



2017년 정유년 '안산병원 시무식' 거행

존경하는 고려대학교 안산병원 교직원 여러분! 병원 발전을 위해 항상 애쓰고 계신 여러분께 진심으로 감사드리며, 정유년 새해를 맞이하여 여러분과 여러분의 가정에 행복과 건강이 가득하시길 기원합니다.

1985년 의료사각지대인 반월에서 100여병상으로 미미하게 시작한 병원이 2018년 상반기에는 830병상을 가진 대한민국을 대표할 수 있는 병원으로, 안산과 시흥 그리고 화성까지 아우르는 경기 서남부의 최종 병원이 됩니다.

그러나 저희에게 쉽지 않은 도전들이 기다리고 있습니다. 대외적으로는 인공지능 등 바이오 테크놀로지의 빠른 발전, 국내·외 경기의 침체, 병원경쟁을 압박하는 여러 의료 정책들, 대내적으로는 진료지원동 공사, 안암병원 첨단 융복합 시설공사 등으로 인한 병원과 의료원 재정적 부담, 새로운 조직문화의 형성 등 극복해야 할 여러 과제들이 앞에 있습니다.

친애하는 교직원 여러분, 혹시 여러분 중에 지방의 3류 대학병원이라는 자조적인 생각을 가지고 근무를 하시는 분이 계십니까? 아닙니다. 30여 년간을 어느 타대학병원도 하지 않았던 지역 내에서 유일한 대학병원의 역할을 여러분이 중심이 되어 묵묵히 훌륭하게 해 왔다는 자긍심을 가지시기 바랍니다.

경기 서남부 의료의 불모지대를 오직 고대 안산병원만이 고려대학교의 건학이념과 함께 민족과 박애의 정신으로 지탱해 왔습니다. 이제는 이 정체성을 바탕으로 고려대 안산병원은 새로운 변화를 할 때입니다. 오래된 것은 새로운 것에 길을 내 주어야 합니다.

교직원 여러분이 자신도 모르게 익숙해진 오래된 관행을 되돌아보고, 새로운 길을 위한 변화를 온 몸으로 받아 들여야 합니다. 더 이상 오래된 길에 머물지 말고 최근에 이루어 낸 가시적인 성과를 바탕으로 높은 자신감과 도전정신으로, 병원 보직자와 교직원 여러분의 지속적인 의견 수렴과 치열한 논의를 통하여 새로운 길을 가는 고대 안산병원이 되고 진정한 서해안 시대의 중심병원이 되길 바랍니다.

고려대 안산병원은 이제와는 다른, 전혀 새로운 길을 가기 위해 준비하는 2017년이 될 것 입니다. 다시 한 번 2017년 정유년 새해에 모든 교직원 여러분과 가정에 만복이 가득하시기를 빕니다.

새해 복 많이 받으십시오. 감사합니다.☺

2017년 1월 2일
고려대학교 안산병원장 차 상 훈

How to contact 고대안산병원

- 전화 예약 - 진료예약센터 : 1577-7516
예약시간 : 평일 08:00 ~ 18:00, 토요일 08:00 ~ 13:00
- 인터넷예약 - 홈페이지(ansan.kumc.or.kr)에서 회원가입 후 예약
※예약일정이 확정되면 진료일 전날 고객님의 핸드폰으로 SMS문자가 발송됩니다.
- 진료협력센터: 031) 412-5103 ● 응급의료센터: 031) 412-5381 ● 건강증진센터: 031) 412-5865



고려대학교 병원 모바일웹 접속

Contents

P2 암치료특집

간암다학제팀



P3 진료과 소개

재활의학과



P5 건강자료

메니에르병 주의



P6 전염병주의

조류인플루엔자



P7 단신

인피니트 헬스케어 공동 심포지엄 외





간암, 치료법만 6가지... 의사들이 1시간 토론해 적용

고대안산병원 간암다학제팀
사망률 2위 간암, 재발·전이 잦아 환자 상태 다양해 맞춤 치료 필요
고대, 5년 생존율 50% 달성해

"현재 이 환자는 간 우측에 암이 퍼진 상태입니다. 암 병변을 포함한 간 30%를 절제해야 합니다."

"제 생각은 다릅니다. 현재 이 환자의 간 기능과 전신 상태를 보면, 30% 절제는 무리입니다."

"그럼 일단 20%만 떼어내고 그 이후엔 암 세포에 영양분을 공급하는 혈관을 막는 간동맥화학항암색전술을 시행하는 건 어떨까요?"

"네. 그런 다음에 방사선치료를 시행하는 게 좋겠습니다."

고대안산병원 암센터 2층 회의실에 8명 의료진들이 모여 최근 간암 진단을 받은 박모(72)씨의 치료 계획에 대해 30분 넘게 열띤 토론을 이어갔다. 토론 끝에 수술로 암이 퍼진 간 부위를 20% 절제한 후에 시술을하기로 결정했다. 치료계획이 세워지자 소화기내과 임형준 교수는 이를 박 씨에게 설명했다. 박씨는 "많은 의사 선생님들이 저를 위해 모였다는 것만으로도 믿음이 생긴다"고 말했다.

간암 치료, 간 기능과 전신상태 고려해야

간암은 우리나라 암 중 발병률 6위이다. 그런데 사망률은 폐암에 이어 2위를 차지한다. 그만큼 치명적인 암이다. 암은 보통 지름이 1cm만 돼도 진단이 가능한데, 간암은 크기가 10cm 달해도 특별한 증상이 없다. 그래서 간을 '침묵의 장기'라고 부른다.

박씨도 암 크기가 5cm나 됐음에도 아무 증상이 없었다. 피곤한 증상만 있을 뿐이었는데, 그저 나이가 들면서 나타나는 자연스러운 현상이라고 생각했다. 그래서 간암을 진단받았을 때도 단순히 암만 떼내면 될 줄 알았다. 그러나 박씨는 간 기능이 크게 떨어져서 암 병변을 드러내면 회복이 쉽지 않은 상태였다. 그래서 암 일부만 우선 떼낸 후 지속적인 국소치료를 받기로 했다. 간암 치료는 암 크기만 중요한 것이 아니라 환자의 간 기능과 전신 상태까지 고려해 치료해야 한다. 간암 환자는 만성간염이나 간경변증이 동반돼 대부분 간 기능이 떨어져 있다. 이 상태에서 암을 무턱대고 절제하면 간부전 같은 위급 상황을 맞거나, 사망할 수 있다.

임형준 교수는 "간암은 다른 암과 달리 절제가 최선이 아니다"라고 말했다. 간암은 환자마다 원인과 종양의 진행 정도, 잔존 간 기능이 크게 차이가 난다. 또한 재발이 잦고, 다른 부위로 전이도 쉬운 편이다. 연구에 따르면 간암 수술 후 3년내 재발한 경우가 51~68%, 5년내 재발은

60~87%이다. 이유는 암을 떼낸 후 남은 간에서 암 세포가 새롭게 생길 확률이 높고, 혈관과 림프관이 복잡하게 연결돼 있다보니 암 세포가 다른 부위로 쉽게 전이가 가능하기 때문이다.

이런 이유 때문에 일부에서는 간암 완치를 위해서는 간이식 말고는 뾰족한 방법이 없다고 주장하기도 한다. 임형준 교수는 "환자 상태가 천차만별이기 때문에 최적의 간암 치료를 위해선 다양한 무기를 가지고 접근해야 한다"고 말했다. 현재 간암에 적용되는 치료법은 수술적 치료법인 간이식과 간절제술, 비수술 치료법인 국소치료술과 간동맥화학항암색전술, 방사선치료, 전신항암요법 등 6가지(표 참조)가 있다.

환자 맞춤형 치료 계획으로 성공률 높여

고대안산병원 간암다학제팀은 현존하는 6가지의 모든 간암 치료법을 환자에 따라 적절히 적용, 간암 환자 생존율을 높이고 있다. 소화기내과 임형준, 정영걸, 서상준 교수와 간담체외과 송태진, 한형준 교수, 방사선종양학과 윤원섭 교수, 영상의학과 염석규 교수 등이 매주 금요일 낮 12시에 모여서 환자 치료 방향을 결정한다. 그 결과 고대안산병원을 비롯한 고대의료원 산하 3개 병원(안암·구로·안산)의 간암 환자 5년 생존율은 50%이다. 중앙암등록본부의 평균 5년 간암 생존율인 32%보다 높다. 방사선종양학과 윤원섭 교수는 "우리 병원은 의견 개진이 자유로워서 어느 한 과에 치우치지 않고 환자만을 생각해서 치료 계획을 설정하고 있다"고 말했다.

간암치료방법

	수술법	치료방법
수술적 치료	간이식	간을 절제하고 건강한 간을 이식하는 치료법
	간절제술	암 병변을 도려내는 치료법
비수술적 치료	국소치료 (고주파시술, 에탄올주입술)	암에 열과 전기자극을 줘서 괴사시키거나, 순수 알코올을 주입해서 암 괴사를 유도하는 치료법
	간동맥화학항암색전술	혈관에 항암제를 주입해서 암이 사멸하게 하는 치료법
	방사선치료	암 부위에 방사선을 쬐서 암을 없애는 치료법
	전신항암화학요법	항암제를 투여해 암세포를 사멸하는 치료법



의사와 환자가 함께하는 재활치료... 빠른 사회복귀 돕는다

합동회의로 적절한 치료법 논의 / 재활의학센터 특화·개설해
질환별 전문클리닉·치료실 운영 / 장애인·다문화 가정 재활도 지원

몸을 회복하기 위해 구슬땀을 흘리는 환자들, 그들 곁에서 완쾌를 돕는 재활의학과 의료진들. 고려대 안산병원 재활치료실 풍경이다. 고려대 안산병원 재활의학과는 일상적인 생활에 지장을 받는 환자에 대한 포괄적 치료를 목표로 한다. 여러 분야의 전문 의료진이 팀을 이뤄 합동회의를 열고 환자에게 가장 적절한 치료방법을 논의한다.

중증 재활의학 분야의 특화된 진료 수행

재활치료는 몸을 다쳤을 때는 물론이고 암과 뇌졸중(뇌중풍) 등 중증질환의 치료 후 완만한 일상생활로 복귀를 위해 필요하다. 암 환자는 시기와 종류에 따라 재활치료를 병행하는데 초기 암 환자의 재활 치료는 신체 기능이 감소되는 것을 최대한 방지하거나 회복하는 것을 목표로 한다.

암이 진행 중이거나 치료 중인 환자에게는 신체 기능 저하를 막기 위한 보행 훈련과 일상생활 동작 훈련, 침상 운동, 관절 운동 등의 재활 치료를 한다. 말기 암 환자는 기능을 최대한 유지하고 통증을 조절하며, 보조 기구 등을 활용하게 하는 고식적 재활 치료에 목표를 둔다. 암 환자의 재활 치료는 수술, 항암치료, 방사선치료 이후에 생길 수 있는 문제를 예측해 대비한다는 점에서 중요하다. 유방암 환자의 경우 유방 절제술 이후 팔 사용이 줄게 되면 이로 인해 어깨 관절 통증이 발생하기 쉽다. 많은 환자들은 수술 후 생긴 어깨 통증을 수술 혹은 암 때문으로 오해하고 두려움을 갖는다. 하지만 이러한 통증은 예방 재활 운동으로 대부분 막을 수 있다. 암 환자에게 재활 치료는 반드시 필요하지만, 그동안 치료에 충분히 적용하지 못했던 것도 사실이다.

하지만 요즘은 암 완치율이 높아지면서 수술 이후에 환자 삶의 질을 좌우할 수 있는 재활 치료가 중요하게 여겨지고 있다. 뇌중풍은 신체 마비를 비롯해 인지, 언어, 삼킴, 균형 등 다양한 신체 기능의 이상을 야기한다. 고려대 안산병원 재활의학과는 중추신경계 재활 치료에 재활의학과 전문의, 간호사, 물리치료사, 작업치료사, 언어치료사, 영양사, 사회복지사 등으로 구성된 팀을 운영해 환자를 치료하고 있다. 특히 운동신경은 뇌중풍 발병 후 3~6개월 안에 90% 이상이 회복된다. 이 시기의 집중 재활훈련은 향후 환자의 운동 기능 향상에 매우 중요한 역할을 한다. 만약 이 시기를 놓치면 재활 치료의 효과와 회복의 정도가 크지 않을 수 있다. 뇌중풍은 재활 치료가 늦어질수록 결과가 좋지 않기 때문에 가능한 한 신속히 진행하는 것이 좋다.

지역과 환자 중심의 재활시스템 구축

고려대 안산병원 재활의학과는 재활 환자들을 위해 재활의학센터를 특화·개설해 다양한 질환별 재활 치료를 위한 전문 클리닉과 치료실을 운영하고 있다.

뇌중풍으로 인한 편마비 환자와 척수 손상으로 인한 하지나 사지 마비환자들을 위한 재활치료

실을 운영하고 있으며 뇌성마비, 발달장애 아동들을 치료할 수 있는 소아 치료실, 뇌중풍으로 인한 실어증이나 소아언어장애 아동들을 치료할 수 있는 언어치료실 등을 갖추고 있다. 또 뇌졸중 척수손상클리닉, 발달치료와 언어클리닉 등을 운영한다.

재활의학센터에는 전기진단실과 근골격계 초음파실을 갖추고 통증이나 근력 약화를 유발하는 정확한 신경 근골격계 질환을 진단하고 있다. 이외에도 유방암 절제술 후 생길 수 있는 림프부종 치료와 영유아의 사경클리닉, 재활 환자의 일상생활과 보행을 돕기 위한 보조기클리닉 등이 있다.

김동휘 재활의학과 교수는 “암 및 뇌중풍과 같은 중증질환 환자들이 늘고 있다”며 “수술 후유증을 줄이기 위해 재활 치료는 필수”라고 말했다. 또 “재활의학을 책임지는 의사로서 환자들의 후유증을 최소화하고 일상생활로의 복귀를 돕는 것이 나의 역할이자 사명”이라고 말했다.

고려대 안산병원은 진료에만 머물지 않고 지역사회 봉사활동도 지속적으로 전개하고 있다. 중증장애인 거주시설인 ‘비전하우스’에서 매년 정기적으로 재활 치료와 환자의 일상생활을 돕는 교육을 진행하고 있으며 다문화가정을 지원하는 ‘로제타홀센터’ 활동에도 적극 참여하고 있다.

고려대 안산병원 재활의학과 관계자는 “앞으로도 다양한 연령, 질환에 대한 진단치료 및 후유장애에 대한 질 좋은 재활 치료를 제공함으로써 환자의 사회 복귀 및 삶의 질 향상에 이바지할 것”이라고 말했다.

진료시간표

의사명	오전	오후	전문진료분야
김동휘	화수	목(금)	말초신경병증(손,발저림), 뇌졸중, 근골격계통증, 수족냉증, 언어 및 인지재활, 보조기
박병규	월금	화	뇌졸중(운동), 척추손상, 연하재활, 어깨통증
김기훈	목	월수	척추통증, 어깨통증, 근골격계통증, 소아재활, 암재활
이석준	목	월수금	척추통증, 어깨통증, 근골격계통증, 소아재활, 암재활

*문의: 031-412-5330



고위험도 전립선암 발생 예측 가능한 계산기 개발돼

전립선암을 예측할 수 있는 계산기가 개발됐다.

고대안산병원 비뇨기과 박재영교수와 분당서울대병원 비뇨기과 변석수 교수팀은 고위험도의 전립선암을 한국인에게 맞게 예측 정확도를 높일 수 있는 계산기를 개발했다.

연구팀은 고 등급 전립선암의 검출 확률에 대해 알려주는 예측 모델을 구현하고, 예측 모델의 정확성 여부를 타 병원 자료를 통해 검증했다. 이에 환자의 생명을 위협하지 않는 저위험도의 전립선암까지 진단하고 치료하던 기존의 관행을 탈피해서 임상적으로 유의한 암만을 검출해 내고 치료할 수 있도록 했다.

고대안산병원 박재영 교수는 “수년 전부터 저위험 전립선암 환자의 경우 생존율이 수술 여부와 연관이 적다는 보고가 잇따르고 있다”며 “미국·유럽의 최신 치료 가이드라인에도 저위험일 경우 적극적인 관찰(3개월 단위 혈액검사)을 권고한다”고 설명했다.

또한 “과잉 진단 및 과잉 치료를 되도록 줄이는 전립선암 치료의 최신 지견과 일치한다는 점에서 기존 연구와는 차별화된 의의를 두고 있다”며 “서구의 모든 가이드라인에서 전립선 특이항원(PSA)의 전립선암 검출 능력의 한계를 지적한 만큼, 본 연구를 통해 전립선 조직 검사의 효과적인 적용이 가능할 것으로 예상된다”고 말했다.

실제로 혈액검사(전립선 특이 항원 · PSA) 수치가 암인 것으로 나와도 조직검사서 암으로 확진되는 비율은 25%에 그치며 전립선암 위험도 계산기는 수천 명의 데이터를 입력해 신뢰성을 검증받은 프로그램으로, 일반인도 PSA, 전립선 크기 등 검사 수치만 알면 쉽게 위험도를 확인할 수 있다.

한편, 해당 연구는 비뇨기과 연구진 외에 서울대학교 공과대학 및 성신여대 통계학과 교수진과의 협동 연구 하에서 이루어졌으며, 웹사이트 (<http://science.aci-llc.net/prostate>)에 구현된 계산기를 이용할 수 있어 관심있는 사람이면 누구나 쉽게 결과를 볼 수 있도록 했다.📌

비뇨기과 박재영 교수

진료분야: 비뇨기 종양, 전립선, 남성

진료시간: 화(종일), 목(오후)

서울대학교 의학대학 박사
University of California, Irvine, department of Urology Associate Researcher로 해외 연수
대한전립선학회 정기학술대회 우수 학술상 수상
대한비뇨기과학회 보건정책대응기획위원회 위원



여성 코골이 환자, 동맥경화도 높아 ‘겨울철 급사’ 주의

수면 중 코골이 시간이 긴 여성이 동맥 경화와 같은 심혈관질환의 위험이 높아 각별한 주의가 필요하다는 연구결과가 나왔다. 고려대학교 안산병원 수면장애센터 신철 교수 연구팀은 최근 한국인유전체조사사업 중 안산코호트에 참여하고 있는 약 300여 명을 대상으로 코골이 시간을 객관적으로 측정할 수 있는 모니터링 장치(NOX-T3 portable sleep monitor, Iceland)를 활용한 연구를 수행했다. 그 결과, 여성(n=91)에서 수면 시간 중 4분의 1 이상 코를 고는 사람 즉, 중등도 이상 코골이가 정상인에 비하여 경동맥 내막-중막두께가 10% 가량 증가함을 보였다. 코를 골지 않은 여성의 경동맥 내막-중막두께가 0.707mm인데 코골이(중등도 이상) 여성의 경우 0.774mm로 밝혀진 것이다. 남성의 경우도 여성과 마찬가지로 중등도 이상 코골이에서 경동맥 내막-중막 두께가 증가하는 경향을 보였으나 통계적 유의성을 보이지는 않았다.

더욱이, 코골이로 인한 지속적인 떨림이 두꺼워진 경동맥은 상기도 세포나 혈관에 염증 반응을 일으켜 내피기능 저하를 불러오고 본래의 기능을 저하시킬 수 있는 것이 큰 문제다. 그렇게 되면, 동맥경화가 심해져 심장기능이 저하될 수 있다. 실제로, 경동맥의 내막과 중막 두께가 두꺼워지면, 심장마비나 뇌졸중 위험이 높아진다는 해외 연구와 경동맥의 혈관벽 두께가 두꺼울수록 경도인지장애 및 치매 발생률이 증가한다는 국내 보고가 있다.

특히, 이번 연구는 자가 설문 형식이 아닌 코골이 환자를 대상으로 과학적인 측정을 통해 도출된 지표로 입증하였다는 것에 중요한 의의를 가진다. 신철 교수는 남성에 비하여 여성 코골이에 대한 연구가 많이 이루어지지 않았던 과거 연구들의 한계가 있었음을 지적하며 “객관적 측정 방법을 통해 무호흡 증상이 없는 여성 코골이 또한 동맥 경화와 같은 심혈관질환의 위험이 높아짐을 밝힌 중요한 결과”임을 강조하며, “심장을 건강하게 유지하려면 코골이를 예방하고 원인을 찾아 적절하게 치료해야 한다”고 말했다.

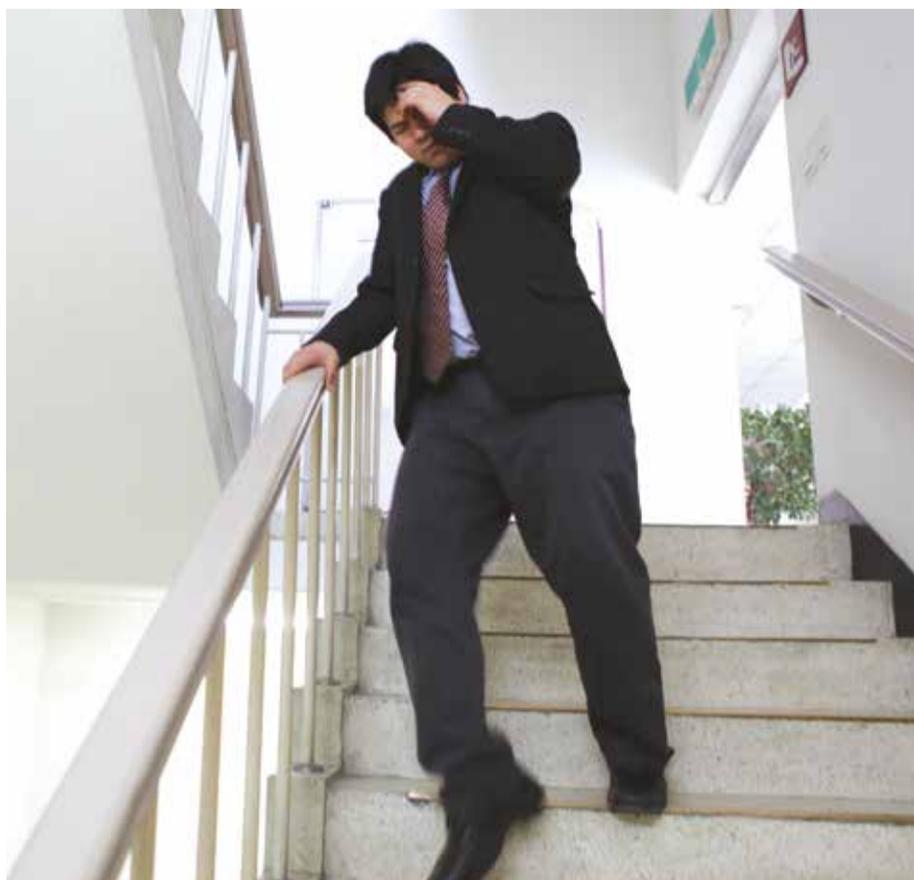
또한, 중년 코골이 여성의 경우 신철 교수는 “폐경으로 인한 호르몬 변화 등으로 인해 심혈관질환 위험이 증가할 수 있어 50대 이상의 여성 코골이 환자들은 특히 운동이나 금주 등 생활습관 개선을 통해 위험을 줄일 수 있도록 노력해야”한다고 언급하였다. 한편, 이 연구 결과는 수면의학 분야의 국제학술지인 ‘Journal of Sleep Research’ 2016년 10월호에 게재되었다.📌

호흡기내과 신철 교수

진료분야: 수면장애(수면무호흡, 코골이, 기면증)

진료시간: 월(오후), 수(오후)

미국 하와이대학교 의과대학원 박사
고려대학교 안산병원 인간유전체연구소장
FCCP(Fellow of the American College of Chest Physician) 정회원



어지럽고 귀에서 소리가 난다면? 갑자기 찾아오는 메니에르병 주의

일부 사람들에게 메니에르병은 처음 들어보거나 잘 들어보지 못한 생소한 질환일지도 모른다. 그러나 건강보험심사평가원에 따르면 2015년에는 약 12만여 명이 넘는 환자가 메니에르병(질병 코드, H810)으로 진료를 봤으며, 2010년에는 약 7만6천 명이던 환자가 5년 만에 36.6%나 증가한 것을 미루어볼 때 앞으로도 환자는 계속 증가할 전망이다.

메니에르병은 귀의 달팽이관 안에 있는 내림프액이라는 액체의 생성과 흡수과정에 이상이 생겨 압력이 비정상적으로 올라가서 생기는 질환이다. 내림프의 압력이 증가하는 원인은 유전적인 요인, 세균 및 바이러스 등의 감염, 두경부의 외상에 의한 요인, 자가면역질환 등이 보고됐지만, 대부분에서는 뚜렷한 원인이 없이 특발성으로 발생하는 것으로 알려져 있다. 보통 어지럼증과 함께 이명, 청력 감소, 귀가 먹먹한 증상 등을 호소하는 질환으로 남성에 비해 여성에서 조금 더 많이 발생하는 것으로 알려져 있으며, 전 연령대에서 발생 가능하지만 주로 40~50대에 가장 많이 나타난다. 메니에르병의 증상은 다양하게 나타날 수 있지만, 일반적으로 주로 귀 안이 팽창한 것 같은 충만감이 들며, 이와 함께 청력손실이나 이명, 심한 어지럼증이 발생할 수 있다. 또한, 어지럼증이 발생한 경우 동반된 증상으로 메스꺼움, 구토 등의 증상을 경험하기도 한다. 메니에르병으로 인한 어지럼증은 갑작스럽게 나타나므로 '발작'이라는 표현을 사용하기도 하며, 주변이 빙빙 도는 양상의 심한 어지럼증이 때와 장소를 가리지 않고 나타나므로 심한 경우 사회생활이 어려울 수도 있다. 난청은 어지럼증이 나타나기 전에 발생할 수 있으며, 발작을 거듭할수록 심해지는 경향을 보인다. 또한, 이충만감은 발작의 신호로 나타날 수 있으며, 이명은 어지럼증이 나타날 시 더욱 심해진다.

메니에르병의 증상은 환자 개인에 따라 다양하게 나타나며, 악화와 완화를 반복하므로 경과를 예측하기 어렵다는 특징을 가지고 있다. 또한 발생한 경우, 길게는 5~6년 정도 증상이 반복적으로 재발하는 경우가 있으므로, 어지럼증의 발생과 청력 손실을 최소화하기 위한 정기적이고 지속적인 관리가 중요하다. 고려대 안산병원 이비인후과 나윤찬 교수는 "메니에르병은 흔한 질병 중 하나로 메니에르병 자체는 생명을 위협하는 질환은 아니지만, 반대로 일회성 치료가 아닌 꾸준한 관리가 필요하다는 점을 환자 스스로가 인지하는 것이 매우 중요하다"며, "일상생활 시 과로와 스트레스를 줄이고 추천되는 식이습관을 유지하는 것이 중요하다"고 말했다.

이와 같이 메니에르병 치료에 있어 매우 중요한 것 중 하나가 식이요법이다. 저염식을 추천하지만 우리나라 식습관으로는 서양에서 추천하는 하루 1.5~2g의 소금섭취는 어렵기 때문에 보통 외식을 삼가고 김치나 찌개 등의 짠 음식을 줄이도록 권장하는 편이다. 또한, 커피나 홍차, 초콜릿 등의 카페인인 포함된 음식물, 술과 담배 등을 피하는 것이 좋다. 만약, 식이요법으로 조절되지 않는 경우 이노제 등을 포함한 다양한 조합의 약물치료가 시행될 수 있다. 하지만 약 10~20% 정도의 환자에서는 이러한 치료에도 불구하고 어지러움이 호전되지 않는 경우가 있으며, 다음 단계로는 외래에서 간단히 고막 안으로 내림프액 생성을 줄이고 전정신경 기능을 감소시키는 약물을 주입하는 치료를 시행할 수 있다. 이러한 치료를 통해 대부분의 환자에서 증상이 조절될 수 있으며, 보다 복잡한 수술은 이러한 치료에도 반응하지 않는 일부 환자에서 시행되기도 한다.📌

나를 바꾸는 건강한 습관의 시작! 당뇨병 건강 정기 강좌

- 일시: 매주 화요일 오후 2시
- 장소: 본관 2층 대강당
- 주최: 고려대학교 안산병원 내분비내과
- 문의: 당뇨교육실 (031-412-5021)📞

구분	교육내용	강사
1주차	-당뇨병? 이것이 궁금해요 -체지방은 쏘~~옥, 근력은 쑤~~옥	내분비 내과 교수 운동처방사
2주차	-당뇨식? 어렵지 않아요!! -저혈당, 예방이 중요해요	영양사 간호사
3주차	-나에게 알맞은 식단은?! -자가혈당측정, 자가관리의 시작!	영양사 간호사
4주차	-외식시 메뉴 선택 노하우! -나의 혈당패턴! 함께 분석해 볼까요?	영양사 간호사



조류인플루엔 A(H5N6) 의사환자란?
 인플루엔자 증상이 있는 자가 조류인플루엔자 감염증의 역학적 연관성이 있는 경우

인플루엔자 증상	역학적 연관성(다음 중 한가지 이상 해당되는자)
38℃ 이상 발열 + 기침 또는 인후통	AI 발생지역에서 가금류 야생조류나 그 사체 또는 분변에 노출
	AI 발생지역 조류를 날것으로 또는 덜 익혀 먹은 경우
	AI 확진동물과 접촉
	실험실 등에서 AI 검체 취급
	(고위험군) AI 발생 농장종사자, 살처분 참여자, 대응요원 등 살처분 관련 노출자

조류인플루엔자 (Avian Influenza) AH5N6

최근 국내 가금 농장에서 조류인플루엔자(avian influenza, AI) 유행이 지속되면서 심각한 문제를 일으키고 있다.

정부의 집계 상황을 보면 전국 대부분의 지역에서 AI가 발생하여 12월 14일 AI 위기경보가 심각 단계로 격상되었고 12월 21일까지 총 2084만 9000마리의 조류가 살처분 되었다. AI는 야생조류나 닭, 오리 등 가금류에 주로 감염을 유발하는 인플루엔자 바이러스이다.

전 세계적으로 다양한 AI가 가금류에서 유행을 일으켰고 우리나라의 경우 2003년부터 올해까지 총 6차례의 AI 유행이 발생했다. 국내에서 발생한 AI의 주로 H5N1에 의한 것이었고 2014년에는 H5N8, 올해는 H5N6가 문제를 일으키고 있다.

A형 인플루엔자 바이러스의 아형을 구분하는 'H'와 'N'은 바이러스의 외피에 있는 혈구응집소(hemagglutinin, HA) 단백질과 뉴라민분해효소(neuraminidase, NA)를 지칭한다.

항원성의 차이에 따라 HA는 총 18가지, NA는 총 11가지로 분류되며, HA와 NA의 조합에 따라 A형 인플루엔자 바이러스는 매우 다양한 아형으로 나누어진다. 최근에는 박쥐에서 H19가 발견되면서 A형 인플루엔자 아형은 더욱 복잡해지고 있다. A형 인플루엔자 바이러스 중 사람에게 주로 감염을 일으키는 아형은 A/H3N2, A/H1N1 두 가지이다. 이외 대부분의 A형 인플루엔자 바이러스는 동물인플루엔자로 분류된다.

A형 인플루엔자는 동물과 사람을 모두 감염시킬 수 있는 인수공통감염병이다. 따라서 동물인플루엔자 중 일부는 사람에게도 감염을 일으킬 수 있으며 종류에 따라서는 가벼운 결막염과 같은 감염증을 일으키는 것부터 중증감염으로 사망에 이르는 경우도 있다.

2000년대 이후 가장 큰 문제를 일으킨 조류인플루엔자 바이러스는 H5N1이며 최근까지 전 세

계적으로 약 850명이 감염되어 이 중 약 53%가 사망했다. 2013년부터 중국에서 발생하기 시작한 조류인플루엔자 H7N9은 최근까지 약 770명을 감염시켰고 이 중 약 39%가 사망했다. 금번 국내 가금류에서 유행하고 있는 H5N6의 경우 17명이 감염되어 10명이 사망한 것으로 보고되어 있다.

H5N6에 의한 인체감염 사례가 존재하고 치명률도 매우 높은 것으로 알려져 있으나 대부분의 H5N6 감염자들은 감염된 조류와 직접적인 접촉이 있었던 것으로 보고되어 있고 사람 간에 전파된 사례는 아직 보고된 바가 없다.

또한 75C 이상에서 5분 이상 가열하는 경우 바이러스가 사멸하기 때문에 적절하게 조리된 음식을 섭취하는 경우 음식을 통한 감염 위험은 없다. 따라서 일반인의 경우 AI 발생지역이나 농장, 철새도래지 등의 방문을 삼가는 것 이외에, 현재 상태에서는 AI 감염 예방을 위해 특별한 조치를 필요로 하지 않는다.

그러나 현재 여러 가금 농장에서 유행이 지속되고 있고 많은 사람이 살처분에 동원되고 있기 때문에, 적절한 보호장구를 착용하지 않은 상태에서 노출이 발생한 농장종사자나 살처분 동원자의 경우 인체감염의 가능성을 고려해야 한다.

이에 질병관리본부에서는 각 의료기관에 AI 인체감염 의심사례가 인지되는 경우 즉시 관할보건소나 1339(질병관리본부 콜센터)로 신고할 것을 요청한 상태이다. H5N6 AI 인체감염 의사환자란, 38C 이상의 발열과 함께 기침 또는 인후통의 증상이 있으면서, AI 발생지역에서 가금류에 노출되었거나 AI 확진동물이나 AI 바이러스에 직접 노출된 역학적 연관성이 있는 경우를 말한다.

특히 AI 발생 농장종사자나, 살처분 참여자, 대응요원 등 살처분 관련 노출자는 고위험군으로 분류된다. 따라서 발열과 함께 기침이나 인후통을 동반한 환자에 대해서는 H5N6 노출 위험이 있었는지 역학적 연관성을 반드시 확인해야 한다.

고대안산병원 칭찬스타 릴레이 3

세 번째 칭찬스타 좋아요!



#소감
칭찬받을만한 일을 한적이 없는데 선정되서 굉장히 영광스럽습니다.^^;;;
태려하고 조금 더 긍정적으로 생각하고 행동한 것을 좋게 봐주시길 바랍니다.
연말을 기쁘게 보낼 수 있게 해주셔서 감사합니다

#추천이유
항상 긍정적이고 열심인 우리 박유예 선생님을 다음 번 칭찬 릴레이로 적극 추천합니다.

두번째 칭찬스타
병원저프센터 황현진 선생님 추천



#소감
다들 바쁘게 일하는 와중에 꼭스럽네요~
제가 어렵고 의사하나~ 하는 기쁨입니다^^
다들 복도에서 야는 책임 하고 지나가도 좋은 직장의 시작일 꺼라는^^

#추천이유
홍보팀의 업무 때문에 가끔 한창수 교수님에게 부담스러울 수도 있는 방송스케줄을 문의하는 경우가 종종 있습니다. 하지만 언제나 웃으면서 협조해주시고 배려해주시기에 이 기회를 빌어 감사의 뜻을 전합니다.

두번째 칭찬스타
홍보팀 노대광 선생님 추천



고려대학교 안산병원-인피니트헬스케어 공동 심포지엄 개최

고려대학교 안산병원(원장 차상훈)은 1월 16일(월) 13층 대회의실에서 의료진과 인피니트헬스케어 관계자를 대상으로 한 '고려대학교 안산병원-인피니트헬스케어 공동 심포지엄'을 개최했다.

2016년 업무협약 이후 상호 활발한 교류를 함께 해 온 양 기관은 이날 개최된 심포지엄을 통해 상호간 긴밀한 관계와 공동연구진행에 대한 중간점검을 하며 한단계 도약하는 계기를 갖게 되었다.

차상훈 병원장은 축사를 통해 '세계 최고의 기업인 인피니트헬스케어와 함께 연구를 진행하게 되어 매우 기쁘게 생각한다.'며 '고려대 안산병원은 연구중심병원으로의 도약을 위해 매진하고 있고 이번 심포지엄은 인피니트헬스케어와의 공동연구를 통해 가시적인 성과를 기대하고 지역 사회 환자들에게 최고의 의학기술을 제공할 수 있는 계기가 될 것이다.'라고 말했다. 앞으로 고려대학교 안산병원은 지역유일의 연구혁신 대학병원으로 연구자 네트워크 및 연구지원 시스템을 구축함으로써 지역사회의 건강과 발전을 책임지는 역할을 수행할 것이다.



안산병원 어린이집에 산타할아버지가 찾아오셨어요!

아이들의 기도를 들은 산타할아버지가 크리스마스 선물 보따리를 들고 안산병원 어린이집에 찾아왔다.

고려대 안산병원(원장 차상훈)은 12월 23일 크리스마스를 맞이하여 권병창 경영관 리실장, 이경진 간호부장, 권춘기 총무팀장을 비롯한 교직원들이 어린이집을 방문하여 밝고 건강하게 자라는 아이들에게 크리스마스 선물을 전달했다.

특히, 관리팀 임정섭 대리는 산타할아버지 복장을 하고 아이들의 이름을 하나씩 호명하며 크리스마스 선물전달 및 기념촬영을 하는 등 즐거운 시간을 보냈다. 어린이들은 이에 대한 화답으로 직접 만든 크리스마스 카드를 선물로 주었다.

권병창 경영관리실장은 "최근 독감이 유행하고 있어 아이들의 건강이 염려됐는데 어린이집과 가정에서 철저한 위생관리로 모두 건강하게 지내고 있어 다행이다."라며 "아이들이 행복한 모습으로 교직원 가정에 행복과 건강을 책임지길 기원한다."고 말했다.



로제타홀센터, 다문화가정 청소년을 위한 직업체험교육 실시

고려대 안산병원(원장 차상훈) 로제타홀센터는 1월 13일(금), 다문화가정 청소년들이 보다 다양한 직업체험을 돕기 위해 '꿈바라기 Do Dream 캠프'를 실시하고 안산병원 내 다양한 직업군을 직접 보고 체험하는 시간을 가졌다.

로제타홀센터의 다문화가정 사회공헌활동의 일환으로 진행된 이번 직업체험교육은 상대적으로 직업에 대한 다양한 경험을 접하기 힘든 다문화가정 청소년을 대상으로 했으며 의료직, 간호직, 의료기술직 등, 원내 직업군에 대한 소개와 함께 직접 해당 근무지에서 체험활동을 하는 시간을 가졌다.

차상훈 원장은 인사말을 통해 "알려진 것에 비해 실질적으로 경험해보기 힘든 병원의 직업체험프로그램에 오신 여러분들을 환영하며 값진 경험을 통해 향후 직업선택과 미래에 긍정적인 방향을 제시하는 기회가 됐으면 한다."며 "앞으로도 고려대 안산병원은 다문화가정의 정착과 성장을 위해 아낌없는 지원이 이어가겠다"고 말했다.



고려대 안산병원 안산시로부터 감사패 수상

고려대학교 안산병원(병원장 차상훈)은 12월 23일(금) 안산문화예술의전당에서 안산시로부터 감사패를 받았다.

고려대학교 안산병원은 안산지역 내 유일한 상급종합병원이자 거점병원으로 지역의 건강을 책임지고 활발한 사회공헌활동과 의료연구를 통한 지역발전에 기여한 공로를 인정받아 감사패를 받게 됐다.

제종길 안산시장은 "고려대학교 안산병원의 로제타홀센터 개소 및 끝전성금 기탁을 통해 지역 내 다문화가정과 저소득계층에 대한 지원사업을 확대하고 있다."며 "앞으로도 지역거점병원으로서 고려대학교 안산병원이 지역의 건강과 발전을 위해 최선을 다해주시길 부탁드립니다."고 말했다.

한편, 고려대학교 안산병원은 지역사회 소외계층에 대한 지원을 이어가고 있으며 시설투자와 발전된 의술로 지역의 발전과 건강을 지키는 핵심병원의 역할을 수행하고 있다.

진료시간표

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
소화기센터 ☎ 7670	이상우	월목	목	상부 위장관질환(소화성궤양, 헬리코박터 클리닉)
	임형준	화목금	목	간(간염, 간암, 간경변)(홀수달 토요일 3주 진료)
	• 구자설	월수	수	대장, 소장질환, 치료내시경(염증성 장질환 클리닉)(홀수달 토요일 2주 진료)
	• 정영걸	월수	월화	간(간염, 간암, 간경변)(짝수달 토요일 2주 진료)
	정성우	화금	화	상부 위장관질환(소화성궤양, 헬리코박터 클리닉), 치료내시경(위·식도 종양, 대장암)
	• 현종진	화수금	화	담도, 췌장질환, 소화기질환(짝수달 토요일 1주 진료)
	김승영	목	월목	상부 위장관질환(소화성궤양, 헬리코박터 클리닉), 치료내시경(위·식도 종양, 대장암)
	서상준		수금	간 및 소화기질환(짝수달 토요일 4주 진료)
	최정완	수	화	소화기질환(홀수달 토요일 1주 진료)
	이동원	토(5주)	목	소화기질환
서지혜	토(15)	금	소화기질환	
이예진	금토(2주)	수	소화기질환	
김동주	토(4주)	월	소화기질환	
심주성	토(3주)	수	소화기질환	
순환기내과 ☎ 5010	송우혁	화목	월	협심증, 심혈관중재술, 고지혈증, 고혈압, 심근경색, (홍통클리닉)
	• 안정천	월	화목	협심증, 심혈관중재술, 고지혈증, 고혈압, 심근경색, (홍통클리닉)
	김성환	월	목금	심장박동질환, 심부전증, 고지혈증, 고혈압
	임상엽	화금	수	협심증, 심혈관중재술, 고지혈증, 고혈압, 심근경색, (홍통클리닉)
	김용현	해외연수(2015.08.01 ~)		
김진석	수금	수	부정맥, 고혈압, 심부전증	
김선원	목	월화	협심증, 심혈관중재술, 고지혈증, 고혈압, 심근경색, (홍통클리닉)	
호흡기내과 ☎ 5010	신철	(월)수	(월)수	수면장애(수면무호흡, 코골이, 기면증 등) (월, 수 오후-수면클리닉)
	김재형	해외연수(2016.09.01 ~ 2017.08.31)		
	• 이승현	수금	월수	호흡기질환
김영	화목	화금	호흡기질환	
신장내과 ☎ 7650	차대용	월수목	수	신장이식, 사구체신염, 부종, 투석
	강영선	화목	화목	고혈압, 당뇨, 단백뇨, 혈뇨, 부종, 투석, 이식
	차진주	수목금	월	고혈압, 당뇨, 단백뇨, 혈뇨, 부종, 투석, 이식
	최규식	월	금	고혈압, 당뇨, 단백뇨, 혈뇨, 부종, 투석, 이식
내분비내과 ☎ 5010	김남희	월목금	월	당뇨, 갑상선, 골다공증, 뇌하수체, 부신, 비만(금 - 1,3주)
	서지아	월수목	수	당뇨, 갑상선, 골다공증, 뇌하수체, 부신, 비만(금 - 2,4주)
감염내과 ☎ 5010	유지희	화수	화목	당뇨, 갑상선, 골다공증, 뇌하수체, 부신, 비만
	박대원	화목	화목	감염성질환, 발열질환, 성인예방접종, HIV/에이즈
감염관리실 ☎ 5478	• 최원석	월수목	수금	감염성질환, 발열질환, 성인예방접종, HIV/에이즈
	박대원	월수목	수금	감염관리(오전 8:30-12:30, 오후 13:30-17:30)
	• 최원석	화목	월화목	감염관리(오전 8:30-12:30, 오후 13:30-17:30)
	김윤경	수목금	월수	감염관리(오전 8:30-12:30, 오후 13:30-17:30)
종양혈액내과 ☎ 5010	조치현	화목	월수금	감염관리(오전 8:30-12:30, 오후 13:30-17:30)
	김준석	월목	월	종양질환, 항암치료(두경부암, 간암, 췌장암, 담도암) (지하층 암센터 진료)
류마티스내과 ☎ 5010	성화정	목	월	혈액암, 종양, 혈액질환, 항암치료, 빈혈, 골수이식(화요일, 수요일 지하층 암센터 진료)
	• 이세련	금	화	혈액암, 종양, 혈액질환, 항암치료, 빈혈, 골수이식(수요일, 목요일 지하층 암센터 진료)
	김정선	금	월화	종양질환, 항암치료 (지하층 암센터 진료)
	최성재	해외연수(2017.02.06 ~ 2018.02.05)		
서영호	월수목	월수	류마티스 질환(매월 2주 토요일 클리닉)	
상부위장관외과 ☎ 5030	김승주	월목	화	위암, 상부위장관, 탈장
	• 김종한	금	화	위암, 상부위장관, 탈장
	• 이창민	수	월금	위암, 상부위장관, 탈장
간담체외과 ☎ 5030	• 송태진	월금	화	간, 췌장, 담도질환, 장기이식, 혈관, 복강경수술
	• 한형준	화	목	간, 췌장, 담도질환, 복강경수술
대장항문외과 ☎ 5030	• 엄종원	화목	월	대장항문학
	• 홍광대	수	금	대장항문학(매월 토요일 3주 진료)
	지웅배	목	목	대장항문학(매월 토요일 4주 진료)
	김정식	수	수	대장항문학(매월 토요일 2,5주 진료)
유방내분비외과 ☎ 5030	• 장영우	토(2,4주)	토(2,4주)	유방암, 갑상선암, 수술, 치료(매월 2, 4주 토요일 진료)
	김환수	토(3,5주)	토(3,5주)	유방암, 갑상선암, 수술, 치료(매월 3, 5주 토요일 진료)
정형외과 ☎ 5040	박정호	수	월	어깨 팔꿈치관절, 스포츠의학
	서승우	목	목	소아척추, 척추측만증(척추측만증클리닉, 척추클리닉) (1,4,8,12월 마지막 주 목요일만 진료)
	서동훈	해외연수(2016.08.16 ~ 2017.08.15)		
	• 홍재영	월목	수	척추질환 및 외상(목, 허리), 척추 측만증(월 오전, 목 오후-목, 허리 통증클리닉)
김재교	월토	목	무릎관절(스포츠외상, 슬관절관절경술, 인대재건술, 골관절인공관절), (토: 교대진료)	
• 강중우	목토	화	수부외과, 미세 재건외과, 수부외상, 말초신경질환, (토: 교대진료)	
• 최기원	화수토	월	발 및 발목질환, 당뇨병성 족부질환 (토: 교대진료)	
일반의	월~토	월~금	정형외과 일반(토요일 교대진료)	
신경외과 ☎ 5050	• 임동준	화목	월	뇌혈관질환, 뇌경색, 뇌종양
	• 김상대	월수	수	뇌종양, 뇌수두증, 모야모야병, 선천성척추비분증, 두개골조기유합증, 뇌내시경수술
	• 하성근	금	화금	뇌혈관질환(허혈성 뇌질환, 모야모야병 등), 두부외상
	진성원	금	월	뇌혈관질환, 두부외상
	김세훈	월수	(수)	척추·목/허리 통증클리닉:
	김범준	화목	화	척추디스크질환, 척추종양, 말초신경질환
	이승환	목	목	(월 오후, 수 오전-목, 허리 통증클리닉)
	김원형	(수) (월)금	(수) (월)금	두부외상, 척추질환(월 오후, 수 오전-목, 허리 통증클리닉)
흉부외과 ☎ 5060	• 신재승	월수	(월)수	관상동맥질환, 대동맥질환, 심부전증 (월, 수 오후-클리닉)
	• 조원민	화목	화(목)	심장판막질환, 관상동맥질환, 말초혈관질환, 다한증, 하지정맥류 (매월 1주 토요일 진료)(목 오후-클리닉)
	신홍주	금	금	소아심장수술, 일반 흉부 질환
황진욱		수목	기흉, 폐암, 식도암, 늑막, 갈비뼈기형, 단일공 흉강경 수술전문	
김덕우	월목	목	미세수술, 유방재건, 악안면재건, 눈성형, 귀성형, 림프부종 (매월 3주 토요일 진료)	
성형외과 ☎ 5070	유희진	화목	화	수부질환, 미용성형, 악안면성형, 구순구개열, 창상치유, 코성형 (매월 1주 토요일 진료)
	남공식	월금	월금	악안면성형, 흉터성형, 미용성형, 레이저, 보톡스
	황나현	수	수	성전환환자, 악안면성형, 미용성형, 레이저, 보톡스
산부인과 ☎ 5080	• 이낙우	월 (화)목	부인과 종양(양성, 악성질환), 복강경수술 (화 오후-자궁경부암 질환대응 클리닉)	
	김해중	화(수)목 (수)	(수)	모체-태아의학(고위험 임신, 산상기질환) (수 종일-태아 정밀 초음파 클리닉)
이경옥	해외연수(2016.09.01 ~ 2017.08.31)			
• 민경진	수금	월수	부인과 종양, 일반 부인과	
일반의	월~금	월~금	일반부인과	
소아청소년과 ☎ 5090	• 최병민	화(목)	화(목)	신생아 (목 오전-신생아클리닉)
	장기영	월목	(화)목	심장 (화 오후 1:30-2:30 외래진료), (화, 목 오후-심장클리닉)
	김윤경	월(화)	화목	발열, 감염질환, 결핵, 예방접종 (화 오전-예방접종클리닉)
	• 은소희	수목	(월)수	간질, 발달, 수면, 두통 (월 오후 - 신경클리닉)
	임형은	해외연수(2015.08.10. ~ 2017.02.28.)		
	서원희	목	목(화)금	호흡기, 알레르기 (목 오후-호흡기, 알레르기 클리닉) (금 오후 - 수면 클리닉)
	이영준	수금	화수(금)	내분비, 성장, 비만, 유전대사 (금 오후 - 내분비 클리닉)
	이지현	월(수)금	(월)	소화기 (월 오후-소화기 클리닉) (수 오전-소아 내시경)
	권정현	화(수)	수금	호흡기, 알레르기 (수 오전-호흡기, 알레르기 클리닉)
	이성우	월	월목금	소아혈액종양
신정희	금	수	신생아	
일반의	월~금	월화목	일반 소아과 (토요일 교대진료)	
• 김상대	(수)	(수)	소아신경외과 클리닉	
영유아 건강관리	금	금	영유아 건강검진 - 무료	

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
정신건강의학과 ☎ 5140	김용구	월수금	화	난치성정신질환, 공황장애, 우울증, 조현병
	한창수	월수목	화	우울증, 스트레스, 기억력클리닉, 치매
	고영훈	화	수	외상 후 스트레스 장애, 여성정신의학, 뇌손상, 알코올중독
	윤호경	해외연수(2016.09.01 ~ 2017.08.31)		
	전상원	화금	금	불면증, 우울증, 노인질환
윤서영		월수목	노인정신질환, 우울증	
신철민	화수	목	기분장애, 조현병, 노인정신의학(치매), 건강증	
일반의	목토	월금	정신과질환 (토요일 진료)	
신경과 ☎ 5150	박문호	(화)수	화수	뇌졸중, 치매, 실신, 저림증, 안면마비 (화 오전-치매클리닉)
	권도영	월(수)	월수	파킨슨, 뇌졸중, 기억장애(치매), 하지불안증후군, 소뇌위축증, 무도병, 중증근무력증, 안면경련, 손떨림, 보톡스 시술, 손저림, 이성운통경애, (수 오전- 파킨슨병 클리닉(파킨슨병, 떨림, 하지불안증후군))
	정지민	화(목)	화(목)	뇌졸중, 뇌혈관질환(경동맥질환), 두통(화 오후- 뇌졸중 및 동맥경화클리닉)
	정일억	(화)목	월목	뇌졸중, 신경이인과(어지럼, 복사), 두통, 안면마비, 말초신경질환 (화 오전- 어지럼증, 두통클리닉)
	김지연	월(목)	월목	경련성질환(뇌전증, 간질), 말초신경질환, 실신, 두통, 수면질환 (목 오전-경련성 질환 클리닉)
일반의	금토(2,4,5)	화금	두통, 어지러움, 실신, 안면신경마비, 저림증 (토요일 2, 4주 격주 진료)	
안과 ☎ 5160	• 김성우	월수	수	망막질환(당뇨망막병증, 황반변성, 망막혈관폐쇄, 유리체출혈, 망막박리 등)포도막염, 백내장
	서영우	화목	화	사시, 약시 및 시력검사, 소아안과, 신경안과, 백내장
	• 이화	화	화목	성형안과, 백내장
	엄영섭	수	월수	각막질환, 백내장, 시력교정술(라식, 라섹)
	유은주	월	목금	녹내장, 백내장, 비문증, 미숙아망막병증
한지윤	수	금	망막, 백내장, 미숙아망막병증	
유준호	목	월	망막, 백내장, 미숙아망막병증	
나재훈	수금		성형안과, 백내장	
일반의	토		안과 일반진료(토요일은 예약환자만 가능)	
이비인후과 ☎ 5170	• 권순영	화	화목	두경부암, 갑상선암, 인후두질환, 음성장애, 구강내병변, 갑상선종양클리닉, 음성장애클리닉
	이승훈	월수	수	코골이, 부비동염, 코성형, 소아수면무호흡증, 후각장애부비동염(축농증)클리닉, 코골이클리닉
	최준	수	수	난청(인공와우이식, 보청기), 만성중이염, 어지럼증, 청신경종양, 이명, 안면마비
	나윤찬	월금	월금	난청, 만성중이염, 어지럼증, 이명, 안면마비
	오경호	수금	수	음성장애, 갑상선종양, 목의 혹, 인후두질환, 음성장애클리닉, 갑상선종양클리닉
김민수	목	금	음성장애, 갑상선종양, 목의 혹, 인후두역류증 (매월 2주 토요일 진료)	
홍승노	목	월	비부비동수술, 코성형, 후각장애, 수면무호흡 (매월 3주 토요일 진료)	
유준혁	화	화	알레르기비염, 소아중이염, 비부비동염(매월 1주 토요일 진료)	
일반의	목	목	이비인후과 질환(매월 4,5주 토요일 진료)	
피부과 ☎ 5180	김일환	월화목 (목)	(목)	수술이 필요한 피부질환, 레이저 시술이 필요한 피부질환 (피부미용, 피부암, 액취증, 아토피, 백반증 (1, 3, 4주 목 오후-레이저클리닉(2주제외))
	손상욱	화목	화금	알레르기, 아토피, 건선, 여드름, 레이저
	유희정	월수목	화(수)	여드름, 건선, 모발, 레이저, 피부미용, 보톡스 (수 오후-레이저클리닉)
	일반의	수목토	월수목	일반 피부 과학 (토요일 진료)
비뇨기과 ☎ 5190	• 배재현	월목	월	배뇨장애, 전립선, 여성질환, 요실금, 복강경수술, 결석, 남성학
	박재영	화	화목	종양, 복강경수술, 남성학, 전립선, 결석, 배뇨장애
	최훈	수금	수	결석, 전립선, 배뇨장애, 남성학
	조석	화	금	소아, 전립선, 배뇨장애, 결석, 남성학
	일반의	금	금	일반 비뇨기과
재활의학과 ☎ 5330	김동휘	화수	목(금)	말초신경병증(손, 발저림), 뇌졸중, 근골격계통증, 수족냉증, 언어및인지재활, 보조기
	박병규	월금	화	뇌졸중(운동), 척수손상, 연하재활, 어깨통증
	김기훈	목	월수	척추통증, 어깨통증, 근골격계통증, 소아재활, 입재활
	이석준	목	월수금	척추질환(경부통, 요통), 척추중재술, 근골격계 통증
가정의학과 ☎ 5360	김도훈	월화수	월화수	건강상담, 만성질환관리, 노인병 (월 오후-건강상담) (매월 1,3주 토요일 진료)
	박주현	휴진(2016.12.07 ~ 2017.03.06)		
치과 ☎ 5370	허연	목	목	건강상담, 노인병, 금연, 비만, 해외진검(목 오후 - 검진상담) (매월 2,4,5주 토요일)
	이한식	월화수	목	건강증진(매월 1주 토요일 검진)
	장현석	월목	화목	구강악안면외과, 임플란트, 사랑니
	임재형	수금	월수금	구강악안면외과(악안면기형), 턱관절장애, 사랑니, 구강내소수술, 임플란트, 악교정수술클리닉, 턱관절클리닉, 임플란트클리닉
응급의학과 ☎ 5381	박철우	월화목	월화목	치과보철과, 임플란트, 심미보철, 틀니, 심미수복클리닉, 임플란트클리닉
	심지석	화수금	화수금	치과보철과, 임플란트, 보철, 보존, 턱관절장애, 턱관절클리닉, 임플란트클리닉
	윤정현	월화수	월수	보존과, 충치치료, 신경치료, 수복치료
	정석기	월목	월목	성인교정, 소아교정, 수술교정
	문성우	월목	월	응급의학
영상의학과 ☎ 5220	조한진	수	수	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
	박종학	화	화	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
	김주영	금	목금	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
	송주현	목	월목	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
	박종태	월화	화	보건관리, 직업성질환, 환경의학
일반의	수금	월수목	산업의학과 일반	
차상훈	월화수	수	복부, 비뇨생식기질환	
• 김백현	월화목	화금	골, 관절, 척추, 사지혈관, 연부조직	
• 정환훈	수금	수	복부중재, 복부, 비뇨생식기질환	
• 이기열	월수	화목	흉부, 흉부중재	
서형식	화목	화목	신경외과, 갑상선질환	
이영흔	월수	월수	신경외과, 갑상선질환	
이승화	해외연수(16.08.12 ~ 17.07.31)			
제보경	월화목	월화목	소아	
염석규	월수목	월화수	복부, 비뇨생식기질환	
추지영	화목	월수	흉부, 흉부중재	
심으뜸	월수	월수목	골, 관절, 척추, 사지혈관, 연부조직	
이윤학	월수금	화목	복부중재, 복부, 비뇨생식기질환	
최인영	화수	수목	복부, 비뇨생식기질환	
윤원섭	월수목	월수	두경부암, 간담도계암, 소화기암, 유방암, 부인암, 폐암, 비뇨기암, 소아암, 림프종, 육종, 뇌종양, 전이암	
방사선 종양학과 ☎ 6850	김현중	화수목	(화)수목	척추종양, 관절종양, 안면종, 두통, 신경병증성 통증, 대상포진 후 신경통, 수술 후 통증, 암성종양, 통증진단 (화 오후 - 신경차단술 클리닉)
☎ 6744	엄지혜	월(금)	월(금)	척추종양, 대상포진 후 신경통, 수술 후 통증, 암성종양, 통증 진단 (금 오후 - 신경차단술 클리닉)
진단영상의학과 ☎ 5304	• 남명현	월~금	월~금	분자유전학, 진단혈액학(유전검사 클리닉), 진단면역학
핵의학과 ☎ 5250	김철한	월~금	월~금	중앙핵의학, 방사성동위원소치료, 분자유전학
	일반의	월~금	월~금	핵의학과일반
암센터 ☎ 7660	김준석	월목		종양질환, 항암치료(두경부암, 간암, 췌장암, 담도암)
	성화정	화	수	혈액암, 종양, 혈액질환, 항암치료, 빈혈, 골수이식
	• 이세련	수	목	혈액암, 종양, 혈액질환, 항암치료, 빈혈, 골수이식
	김정선	금	월화	종양질환, 항암치료
	• 손길수	월	월수	유방암, 갑상선암, 수술, 치료
	• 장영우	목토	화목	유방암, 갑상선암, 수술, 치료(토 - 2,4주)
	김환수	화수토	금	유방암, 갑상선암, 수술, 치료(토 - 3,5주)
	서보경	월화	수목	유방
	문양인	월화수목	월화	유방
	김기훈	월	월	척추종양, 어깨통증, 근골격계통증, 소아재활, 입재활