, Su Kyoung Kwon, Young Il Kim, et al. A double-blind, Randomized controlled trial on glucose-lowering Effects and safety of adding 0.25 or 0.5 mg lobeglitazone in type 2 diabetes patients with INadequate control on metformin and dipeptidyl peptidase-4 inhibitor therapy: REFIND study. DIABETES OBESITY & METABOLISM 2022;24: 1800~1809
- 36) Won Sun Park, Jeonghan Lee, Giyoun Na, Sae Gwang Park, Su Kil Seo, Jung Sik Choi, et al. Benzyl Isothiocyanate Attenuates Inflammasome Activation in Pseudomonas aeruginosa LPS-Stimulated THP-1 Cells and Exerts Regulation through the MAPKs/NF- κ B Pathway. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2022;23: 1228(1)~1228(11)
- 37) 허재혁, 최은정, 유승정, 박요한, 최정식. 이시성 위장관 기질종양을 동반한 신경내분비종양. 대한소화기학회지 2022;79: 72~76
- 38) Ju eun Park, Hyung Joo Baik, Sang Hyun Kang, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Kyung Oh, et al. Comparison between oxaliplatin therapy and capecitabine monotherapy for high-risk stage II - III elderly patients with colon cancer. Asian Journal of Surgery 2022;45: 448~455
- 39) Joo hong Chung, Sam Ryong Jee, Eun jeong Choi, Seung Jung Yu, Jun Sik Yoon, Hong Sub Lee, et al. Gastric CD56-negative Extranodal Natural Killer/T-cell Lymphoma: A Case Report. 대한소화기학회지 2022;80: 190~194
- 40) Sung Min Hong, Sung Hyun Kim, Hyun kyung Lee, Young Min Lee, Mi Yeong Kim, Hong yeul Lee, et al. Extravasation of TPN following central venous catheter migration. Respiratory Medicine Case Reports 2022;37: 101623(1)~(5)
- 41) Ho Young Lee, Sung Hyun Kim, Hong Yeul Lee, Young Min Lee, Ji Yeon Han, Heung lae Cho, et al. Successful treatment of induced oligometastasis and repeated. Thoracic Cancer 2022;13: 1998~2000
- 42) Byoung Soo Kwon, Ho Young Lee, Jooae Choe, Eun Jin Chae, Seok chan Hong, Jin Woo Song. Acute Respiratory Deterioration inRheumatoid Arthritis-AssociatedInterstitial Lung Disease. CHEST 2022;162: 136~144
- 43) Ho Young Lee, Sung Hyun Kim, Hong Yeul Lee, Young Min Lee, Ji Yeon Han, Heung lae Cho, et al. Successful treatment of induced oligometastasis and repeated oligoprogression of advanced lung adenocarcinoma with immunotherapy and radiotherapy. Thoracic Cancer 2022;13: 1998~2000
- 44) Satit Janwanishstaporn, Jae Yeong Cho, Siting Feng, Alison Brann, Jeong Sook Seo, Anna Narezkina, et al. Prognostic Value of Global Longitudinal Strain in Patients with Heart Failure with Improved Ejection Fraction. JACC-Heart Failure 2022;10: 27~37
- 45) Jeong Sook Seo, Da Som Kim. Balanced double aortic arch demonstrated by multimodality image and 7-year follow-up in a symptomatic elderly patient: A case report. Radiology Case Reports 2022;17: 4399~4402
- 46) Ju eun Park, Hyung Joo Baik, Sang Hyun Kang, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, Min Kyung Oh, et al. Comparison between oxaliplatin therapy and capecitabine monotherapy for high-risk stage II ? III elderly patients with colon cancer. Asian Journal of Surgery 2022;45: 448~455

- 47) Mi Yeong Kim, James Yun, Dong Yoon Kang, Tae Hee Kim, Min Kyung Oh, Sung gun Lee, et al. HLA-A*24:02 increase the risk of allopurinol-induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms in HLA-B*58:01 carriers in a Korean population: a multicenter cross-sectional case-control study. *Clinical and Translational Allergy* 2022;12: e12193(1)~(10)
- 48) Sung gun Lee, Min Wook Sob, Doo Ho Lim, Mi Yeong Kim, Jae Ha Lee, Seong-Ho Kim. Maternal and paternal effects on hyperuricaemia: a cross-sectional study from the seventh Korean National Health and Nutrition Examination Survey. *Modern Rheumatology* 2022;32: 1163~1169
- 49) Hyo In Rhyou, Seung Eun Lee, Mi Yeong Kim, Chan Sun Park, Eun Jung Jo, Gil Soon Choi, et al. Idiopathic Hypereosinophilia: A Multicenter Retrospective Analysis. *Journal of Asthma and Allergy* 2022;2022: 1763~1771
- 50) H.J. Baek, Y.J. Heo, D. Kim, S.Y. Yun, J.W. Baek, H.W. Jeong, et al. Usefulness of Wave-CAIPI for Postcontrast 3D T1-SPACE in the Evaluation of Brain Metastases. *AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY* 2022;43: 857~863
- 51) Sung Min Hong. Extravasation of TPN following central venous catheter migration. *RESPIRATORY MEDICINE CASE REPORTS* 2022;37: 101623~101623
- 52) Ji Yeon Han. Is Free Breathing Possible During Computed Tomography? Guided Percutaneous Transthoracic Lung Biopsy? The Clinical Experience in 585 Cases. *JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY* 2022;46: 294~299
- 53) Andrew Li, Lowell Ling, Hanyu Qin, Yaseen M. Arabi, Sheila Nainan Myatra, et al. Epidemiology, Management, and Outcomes of Sepsis in ICUs among. *AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE* 2022;206: 1107~1116
- 54) Sun Woong Kim, Jun Sik Yoon, Minjong Lee, Yuri Cho. Toward a complete cure for chronic hepatitis B: Novel therapeutic targets for hepatitis B virus. *Clinical and Molecular Hepatology* 2022;28: 17~30
- 55) Hong Sub Lee. Comparison between oxaliplatin therapy and capecitabine monotherapy for high-risk stage II? III elderly colon cancer patients. *Asian Journal of Surgery* 2022;45: 448~455
- 56) Hong Sub Lee. Morphologic Changes in Esophageal Body Movement During Bolus Transport After Peroral Endoscopic Myotomy in Type III Achalasia. *Journal of Neurogastroenterology and Motility* 2022;28: 131~144
- 57) Hong Sub Lee. Clinical Efficacy of Probiotic Therapy on Bowel-Related Symptoms in Patients with Ulcerative Colitis during Endoscopic Remission: An Observational Study. *Gastroenterology Research and Practice* 2022;2022: 9872230~(5)
- 58) Hong Sub Lee. Role of multidetector computed tomography in patients with acute infectious colitis. *World Journal of Clinical Cases* 2022;10: 3686~3697
- 59) Hong Sub Lee. Irritable Bowel Syndrome or Psychiatric Disorders. *Journal of Neurogastroenterology and Motility* 2022;28: 335~336

- 60) Hong Sub Lee. Efficacy of a Restrictive Diet in Irritable Bowel Syndrome: A Systematic Review and Network Meta-analysis. *대한소화기학회지* 2022;80: 6~16
- 61) Hong Sub Lee. Gastric CD56-negative Extranodal Natural Killer/T-cell Lymphoma: A Case Report. *대한소화기학회지* 2022;80: 190~194
- 62) Soon Ok Lee, Jeong Eun Lee, Shin won Lee, Sun Hee Lee, Jin Suk Kang, Hyun jin Son, et al. Nationwide population? based incidence of cancer among patients with HIV/AIDS in South Korea. *Scientific Reports* 2022;12: 9974(1)~9974(11)
- 63) Jeong Eun Lee, Soon Ok Lee, Yong Ki Sim, Shinwon Lee, Gwang Ha Kim, Jin Suk Kang, et al. Seroprevalence of Helicobacter pylori in human immunodeficiency virus-infected patients in a tertiary care hospital in Busan, South Korea. *JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY* 2022;28: 1143~1147
- 64) Hyo Jin Kim, Yun mi Kim, Min jung Kang, Seon mi Kim, Sue Kyung Park, Su ah Sung, et al. Low Klotho/Fibroblast Growth Factor 23 Ratio Is an Independent Risk Factor for Renal Progression in Chronic Kidney Disease: Finding From KNOW-CKD. *Frontiers in Medicine* 2022;9: 904963(1)~(11)
- 65) Seon Mi Kim, Min jung Kang, Eun jeong Kang, Ji Hye Kim, Yun mi Kim, Hyun jin Ryu, et al. Associations among body composition parameters and quality of life in peritoneal dialysis patients. *Scientific Reports* 2022;12: 19192~19192
- 66) Seok Jun Mun. The epidemiology of bloodstream infection contributing to mortality: the difference between community-acquired, healthcare-associated, and hospital-acquired infections. *BMC INFECTIOUS DISEASES* 2022;22: 336(1)~336(7)
- 67) Seok Jun Mun. Risk Factors for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)-Associated Pulmonary Aspergillosis in Critically Ill Patients: A Nationwide, Multicenter, Retrospective Cohort Study. *JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE* 2022;37: e134(1)~e134(12)
- 68) Seok Jun Mun. Oral step-down therapy in patients with uncomplicated Staphylococcus aureus primary bacteremia and catheter-related bloodstream infections. *JOURNAL OF CHEMOTHERAPY* 2022;34: 319~325
- 69) Ju yeon Kang, Tae Han Lee, Seo Young Park, Seung hun Lee, Bon San Koo, Tae Hwan Kim. Prediction of radiographic progression pattern in patients with ankylosing spondylitis using group-based trajectory modeling and decision trees. *JOURNAL OF CHEMOTHERAPY* 2022;39: 994308(1)~(10)

외과 (General surgery)

논문

- 1) Sun-Hee Kim, Seong Eun Song, Ki Beom Bae, Hyungjoo Baik, Dae Young Hur, Mi Seon Kang. 15-Prostaglandin Dehydrogenase Inhibition Enhances Colon Cancer Metastasis by Up-regulation of Epithelial-to-Mesenchymal Transition Genes. *Anticancer Research* 2022;11: 42(11) 5385~5396
- 2) Seung-Hoon Beom, Joong-Bae Ahn, Ki Beom Bae, Dae Young Zang, Joohee Bae, In Gyu Hwang, et al. Real-World experience of safety and effectiveness of regorafenib for treatment of metastatic colorectal

cancer, advanced gastrointestinal stromal tumors, and hepatocellular carcinoma: a post-marketing surveillance study in Korea. *Journal of Cancer* 2022;13(13): 3396~3403

3) Soo Young Lee, Sohyun Kim, Gyung Mo Son, Hye Jin Kim, Ki Beom Bae, Sung UK Bae. Anastomotic leak after minimally invasive anterior resection for rectal cancer with high versus low ligation of the inferior mesenteric: a study protocol for a multicentre randomized clinical trial. *Trials* 2022;23(1): 920.doi:10.1186

4) Jueun Park, HyungJoo Baik, MinSung An, Sang Hyun Kang, Sang Hyuk Seo, Kwang Hee Kim, et al. Comparison between oxaliplatin therapy and capecitabine monotherapy for high-risk stage II-III elderly patients with colon cancer. *Asian Journal of Surgery* 2022;45(2022): 448~455

5) Hee Yeon Kim, Jae-Hyeog Choi, Anbok Lee, SaeGwang Park, Md Masudul Haque, Jin Hee Park, et al. Combined treatment with anti-HER2/neu and anti-4-1BB monoclonal antibodies induces a synergistic antitumor effect but requires dose optimization to maintain immune memory for protection from lethal rechallenge. *Cancer Immunol Immunother* 2022;71 967~978

6) Anbok Lee, Hee Yeon Kim, Tae Hyun Kim, Ki Jung Ahn, Heunglae Cho, Sung Kwang Park, et al. Hypofractionated Radiotherapy for Early-Stage Breast Cancer : A Propensity Score Matched Analysis. *J Korean Med Sci* 2022;37(8): e64

7) Anbok Lee, Hyeon-Ok jin, Kwang Seok Kim, Sae Gwang Park, Md Masudul Haque, Hee Yeon Kim, et al. Synergism of a novel MCL-1 downregulator, acriflavine, with navitoclax (ABT-263) in triple negative breast cancer, lung adenocarcinoma and glioblastoma multiforme. *International Journal of Oncology* 2022;60(1): doi: 10.3892

연제발표

1) Hyungjoo Baik, KI Beom Bae. Mentee's laparoscopic medial to lateral dissection in rectal cancer assisted by mentor's robotic arms. KSELS(대한내시경복강경외과학회) 연제발표 2022

2) 남궁경, 박하경, 하태권. Is total thyroidectomy superior to lobectomy for the initial treatment of unilateral multifocal papillary thyroid carcinoma? 대한외과학회 춘계학술대회 연제발표 2022

3) 박세하, 김광희. Comparison between S-1 and XELOX as adjuvant chemotherapy for advanced gastric cancer after D2 Lymph node dissection. 대한외과학회 춘계학술대회 연제발표 2022

초록보고

1) 변경도. 유방암 환자의 골다공증 치료. 부산외과학회 춘계학술대회 초록보고 2022

정형외과 (Orthopedic Surgery)

논문

1) 김두열, 서영채, 김창완, 이창락, 정수환. Factors affecting range of motion following two-stage revision arthroplasty for chronic periprosthetic knee infection. *Knee Surg & Relat Res* 2022;34: 33

Doo Yeol Kim, Young Chae Seo, Chang Wan Kim, Chang Rack Lee, Soo Hwan Jung. Factors affecting range of motion following two-stage revision arthroplasty for chronic periprosthetic knee infection. *Knee Surg & Relat Res* 2022;34: 33

2) 서영채, 김창완, 서승석. 관절외 각병형을 동반하거나 잔존하는 내고정물이 있는 환자에서 내비게이션을 이용한 슬관절 전치환술의 효과. 대한정형외과학회지 2022;57(1): 15~26

Young Chae Seo, Chang Wan Kim, Seung-Suk Seo. Navigation-Assisted Knee Arthroplasty in Case of Extra-Articular Deformity or Retained Hardware. J Korean Orthop Assoc. 2022;57(1): 15~26

3) 김정한, 민영경, 박만준, 허정욱, 박준호. Postoperative clinical outcomes and radiological healing according to deep and superficial layer detachment in first facet involving subscapularis tendon tear. 대한 견주관절 학회지 2022;25(2): 93~100

Jung Han Kim, Young Kyoung Min, Man Jun Park, Jung Wook Huh, Jun-Ho Park. Postoperative clinical outcomes and radiological healing according to deep and superficial layer detachment in first facet involving subscapularis tendon tear. Clin Should Elbow 2022;25(2): 93~100

4) 김정한, 민경경, 김두열, 김정우. Evaluation of Scapula and Humerus Bone Change after Repair of Small- to Medium-Sized Rotator Cuff Tears: Comparison between Healing and Retear Groups Using Three-Dimensional Computed Tomography. 대한정형외과학회 2022;14(4): 564~575

Jung Han Kim, Young Kyoung Min, Doo Yeol Kim, Jeong Woo Kim. Evaluation of Scapula and Humerus Bone Change after Repair of Small- to Medium-Sized Rotator Cuff Tears: Comparison between Healing and Retear Groups Using Three-Dimensional Computed Tomography. Clin Orthop Surg 2022;14(4): 564~575

5) 곽희철, 정수환, 김정한, 박대현, 추혜정, 김대유. 만성 족관절 불안정성을 가진 환자군에서 변형 브로스트롬 술식과 봉합 테이프를 추가한 술식 간의 결과 비교. 대한족부족관절학회지 2022;26(1): 40~47

Heui Chul Gwak, Soo Hwan Jung, Jung Han Kim, Dae Hyun Park, Hye Jung Choo, Dae Yoo Kim. Comparison of the Modified Bröstrom Repair Technique with and without Augmentation Using Suture Tape for Chronic Ankle Instability. J Korean Foot & Ankle Society 2022;26(1): 40~47

6) 김정한, 민영경, 김대유, 박준호, 서영채, 서원석. Influence of joint volume on range of motion after arthroscopic rotator cuff repair. BMC Musculoskelet Disord 2023;24(1): 201

Jung Han Kim, Young Kyoung Min, Doo Yeol Kim, Jun Ho Park, Young Chae Seo, Won Seok Seo. Influence of joint volume on range of motion after arthroscopic rotator cuff repair. BMC Musculoskelet Disord 2023;24(1): 201

7) 권용욱, 박대현, 이선주, 박하영. 척추에서 발생한골내 동면종. 대한정형외과학회지 2022;57(6):505-509.

Yong Uk Kwon, Dae Hyun Park, Sun Joo Lee, Ha Young Park. Spinal Intraosseous Hibernoma in Spine. J Korean Orthop Association 2022;57(6): 505~509

8) 권용욱, 박대현, 김동석. 흉, 요추부 다발성 경막외 지주막낭종: 자기공명 척수조영술을 이용한 경막 결손부의 확인 후 시행한 최소 침습적 수술. 대한정형외과학회지 2022;57(5): 436~440

Yong Uk Kwon, Dae Hyun Park, Dong Seok Kim. Spinal Extradural Arachnoid Cyst: Minimally Invasive Surgical Treatment after Localization of Dural Defect Using Magnetic Resonance Myelogram. J Korean Orthop Association 2022;57(5): 436~440

9) 박대현, 서영채, 권용욱, 정수환, 유승진. Biomechanical Comparative Study for Osteosynthesis of Pauwels Type III Femoral Neck Fractures: Conventional Devices versus Novel Fixed Angle Devices. Hip Pelvis 2022;34(1): 35~44

Dae Hyun Park, Young Chae Seo, Yong Uk Kwon, Soo Hwan Jung, Seung Jin Yoo. Biomechanical Comparative Study for Osteosynthesis of Pauwels Type III Femoral Neck Fractures: Conventional Devices versus Novel Fixed Angle Devices. Hip Pelvis 2022;34(1): 35~44

10) 권용욱, 서영채, 전가원, 이효영. 발가락 거대지 환자에게 7년에 걸쳐 시행한 단계적 수술: 증례 보고. 대한족부족관절학회지 2023;27(1): 24~29

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 Macrodactyly: A Case Report. Journal of Korean Foot & Ankle Society 2023;27(1): 24~29

11) 김동석, 김대유. 고병원 폐렴막대균 침습 증후군에 동반된 하지 농양: 증례 보고. 대한족부족관절학회지 2022;26(2): 107~110

Dong Seok Kim, Dae Yoo Kim. Lower Leg Abscess in Klebsiella pneumoniae Invasive Syndrome Caused by Hypervirulent Klebsiella pneumoniae: A Case Report. Journal of Korean Foot & Ankle Society 2022;26(2): 107~110

12) 이동연, 강호원, 안예린, 김대유, 이동오, 박길열. 스마트 인솔의 족저압 측정 결과에 대한 타당도 및 신뢰도 평가. 대한족부족관절학회지 2022;26(3): 130~135

Dong yeon Lee, Ho Won Kang, Yae Lynn An, Dae Yoo Kim, Dong Oh Lee, Gil Young Park. Assessment of Validity and Reliability of Plantar Pressure in Smart Insole. Journal of Korean Foot & Ankle Society 2022;26(3): 130~135

13) 김대유, 곽희철, 서영채, 정수환, 하지 외측 구획에 국한된 구획 증후군에서 수술적 치료와 보존적 치료 간에 비교: 증례 보고. 대한족부족관절학회지 2022;26(3): 136~142

Dae Yoo Kim, Heui Chul Gwak, Young Chae Seo, Soo Hwan Jung. Comparison between Surgical and Conservative Treatments in Isolated Lateral Compartment Syndrome of the Lower Leg: A Case Report. Journal of Korean Foot & Ankle Society 2022;26(3): 136~142

14) 곽희철, 김대유, 윤준민. 운동 후 발생한 제5족지의 괴사가 동반한 조기 말초동맥질환: 증례 보고. 대한스포츠의학회 2022;40(4): 259~262

Heui chul Gwak, Dae yoo Kim, Jun min Yoon. Premature Peripheral Arterial Disease with the 5th Toe Necrotizing Lesion after Workout: A Case Report. Korean J Sports Med 2022;40(4): 259~262

15) 강호원, 김대유, 박길영, 이동오, 이동연. Coronal plane Calcaneal-Talar Orientation in Varus Ankle Osteoarthritis. 국제족부족관절학회지 2022;43(7): 928~936

Ho Won Kan, Dae Yoo Kim, Gil Young Park, Dong Oh Lee, Dong Yeon Lee. Coronal plane Calcaneal-Talar Orientation in Varus Ankle Osteoarthritis. Foot & Ankle International. 2022;43(7): 928~936

16) 조윤재, 이동현, 강호원, 김대유, 이동오, 이동연. Pressure Properties of Three Different Types of Prefabricated Insoles Related to Plantar Pressure in Asymptomatic Men. 대한정형외과학회 2022;14(4): 622~630

Yun Jae Cho, Dong Hyun Lee, Ho Won Kang, Dae-Yoo Kim, Dong Oh Lee, Dong Yeon Lee. Pressure Properties of Three Different Types of Prefabricated Insoles Related to Plantar Pressure in Asymptomatic Men. Clin Orthop Surg. 2022;14(4): 622~630

17) 조윤재, 이동우, 신혁수, 황윤빈, 이동오, 김대유. Change of In-Shoe Plantar Pressure According to Types of Shoes (Flat Shoes, Running Shoes, and High Heels). 대한정형외과학회 2022;14(2): 281~288

Yun Jae Cho, Dong Woo Lee, Hyuck Soo Shin, Yoon Bin Hwang, Dong Oh Lee, Dae Yoo Kim at al. Change of In-Shoe Plantar Pressure According to Types of Shoes (Flat Shoes, Running Shoes, and High Heels). Clinics in Orthopedic Surgery, 2022;14(2): 281~288

18) 김대유, 윤준민, 강호원, 박길영, 강호원. 이동오 at al. Computed tomography arthrography versus magnetic resonance imaging for diagnosis of osteochondral lesions of the talus. Archives of Orthopaedic and Trauma

Surgery 2023

Dae Yoo Kim, Jun min Yoon, Gil Young Park, Ho Won Kang, Dong Oh Lee at al. Computed tomography arthrography versus magnetic resonance imaging for diagnosis of osteochondral lesions of the talus. Arch Orthop Trauma Surg. 2023

19) 강채원, 이효영. 어깨 회전근개 파열 진단을 위한 초음파 검사와 자기공명영상 검사의 진단적 유용성 연구. 한국방사선학회논문지 2022;16(7): 961~968

Chae won Kang, Hyo young Lee. A Study on the Diagnostic Usefulness of Ultrasound and Magnetic Resonance Imaging for the Diagnosis of Shoulder Rotator Cuff Tear. Journal of the Korean Society of Radiology 2022;16(7): 961~968

연제발표

1) 김창완. 슬관절 치환술의 이해. 제67차 대한정형외과학회 춘계학술대회 연제발표 2023

2) 박대현. Pain management around neck area. 제66차 대한정형외과학회 국제학술대회 연제발표 2022

3) 이효영. Clinical and Radiological Outcome of Large to Massive Rotator Cuff Tear according to Repair Technique. 제66차 대한정형외과학회 국제학술대회 연제발표 2022

4) 서원석. What Factors Really Affect shoulder Instability? Quantitative Measurement of Hill-Sachs Lesion and Joint Volume Using 3 Dimensional Computed Tomography. 제66차 대한정형외과학회 국제학술대회 연제발표 2022

5) 서원석. What Factors Really Affect shoulder Instability? Quantitative Measurement of Hill-Sachs Lesion and Joint Volume Using 3 Dimensional Computed Tomography. 제39차 대한정형외과 스포츠의학회 추계학술대회 연제발표 2022

흉부외과 (thoracic Surgery)

논문

1) Juhyun Lee, Sung Kwang Lee, Jinhong Wi, Yoo Sang Yoon, Il Yong Han, Yang Haeng Lee. A Case of Spontaneous Hemothorax with a Ruptured Variceal Phrenic Vein. J Chest Surg 2022;55(6): 482~484

신경외과 (Neurosurgery)

논문

1) 김무성, 표세영, 박하영, 조혁래, 김정은. Peripheral T-Cell Lymphoma Presenting as a Scalp Mass. Brain Tumor Res Rreat 2022;10(2): 113~116

2) 한승주, 김무성, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화 등. Gamma Knife Radiosurgery for Glomus Jugulare Tumors : Single Center Seires of Cases. International Journal of Radiosurgery 2022;11(1): 1~5

3) 정욱, 김무성, 표세영, 허영진, 김성호, 안철 등. Case Seires for Gamma Knife Surgery for Arteriovenous Malformation Associated Intracranial Aneurysms. Indian J Neurosurg 2022;11: 265~268

4) 장태훈, 팽성화, 심용우, 이원희, 김성태, 이근수. Delayed Multiple Intracerebral Hemorrhage After Burr hole Drainage of Chronic Subdural Hematoma During Failure of Warfarin Resumption in Atrial Fibrillation. Korean J Neurotrauma 2022;18(1): 83~88

5) 김무성. 무혈뇌수술 감마나이프의 무틀여행. 부산시의사회지 2022;58: 14~18

6) 한승주, 이원희. Primary Extracranial Meningioma Mimicking Musculoskeletal Malignancy : A Case Report. The Nerve 2022;8(2): 98~102

7) 김무성, 김성민, 이원희, 표세영. How to use Leksell GammaPlan. Korean Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 2022;18(2): 116~120

8) 이재현, 팽성화, 이원희, 김성태, 이근수, 표세영, 김무성. Comparison of the Clinical Effectiveness Between infrared Thermography and Electrophysiology Tests in Spinal Intradural Extramedullary Schwannoma. Korean J Neurotrauma 2022;18(2): 306~313

연제발표

1) 김성태, 정영균, 이원희, 팽성화, 표세영, 김무성 등. Flow diversion using two stents and some colils for blood blister like aneurysm in distal internal carotid artery. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제1차 정기학술대회 연제발표 2022

2) 전민제, 김성태, 정영균. Syndrome of trephined vaving acute course after lumbar=perioneal shunt : Case report. 2022년도 제35차 대한뇌혈관외과학회 학술대회 및 총회 연제발표 2022

3) 김성태, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균 등. Interlocking issue between Target NANO coil and a coil delivery microcatheter during coil embolization of cerebral aneurysm. 제40차 대한신경외과학회 춘계학술대회 연제발표 2022

4) 김성태. Intra-arterial Thombolysis of Acute Ischemic Stroke. 제8회 인제대학교 일산백병원 신경외과 연수강좌 연제발표 2022

5) 길민근, 표세영, 안준영, 김성민, 팽성화, 정용태 등. Implications of BDUA with TLIF to spondylolisthesis patients having bilateral low pain. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제2차 정기학술대회 연제발표 2022

6) 이원희, 김무성. GK Radiosurgery for AVM : Experience of Busan Paik Hospital. 제5회 정위방사선수술 20주년 심포지엄 연제발표 2022

7) 김성태, 백진욱, 정해웅, 정영균. Flow diversion of the unruptured fusiform aneurysm in vertebral artery : case series. 16th Congress of World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology 연제발표 2022

8) 정영균. From Bypass technique to Medical school Club. 대한뇌혈관외과학회 대한뇌혈관내치료의학회 KSCUS-KoNes 합동 연수강좌 연제발표 2022

9) 김성태. Anterior comjunicating artery aneurysm surgery : About olfaction and cognitive function. 대한뇌혈관내치료의학회 KSCUS-KoNes 합동 연수강좌 연제발표 2022

10) 전민제, 정영균, 김성태, 김성민, 이원희, 이근수 등. Modified superficial temporal artery-sparing mini-pterional approach for surgical treatment of unruptured MCA aneurysms. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제3차 정기학술대회 연제발표 2022

- 11) 김성태, 백진욱, 정해웅, 정영균. Flow diversion of the unruptured fusiform aneurysm in vertebral artery : case series. 6th BNS Bi-Neurovascular Symposium 연제발표 2022
- 12) 김무성, 정영균, 표세영, 이근수, 김성태, 이원희 등. Factors related with implying reperfusion injury after surgeries of degenerative cervical. 대한신경외과학회 제62차 추계학술대회 연제발표 2022
- 13) 정영균. Paraclinoid aneurysm clipping : intradural drilling of ACP (anterior clinoid process). 대한신경외과학회 제62차 추계학술대회 연제발표 2022
- 14) 이근수, 양승호, 이정은, 임재준. Combination stretegy with DPP4 inhibitor and temosolomide for the treatment of glioblastoma in vitro and in vivo. 대한신경외과학회 제62차 추계학술대회 연제발표 2022
- 15) 김무성. Current Management in Trigeminal Neuralgia. 2022 Hwasun CNS Tumor Surgery Symposium 연제발표 2022
- 16) 김성태. Detachable coils. 2022 대한뇌혈관치료의학회 정기학술대회 및 총회 연제발표 2022
- 17) 팽성화, 이원희, 이재현, 전상형. Comparison of the Clinical Effectiveness Between infrared Thermography and Electrophysiology Tests in Spinal Intradural Extramedullary Schwannoma. 제43차 대한체열학회 추계학술대회 연제발표 2022
- 18) 김성태, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균, 정용태 등. Gamma Surgery programm with 6,000 Cases. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제4차 정기학술대회 연제발표 2022
- 19) 길민근, 김무성, 김성민, 이원희, 김성태, 이근수 등. Peripheral scalp T cell Lymphoma. 대한신경외과학회 부산울산경남지회 제4차 정기학술대회 연제발표 2022

초록보고

- 1) 길민근, 표세영, 팽성화, 정용태, 전우만, 전상형 등. Salvage techniques to screw loosening during anterior cervical spine surgery. 제40차 대한신경외과학회 춘계학술대회 초록보고 2022
- 2) 전민제, 표세영, 팽성화, 정용태, 전우만, 안준영 등. Vertebroplasty in cleft with vacuum. 제40차 대한신경외과학회 춘계학술대회 초록보고 2022
- 3) 김성태, 정영균, 정해정. Balloon assisted Trans-arterial liquid emboliation of unruptured symptomatic transverse-sigmoid sinus dural arteriovenous fistula. 대한뇌혈관내치료의학회 ASCENT 초록보고 2022
- 4) 김무성. DBS Surgery Under General Anesthesia. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022
- 5) 김무성. Spinal Cord Stimulation for CRPS. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022
- 6) 김무성. Perfusion MRI and T1/T2 Matchnig to Differentiate Recurrence from Radiation Necrosis in Brain Tumor. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022
- 7) 김무성. Gamma Knife Surgery for Pinealoma. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022

- 8) 김무성. Gamma Knife Surgery for Arteriovenous Malformation Associated Intracranial Aneurysms. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022
- 9) 한승주. Gamma Knife Radiosurgery for Glomus Jugulare Tumors : Single Center Series of Cases. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022
- 10) 김무성. GKS for Vein of Galen AVM : A Case Report. WORLD SOCIETY FOR STEREOTACTIC & FUNCTIONAL NEUROSURGERY 초록보고 2022
- 11) 갈민근, 이근수. Autoimmune Encephalitis after Operation of Insular Glioma. 대한신경외과학회 62차 추계학술대회 초록보고 2022
- 12) 한승주, 이근수, 이보련, 조화진, 이원희, 김성태. Multiple bilateral cystic off-midline germinoma presenting as focal dystonia of fingers in a 13-year-old boy. 대한신경외과학회 62차 추계학술대회 초록보고 2022

성형외과 (Plastic and Reconstructive Surgery)

논문

1) Kim Min Young, Jin Woo Kim, Hook Sun, Ji Young Yun, Eui Han Chung. Delayed purulent infected breast after a large-volume Aquafilling filler injection in an HIV-positive transgender patient: a case report. Archives of Aesthetic Plastic Surgery 2022;28(4): 147~151

초록보고

- 1) Lee Dong Hun ,Yun Ji Young. Pencil-core granuloma : A case report. 제12회 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 초록보고 2022
- 2) Lee Jae Hyun, Jin Woo Kim. Reconstruction of subtotal lower lip defect caused by dog bite : A case report. 제12회 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 초록보고 2022
- 3) Min Young Kim, Jin Woo Kim. A rare case of invasive proliferating trichilemmal cyst occurred on chin. 제12회 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 초록보고 2022
- 4) Lee Jae Hyun, Hook Sun. Vertical rectus abdominis musculocutaneous flap for intrathoracic defect following empyema. 제 12회 대한성형외과학회 기초재건성형 학술대회 초록보고 2022
- 5) Min Young Kim, Eui Han Chung. A rare case of traumatic optic neuropathy due to greater wing of sphenoid bone fracture. 제 29차 대한성형외과 영호남지역학회 학술대회 초록보고 2022
- 6) Lee Dong Hun ,Yun Ji Young. Cutaneous recurrence after primary breast lymphoma remission : case report. 제 29차 대한성형외과 영호남지역학회 학술대회 초록보고 2022
- 7) Lee Jae Hyun, Jin Woo Kim. Late onset complications of buccal filler injection npresented as multiple granuloma with fat necrosis. 제 29차 대한성형외과 영호남지역학회 학술대회 초록보고 2022

정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

논문

- 1) Do-Un Jung, Ondine Adam, Martin Blay, Andre R Brunoni, Hsin-An Chang, et al. Efficacy of Transcranial Direct Current Stimulation to Improve Insight in Patients With Schizophrenia: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Schizophr Bull* 2022;48(6): 1284~1294
- 2) 김성진, 서영수, 박경덕, 문정준, 정재훈, 정도운. 입원 중인 조현병 환자에서 토큰 경제 개입의 효과. *Korean Journal of Schizophrenia Research* 2023;26(1): 18~23
- 3) Min-Joo Lee, Sung-Jin Kim, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeon, and Do-Un Jung. 클로자핀을 복용중인 조현병 환자의 변비에 영향을 미치는 임상 요인. *Korean J Schizophr Res* 2022;25(2): 54~61
- 4) 강제욱. COVID-19 대유행 이후 청소년의 정신건강문제 변화양상 비교: 2020, 2021년 청소년건강행태조사 기반. *J Korean Neuropsychiatr Assoc* 2022;61(4): 317~324

소아청소년과 (Pediareics)

논문

- 1) Hye Won Kim, Ji Kyoung Park, Jeong Eun Lee, Keun Soo Lee, Bo Lyun Lee. X-Linked Cerebral Creatine Deficiency Syndrome with Prolonged QT Interval: A Case Report. *Ann Child Neurol* 2022;30(3): 137~140
- 2) Jeong Ho Ahn, Ji Kyoung Park, Soo Jin Jung, Jeong Eun Lee. Central Precocious puberty Following Treatment of Precocious Pseudo-Puberty Caused by Leydig Cell Tumor: A Pediatric Case and Literature Review. *Clin Pediatr Hematol Oncol* 2022;29: 74~78
- 3) Chi Eun Oh, Hyun Ju Lim, Jeounghyun Park, Eunsoo Moon, Ji Kyoung Park. Relationship of Circadian Rhythm in Behavioral Characteristics and Lipid Peroxidation of Brain Tissues in Mice. *Clinical Psychopharmacology and Neuroscience* 2022;20(4): 649~661
- 4) Bo Lyun Lee, Dawn Gano, Elizabeth E. Rogers, Duan Xu, Stephany Cox, A. James Barkovich, et al. Glass. Long-term cognitive outcomes in term newborns with watershed injury caused by neonatal encephalopathy. *Pediatr Res* 2022;92: 505~512
- 5) Bo Lyun Lee. Reversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome Presenting with Thunderclap Headache in a Child. *Ann Child Neurol* 2023;31(1): 79~81
- 6) Keun Soo Lee, Bo Lyun Lee. Efficacy of single dose of phenytoin/fosphenytoin in benign convulsions with mild gastroenteritis. *Turk J Pediatr* 2023;65(1): 109~117
- 7) Seungju Han, Hwa Jin Cho, Bo Lyun Lee, Keun Soo Lee. Multiple ectopic germinomas presenting as focal dystonia of fingers: a case report and literature review. *Childs Nerv Syst* 2023;39(2): 505~510
- 8) Jeong Ho Ahn, Seung Hwan Oh, Ji Kyoung Park, Kwang Hoon Kim, Jeong Eun Lee, Woo Yeong Chung, Keun Soo Lee, Go Hun Seo, Bo Lyun Lee. A Novel Frameshift CASK Variant in a 6-Month-Old Korean Female Infant with Global Developmental Delay, Progressive Microcephaly, and Pontocerebellar Hypoplasia: A Case Report. *Ann Clin Lab Sci* 2022;52(3): 488~493

9) Ju Young Yoon, Chong Kun Cheon, Jung Hyun Lee, Min Jung Kwak, Hyun-Ji Kim, Ye Jin Kim, et al. Response to growth hormone treatment in idiopathic short stature and idiopathic growth hormone deficiency. *Ann Pediatr Endocrinol Metab* 2022;27: 37~43

10) 노다운, 나혜진, 권정은, 최인수, 김여향, 조화진. 아청소년에서 COVID-19 예방접종과 관련한 흉통 및 심근염. *Children* 2022;9(5): 693

Da Eun Roh, Hyejin Na, Jung Eun Kwon, Insu Choi, Yeo Hyang Kim, Hwa Jin Cho. Chest Pain and Suspected Myocarditis Related to COVID-19 Vaccination in Adolescents—A Case Series. *Children* 2022;9(5): 693

11) 노다운, 권정은, 김여향. 3개월 미만 가와사키병 영아에서 Bacille calmette-guérin 부위 재활성화: 진단과 예후와의 관련성. *Children* 2022;9(6): 857

Da Eun Roh, Jung Eun Kwon, Yeo Hyang Kim. Bacille calmette-guérin site reactivation of Kawasaki disease in infants under 3 months of age: relation with diagnosis and prognosis. *Children* 2022;9(6): 857

12) 전희연, 노다운. Paraquat 중독 환자에서 혈액관류 요법의 임상 경험. *대한소아응급의학회지*. 2022;9(1): 44~47

Hee Yeoun Jeon, Da Eun Roh. Clinical experience of hemoperfusion treatment in children with paraquat poisoning. *Pediatric Emergency Medicine Journal* 2022;9(1): 44~47

13) 노다운, 임영태, 권정은, 김여향. SARS-CoV-2 감염 후 발생한 새로운 형태의 가와사키병. *Frontiers in pediatrics* 2022: 10

Da Eun Roh, Young Tae Lim, Jung Eun Kwon, Yeo Hyang Kim. Kawasaki disease following SARS-CoV-2 infection: Stronger inflammation with no increase in cardiac complications. *Frontiers in pediatrics* 2022: 10

연제발표

1) Da Eun Roh, You Ra Kang, Na Rae Park, Jung Eun Kim, Yeo Hyang Kim. Transforming Growth Factor b-Inducible Gene h3 Triggers Signaling Pathways Mediating Pulmonary Extracellular Matrix Remodeling in Pulmonary Arterial Hypertension. The 86th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society in conjunction with Asian Pacific Society of Cardiology Congress 2022

2) 노다운. 선천 심근병증에서의 폐동맥 고혈압 증례. 제22회 대한소아심장학회 춘계 학술대회 & 제13회 소아폐동맥고혈압 심포지움 연제발표 2022

3) 노다운, 나혜진, 권정은, 최인수, 김여향, 조화진. 소아청소년에서 COVID-19 예방접종과 관련한 흉통 및 심근염. 제6회 대한소아중환자 의학회 학술대회 연제발표 2022

4) 노다운, 임영태, 권정은, 김여향. SARS-CoV-2 감염 후 발생한 새로운 형태의 가와사키병. 제16회 가와사키병 심포지움 연제발표 2022

초록보고

1) 강세현, 류보영, 이보련, 박지경, 이정은, 노다운. 무균성 뇌수막염으로 발현된 가와사키병. 제72차 대한소아청소년과학회 추계학술대회 초록보고 2022

2) 류보영, 강세현, 이정은, 이보련, 박지경, 노다운. 코로나19 감염 이후 발생한 저칼슘혈증 경련 증례보고. 제72차 대한소아청소년과학회 추계학술대회 초록보고 2022

3) 노다운, 권정은, 임영태, 김여향. 가와사키병에서 생화학적 지표의 진단적 중요성 : 알부민 대 글로불린 비율과 C- 반응 단백 대 알부민 비율. 대한심장학회 제 66차 추계학술대회 초록보고 2022

산부인과 (Obstetrics and Gynecology)

논문

- 1) Sewhan Um, Jaeyoung Her, SiHyun Kim, SaeAm Song, YoungNam Kim, JeongHwan Shin. Performance of BD MAX Group B streptococcus (GBS) Assay without Enrichment for the detection of GBS. Annals of Laboratory Medicine 2022;42(4): 478~481
- 2) Keunok Jung, You-kyoung Jeon, Dae Hoon Jeong, Jung Mi Byun, Bjarne Bogen, Inhak Choi. VSIG4-expressing tumor-associated macrophages impair anti-tumor immunity. Biochemical and biophysical Research Communications 2022;628: 18~24
- 3) Do Hwa Im, Young Nam Kim, Hwa Jin Cho, Hye Kyoung Yoon, Byoung Jin Min, Dae Hoon Jeong, et al. Prenatal differential diagnosis of placental mesenchymal dysplasia and molar disease with coexistent live twin fetuses. Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology 2022;49(11): 254
- 4) Hwa Jin Cho, Young Nam Kim, Do Hwa Im, Da Hyun Kim, Kyung Bok Lee, Dae Hoon Jeong, et al. Frequency of serous tubal intraepithelial carcinoma (STIC) in patients with high grade serous ovarian cancer. Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology 2023;62(1): 107~111

연제발표

- 1) 김영남. Assessment of the endometrium with simple 3D Uterine Trace. 제24차 대한산부인과초음파학회 연제 발표 2022
- 2) 김영남, 김다현. 자궁내막증의 치료와 real world evidence of Visanne. Transvaginal ultrasound probe cleaning and disinfection. 대한산부인과학회 부산지회 연제발표 2022
- 3) 김영남. Fine details for fetal Ultrasonographic diagnosis. 제108차 대한산부인과학회 학술대회 연제발표 2022
- 4) 김다현. NAMS 2021 management of osteroporosis position statemen. 제30차 대한산부인과내분비학회 연제발표 2023
- 5) 조은혜. 근감소증의 개념과 관리. 대한산부인과학회 부산지회 학술대회 연제발표 2022

초록보고

- 1) 권효연. Pregnant and neonatal outcomes in pregnancies with adenomyosis. 대한 모체태아의학회 학술대회 초록보고 2022
- 2) 임도화. Evaluation of fetal heart function using fetal speckle tracking echocardiography : Korean multicenter study. 제25차 대한산부인과 초음파 학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 3) 조은혜. Maternal risk factors for recurrent small-for-gestational age at term neonate in south korea. 제 108차 대한산부인과학회 학술대회 초록보고 2022
- 4) 조은혜. Sarcopenia in endometrial cancer patients who had done chemotherapy is correlated to neutropenic fever. 제108차 대한산부인과학회 학술대회 초록보고 2022
- 5) 구태일. Comparison of strains of pelvic inflammatory disease and tubo-ovarian abscess. 제108차 대한산부인과학회 학술대회 초록보고 2022

6) 김예슬. Vulvodinia as a referred pain : clinical experience of surgical treatment. 제108차 대한산부인과학회 학술대회 초록보고 2022

비뇨의학과 (Urology)

논문

1) 하윤석, 김광택, 남 옥, 박홍주, 유상준, 이찬호 등. 한국 전립선암환우건강증진협회 소속 전립선암 환자 대상 삶의 질 조사. 대한비뇨기종양학회지 2022;20(4): 265~272

Yun Sok Ha, Kwang Taek Kim, Wook Nam, Hong Zoo Park, Sang Jun Yoo, Chan Ho Lee, et al. A Survey on the Quality of Life of Prostate Cancer Patients in Korean Prostate Cancer Patients Association. The Korean Journal of Urological Oncology 2022;20(4): 265~272

2) Hee Sung Ahn, Jeong Hun Yeom, Hwang Kyo Jeong, Won Young Park, Ja Yoon Ku, Byeong Jin Kang, et al. Comparative Analysis of Proteomes and Phosphoproteomes in Patients with Prostate Cancer Using Different Surgical Conditions. The World Journal of Men's Health 2022;40(4): 608~617

3) Jin Seok Gu, Ji Won Ryu, Seong Hyeon Yu, Ho Seok Chung, Jun Eul Hwang, Woo Kyun Bae, et al. Prognostic Value of the Endothelial Activation and Stress INdex in Patients with Upper Tract Urothelial Cancer Undergoing Radical Nephroureterectomy. Investigative and Clinical Urology 2022;63: 622~630

4) Chan Ho Lee, Soo Jin Jung, Won Ik Seo, Jae Il Chung, Dae Sim Lee, Dae Hoon Jeong, et al. Coexpression of Lymphocyte-Activation Gene 3 and Programmed Death Ligand-1 in Tumor Infiltrating Immune Cells Predicts Worse Outcome in Renal Cell Carcinoma. International of Journal of Immunopathology and Pharmacology 2022;36: 1~13

5) 이찬호, 강민용, 곽 철, 김성한, 김정권, 박재영 등. 2021 대한비뇨기종양학회 신암연구회 Consensus Statement: 전이성 신세포암의 종양감축 신적출술. 대한비뇨기종양학회 2022;20(3): 151~162

Chan Ho Lee, Min Yong Kang, Cheol Kwak, Sung Han Kim, Jung Kwon Kim, Jae Young Park, et al. 2021 Consensus Statements on the Cytoreductive Nephrectomy for Metastatic Renal Cell Carcinoma From the Korean Renal Cancer Study Group (KRCS). The Korean Journal of Urological Oncology 2022;20(3): 151~162

6) Ja Yoon Ku, Eu Chang Hwang, Chan Ho Lee, Kyung Hwan Kim, Dong Deuk Kwon, Hong Koo Ha. Clinical Significance of Rab27a As a Urinary Biomarker In Patients With Bladder Cancer. The Korean Journal of Urological Oncology 2022;20(1): 52~58

연제발표

1) Sung Jun Sou, Hyun Seok Lee, Chan Ho Lee, Won Ik Seo, Jae Il Chung, Kweon Sik Min, et al. Suprapubic Cystostomy versus Foley Catheter: The Clinical Outcome of Catheterization in Acute Prostatitis Patients with Acute Urinary Retention. Annual Meeting of The Korean Urological Association Abstract Presentation 2022

2) Byeong Jin Kang, Hong Koo Ha, Kyung Hwan Kim, Gwon Kyeong Lee, Woo Seop Seong, Kyung Ha Jang, et al. Prognostic Value of Prostate-Specific Antigen Kinetics During Treatment of Advanced Prostate Cancer with Abiraterone and Enzalutamide: Multicenter Analysis. Annual Meeting of The Korean Urological Association Abstract Presentation 2022

안과 (Ophthalmology)

논문

- 1) 김정수, 김영진, 양재욱. 치주염에 의하여 발생한 패혈성 해면정맥동혈전증. 대한안과학회지 2022;63(5): 467-471
Jung Soo Kim, Young Jin Kim, Jae Wook Yang. Septic Cavernous Sinus Thrombosis Caused by Dental Infection. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2022;63(5): 467-471
- 2) Ui Seo Park, Young Jin Kim, Jae Wook Yang. SClinical Treatment Efficacy Using One-snip Punctoplasty and Irrigation Technique in Primary Canaliculitis Patients. Korean Journal of Ophthalmology 2022;36(2): 154~158
- 3) Sung-Yong Kim, Won-Sik Lee, Sung Yong Oh, Deok-Hwan Yang, Hyo Jung Kim, Jae Wook Yang, et al. Relapse in patients with limited-stage ocular adnexal lymphoma treated by chemoimmunotherapy: Extended follow-up of a phase 2 study. Cancer Medicine 2022;11(14): 2827~2823
- 4) JaeSang Ko, Kounghoon Kook, Jin Sook Yoon, Kyung In Woo, Jae Wook Yang. Longitudinal association of thyroid-stimulating immunoglobulin levels with clinical characteristics in thyroid eye disease. BMJ open 2022;12(6): e050337
- 5) Yunhee Kim, Jaewook Yang, Jee Young Kim, Jang Mi Lee, Woo Chan Son, Byoung-Gon Moon. HL3501, a Novel Selective A3 Adenosine Receptor Antagonist, Lowers Intraocular Pressure (IOP) in Animal Glaucoma Models. Translational vision science & technology 2022;11(2): 30
- 6) Si Hyun Kim, Gyu Ri Kim, Eun-Young Kim, Sae Am Song, Jaewook Yang, Jeong Hwan Shin. Clinical Usefulness of BACT Count and BACT-Info Flag of UF-5000 for Screening for Urinary Tract Infection and Prediction of Gram-Negative Bacteria. Clinical Laboratory 2022;68(12). doi: 10.7754

초록보고

- 1) Soo Bong Chae, Hyun Duck Kwak. Comparison of Ocular Surface Index before and after Retinal Surgery using Non-invasive Ocular Surface Analyzer. 제 127회 대한안과학회 학술대회 초록보고 2022
- 2) Soo Bong Chae, Hyun Duck Kwak. Optical Coherence Tomography Angiography Index and the Effect of Intravitreal Bevacizumab Injection in Patients with Branch Retinal Vein Occlusion. 제 128회 대한안과학회 학술대회 초록보고 2022
- 3) Soo Bong Chae, Hyun Duck Kwak. Optical Coherence Tomography Findings in a patient with Branch Retinal Vein Occlusion with Recurrent Macular Edema after Intravitreal Injection. 제 128회 대한안과학회 학술대회 초록보고 2022
- 4) Ui Seo Park, Hyun Duck Kwak. Change of Choroidal Vascularity Index and Choroidal Thickness after Intravitreal Ozurdex Injection in Diabetic Macular Edema Patients. 제 127회 대한안과학회 학술대회 초록보고 2022
- 5) Ui Seo Park, Jung Lim Kim. Analysis of Retinal Vessel Density in Primary Angle Closure Disease. 제 128회 대한안과학회 학술대회 초록보고 2022

이비인후과 (Otolaryngology)

논문

- 1) 연응록, 장준혁, 박하영, 허경욱. 외이도에 발생한 해면상혈관종 1예. 대한두개저학회지 2022;17(1):44~47
Eung Rok Yeon, Junhyuk Jang, Ha Young Park, Kyung Wook Heo. A case of cavernous hemangioma of external auditory canal. J Korean Skull Base Society 2022;17(1): 44~47
- 2) Eung Rok Yeon, Chanhyeon Park, Soo Jin Jeong, Seong Kook Park. Extranasopharyngeal Angiofibroma of the Natural Ostium of Maxillary Sinus. J Craniofac Surg 2022;33(3): e298~e300
- 3) Jae Wook Yang, Sang Hoo Park, Woo Yong Bae, Young Jin Kim, Hae Woong Jeong, Seong Kook Park, et al. Treatment of Postoperative Maxillary Mucocele with Orbital Extension. B-ENT 2022;18(2): 81~84
- 4) Tae Ui Hong, Seong Kook Park. The Roles of Vascular Endothelial Growth Factor, Angiostatin, and Endostatin in Nasal Polyp Development. J Rhino 2022;29(2): 82~87
- 5) Yongwan Kim, Myoung Joo Kang, Yeo Myeong Lee, Seong Kook Park. Treatment of Paranasal Sinus Indolent Mucormycosis. J Clinical Otolaryngol 2022;33(1); 3~8
- 6) Mi-Jin Yim, Jeong Min Lee, Seok-Chun Ko, Hyun-Soo Kim, Ji-Yul Kim, Seong Kook Park, Dae-Sung Lee, Il-Whan Choi. Antifibrosis Efficacy of Apo-9-Fucoxanthinone-Contained Sargassum horneri Ethanol Extract on Nasal Polyp: An In Vitro and Ex Vivo Organ Culture Assay. Curr Issues Mol Biol 2022;44(11): 5815~5826
- 7) Ye Lin Son, Kwang Pak, Nada Muradagha, Kyung Wook Heo, Anke Leichtle, Arwa Kurabi. Resolution of otitis media in a humanized mouse model. Front Genet 2022;13: 958540

연제발표

- 1) Kyung Wook Heo, Kwang Pak, Arwa Kurabi, Allen F Ryan. Leukotriene B4 Is a Major Determinant of Leukocyte Recruitment During Otitis Media. 대한이과학회 이과학 연구세미나 연제발표 2022
- 2) 심수현, 장준혁, 박성울, 허경욱. 이개강 연골로 재건한 골성 외이도 후벽의 큰 결손 1예. 2022 대한이비인후과학회 부산, 울산, 경남 추계 학술대회 연제발표 2022
- 3) Seong Kook Park. Spontaneous Regression of Mucosal Melanoma of the Nasal Cavity. 제6회 부산울산경남 비과 심포지엄 연제발표 2022
- 4) Do Hun Kim. Tunnelized-Facial artery myo-mucosal island flap, t-FAMMIF. 제19회 삼성서울병원 두경부외과 심포지엄 연제발표 2022

초록보고

- 1) Eung Rok Yeon, Junhyuk Jang, Ha Young Park, Kyung Wook Heo. A case of cavernous hemangioma of external auditory canal. 대한이비인후과 종합학술대회 초록보고 2022

피부과 (Dermatology)

논문

- 1) Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Woo Jung Jin, So Hee Park, et al. Palisaded encapsulated neuroma on the lower lip: a case report. *Journal of Yeungnam Medical Science* 2022;39(2): 168~171
- 2) Seong-il Oh, Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Hyojin Kim, Sang Jin Kim, Kyong Jin Shin, et al. Eczematous skin reaction after intravenous immunoglobulin therapy in axonal Guillain-Barre syndrome. *Neurology asia* 2022;27(2): 335~343
- 3) Jee Woong Choi, Yul Hee Kim, Hyunbin Kwak, Jin Park, Won-Soo Lee, Hoon Kang, et al. Impact of pediatric alopecia areata on quality of life of patients and their family members: a nationwide multicenter questionnaire study. *Annals of dermatology* 2022;34(4): 237~244
- 4) 이수민, 고병창, 안상우, 어지안, 설정은, 김효진, 등. 중등증 및 중증 한국인 건선 환자에서 생물학제제 변경 양상과 효과에 대한 분석. *대한피부과학회지* 2022;60(7): 420~428
Su Min Lee, Byeong Chang Ko, Sang Woo Ah, Ji An Uh, Jung Eun Seol, Hyojin Kim, et al. Analysis of the switching patterns of biologics and their efficacy after switching in moderate-to-severe psoriasis patients. *Korean Journal of Dermatology* 2022;60(7): 420~428
- 5) Mi Ran Choi, Heejin Lee, Hyong Kyu Kim, Jin Han, Jung Eun Seol, Elena A. Vasileva, et al. Echinochrome A inhibits melanogenesis in B16F10 cells by downregulating CREB signaling. *Marine drugs* 2022;20(9): 555
- 6) Woo Jung Jin, Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Hyojin Kim, Pigmentary changes on facial mask-covered area: is it related to alteration of microenvironment in the era of COVID-19?. *Journal of mycology and infection* 2022;27(2): 43~44
- 7) 설정은, 안상우, 장승희, 홍성민, 김종욱, 윤지영, 등. 얼굴에 발생한 파젯양 보웬병. *대한피부과학회지* 2022;60(10): 703~704
Jung Eun Seol, Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jong Uk Kim, Ji Young Yun, et al. Pagetoid Bowen's disease on face. *Korean Journal of Dermatology* 2022;60(10): 703~704
- 8) Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Soo Choi, Jeong Hwan Shin, et al. Deep dermatophytosis presented as multiple exophytic masses caused by *Trichophyton rubrum* in immunocompromised patient with rheumatoid arthritis: a case report. *Journal of mycology and infection* 2022;27(4): 85~88
- 9) Chang Woo Park, Seungje Jeon, Seong Hoon Kwon, Jun Hyung Jung, Jung Eun Seol, Chul-Seung Park, et al. Comparative analysis of dermal collagen and lipids in cereblon ablated mice using a multimodal nonlinear optical system. *Journal of biophotonics* 2023;16(2): e202200139
- 10) So Hee Park, Seong Min Hong, Sang Woo Ahn, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, et al. A case of neutrophil-rich anaplastic large-cell lymphoma with relapse. *Annals of Dermatology* 게재예정
- 11) So Hee Park, Ki-Hwan Ji, Jong Uk Kim, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, et al. Evaluation of sleep disturbance in alopecia areata through questionnaire: Pittsburgh Sleep Quality Index as a reasonable tool. *Annals of dermatology* 게재예정

12) Jung Eun Seol, Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Hyojin Kim, A case of extensive lichen planus on both extremities following mRNA-1273 vaccination. Journal of mycology and infection 게재예정

연제발표

1) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of Stewart-Treves syndrome on lower extremity related to secondary lymphedema following hysterectomy. 제 375차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 연제발표 2022

2) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of nevoid basal cell carcinoma syndrome with novel gene mutation in PTCH1. 제376차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 연제발표 2022

3) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of isolated cutaneous plasmacytosis showing asymmetrical distribution on trunk. 제377차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 연제발표 2022

4) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of poroid neoplasm with features of eccrine poroma and poroid hidradenoma in a single lesion. 제379차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 연제발표 2023

5) Hyojin Kim. 피부하 진균 감염의 진단 및 치료. 제28차 대한의진균학회 학술대회 연제발표 2022

6) Hyojin Kim. 무좀 바로 알기. 대한피부과학회 제 20회 피부 건강의 날 연제발표 2022

7) Jung Eun Seol. Inflammatory diseases of hair follicle, sweat gland, and cartilage. 제29회 대한피부병리학회 피부병리 보수교육 연제발표 2022

8) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim, So Hee Park. Efficacy of topical efinaconazole combined with drilling and grinding for onychomycosis in chronic renal failure patients: a pilot study. 제5차 대한피부진균 및 감염학회 학술대회 연제발표 2022

9) Jung Eun Seol. 뜬살 붉은선완화 화장품 최신지견. 제14차 대한화장품의학회 학술대회 연제발표 2022

10) Jung Eun Seol. Phototherapy for itch. 제31차 대한광의학회 학술대회 연제발표 2022

초록보고

1) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of giant seborrheic keratosis on left groin. 제73차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2022

2) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Disseminated varicella with severe thrombocytopenia in immunocompetent adult after varicella vaccination. 제73차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2022

3) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of recurrent early onset generalized bullous fixed drug eruption following two different COVID-19 vaccination. 제73차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2022

- 4) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of extensive lichen planus on both extremities following mRNA-1273 vaccination. 제73차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2022
- 5) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of sarcoidosis after SARS-CoV-2 mRNA vaccination. 제73차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2022
- 6) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A novel missense mutation (p.Asn177Tyr) in KRT5 gene resulting epidermolysis bullosa simplex. 제73차 대한피부과학회 춘계학술대회 초록보고 2022
- 7) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Efficacy of topical efinaconazole combined with drilling and grinding for onychomycosis in chronic renal failure patients: a pilot study. 제74차 대한피부과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 8) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Comparative analysis of topical beta-blocker versus topical plus oral beta-blocker in infantile hemangioma, through image-based surface area measurement. 제74차 대한피부과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 9) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of generalized bullous fixed drug eruption probably induced by aceclofenac. 제375차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2022
- 10) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Deep dermatophytosis presented as multiple exophytic masses caused by Trichophyton rubrum in immunocompromised patient with rheumatoid arthritis: a case report. 제375차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2022
- 11) Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of primary cutaneous CD4+ small/medium T-cell lymphoproliferative disorder on forehead treated with doxycycline. 제376차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2022
- 12) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of acquired smooth muscle hamartoma on shoulder. 제376차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2022
- 13) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of silicone-induced penile sclerosing lipogranuloma. 제377차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2022
- 14) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. A case of clear cell acanthoma of atypical subtype on lower leg. 제379차 대한피부과학회 부산울산경남지회 학술집담회 초록보고 2023
- 15) Sang Woo Ahn, Seung Hee Jang, Seong Min Hong, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Hormonal profile of androgenetic alopecia in adolescents and its association with metabolic dysfunction: single center, retrospective study. 제18차 대한모발학회 학술대회 초록보고 2022

16) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Woo Jung Jin, Jung Eun Seol, Hyojin Kim. Investigation on quantitative methods for objective evaluation of alopecia areata severity. 제18차 대한모발학회 학술대회 초록보고 2022

17) Seong Min Hong, Seung Hee Jang, Sang Woo Ahn, Jong Soo Choi, Jeong Hwan Shin, Jayoung Kim, et al. Deep dermatophytosis presented as multiple exophytic masses caused by Trichophyton rubrum in immunocompromised patient with rheumatoid arthritis: a case report. 21st congress of the International Society for Human and Animal Mycology 초록보고 2022

재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

논문

1) 김인서, 김현동, 엄미자, 김지영. 자세성 사두증 영아에서 헬멧(교정모) 치료에 영향을 미치는 인자에 관한 후향적 연구. 한국인지 보조기 학회지 2022;16(1): 17~22

In Suh Kim, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Jiyoung Kim. Effect of Helmet Therapy According to Age, Severity, and Accompanied Brachycephaly of Deformational Plagiocephaly. Journal of Korean Society for Prosthetics and Orthotics 2022;16(1): 17~22

초록보고

1) In Suh Kim, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Hee Sung Nam, Min Jung Kook, Jeong Yeon Seo, et al. Skeletal Muscle Index Measured by Bioimpedance in Neurogenic Dysphagia and Non-neurogenic Dysphagia. 대한재활의학회 추계 국제학술대회지 초록보고 2022

2) Jeong Yeon Seo, Hyun Dong Kim, Na Mi Han, Hee Sung Nam, Min Jung Kook, In Suh Kim, et al. Assessment of Skeletal Muscle Mass and Phase Angle in Stroke Patients with Dysphagia. 대한 재활의학회 추계 국제학술대회지 초록보고 2022

3) In Suh Kim, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Hee Sung Nam, Min Jung Kook, Jeong Yeon Seo. Masticatory Dysfunction as the First Symptom of Pontine Infarction. 대한재활의학회 추계 국제학술대회지 초록보고 2022

4) Min Jung Kook, Hyun Dong Kim, Na Mi Han, Hee Sung Nam, In Suh Kim, Jeong Yeon Seo. Spino-pelvic Parameters and Functional Disability in Korean Male and Female Fishery Workers. 대한재활의학회 추계 국제학술대회지 초록보고 2022

5) Tae Hoon Kim, Hee Eun Choi, Geun Yeol Jo, Hwan Kwon Do, Eun Ho Min, Da Jung Lee, et al. The Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Idiopathic pulmonary fibrosis. 대한재활의학회 추계 국제학술대회지 초록보고 2022

6) Da Jung Lee, Jeong Yeon Seo, Hyun Dong Kim, Hee Eun Choi, Jun Sung Hwang, Hwan Kwon Do. Effect of Pre-operative Pulmonary Rehabilitation before Laparoscopic Cholecystectomy; a Pilot Study. 대한재활의학회 추계 국제학술대회지 초록보고 2022

신경과 (Neurology)

논문

- 1) Jong Seong Kim, Jaseong Koo, Dong-Ick Shin, Byung-Su Kim, Jei Kim, Eung-Gyu Kim, et al. Apixaban for Secondary Stroke Prevention : Coexistant Cerebral Atherosclerosis May Increase Recurrent Strokes. *Journal of Stroke* 2022;24(1): 118~127

- 2) Jin Ho Jung, Jung Hwa Seo, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Eun Joo Chung, Seong-il Oh, et al. Extensive Leukoencephalopathy in Spastic Paraplegia Type 4: Possible Role of Cerebral Autosomal Arteriopathy With Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy. *Journal of Movement Disorder* 2022;15(1): 71~74

- 3) Jin San Lee, Geon Ha Kim, Hee-Jin Kim, Hee Jin Kim, Seunghee Na, Kee Hyung Park, et al. Korean Dementia Association. Clinical Practice Guideline for Dementia (Diagnosis and Evaluation): 2021 Revised Edition. *Dementia and Neurocognitive Disorder* 2022;21(1): 42~44
- 4) Young Nam Kwon, Boram Kim, Jun-Soon Kim, Heejung Mo, Kyomin Choi, Seong-il Oh, Jee-Eun Kim, et al. Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Immunoglobulin G in the CSF. *Neurology* 2022;9(1): 1095

- 5) 오성일. 중심뒤이랑 손용기 병터로 발현한 항말이집희소돌기아교세포당단백질항체 관련 질환. *Journal of Korean Neurological Association* 2022;40(1): 89~90
 Seong-il Oh. Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Antibody-Associated Disorder Manifesting as a Lesion on the Postcentral Hand Knob. *Journal of Korean Neurological Association* 2022;40(1): 89~90

- 6) Pierre Amarenco, Jong Seong Kim, Julien Labreuche, Hugo Charles, Byung-Chul Lee, Marie-Helene Mahagne, et al. Investigators. Intracranial Hemorrhage in the TST Trial. *Stroke* 2022;53: 457~462

- 7) Eun Joo Chung, Eunkyong You, Seung Hwan Oh, Go Hun Seo, Woo Yeong Chung, Sang Jin Kim, et al. The First Korean Family With Boucher-Neuhauser Syndrome Carrying a Novel Mutation in PNPLA6. *Journal of Clinical Neurology* 2022;18(2): 233~234

- 8) Mooseong Kim, Young Joo Jeong, Sung Woo Park, Mi Kyoung Seo, Sang Jin Kim, Won Hee Lee, et al. Brain-expressed X-linked 2 Binds to Kinesin Superfamily Protein 3A. *Journal of Life Science* 2022;32(3): 189~195

- 9) Seong Ho Jeong, Hye Sun Lee, Jin Ho Jung, Kyoungwon Baik, Young H. Sohn, Seok Jong Chung, et al. Associations between white matter hyperintensities, striatal dopamine loss, and cognition in drug-naive Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders* 2022;97: 1~7

- 10) Jin Ho Jung, Sukyoon Lee, Jung Hwa Seo, Jong Seok Bae, Kyong Jin Shin, Seong-il Oh, et al. Isolated facial diplegia variant of Guillain-Barre syndrome with anti-GM1 IgG antibody. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2022;24(1): 17~20

- 11) Sukyool Lee, Seong-il Oh. Guillain-Barré Syndrome Following the ChAdOx1-S/nCoV-19 Vaccine: A Case Report. *Journal of Electrodiagnosis and Neuromuscular Disease* 2022;24(1): 7~10

- 12) 오성일. 코로나19 백신 접종 후에 발생한 가역뇌량팽대병변. *Journal of Korean Neurological Association* 2022;40(2): 202~203
 Seong-il Oh. Reversible Lesion in Splenium of Corpus Callosum Following COVID-19 Vaccination. *Journal of Korean Neurological Association* 2022;40(2): 202~203

- 13) Suyoung Yun, Jinwook Baek, Hae Woong Jeong, Hye Jung Choo, Ji-Young Lee, Seong-il Oh, et al. Usefulness of Wave-CAIPI for Postcontrast 3D T1-SPACE in the Evaluation of Brain Metastases. *American Journal of Neuroradiology* 2022;43(6): 857~863
- 14) Seok Jong Chung, Yae Ji Kim, Jin Ho Jung, Hye Sun Lee, Byoung Seok Ye, Yong Jeong, et al. Association between white matter connectivity and early dementia in patients with Parkinson's disease. *Neurology* 2022;98: e1846~1856
- 15) Seong-il Oh, Mi-Ri Kang, Ki-Hwan Ji. Morvan syndrome presenting with agrypnia excitata in post-thymectomy myasthenia gravis : a case report. *Journal of Neurocritical Care* 2022;15(1): 57~60
- 16) Ki-Hean Ji. The need for titration with polysomnography of noninvasive positive pressure ventilation in a patient with hypoventilation syndrome with kyphoscoliosis. *Sleep Medicine Research* 2022;13(1): 59~62
- 17) Eun Joo Chung, Hwa Jin Cho, Wooyoung Jang, Dae Young Hur, Yeong Seok Kim, Kyung-Hwa Lee, et al. A case of pathologically confirmed corticobasal degeneration initially presenting as progressive supranuclear palsy syndrome. *Journal of Korean Medical Science* 2022;37(22): 183~189
- 18) Eun Joo Chung, Hwa Jin Cho, Dae Young Hur, Yeong Seok Kim, Kyung-Hwa Lee, Sang Jin Kim. One Autopsy proved neocortical lewy body disease without the involvement of the olfactory bulb and brain stem. *Journal of Korean Medical Science*. *Journal of Korean Medical Science* 2022;37(23): 195
- 19) Jin Ho Jung, Yae Ji Kim, Seok Jong Chung, Han Soo Yoo, Yang Hyun Lee, Kyoungwon Baik, et al. White matter connectivity networks predict levodopa-induced dyskinesia in Parkinson's disease. *Journal of Neurology* 2022;269: 2948~2960
- 20) Sukyoon Lee, Jong Kuk Kim, Byeol-A Yoon, Seong-il Oh. Oculomotor Nerve Palsy with Contrast Enhancement Associated with IgG Anti-GM1/Phosphatidic Acid Complex Antibodies. *Journal of Korean Neurological Association* 2022;40(3): 269~270
- 21) Seongil Oh, Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Hyojin Kim, Sang Kin Kim, Jong Kuk Kim, et al. Eczematous skin reaction after intravenous immunoglobulin therapy in axonal Guillain-Barre syndrome. *Neurology Asia* 2022;27(2): 335~343
- 22) Seong Ho Jeong, Jungho Cha, Mincheol Park, Jin Ho Jung, Byoung Seok Ye, Young H. Sohn, et al. Association of Enlarged Perivascular Spaces With Amyloid Burden and Cognitive Decline in Alzheimer Disease Continuum. *Neurology* 2022;99: e1791~1802
- 23) Song Yi Park, Sang-Hwa Lee, Min-Jeong Kim, Ki-Hwan Ji, Ji Ho Ryu. Acceptability of the 8-case objective structured clinical examination of medical students in Korea using generalizability theory : a reliability study. *Journal of Educational Evaluation for Health Professions* 2022;19: 26
- 24) Ki-Hwan Ji. Postural Effect on Obstructive Sleep Apnea : Sitting Versus Supine. *Sleep Medicine Research* 2022;13(2): 118~119
- 25) JoonNyung Heo, Young Seog, Hyungwoo Lee, Sungeun Kim, Jang-Hyun Baek, Hyungjong Park, et al. Automated Composition Analysis of Thrombus from Endovascular treatment in Acute ischemic stroke using computer version. *Journal of Stroke* 2022;24(3): 433~435

26) Pierre Amarenco, Jong Seong Kim, Julien Labreuche, Hugo Charles, Maurice Giroud, Byung-Chul Lee, et al. Treat Stroke to Target Investigators. Yield of Dual Therapy With Statin and Ezetimibe in the Treat Stroke to Target Trial. *Stroke* 2022;53(11): 3260~3267

27) So-Young Huh, Su-Hyun Kim, Ki Hoon Kim, Seung Woo Kim, Jeeyoung Oh, Seong-il Oh, et al. Safety and Temporal Pattern of the Lymphocyte Count During Fingolimod Therapy in Patients With Multiple Sclerosis : Real-World Korean Experience. *Journal of Clinical Neurology* 2022;18(6): 663~670

28) Ki-Hwan Ji. Exploding Head Syndrome Associated With Severe Obstructive Sleep Apnea. *Sleep Medicine Research* 2022;13(3): 176~178

29) 지기환. 폐쇄성 수면무호흡증에 대한 표현형 접근. *Journal of Sleep Medicine* 2022;19(3): 97~106

Ki-Hwan Ji. Phenotypic approach to obstructive sleep apnea. *Journal of Sleep Medicine* 2022;19(3): 97~106

30) 김동현, 이진산, 이한규, 신기훈, 오성일. 긴장성디스트로피와 뇌전증이 동반된 증례. *Korean Journal of Neuromuscular Disorders* 2022;14(2): 45~46

Dong-Heon Kim, Jin San Lee, Han Kyu Lee, Ki Hoon Shin, Seong-il Oh. Concurrence of Myotonic Dystrophy and Epilepsy. *Korean Journal of Neuromuscular Disorders* 2022;14(2): 45~46

31) Irin Sultana Nila, Zeeshan Ahmad Khan, Jin Ho Jung, Ashura Suleiman Kazema, Sang Jin Kim, Yonggeun Hong, et al. Identification of exosomal biomarkers and its optimal isolation and detection method for the diagnosis of Parkinson's disease: A systematic review and meta-analysis. *Ageing Research Review* 82 2022: 101764

32) Seong Ho Jeong, Seok Jong Jeong, Han Soo Yoo, Jin Ho Jung, Kyoungwon Baik, Yang Hyun Lee, et al. Premorbid Educational Attainment and Long-Term Motor Prognosis in Parkinson's Disease. *Journal of Parkinson's Disease* 2022;12(1): 129~136

33) Seong Ho Jeong, Eun-Chong Lee, Seok Jong Chung, Hye Sun Lee, Jin Ho Jung, Young H. Sohn, et al. Local striatal volume and motor reserve in drug-naive Parkinson's disease. *NPJ Parkinson's Disease* 2022;8: 168

연제발표

1) Ki-Hwan Ji. How can we improve PAP compliance? 수면연구학회 심포지엄 연제발표 2022

2) Ki-Hwan Ji. Beyond apnea-hypopnea index: How to measure hypoxic burden. 대한임상신경생리학회 춘계학술대회 연제발표 2022

3) Sang Jin Kim. Levodopa early or later? K S 춘계학술대회 연제발표 2022

4) Ki-Hwan Ji. Respiratory rule for adult. PSG 정도관리위원회 step2 임상교육평점강좌 연제발표 2022

5) Ki-Hwan Ji. PSG scoring practice: respiratory rule for adult. PSG 정도관리위원회 step3 임상교육평점강좌 연제발표 2022

6) Ki-Hwan Ji. Update guideline of OSA management. 대한수면연구학회 강의 연제발표 2022

7) Sukyoon Lee. Circulation 1 : Sono-guided catheter insertion in NeuroICU. 대한신경집중치료학회 하계 NICE 아카데미 연제발표 2022

- 8) Ki-Hwan Ji. Origin of Waves-Polysomnography. 대한임상신경생리학회 추계학술대회 연제발표 2022
- 9) Ki-Hwan Ji. Real time PSG scoring: sleep disordered breathing. 대한신경과 추계학술대회 연제발표 2022
- 10) Ki-Hwan Ji. Management for patients with PAP failure. 대한수면학회 학술대회 연제발표 2022
- 11) Ki-Hwan Ji. Diagnosis of RBD, Expert opinion and Korean Guideline. 대한수면학회 학술대회 연제발표 2022
- 12) Jin Ho Jung. Overview of criteria for the diagnosis of Parkinsonism. 부산울산경남 추계학술대회 파킨슨병 및 이상운동질환 연제발표 2022
- 13) 지기환. 일요일에만 잠을 못자는 28세 남성. 대한신경과학회 online sleep conference 연제발표 2022
- 14) Jin Ho Jung. Association between dihydropyridines and dementia conversion in Parkinson's disease. 부산울산경남 치매학회 미니심포지움 연제발표 2022
- 15) Ki-Hwan Ji. Scoring rules for respiratory events in adults (case-based). 대한수면연구학회 정도관리기본교육 연제발표 2022
- 16) Sukyoon Lee. Disability 2: Practical TTM application in NeuroICU. 대한신경집중치료학회 동계학술대회 NICE 아카데미 연제발표 2022

초록보고

- 1) Seong-Il Oh. Adverse cutaneous reaction after IVIG therapy in Guillain-Barré syndrome. 제26차 대한임상신경생리학회 춘계학술대회 초록보고 2022
- 2) Mi-Ri Kang. Effect of national health insurance on positive airway pressure adherence in Korean patients with moderate to severe obstructive sleep apnea. 대한수면연구학회 정기학술대회 초록보고 2022
- 3) Seong-Il Oh. MRI-negative encephalomyelitis in MOG-antibody-associated disease. 대한신경면역학회 하계학술대회 초록보고 2022
- 4) Sukyoon Lee. A case of septic cavernous sinus thrombosis complicated with tuberculosis and acute ischemic stroke. KJSC OSAKA 초록보고 2022
- 5) Jin Ho Jung. Association between dihydropyridines and dementia conversion in Parkinson's disease. Movement Disorder Society International Congress 초록보고 2022
- 6) Jin Ho Jung. A case of central pontine and extrapontine myelinolysis showing isolated cerebellar ataxia. K S 추계 초록보고 2022
- 7) Jin Ho Jung. Tooth brushing-festination as a presenting symptom of degenerative parkinsonism. (P-2-119). 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 8) Eun Joo Chung, Jin Ho Jung, Sang Jin Kim. A pilot study about the effectiveness of the high-dose donepezil in the cognitive function and neuropsychiatric symptoms in PD with cognitive impairment (P2-2-120). 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022

- 9) Jung Woo Ahn, Eun Joo Chung, Jin Ho Jung, Sang Jin Kim. Four cases of Gerstmann-Straussler-Scheinker (GSS) disease with ataxic gait (P-2-121). 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 10) Jinsub Hwangbo, Eun Joo Chung, Jin Ho Jung, Sang Jin Kim. A case of optic nerve atrophy with chronic progressive external ophthalmoplegia (P-2-122). 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 11) Dong Heon Kim. Atypical catathernia manifesting as nocturnal choking of obstructive sleep apnea. 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 12) Ki Hoon Shin, Jinsub Hwangbo, Han Kyu Lee, Seong-il Oh. Progressive cerebral large-vessel vasculitis in Sjogren's Syndrome (P-2-149). 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 13) Dong Heon Kim, Mi-Ri Kang, Ki-Hwan Ji. Transient subcutaneous emphysema after continuous positive airway pressure therapy in obstructive sleep apnea patient after mouth floor tumor resection (P2-2-288). 제41차 대한신경과학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 14) Seong-Il Oh. Gait analysis using a wearable sensor in CNS inflammatory disease. PACTRIM 초록보고 2022
- 15) Seong-Il Oh. A case of MRI-negative Encephalomyelitis in a patient with long-term stable MOG antibody-associated disease. PACTRIM 초록보고 2022

가정의학과 (Family Medicine)

논문

- 1) Kayoung Lee. Self-Perceived Weight and Metabolic Syndrome. *Metab Syndr Relat Disord* 2023;21(2):85-93
- 2) Kayoung Lee. Weight perception and self-rated health: are there differences between cancer survivors and non-cancer survivors? *Support Care Cancer* 2022;30(12):10291~10299
- 3) Kayoung Lee. Relationships of food security with skeletal muscle mass and handgrip strength by sex. *Nutrition* 2022;102:111746
- 4) Kayoung Lee. Household marginal food security is associated with poorer self-rated health in Korean adults. *Nutr Res* 2022;100:33~41
- 5) Kayoung Lee. Self-perceived weight and self-rated health have distinct relationships according to body mass index in Korean teenagers. *Nutr Res* 2022;107:179~186
- 6) Kayoung Lee. Food Security Moderates the Relationships of Muscle Mass with Metabolic Syndrome and Insulin Resistance. *J Bone Metab* 2022;29(1):23~33
- 7) Kayoung Lee. effects of weight misperception on the association between BMI and self-rated health in midlife and elderly Koreans. *Arch Gerontol Geriatr* 2022;100:104664
- 8) Kayoung Lee. Mediation of Grip Strength on the Association Between Self-Rated Health and Estimated Cardiovascular Disease Risk. *Metab Syndr Relat Disord* 2022;20(6):344~350

9) Kayoung Lee. Self-perceived Weight and Mortality in Korean Adults Based on the Korea National Health and Nutrition Examination Survey Data Linked to Cause of Death Statistics. *J Obes Metab Syndr* 2022;31(4):313~324

10) Kayoung Lee. Moderation of Weight Misperception on the Associations Between Obesity Indices and Estimated Cardiovascular Disease Risk. *Int J Behav Med* 2023;30(1):89~96

치과 (Dentistry)

논문

1) 최서영, 전해미, 김경희, 주혜민, 옥수민, 정성희 등. 한국인의 대구치 교모도를 이용한 연령추정. *대한법의학회지* 2022;46: 108~113

Seo Young choi, Hye Mi Jeon, Kyung Hee Kim, Hye Min Ju, Soo Min Ok, Yong Woo Ahn et al. Age Estimation Through Molar Attrition in Korean Population. *Korean Journal of Legal Medicine* 2022;46: 108~113

2) 김경희, 주혜민, 정성희, 안용우, 주혜민, 옥수민. 측두하악장애의 만성통증 그 치료 및 관리. *대한안면통증구강내과학회* 2022;47: 174~182

Kyuong Hee Kim, Hye Min Ju, Sung Hee Jeong, Yong Woo Ahn, Hye Mi Jeon, Soo Min Ok. Management of Chronic Pain in Temporomandibular disorder. *Journal of Oral Medicine and Pain* 2022;47: 174~182

진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

논문

1) Ja Young Lee. The role of genetic diagnosis in hemophilia A. *Journal of Interdisciplinary Genomics* 2022;4(1): 15~18

2) 이자영, 방해인, 김현영, 신새암, 김인숙, 이정녀 등. 체액세포분석 수기검사: 국내 실태조사 및 임상검사실지침(2021). *Laboratory Medicine Online* 2022;12(4): 262~268

3) Ja Young Lee, Jun Ho Lee, Shinae Yu, Yeon Mee Kim, Dong Ah Lee, Sung Eun Kim. A case of primary central nervous system lymphoma diagnosed with cerebrospinal fluid analysis: replacement brain biopsy with cerebrospinal fluid immunohistochemistry and immunoglobulin gene rearrangement. *Annals of Clinical Neurophysiology* 2022;24(2): 63~67

4) Dokyun Kim, Eun-Jeong Yoon, Jun Sung Hong, Min Hyuk Choi, Hyun Soo Kim, Jeong Hwan Shin et al. Major Bloodstream Infection-Causing Bacterial Pathogens and Their Antimicrobial Resistance in South Korea, 2017-2019: Phase I Report From Kor-GLASS. *Frontiers in Microbiology* 2022;12: 799084

5) Si Hyun Kim, Gyu Ri Kim, Eun-Young Kim, Joseph Jeong, Sunjoo Kim, Jeong Hwan Shin. Carbapenemase-producing Eenterobacterales from hospital environment and their relation to those from patient specimens. *Journal of Infection and Public Health* 2022;15(2): 241~244

6) Si Hyun Kim, Gyung-Hye Sung, Eun Hee Park, In Yeong Hwang, Sae Am Song, Jeong Hwan Shin et al. Serotype Distribution and Antimicrobial Resistance of Salmonella Isolates in Korea between 2016 and 2017. *Ann Lab Med* 2022;42: 268~273

- 7) Jeweon Ryoo, Sujin Kang, Dain Kim, Si Hyun Kim, Jaewook Yang and Jeong Hwan Shin. PERFORMANCE OF TWO COMMERCIAL FLUORESCENCE IMMUNOASSAYS FOR DETECTION OF INFLUENZA A AND B IN REPUBLIC OF KOREA. SOUTHEAST ASIAN J TROP MED PUBLIC HEALTH 2022;53(2):
- 8) Hye young Lee, Seong Hyouk Choi, Jun sang Oh, Je hyun Koo, Hyun Ji Lee, Jeong Hwan Shin et al. Comparison of Six Antifungal Susceptibilities of 11 Candida Species Using the VITEK2 AST-YS08 Card and Broth Microdilution Method. Microbiology Spectrum 2022;10(2): e0125321
- 9) Eun-Young Kim, Si Hyun Kim, Gyu Ri Kim, and Jeong Hwan Shin. Characteristics of Clonal Complex Changes and Quinolone Resistance-Determining Region Mutations of Levofloxacin-Resistant Streptococcus pneumoniae in South Korea. MICROBIAL DRUG RESISTANCE 2022;28(5): 559~665
- 10) Gyung-Hye Sung, Si Hyun Kim, Eun Hee Park, Suk Nam Hwang, Jea-Dong Kim, Jeong Hwan Shin et al. Association of Carbapenemase-Producing Enterobacterales Detected in Stream and Clinical Samples. Frontiers in Microbiology 2022;13: 923979
- 11) Sewhan Um, Jaeyoung Her, Si Hyun Kim, Sae Am Song, Young Nam Kim, Jeong Hwan Shin. Performance of BD MAX Group B Streptococcus (GBS) Assay without Enrichment for the Detection of GBS. Ann Lab Med 2022;42: 478~481
- 12) Hyeon Jin Choi, Seok Hoon Jeong, Kyeong Seob Shin, Young Ah Kim, Young Ree Kim, Jeong Hwan Shin et al. Characteristics of Escherichia coli Urine Isolates and Risk Factors for Secondary Bloodstream Infections in Patients with Urinary Tract Infections. MicrobiologySpectrum 2022;10(4): 0166022
- 13) Eun Jeong Won, Min Ji Choi, Seok Hoon Jeong, Dokyun Kim, Kyeong Seob Shin, Jeong Hwan Shin et al. Nationwide Surveillance of Antifungal Resistance of Candida Bloodstream Isolates in South Korean Hospitals: Two Year Report from Kor-GLASS. J. Fungi 2022;8(10): 996
- 14) Gyu Ri Kim, Si Hyun Kim, Eun-Young Kim, Eun Hee Park, In Yeong Hwang, Jeong Hwan Shin et al. Performance of MALDI-TOF Mass Spectrometry (VITEK MS) in the Identification of Salmonella Species Microorganisms 2022;10: 1974
- 15) Jayoung Paek, Lu Bai, Yeseul Shin, Hongik Kim, Joong- Ki Kook, Jeong Hwan Shin et al. Lacticaseibacillus kribbianus sp. nov., isolated from pig farm faeces dump. Int J Syst Evol Microbiol 2022;72: 005617
- 16) Si Hyun Kim, Gyu Ri Kim, Eun-Young Kim, Sae Am Song, Jaewook Yang, Jeong Hwan Shin. Clinical Usefulness of BACT Count and BACT-Info Flag of UF-5000 for Screening for Urinary Tract Infection and Prediction of Gram-Negative Bacteria. Clinical Laboratory 2022;68: 2533~2538
- 17) Eunkyong You, Jong-Ho Park, Chang-Hun Park, and Kyoung-Jin Park. Variant Call Format Normalization Contributes to the Accuracy of Variant Nomenclature. Lab Med Qual Assur 2022;44(4): 212~215
- 18) Eun Joo Chung, Eunkyong You, Seung Hwan Oh, Go Hun Seo, Woo Yeong Chung, Yun Joong Kim et al. The First Korean Family With Boucher-Neuhäuser Syndrome Carrying a Novel Mutation in PNPLA6. J Clin Neurol 2022;18(2): 233~234

연제발표

- 1) 이자영. CEBPA mutation in AML. 대한진단혈액학회 부울경혈액지회 연제발표 2022

2) 이자영. Update on new antiphospholipid syndrome classification criteria & APS risk assessment. 대한진단혈액학회 워크숍 연재발표 2022

초록보고

1) Hyunwoo Kim, Eunkyung Yu, Ji Kyung Park, Bo Lyun Lee, Ja Young Lee. A Case report of MYH9-related disorders presenting solitary macrothrombocytopenia. 제 41차 한국혈전지혈학회 추계학술대회 초록보고 2022

병리과 (Anatomic Pathology)

논문

1) 이안복, 진현옥, Md Masudul Haque, 김희연, 정하나, 윤희경 등. 삼중 음성 유방암, 폐 선암종 및 다형성 교모세포종에서 새로운 MCL-1 하향 조절제인 아크리플라빈과 나비토클락스(ABT-263)의 상승 작용. *Int J Oncol* 2022;60(1): 2

Anbok Lee, Hyeon-Ok Jin, Md Masudul Haque, Hee Yeon Kim, Hana Jung, Hye Kyoung Yoon, et al. Synergism of a novel MCL-1 downregulator, acriflavine, with navitoclax (ABT-263) in triple-negative breast cancer, lung adenocarcinoma and glioblastoma multiforme. *Int J Oncol* 2022;60(1): 2

2) 조유주, 김태정, 김완섭, 이교영, 윤희경, 최현주. 세포병리학 전공의 수련현황: 국내 병리의사 설문조사. *대한병리학회지* 2023;57(2): 95~101

Uiju Cho, Tae Jung Kim, Wan Seop Kim, Kyo Young Lee, Hye Kyoung Yoon, Hyun Joo Choi. Current state of cytopathology residency training: a Korean national survey of pathologists. *J Pathol Transl Med* 2023;57(2): 95~101

3) 변정미, 조화진, 이대심, 윤희경, 감영남, 임도화 등. 고등급 장액성 난소암 환자에서 장액성 난관 상피내 암종(STIC)의 빈도. *Taiwan J Obstet Gynecol* 2023;62(1): 107~111

Jung Mi Byun, Hwa Jin Cho, Dae Sim Lee, Hye Kyoung Yoon, Young Nam Kim, Do Hwa Im, et al. Frequency of serous tubal intraepithelial carcinoma (STIC) in patients with high grade serous ovarian cancer. *Taiwan J Obstet Gynecol* 2023;62(1): 107~111

4) 김형규, 김민, Jubert C Marquez, 정성훈, 고태희, 양영일 등. 새로운 GSK-3 β 억제제 Neopetroside A는 마우스 심근의 허혈/재관류 손상으로부터 보호한다. *JACC Basic Transl Sci* 2022;28:7(11): 1102~1116

Hyoung Kyu Kim, Min Kim, Jubert C Marquez, Seung Hun Jeong, Tae Hee Ko, Young Il Yang, et al. Novel GSK-3 β Inhibitor Neopetroside A Protects Against Murine Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury. *JACC Basic Transl Sci* 2022;28:7(11): 1102~1116

5) 김선희, 송성은, 백형주, 허대영, 강미선, 배기범. 대장암에서 15-Prostaglandin Dehydrogenase 억제에 의한 상피-간질 변이 유전자의 발현 및 전이 증가. *Anticancer Res* 2022;42(11): 5385~5396

Sun-Hee Kim, Seong Eun Song, Hyungjoo Baik, Dae Young Hur, Mi Seon Kang, Ki Beom Bae. 15-Prostaglandin Dehydrogenase Inhibition Enhances Colon Cancer Metastasis by Up-regulation of Epithelial-to-Mesenchymal Transition Genes. *Anticancer Res* 2022;42(11): 5385~5396

6) 이성민, 김채은, 박하영, 윤은혜, 원혜정, 강미선 등. 쥐의 CD4+ T 세포 매개 특발성 폐렴 증후군에 대한 아릴 탄화수소 수용체 표적 치료법. *Blood* 2022;139(22): 3325~3339

Soung-Min Lee, Chae Eun Kim, Ha Young Park, Eun Hye Yoon, Hae Jeong Won, Mi Seon Kang, et al. Aryl hydrocarbon receptor-targeted therapy for CD4+ T cell-mediated idiopathic pneumonia syndrome in mice. *Blood* 2022;139(22): 3325~3339

- 7) 서재정, 박진영, 이은주, 한지영, 김다솜, 정수진 등. 위장관에서 발생한 신경절세포 부신경절종: 맹장기원 증례 보고. *Current medical imaging* 2022;18(1): 95~98
 Geojeong Seo, Jinyoung Park, Eunjoo Lee, Jiyeon Han, Dasom Kim, Soo Jin Jung, et al. Gangliocytic Paraganlioma of the Gastrointestinal Tract: A Case Report of Cecal Origin. *Current Medical Imaging* 2022;18(1): 95~98
- 8) 이찬호, 정수진, 서원익, 정재일, 이대심, 정대훈 등. 중앙 침윤 면역 세포에서 lymphocyte-activation gene 3와 programmed death ligand-1의 동시 발현은 신장 세포 암종에서 더 나쁜 결과를 예측한다. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2022 Jan-Dec; 36:3946320221125588
 Chan Ho Lee, Soo Jin Jung, Won Ik Seo, Jae Il Chung, Dae Sim Lee, Dae Hoon Jeong, et al. Coexpression of lymphocyte-activation gene 3 and programmed death ligand-1 in tumor infiltrating immune cells predicts worse outcome in renal cell carcinoma. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2022;36: 3946320221125588
- 9) 심수현, 연응록, 정수진, 박성국. 하비갑개 정맥혈종 환자 *J Craniofac Surg* 2023;34(1): e88~e90
 Soohyun Sim, Eung Rok Yeon, Soo Jin Jung, Seong Kook Park. *J Craniofac Surg* 2023;34(1): e88~e90
- 10) 신민지, 허영진, 김동현, 정해웅, 백진욱, 박하영. 뇌수막종으로 오인된 두개 내에만 발생한 Rosai-Dorfman Disease: 증례 보고. *대한영상의학회지* 2022;83(3): 719~723
 Minji Shin, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Ha Young Park, Isolated Intracranial Rosai-Dorfman Disease Mimicking Meningioma: A Case Report. *The Journal of the Korean Society of Radiology* 2022;83(3): 719~723
- 11) 이가영, 박영미, 김다솜, 박하영, 신기원. 부유방에서 발생한 남성 유방암 증례보고. *임상초음파지* 2022;50: 955~957
 Ga Young Lee, Young Mi Park, Dasom Kim, Ha Young Park, Gi Won Shin. Male breast cancer presenting in accessory axillary breast. *Journal of Clinical Ultrasound* 2022;50: 955~957
- 12) 최효근, 강호숙, 임현, 김주희, 김지희, 박하영 등. 류마티스 관절염 환자의 잠재적 암 위험: 종단 한국인 인구 기반 분석. *J Pers Med* 2022;12(6): 965
 Hyo Geun Cho, Ho Suk Kang, Hyun Lim, Joo-Hee Kim, Ji Hee Kim, Ha Young Park, et al. Potential Cancer Risk in Patients with Rheumatoid Arthritis: A Longitudinal Korean Population-Based Analysis. *J Pers Med* 2022;12(6): 965
- 13) 최효근, 김주희, 김지희, 김은수, 박하영, 민경환 등. 프로톤 펌프 억제제와 알츠하이머병의 연관성: 국내 전국 건강검진 코호트를 이용한 사례-대조군 내포 연구 *Alzheimers Res Ther* 2022;14(1): 91
 Hyo Geun Choi Joo-Hee Kim, Ji Hee Kim, Eun Soo Kim, Ha Young Park, Kyueng-Whan Min, et al. Associations between proton pump inhibitors and Alzheimer's disease: a nested case-control study using a Korean nationwide health screening cohort. *Alzheimers Res Ther* 2022;14(1): 91
- 14) 최효근, 강호숙, 임현, 김주희, 김지희, 박하영 등. 국내 코로나19 팬데믹에 따른 소화기질환 발생률 변화: 장기적 관점 *J Pers Med* 2022;12(7): 1144
 Hyo Geun Choi, Ho Suk Kang, Hyun Lim, Joo-Hee Kim, Ji Hee Kim, Ha Young Park, et al. Changes in the Incidence Rates of Gastrointestinal Diseases Due to the COVID-19 Pandemic in South Korea: A Long-Term Perspective. *J Pers Med* 2022;12(7): 1144
- 15) 박정호, 최연주, 강소영, 주현정, 민경환, 박하영 등. 이종 이식된 쥐의 다양한 장기에서 인간 지방유래 줄기세포의 장기 특이적 분화: 파일럿 연구. *Life (Basel)* 2022;12(8): 1116
 Jung Ho Park, Yeon Ju Choi, So Young Kang, Hyunjeong Ju, Kyueng-Whan Min, Ha Young Park, et al. Organ-Specific Differentiation of Human Adipose-Derived Stem Cells in Various Organs of Xenotransplanted Rats: A Pilot Study. *Life (Basel)* 2022;12(8): 1116

- 16) 최효근, 김소영, 권봉철, 강호숙, 임현, 박하영 등. 일란성 쌍생아와 일란성 쌍생아의 골다공증, 골절, 관절염 병력, DEXA T-Score의 일치성 비교: KoGES HTS 데이터를 이용한 횡단면적 연구. *Nutrients* 2022;14(18): 3836
Hyo Geun Choi, So Young Kim, Bong Cheol Kwon, Ho Suk Kang, Hyun Lim, Ha Young Park, et al. Comparison of the Coincidence of Osteoporosis, Fracture, Arthritis Histories, and DEXA T-Score between Monozygotic and Dizygotic Twins: A Cross-Sectional Study Using KoGES HTS Data. *Nutrients* 2022;14(18): 3836
- 17) 정주홍, 지삼룡, 최은정, 유승정, 윤준식, 박하영 등. 위 CD56 음성 림프절의 자연살해/T세포 림프종: 증례 보고 *Korean J Gastroenterol* 2022;80(4): 190~194
JooHong Chung, Sam Ryong Jee, Eunjeong Choi, Seung Jung Yu, Jun Sik Yoon, Ha Young Park, et al. Gastric CD56-negative Extranodal Natural Killer/T-cell Lymphoma: A Case Report *Korean J Gastroenterol* 2022;80(4): 190~194
- 18) 최효근, 김소영, 임현, 김주희, 김지희, 박하영 등. 한국인 일란성 쌍생아와 이란성 쌍생아에서 소화성 궤양 질환, 비선종성 장 용종 및 담석 질환의 일치도 비교: 단면적 연구. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19(19): 12708
Hyo Geun Choi, So Young Kim, Hyun Lim, Joo-Hee Kim, Ji Hee Kim, Ha Young Park, et al. Comparison of Concordance of Peptic Ulcer Disease, Non-Adenomatous Intestinal Polyp, and Gallstone Disease in Korean Monozygotic and Dizygotic Twins: A Cross-Sectional Study. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19(19): 12708
- 19) 한유경, 박하영, 박세광, 황재준, 박혜련, 이주미. 구강 편평세포암의 예후를 위한 후생유전학적 바이오마커로서 암 줄기세포 표면 마커의 프로모터 메틸화. *Int J Mol Sci* 2022;23(23):14624
Yu Kyeong Han, Ha Young Park, Sae-Gwang Park, Jae Joon Hwang, Hae Ryoung Park, Joo Mi Yi. Promoter Methylation of Cancer Stem Cell Surface Markers as an Epigenetic Biomarker for Prognosis of Oral Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci* 2022;23(23): 14624
- 20) 강호숙, 김소영, 최효근, 임현, 김주희, 박하영 등. 한국인 성인 쌍둥이 일란성 쌍둥이의 심장대사질환과 신체 및 검사 소견의 일치도 비교: KoGES HTS 자료를 이용한 횡단면적 연구. *Nutrients* 2022;14(22):4834.
Ho Suk Kang, So Young Kim, Hyo Geun Choi, Hyun Lim, Joo-Hee Kim, Ha Young Park, et al. Comparison of the Concordance of Cardiometabolic Diseases and Physical and Laboratory Examination Findings between Monozygotic and Dizygotic Korean Adult Twins: A Cross-Sectional Study Using KoGES HTS Data. *Nutrients* 2022;14(22): 4834
- 21) 강호숙, 김소영, 김지희, 김은수, 최효근, 박하영 등. 편두통과 이전 양성자 펌프 억제제 사용 사이의 연관성: 국가 건강 검진 코호트를 사용한 중첩 사례-대조 연구. *Pharmaceuticals (Basel)* 2022;15(11): 1385
Ho Suk Kang, So Young Kim, Ji Hee Kim, Eun Soo Kim, Hyo Geun Choi, Ha Young Park, et al. Association between Migraines and Prior Proton Pump Inhibitor Use: A Nested Case-Control Study Using a National Health Screening Cohort *Pharmaceuticals (Basel)* 2022;15(11): 1385
- 22) 권미정, 박재용, 김성균, 김자경, 임현, 박하영 등. 통풍 환자에서 골다공증 골절과 비골다공증 골절의 잠재적 연관성: 종단 추적 연구. *Nutrients* 2022;15(1): 134
Mi Jung Kwon, Jae Yong Park, Sung Gyun Kim, Jwa-Kyung Kim, Hyun Lim, Ha Young Park, et al. Potential Association of Osteoporosis and Not Osteoporotic Fractures in Patients with Gout: A Longitudinal Follow-Up Study. *Nutrients* 2022;15(1): 134
- 23) 윤지영, 박세광, 박하영, 이경아. Streptozotocin에 의해 유발된 당뇨병 쥐과 모델에서 당뇨병성 상처 치유 촉진에 대한 Polydeoxyribonucleotide의 효능: 파일럿 실험. *Int J Mol Sci* 2023;24(3): 1932
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 Int J Mol Sci* 2023;24(3): 1932

24) 정은주, 조화진, 장우영, 허대영, 김영석, 이경화 등. 초기에 진행성 핵상 마비 증후군으로 나타난 병리학적으로 확인된 피질기저핵 변성 1예. J Korean Med Sci 2022;37(22): e183

Eun Joo Chung, Hwa Jin Cho, Wooyoung Jang, Dae Young Hur, Yeong Seok Kim, Kyung-Hwa Lee, et al. A Case of Pathologically Confirmed Corticobasal Degeneration Initially Presenting as Progressive Supranuclear Palsy Syndrome. J Korean Med Sci 2022;37(22): e183

25) 정은주, 조화진, 허대영, 김영석, 이경화, 김상진. 한 부검례에서 발견된 후각망울과 뇌간을 침범하지 않은 신피질 레비 소체 질환. J Korean Med Sci 2022;37(23): e195

Eun Joo Chung, Hwa Jin Cho, Dae Young Hur, Yeong Seok Kim, Kyung-Hwa Lee, Sang Jin Kim. One Autopsy Proved Neocortical Lewy Body Disease Without the Involvement of the Olfactory Bulb and Brainstem. J Korean Med Sci 2022;37(23): e195

26) 김다솜, 한지연, 백진욱, 이호영, 조화진, 허영진 등. 폐 결절의 호흡 운동이 CT 유도 경피적 경흉부 바늘 생검에 미치는 영향. Acta Radiol 2022;2841851221144616

Dasom Kim, Ji-Yeon Han, Jin Wook Baek, Ho Young Lee, Hwa Jin Cho, Young Jin Heo, et al. Effect of the respiratory motion of pulmonary nodules on CT-guided percutaneous transthoracic needle biopsy. Acta Radiol 2022; 2841851221144616

27) 한성주, 조화진, 이보련, 이근수. 손가락의 국소 근긴장이상으로 나타난 다발성 이소성 생식종: 증례 보고 및 문헌 고찰. Childs Nerv Syst 2023;39(2): 505~510

Seungju Han, Hwa Jin Cho, Bo Lyun Lee, Keun Soo Lee. Multiple ectopic germinomas presenting as focal dystonia of fingers: a case report and literature review. Childs Nerv Syst 2023;39(2): 505~510

초록 보고

1) 정요셉, 홍순억, 오훈규, 정수진, 김보성, 정지운 등. Comprehensive Comparative Assessment of the Whole Slide Images of Cytologic Samples for Quality Assurance Program in Korea 대한세포병리학회 제 35차 봄학술대회 초록보고 2022.

2) 강미선, 윤혜경, 조화진, 정호진 Cervical carcinosarcoma with basaloid squamous cell carcinoma: A case report 대한병리학회 가을학술대회 초록보고 2022

영상의학과 (Radiology)

논문

1) Geo Jeong Seo, Jin Young Park, Eun Joo Lee, Ji Yeon Han, Da Som Kim, Dong Hyun Kim, et al. Uterine Angiolipoleiomyoma with US, CT, and MRI Findings: A Case Report. Current Medical Imaging 2022;18: 1248-1252

2) Geo Jeong Seo, Jin Young Park, Eun Joo Lee, Ji Yeon Han, Da Som Kim, Dong Hyun Kim, et al. Gangliocytic Paraganglioma of the Gastrointestinal Tract: A Case Report of Cecal Origin. Current Medical Imaging 2022;18: 95~98

3) 김다솜, 유승진, 홍정희, 광낙원, 임재준, 윤순호. 이동형 플랫 패널 검출기 나선형 전산화 단층촬영 기기를 이용한 흉부 질환의 전향적 평가. Eur J Radiol Open 2022;9: 100452

Da Som Kim, Seung-Jin Yoo, Jung Hee Hong, Nak won Kwak, Jae-Joon Yim, Soon Ho Yoon. Prospective evaluation of thoracic diseases using a compact flat-panel detector spiral computed tomographic scanner. Eur J Radiol Open 2022;9: 100452

- 4) Jin Hee Park, Sun Joo Lee, Hye Jung Choo. Diffuse large B-cell lymphoma associated with a chronic inflammatory condition induced by metallic implants : A Caes Report. J Korean Soc Radiol 2022;83(4): 931~937
- 5) Jin Hee Park, Sun Joo Lee, Hye Jung Choo. Unusual Manifestation of immunoglobulin G4-Related Disease involving the Upper Arm : A Case Report. J Korean Soc Radiol 2023;84: e22
- 6) Young Jin Heo, Dong Hyun Kim, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Da Som Kim, et al. Usefulness of Pointwise Encoding Time Reduction with Radial Acquisition-Magnetic Resonance Angiography after Endovascular Treatment for Intracranial Aneurysm. Interv Neuroradiol 2023;29(1): 20~29
- 7) Hye Jin Baek, Young Jin Heo, Dong Hyun Kim, Su Young Yun, Jin Wook Baek, Hae Woong Jeong, et al. Usefulness of Wave-CAIPI for Postcontrast 3D T1-SPACE in the Evaluation of Brain Metastases. Am J Neuroradiol 2022;43(6): 857~863
- 8) Young Jin Heo, Hye Jin Baek, Stefan Skare, Ho-Joon Lee, Dong Hyun Kim, Jun Ho Kim, et al. Automated Brain Volumetry in Patients With Memory Impairment. Am J Roentgenol 2022;51(6): 1062~1073
- 9) Su Young Yun, Young Jin Heo. Accelerated Nonenhanced 3D T1-MPRAGE Using Wave-Controlled Aliasing in Parallel Imaging for Infant Brain Image. Am J Neuroradiol 2022;43: 1797~1801
- 10) 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
- 11) Min Ji Shin, Young Jin Heo, Dong Hyun Kim, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Ha Young Park. Isolated Intracranial Rosai-Dorfman Disease Mimicking Meningioma : A Case Report. J Korean Soc Radiol 2022;83(3): 719~723
- 12) Ga Young Lee, Gi Won Shin, Ha Young Park, Tae Hyun Kim, et al. Sonographic feature of Breast Fibroepithelial Masses : Distinguishing Fibroadenoma from Phyllodes Tumor. Hong Kong J Radiol 2022;25: 57~63
- 13) Yoo Jin Lee, Jee Young Kim, Dong Gyu Na, Jin Hoon Kim, Min Kyung Oh, Dae Bong Kim, et al. Malignancy risk of thyroid nodules with minimal cystic changes : a multicenter retrospective study. Ultrasonography 2022;41(4): 670~677
- 14) Jeong Hoon Lee, Ki Hwan Kim, Eun Hye Lee, Jong Seok Ahn, Jung Kyu Ryu, Young Mi Park, Gi Won Shin, et al. Improving the Performance of Radiologists Using Artificial Intelligence-Based Detection Support Software for Mammography: A Multi-Reader Study. Korean J Radiol 2022 May;23(5): 505~516
- 15) Ga Young Lee, Young Mi Park, Dasom Kim, Ha Young Park, Gi Won Shin. Male breast cancer presenting in accessory axillary breast. J Clin Ultrasound 2022;50: 955~957
- 16) Hae Rang Jung, Sang Min Lee, Young Chul Kim, Ji Eun Byun, Jin Young Park, Bo Young Oh, et al. Gastrointestinal stromal tumours: Preoperative imaging features to predict recurrence after curative resection. European Journal of Radiology 2022;149: 110193
- 17) Jin Young Park, Sang Min Lee, Jeong Sub Lee, Won Chang, Jeong Hee Yoon. Free-breathing dynamic T1WI using compressed sensing-golden angle radial sparse parallel imaging for liver MRI in patients with limited breath-holding capability. European Journal of Radiology 2022;152: 110342

18) Jin Young Park, Young Seon Kim, Seung Eun Lee. Breast MRI for Evaluating Residual Tumor Size Following Neoadjuvant Chemotherapy: Clinicopathologic Factors and MRI Imaging Features Affecting its Accuracy. *Curr Med Imaging* 2022;18(8): 876~882

19) Jeong Hee Yoon, Jae Seok Bae, Sun Kyung Jeon, Won Chang, Sang Min Lee, Jin Young Park, et al. Accelerated Pancreatobiliary MRI for Pancreatic Cancer Surveillance in Patients With Pancreatic Cystic Neoplasms. *J Magn Reson Imaging* 2022;56(6): 1757~1768

20) Ji Yeon Han, Ki Nam Lee, Seok Jin Choi, Jin Wook Baek, Da Som Kim, et al. Is Free Breathing Possible During Computed Tomography? Guided Percutaneous Transthoracic Lung Biopsy? The Clinical Experience in 585 Cases. *J Comput Assist Tomography* 2022;46: 294~299

21) Jin Han Park, Ji Hoon Jang, Hyun Kuk Kim, Hang-Jea Jang, Dasom Kim, Ji-Yeong Han, et al. Transbronchial Lung Cryobiopsy for Diagnosing Interstitial Lung Disease : A Retrospective Single-Center Experience. *Tuberculosis and Respiratory Disease* 2022;85(4): 341~348

22) Je Hun Kim, Tae Yun Kim, Tae Won Jang, Hee Kang, Mi Hyun Kim, Ji Yeon Han, et al. Clinical outcomes of hyperprogression based on volumetry in non-small cell lung cancer after immune checkpoint inhibitor treatment. *Thoracic Cancer* 2022;13: 2170~2179

23) Ho Young Lee, Sung Hyun Kim, Hong Yeul Lee, Young Min Lee, Ji Yeon Han, Heung Lae Cho, et al. Successful treatment of induced oligometastasis and repeated oligoprgression of advanced lung adenocarcinoma with immunotherapy and radiotherapy. *Thoracic Cancer* 2022;13: 1998~2000

24) Jae Wook Yang, Seong Kook Park, Dong Hoo Lee, Chan Hyeon Park, Sang Hoo Park, Hae Woong Jeong, et al. Treatment of Postoperative Maxillary Mucocele with Orbital Extension. *B-ENT* 2022;18(2): 81~84

연제발표

1) 서거정, 이선주. Image Quality and Lesion Detectability of Deep Learning-Accelerated Dixon Imaging in the Cervical Spine. *European congress of radiology 연제발표 2023*

2) 최창원, 추혜정. Post-Operative Ultrasound After Repair of the Ruptured Achilles Tendon: 2-Year Longitudinal Assessment. *제78차 대한영상의학회 학술대회 연제발표 2022*

3) 김다솜, 유승진, 홍정희, 광낙원, 임재준, 윤순호. 이동형 플랫폼 패널 검출기 나선형 전산화 단층촬영 기기를 이용한 흉부 질환의 전향적 평가. *제78차 대한영상의학회 학술대회 2022 & European congress of radiology 연제발표 2023*

4) 이현지, 한지연, 최석진, 김다솜. The Effect of Respiratory Motion of Pulmonary Nodule on CT-guided Percutaneous Transthoracic Needle Biopsy during Free-Breathing. *제78차 대한영상의학회 학술대회 연제발표 2022*

5) 박진희, 박영미, 신기원. Overview with clinical significance of ultrafast dynamic breast MRI. *제 78차 대한영상의학회 학술대회 연제발표 2022*

6) 이유진. Core needle biopsy of thyroid nodule. *The 8th Asian Conference on Timor Ablation (ACTA) 연제발표 2022*

7) Min Ji Shin, Young Mi Park, Gi Won Shin. Deep learning (DL) DWI breast MRI : Comparison of lesion conspicuity and size measurement with Resolve Simultaneous Multi-Slice (SMS) DWI in newly diagnosed breast cancer patients. 제 78차 대한영상의학회 학술대회 연제발표 2022

8) 한지연. Hypersensitivity pneumonitis : the new diagnostic guideline. 대한영상의학회 춘계종합심포지엄 연제발표 2022

9) 한지연. Up-To-Date Diagnostic Guidelines for Hypersensitivity Pneumonitis, The 20th Asian oceanian Congress of Radiology in conjunction. 제78차 대한영상의학회 학술대회 연제발표 2022

10) 한지연. Managing Indeterminate Pulmonary Nodules : Current Best Practice. World Conference on Lung Cancer 연제발표 2022

11) 김성태, 백진욱, 정해웅, 정영균. Flow diversion of the unruptured fusiform aneurysm in vertebral artery : case series. 16th Congress of the WFITN 2022

12) Ji Eun Roh, Jeong A Yeom, Hae Woong Jeong, Seung Kug Baik. Direct Sinus Approach Through a Feeding Artery in DAVF : Based on Better Understanding of Angioarchitecture. 16th Congress of the WFITN 연제발표 2022

13) 백진욱, 김성태, 정해웅, 정영균, 노지은. Radiation exposure and contrast agent dose comparison for WEB dev ice versus stent assisted coil embolization for treatment of unruptured bifurcation aneurysms. 16th Congress of the WFITN 연제발표 2022

14) 백진욱, 정해웅, 허영진, 김동현, 윤수영, 김성태 등. Radiation exposure and contrast agent dose comparison for WEB dev ice versus stent assisted coil embolization for treatment of unruptured bifurcation aneurysms. The 8th Asian Conference on Timor Ablation (ACTA) 2022 & 제 78차 대한영상의학회 학술대회 연제발표 2022

15) 정해웅, 백진욱, 허영진, 김동현, 윤수영, 김성태 등. Angiographic and Follow-up Results of Endovascular Treatment of Large Intracranial Aneurysms Treated with Surpass Evolve Flow Diverter. The 8th Asian Conference on Timor Ablation (ACTA), 제78차 대한영상의학회 학술대회, The 16th Congress of the WFITN 연제발표 2022

초록보고

1) 최창원, 신기원, 박영미. Ultrasonographic features and clinical significance of second look US-detected additional malignancy in newly diagnosed breast cancer patients. The 53th Annual Congress of Korean Society of Ultrasound in Medicine 초록보고 2022

2) 박지영, 박영미, 신기원. Ultrasonographic Imaging Spectrums of Male Breast and Axillary Diseases. The 53th Annual Congress of Korean Society of Ultrasound in Medicine 초록보고 2022

3) 서거정, 박지영, 박지영, 성재곤, 이은주, 박영미. DWI using water excitation pulse and Spectral Heterogeneity Adaptive RF pulses (SHARP), in comparison with conventional SPAIR DWI. 제78차 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2022

4) 서거정, 이선주, 추혜정. Image Quality and Lesion Detectability of Deep Learning-Accelerated Dixon Imaging in the Cervical Spine. 제78차 대한영상의학회 학술대회 2022 & 대한자기공명영상학회 초록보고 2022

- 5) 서거정, 박진영. DWI using water excitation pulse and Spectral Heterogeneity Adaptive RF pulses (SHARP), in comparison with conventional SPAIR DWI. ECR (european congress of radiology) 초록보고 2022
- 6) 서거정, 신기원, 박영미. Ultrasonographic features of ipsilateral axillary LNs in staging US of breast cancer patients after COVID-19 vaccination. The 53th Annual Congress of Korean Society of Ultrasound in Medicine 초록보고 2022
- 7) 신민지, 신기원, 박영미. Deep learning (DL) DWI breast MRI: comparison of lesion conspicuity and size measurement with resolve simultaneous multi-slice (SMS) DWI in newly diagnosed breast cancer patients. 제 78차 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2022
- 8) 박진희, 신기원, 박영미. Overview with clinical significance of ultrafast dynamic breast MRI. 제78차 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2022
- 9) 전준현, 한지연, 조화진, 최석진, 김다솜. How to Apply the New Diagnostic Guideline for Hypersensitivity Pneumonitis in Clinical Practice. 제78차 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2022
- 10) 허영진, 김동현, 윤수영, 정해웅, 백진욱. Usefulness of the Wave-CAIPI for the post-contrast 3D T2-SPACE in the evaluation of brain metastasis. The 8th Asian Conference on Timor Ablation (ACTA) 2022 & 제 78차 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2022
- 11) 박지영, 허영진, 김동현, 정해웅, 백진욱, 윤수영. Usefulness of pointwise encoding time reduction with radial acquisition-magnetic resonance angiography after endovascular treatment for intracranial aneurysms. The 8th Asian Conference on Timor Ablation (ACTA) 2022 & 제 78차 대한영상의학회 학술대회 초록보고 2022

마취통증의학과 (Anesthesia & Pain Medicine)

논문

- 1) Sehun Lim, Kwangrae Cho, Wonjin Lee, Jinhyeok Kim, Jongwook Bang, Seunghee Ki. Comparison of the performance of phase lag entropy and bispectral index for monitoring the depth of sedation under dexmedetomidine sedation: A prospective, observational, and non-inferiority trial. Journal of Clinical Anesthesia 2022;82: 110945
- 2) Seunghee Ki, Yongwon Cho, Youngkyung Choi, Sehun Lim, Myounghun Kim, Jeonghan Lee. Effect of chemotherapy on effect-site concentration of propofol for loss of consciousness in patients with colorectal cancer. Korean Journal of Anesthesiology. 2022;75(2): 160~167
- 3) Myounghun Kim, Jeonghan Lee, Jinhyeok Kim, Beomseok Choi, Seunghee Ki. Effect of neoadjuvant chemotherapy on effect-site concentration of propofol for sedation in patients with breast cancer. Anesthesia and Pain Medicine 2023;18(1): 29~36217~225

연제발표

- 1) 이월진. Residual Neuromuscular Block in Children 제30차 대한소아마취학회 학술대회 연제발표 2022

직업환경의학과 (Occupational & Environmental Medicine)

논문

- 1) Chae Kwan Lee, Jeong Ho Kim, Byung Chul Son, Chunhui Suh, Kunhyung Kim, Byeong Jin Ye, et al. Risk perceptions of a population living near a municipal waste incinerator and associated factors with the prevalence of environmental disease. *Ann Occup Environ Med* 2022;34(1) :e38
- 2) Jaehoo Lee, Chul Gab Lee, Ki-Soo Park, Mi-Ji Kim, Jeong Ho Kim, Kunhyung Kim, et al. Population attributable fraction of indicators for musculoskeletal diseases : a cross-sectional study of fishers in Korea. *Ann Occup Environ Med* 2022;34(1): e23
- 3) Chunhui Suh, Laura Punnett. High Emotional Demands at Work and Poor Mental Health in Client-Facing Workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2022;19(12): 7530

초록보고

- 1) 여현동, 김건형, 김정호, 박기수, 송한수. 어업인의 체내 중금속 노출 실태 및 관련 요인. 대한직업환경의학회 가을학술대회 초록보고 2022

방사선종양학과 (Radiation Oncology)

논문

- 1) Ji-young Lee, Yunseon Choi. Low body mass index is associated with poor treatment outcome following radiotherapy in esophageal squamous cell cancer ROJ 2023 게재 예정
- 2) Moo Jae Han, Seong Woo Yang, Heung Lae Cho, Sung Kwang Park, et al. Development and evaluation of a thallium (I) bromide dosimeter for intracavitary radiotherapy quality assurance. *Jinst* 2022;17: P2010~2017
- 3) Ho Young Lee, Sung Hyun Kim, Hong Yeul Lee, Young-Min Lee, Ji Yeon Han, Heung lae Cho, et al. Successful treatment of induced oligometastasis and repeated oligoprogression of advanced lung adenocarcinoma with immunotherapy and radiotherapy. *Thoracic Cancer* 2022;13: 1998~2000

연제발표

- 1) Yoon Sun Choi. Poor prognostic effects of lymphocytopenia induced bypreoperative chemoradiotherapy in rectal cancer. Japan Society of Clinical Oncology (JSCO) 연제발표 2022

초록보고

- 1) Yunseon Choi. Low body mass index is associated with poor treatment outcome following radiotherapy in esophageal squamous cell cancer. 대한방사선종양학회추계학술대회 초록보고2022

임상약리학과 (Clinical Pharmacy Center)

논문

- 1) Md Masud Parvez, Said Kalkisim, Phuong Thi Thu Nguyen, Jin Ah Jung, Jeong-Kon Park, Jong-Lyul Ghim et al. Para-aminosalicylic acid significantly reduced tenofovir exposure in human subjects: Mismatched findings from in vitro to in vivo translational research. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2022;88(3): 1159~1169
- 2) Nguyen Phuoc Long, Jung-Hwa Oh, Se-Myo Park, Nguyen Thi Hai Yen, Nguyen Ky Phat, Yong-Soon Cho et al. Delineation of the molecular mechanisms underlying Colistin-mediated toxicity using metabolomic and transcriptomic analyses *Toxicology and Applied Pharmacology* 2022;439: 115928
- 3) Soedarsono Soedarsono, Rannissa Puspita Jayanti, Ni Made Mertaniasih, Tutik Kusmiati, Ariani Permatasari, Dwi Wahyu Indrawanto et al. Development of population pharmacokinetics model of isoniazid in Indonesian patients with tuberculosis. *International Journal of Infectious Diseases. International Journal of Infectious Diseases* 2022;117: 8~14
- 4) M Rasheduzzaman Jony, Yong-Soon Cho, Nguyen Phuoc Long, Ho-Jung Shin, Jae-Gook Shin. Characterization of Clofazimine as a Potential Substrate of Drug Transporter. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2022;66(4): e02158~21
- 5) Sangjin Ahn, Pham Quang Hoa, Nguyen Phuoc Long, Sangzin Ahn, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Center for Personalized Precision Medicine for Tuberculosis: Smart Research and Development Workstation. *Healthcare Informatics Research* 2022;28(2): 176~180
- 6) Rannissa Puspita Jayanti, Nguyen Phuoc Long, Nguyen Ky Phat, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Semi-Automated Therapeutic Drug Monitoring as a Pillar toward Personalized Medicine for Tuberculosis Management. *Pharmaceutics* 2022;14(5): 990
- 7) Nguyen Phuoc Long, Nguyen Ky Anh, Nguyen Thi Hai Yen, Nguyen Ky Phat, Seongoh Park, Dong Hyun Kim, et al. Comprehensive lipid and lipid-related gene investigations of host immune responses to characterize metabolism-centric biomarkers for pulmonary tuberculosis. *Scientific Reports* 2022;12(1): 13395
- 8) Saurav Howlader, Min-Jung Kim, M Rasheduzzaman Jony, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Dong-Hyun Kim, et al. Characterization of Clofazimine Metabolism in Human Liver Microsomal Incubation In Vitro. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2022;66(10): e00565-22
- 9) Nguyen Ky Anh, Pham My Tung, Min Jung Kim, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Dong-Hyun Kim, et al. Quantitative Analysis of Isoniazid and Its Four Primary Metabolites in Plasma of Tuberculosis Patients Using LC-MS/MS. *Molecules* 2022;27(23): 8607
- 10) Nguyen Ky Anh, Nguyen Ky Phat, Nguyen Thi Hai Yen, Rannissa Puspita Jayanti, Vo Thuy Anh Thu, Young Jin Park, et al. Comprehensive lipid profiles investigation reveals host metabolic and immune alterations during anti-tuberculosis treatment: Implications for therapeutic monitoring. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2023;158: 114187
- 11) Nguyen Thi Hai Yen, Park, Se-Myo, Vo Thuy Anh Thu, Nguyen Ky Phat, Cho, Yong-Soon Cho, Seokjoo Yoon, et al. Genome-wide gene expression analysis reveals molecular insights into the drug-induced toxicity of nephrotoxic agents. *Life Sci* 2022;306: 120801

12) Temesgen Sidamo, Prakruti S Rao, Eleni Aklillu, Workineh Shibeshi, Yumi Park, Yong-Soon Cho et al. Population Pharmacokinetics of Levofloxacin and Moxifloxacin, and the Probability of Target Attainment in Ethiopian Patients with Multidrug-Resistant Tuberculosis. *Infect Drug Resist.* 2022 Nov 28;15:6839-6852.

Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Physiologically-based pharmacokinetic modeling of nafamostat to support dose selection for treatment of pediatric patients with COVID-19. *Transl Clin Pharmacol* 2022;30(1): 24~36

13) Vo Thuy Anh Thu, Ly Da Dat, Rannissa Puspita Jayanti, Hoang Kim Tu Trinh, Tran Minh Hung, Yong-Soon Cho, et al. Advancing personalized medicine for tuberculosis through the application of immune profiling. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* 2023;13: 68

연제발표

1) Jae-Gook Shin. Indonesia as part of Research Collaboration for the Personalized Anti-Tuberculosis (TB) Therapy in Indonesian TB Patients 연제발표 2022

2) Jae-Gook Shin. Clinical Decision Support System for Clinical Implementation of Personalized Precision Medicine based on Pharmacogenomics. International Conference of Pharmacogenomics and Precision Medicine in 2022 연제발표 2022

3) 신재국. Clinical Implementation for Personalized Precision Pharmacotherapy based on Pharmacogenomics: Status and Perspectives. 서울대학교 생물정보학 세미나 초록보고 2022

4) 신재국. 대한 임상약리학회 발전사. 대한임상약리학회 추계학술대회 연제발표 2022

5) 신재국. 맞춤약물치료 중개임상의과학 : 연구에서 임상적용까지. 제6회 백인제기념학술제 연제발표 2022

6) 신재국. 스마트 신약개발을 위한 in vitro ADME: preclinical to clinical, and regulatory concern. 식품의약품안전평가원 임상연구과 초청 세미나 연제발표 2023

초록보고

1) Yong-Soon Cho, Seokjoo Yoon, Jae-Gook Shin, Dong Hyun Kim, Jung-Hwa Oh, Nguyen Phuoc Long, et al. GENOME-WIDE EXPRESSION ANALYSIS TO ELUCIDATE THE TOXIC EFFECT OF COLISTIN, IFOSFAMIDE, INDOMETHACIN, AND PUROMYCIN. 대한약리학회 초록보고 2022

2) Nguyen Thi Hai Yen, Nguyen Ky Phat, Yong-Soon Cho, Hyung Min Kim, Seokjoo Yoon, Jae-Gook Shin, Dong Hyun Kim. DOSE- AND DURATION-DEPENDENT TOXIC EFFECTS OF COLISTIN: A MULTI-OMICS ANALYSIS. 대한약리학회 추계학술대회 2022

2) Hee Young Cho, Da Hye Lee, Sangzin Ahn, Su-Kil Seo, Dong Hyun Kim, Jae-Gook Shin, Su-Jun Lee. Strong expression of CYP2C19 in M2 macrophage with its functional characterization. 대한약리학회 추계학술대회 초록보고 2022

4) Se-Myo Park, Yong-Soon Cho, Seokjoo Yoon, Jae-Gook Shin, Dong Hyun Kim, Jung-Hwa Oh, et al. GENOME-WIDE EXPRESSION PROFILING TO ELUCIDATE THE MOLECULAR TOXIC MECHANISM OF COLISTIN, IFOSFAMIDE, INDOMETHACIN, AND PUROMYCIN. 대한약리학회 추계학술대회 초록보고 2022

5) Hyun-Kyung Lee, Hyun-Kuk Kim, Hye Kyeong Park, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Possible Interethnics Differences in Pharmacokinetics of Pyrazinamide between Korean and Indonesian Patients. 대한임상약리학회 초록보고 2022

- 6) Nguyen Thi Van Anh, Vo Thuy Anh Thu, Yong-Soon Cho Jae-Gook Shin. Physiologically Based Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Model of Bedaquiline and its metabolites to apply for Personalized Tuberculosis Chemotherapy 대한임상약리학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 7) Ariani Permatasari, Nguyen Ky Anh, Nguyen Ky Phat, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. The Impact of SLC01B1 Haplotype on Rifampicin Exposure in Patients with Tuberculosis: Population Pharmacokinetics Study from High Burden Country 대한임상약리학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 8) Rannissa Puspita Jayanti, Seodarsono Soedarsono, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Development of Population Pharmacokinetics Model of Isoniazid in Indonesian Tuberculosis Patients. 대한약리학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 9) Hyun-Kyung Lee, Hyun-Kuk Kim, Hye Kyeong Park, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Population pharmacokinetics analysis for interethnics comparison of pyrazinamide exposure between korean and indonesian patients with tuberculosis. APSR international conference 초록보고 2022
- 10) Nguyen Thi Van Anh, Vo Thuy Anh Thu, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Physiologically Based Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Model of Bedaquiline for Personalized Tuberculosis Therapy. Korean Society of Pharmacology - The 74th Autumn Conference 초록보고 2022
- 11) Nguyen Thi Van Anh, Vo Thuy Anh Thu, Yong-Soon Cho Jae-Gook Shin. Physiologically Based Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Model of Bedaquiline and its metabolites to apply for Personalized Tuberculosis Chemotherapy. The 2022 Fall Conference of the Korean Society of Clinical Pharmacology 초록보고 2022
- 12) Rannissa Puspita Jayanti, Seodarsono Soedarsono, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Development of Population Pharmacokinetics Model of Isoniazid in Indonesian Tuberculosis Patients. Korean Society of Pharmacology 74th Annual Meeting 초록보고 2022
- 13) Ariani Permatasari, Nguyen Ky Anh, Nguyen Ky Phat, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Pharmacogenetic Influence in Rifampicin Exposure among Indonesian Patients with Tuberculosis: A Population Pharmacokinetics Study. Asian Pacific Society of Respirology: the 26th Congress 초록보고 2022
- 14) Ariani Permatasari, Nguyen Ky Anh, Nguyen Ky Phat, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. The Impact of SLC01B1 Haplotype on Rifampicin Exposure in Patients with Tuberculosis: Population Pharmacokinetics Study from High Burden Country. Korean Society of Clinical Pharmacology and Therapeutics 30th Annual Meeting 초록보고 2022
- 15) Hyun-Kuk Kim Ho-Kee Yum, Jeongha Mok, Jaehee Lee, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, et al. Influence of the clinical and pharmacogenetic factors on the metabolic profile of isoniazid in tuberculosis patients. 대한임상약리학회 추계학술대회 초록보고 2022
- 16) Kyoung-Sik Moon, Vo Thuy Anh Thu, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, Nguyen Phuoc Long, Dong Hyun Kim, et al. TOXIC EFFECTS OF TACROLIMUS AT THE MOLECULAR LEVEL: AN OMICS-BASED FUNCTIONAL STUDY. 74th Fall Conference of the Korean Pharmacological Association 초록보고 2022
- 17) Kyoung-Sik Moon, Vo Thuy Anh Thu, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, Nguyen Phuoc Long, Dong Hyun Kim, et al. MOLECULAR MECHANISMS OF THE TACROLIMUS-ASSOCIATED TOXICITY: A FUNCTIONAL OMICS ANALYSIS. 대한임상약리학회 추계학술대회 초록보고 2022

18) Jony Md Rasheduzzaman, Howlader Saurav, Nguyen Phuoc Long, Cho Young-Soon, Shin Jae-Gook. EVALUATION OF REMDESIVIR AS A POTENTIAL SUBSTRATE OF OATP1B1, P-GP, MRP1, AND MRP2 IN VITRO. ISSX/MDO Meeting 초록보고 2022

19) Nguyen Hoang Dat, Nguyen Chi Dung, Pham Thi Vinh Hoa, Nguyen Phuoc Long, Cho Yong-Soon, Jae-Gook Shin. Pharmacogenomic variations associated with drug response of rifampin in Korean patients. APSR 초록보고 2022

핵의학과 (Nuclear Medicine)

논문

1) Sun Seong Lee, Su Jung Choi, Ji Sun Park. Correlations among KRAS Mutation, Microsatellite Instability, and 18F-FDG Uptake in Colon Cancer. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2022;23(10): 3501~3506

응급의학과 (Emergency Medicine)

논문

1) 이동현, 강지훈, 유재광, 지재구, 이시원, 박철호 등. Smartwatch를 이용한 응급의학과 전공의와 비응급 의학과 전공의의 24시간 근무시 신체적(physical) 업무강도 비교: 전향적 연구 대한응급의학회지 2022;33(2): 211~219

Lee Dong-hyun, Kang Ji-hoon, Yoo Jae-kwang, Ji Jae-gu, Lee Si-won, and Park Chul-ho et al. Comparison of physical work intensity during 24-hour work between emergency medicine majors and non-emergency medicine majors using Smartwatch: A prospective study Korean Journal of Emergency Medicine 2022;33(2): 211~219

2) 김선구, 조광현, 김인병, 이미진, 윤유상, 박경혜 등. 2020 대한민국 응급의학과 전문의 총조사 대한응급의학회지 2022;33(4): 1~10

Kim Sun-gu, Cho Kwang-hyun, Kim In-byeong, Lee Mi-jin, Yoon Yoo-sang, Park Kyung-hye et al. 2020 Korea Emergency Medicine Specialist Survey Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 1~10

3) 배경수, 박경혜, 강지훈, 기동훈, 김인병, 김홍재 등. 응급의학과 전문의 총조사 자료를 이용한 응급의학과 의사의 남녀 차이 대한응급의학회지 2022;33(4): 11~19

Bae Kyung-soo, Park Kyung-hye, Kang Ji-hoon, Dong Ki-hoon, Kim In-byeong, and Kim Hong-jae et al. Differences between men and women in emergency medicine doctors using data from a general survey of emergency medicine specialists Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 11~19

4) 장민석, 이형민, 고광현, 김인병, 이미진, 윤유상 등. 응급의학 전문의로 건강하게 일하기 위해서는 무엇이 필요한가? 대한응급의학회지 2022;33(4): 20~28

Jang Minseok, Lee Hyungmin, Ko Kwanghyun, Kim Inbyung, Lee Mijin, Yoon Yoosang et al. What does it take to work healthily as an emergency medical specialist? Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 20~28

5) 임대성, 박송이, 이형민, 고광현, 김인병, 이미진 등. "한국 응급의학과 의사들의 우울증 유병률과 재발 요인:"2020년 한국 응급의학자 조사 결과" 대한응급의학회지 2022;33(4): 29~37

Lim Jeonseong, Park Songyi, Lee Hyungmin, Ko Kwanghyun, Kim Inbyung, Lee Mijin et al. The prevalence and related factors of depression in emergency physicians of Korea: results from the 2020 Korean

Emergency Physician Survey Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 29~37

6) 박준세, 서범석, 조광현, 김인병, 이미진, 윤유상 등. 응급의학과 전문의들의 세대별 근무, 삶, 직업인식에 대한 분석 대한응급의학회지2022;33(4): 38~48

Park Joon-se, Seo Beom-seok, Cho Kwang-hyun, Kim In-byeong, Lee Mi-jin, Yoon Yoo-sang et al. Analysis of the perception of work, life, and occupation of emergency medical professionals by generation Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 38~48

7) 윤유상, 손동우, 강지훈, 조광현, 김인병, 이미진 등. 응급의학과 전문의 총조사를 이용한 응급의학 전문의의 근무량 대한응급의학회지2022;33(4): 49~56

Yoon Yoo Sang, Son Dong Woo, Kang Ji Hoon, Cho Kwang Hyun, Kim In Byung, Lee Mi Jin et al. Employment of emergency medical specialists using a general survey of emergency medical specialists Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 49~56

8) 박지영, 이형민, 조광현, 김인병, 이미진, 윤유상 등. 머신러닝 기법을 활용한 응급의학 전문의들의 재선택에 영향을 미치는 요인 분석 대한응급의학회지2022;33(4): 57~66

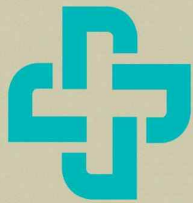
Park Ji-young, Lee Hyung-min, Cho Kwang-hyun, Kim In-byeong, Lee Mi-jin, Yoon Yoo-sang et al. Analysis of factors influencing the re-selection of emergency medical professionals using machine learning techniques Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 57~66

9) 여인환, 이미진, 심태진, 이형민, 조광현, 김인병 등. 응급 의사들의 노동과 사회 경제적 부담코로나19 범유행: 2020년 한국응급의학조사 대한응급의학회지2022;33(4): 67~75

The work and socioeconomic burden of emergency physicians in the COVID-19 pandemic: 2020 Korea Emergency Physician Survey Journal of Emergency Medicine 2022;33(4): 67~75

<참고> 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	흉부외과	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	인터벤션영상의학과	Intervention clinic
EMD	응급의학과	Emergency Medicine
IJR	주사실	Injection Room
STC	선별진료센터	Screening Treatment Center



인제대학교부산백병원
INJE UNIVERSITY BUSAN PAIK HOSPITAL

