



▲(왼쪽부터) 고려대학교 안암병원 정형외과 박종훈 교수, 고려대학교 의과대학 예과 1학년 장훈영 학생, 고려대학교 의과대학 예과 2학년 권준혁 학생

## 의사의 길을 묻다.. “이정표는 없다, 스스로 세워 나갈 뿐”

지난 2016년 의료계는 유독 다사다난 했다. 일부 의료인들의 잘못된 행위가 언론에 오르내렸으며, 국회 청문회장에서는 '비선진료'와 '가명진료' 등 낯부끄러운 의혹들이 조명됐다.

그럼에도 여전히 많은 의사들이 의료현장에서 뜬 눈으로 밤을 새며 묵묵히 환자와 보호자를 지키고 있다. 2017년 새해를 맞아 미래에 의사를 꿈꾸는 의과대학 학생들과 28년여간 의료현장을 지켜온 선배 의사를 만나 '의사의 길이 무엇인가'에 대해 이야기를 나눴다.

### 의사라는 직업을 선택하게 된 이유나 계기는?

**장:**어릴 적에는 몸이 약한 편이었다. 한동안 폐렴으로 병원에 입원했었는데 당시 주치의 선생님이 좋은 분이셨다. 그 때부터 막연히 의사를 꿈꿨던 것 같다.

**박:**큰 계기가 있다기보다는 어머니께서 의사가 되길 원했다. 안정적인 전문직종 중 하나이지 않나. 그 당시에는 누구나 먹고 사는 것을 고민했던 시절이었기 때문에 선택의 여지가 많지 않았다.

### 철학 교육이 필요하다고 보는 것인가?

**박:**한마디로 시대정신이 부족하다. 한 시대를 살아가는 전문가로서 시대가 요구하는 직업정신이 필요하다고 본

다. 의사로서 사명감과 철학을 가질 수 있도록 교육에 반영해야 한다. 그런데 의대생들이 해야 하는 공부가 너무 많다. 중점이 성적에 매몰돼있는 점이 아쉽다.

**장:**의료 외에 전반적인 교육도 필요한 것 같다. 이과계통이라 그런지 인문학적 소양이 부족하다는 이야기도 많이 듣고 학교에서도 강조하는 편이다. 아직 예과 일학년이라 시간적 여유가 있는 만큼 여행, 인간관계 등 학교 밖의 다양한 경험을 통해 소견을 넓히고 싶다. 나중에 의사가 됐을 때 환자들을 이해하는데 도움이 될 것 같다.

### 의대 생활 중 가장 큰 고민이 무엇인지 궁금하다.

**권:**성적에 대한 고민이다. 일정기준을 달성하지 못하면 진급을 못하기 때문이다. 앞으로 진로 설정도 고민된다.

**박:**학업에 대한 스트레스가 가장 심했다. 5년 전까지도 힘든 일이 있으면 꼭 시험 보는 꿈을 꿔다. 우리 때보다 요즘 학생들은 시험 스트레스가 커서 안타깝다. 진로를 설정할 때는 당장 인기 있는 과를 선택할 것이 아니라 최소한 15년 후의 모습을 내다봐야한다.

### 마지막으로 자신이 생각하는 '의사의 길'은 무엇인가?

**권:**어떤 상황에서도 눈앞에 있는 환자를 외면하지 않는 신념을 가진 의사의 길을 걷고 싶다. 환자와의 진실한 의

사소통을 통해 마음을 움직이고 또 이를 통해 즐거움과 보람을 얻는 의사가 되는 것이 목표다.

**장:**환자와 주변 동료들과 소통하고 신념을 지키는 의사. 다른 직업과 달리 인간의 생명을 다루고 단순히 의술이라는 기술이 아니라 인술을 베푼다는 말이 있을 정도로 마음가짐이 중요한 직업인만큼 항상 환자들의 입장에서 생각하고 공감하며 소통하는 의사가 되고 싶다.

**박:**의사라는 직업이 경제적으로 안정적인 편인 것은 사실이다. 그러나 돈을 벌기 위함이라면 다른 직업을 택하는 것이 빠르다. 기본적으로 사명감과 보람으로 하는 일이다. 정의로운 의료가 보편화돼야한다. 배려와 관심도 중요하다. 환자들은 의사가 최선을 다했는지를 보기 때문이다. 진정성은 통한다.

의사를 꿈꾸는 학생들과 선배 의사가 제시한 '의사의 길'에는 뚜렷한 정답은 없었다. 다만 동료 의료인들에 대한 자성의 목소리와 개개인의 신념을 지키고자하는 의지를 확인할 수 있었다. 새해에는 보다 진실한 의료인들의 활약을 기대해본다.

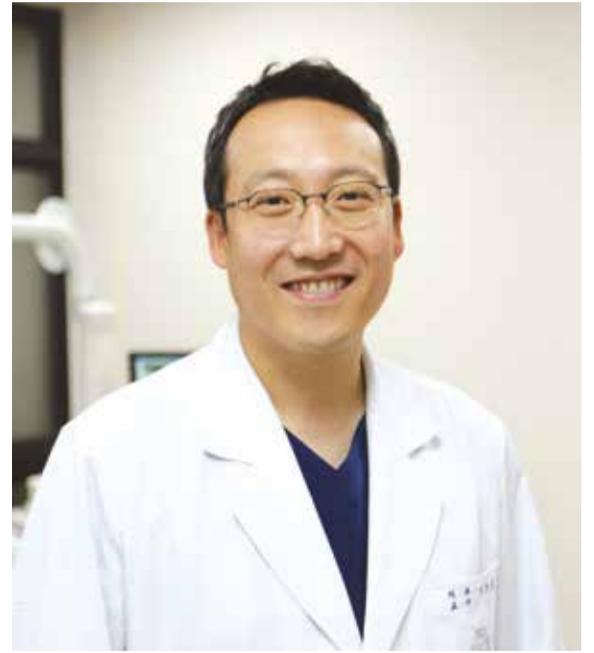
\* 출처 : 쿠키뉴스

구원자의 편견 의학발전 기금 기부	16.10.24	이순혁	₩ 3,000,000	16.11.21	서규석	₩ 10,000,000
	16.10.25	윤병주	₩ 100,000,000	16.11.25	이석현	₩ 10,000,000
	16.09.28	신현주	₩ 3,000,000	16.11.28	㈜움트 신남철	₩ 29,157,603
	16.09.28	김병조	₩ 5,000,000	16.11.30	이정광	₩ 1,000,000
	16.10.01	서명원	₩ 1,727,225	16.11.28	고려대학교 의료기술지주	₩ 300,000,000
	16.10.07	이동현	₩ 1,000,000	16.12.05	김유국	₩ 1,000,000
	16.11.09	박경아	₩ 30,000,000	16.12.12	이연택	₩ 1,000,000
	16.11.15	원종상	₩ 3,000,000	16.12.13	윤종욱	₩ 7,000,000
	16.11.15	김준현	₩ 2,000,000	16.12.20	서규석	₩ 20,000,000
	16.11.18	윤종태	₩ 5,000,000	16.12.20	서규석	₩ 10,000,000
	16.11.18	황동조	₩ 10,000,000	16.12.28	박은수	₩ 1,250,000
	16.11.18	김성태	₩ 12,000,000	17.01.04	김주현(70회)	₩ 3,000,000

### 미주지역 기부방법

고려대학교 국제재단 (International Foundation for Korea University, Inc.)  
고려대학교 국제재단은 1997년 10월 28일자로 설립되었으며, 미 연방에 등록된 Tax-exempt organization입니다. 미국 납세의무자께서 고려대학교 국제재단을 통해 기부하실 경우 IRS 규정에 따라 세금감면 등의 혜택을 받으실 수 있습니다.

ADDRESS 15 Autumn Hill Road, Princeton, New Jersey 08540, United States  
EMAIL info@ifku.net (Attn : Wan-Mo Kang, Chairman 1-609-895-6638  
wkang@foxrothschild.com)  
고려대학교 국제재단 홈페이지 http://www.ifku.net



## 자궁 살리고, 난소 얼리고, 미리 난자 채취까지 부인암 수술 후에도 임신·출산 가능하도록

고대 안암병원 부인종양클리닉  
자궁동맥 보존하는 광범위자궁목 절제술로 임신 가능성 높여

부인암은 크게 자궁경부암, 자궁내막암, 난소암으로 나뉜다. 그 중 자궁경부암의 경우는 암 발병 연령이 매우 빨라지고 있다. 성관계를 시작하는 연령이 낮아지고, 여러 명과 성관계가 이루어지기 때문이다. 국가 암 검진 역시 위암, 간암 등 대부분이 만40세 이상을 대상으로 하지만, 자궁경부암은 만 20세 이상을 대상으로 실시하는 것도 이러한 현상을 반영하는 것이다.

때문에 젊은 자궁경부암 환자의 경우 가임력을 보존하는 것이 필수적이다. 이를 위해서는 조기에 발견하는 것이 무엇보다 중요하다. 조기에 발견할수록 가임력 보존에 유리하기 때문이다. 고대 안암병원 부인종양클리닉은 젊은 자궁경부암 환자의 가임력 보존을 위해 적극 실시하고 있다.

최근 산부인과 송재윤 교수가 수술 후 임신과 출산이 가능하도록 하는 광범위자궁목절제술을 한 단계 발전시켜 자궁으로 가는 자궁동맥을 절제하지 않고 수술하는 방법을 개발해 로봇수술학회에 보고했다. 기존에 자궁으로 가는 굵은 혈관 전체를 절제했던 것과 달리, 굵은 혈관이 나뉘는 훨씬 아랫부분에서 자궁 쪽으로 뻗어가는 상부 혈관(자궁동맥)은 보존하고, 자궁경부로 뻗어나가는 하부 혈관만 절제하는 것이다.

송재윤 교수는 “기존 수술방법대로 굵은 혈관을 절제하면, 난소를 거쳐서 내려오는 혈관만 살아있게 되어 자궁에 혈류 공급이 매우 줄어들게 된다”며 “하지만 이번에 개발한 것처럼 자궁동맥을 보존하면 자궁으로 가는 혈류를 그 만큼 더 확보할 수 있기 때문에 임신에 훨씬 도움이 될 것으로 기대하고 있다”고 강조했다.

난소암과 자궁내막암의 경우 어느 한 곳이라도 암이 발견되면 자궁, 난소, 주변 림프구까지 모두 절제해 조직검사 등에 들어간다. 이 조직검사를 통해 암이 얼마나 진행됐는지를 확인하는 ‘병기설정술’이 기본 암수술법이기 때문이다.

하지만 임신을 원하는 경우에는 치료가 다르다.

먼저 난소암의 경우 한쪽에만 종양이 있는 난소암 1기에만 가임력 보존이 가능하다. 즉 초기에만 가능하다는 얘기다. 이 경우 병기설정술을 하지 않고, 난소 한쪽만 떼어내고 추적 관찰한다. 특히, 난소가 하나밖에 없더라도 배란도 매달 이루어질 뿐만 아니라 임신율에도 큰 차이가 없다.

자궁내막암 역시 자궁내막에 국한된 ‘분화도 1의 자궁내막암’의 초기에만 가임력 보존이 가능하다. 이 경우 MRI를 통해 근육이나 다른 부위로의 전이가 없음을 확인하고 자궁내막 소파술을 통해 암을 모두 긁어낸 후 자궁내막의 성장을 억제하는 호르몬치료를 통해 암의 재발을 방지한다. 이후 3개월마다 조직검사를 통해 추적관찰하며 통상적으로 6개월이면 암의 치료가 이루어지고 임신을 시도하게 되는데 재발의 위험이 높아 분만과 동시에 자궁은 바로 떼어낸다.

산부인과 이상훈 교수는 “얼마 전 난소 한쪽에 20cm 넘는 종양을 갖고 있던 25세 여성의 난소절제술을 하고 항암치료까지 했는데, 현재 생리가 돌아올 만큼 매우 경과가 좋다”며 “자궁내막암과 난소암도 초기에 발견하여 임신 가능성이 열려있으므로 환자화 보호자의 적극적인 의지가 필요하다”고 말했다.

암 병기가 진행되어 방사선과 항암 치료를 할 경우에도 가임력 보존을 위해 노력한다. 산부인과 이상훈 교수는 “가임력을 보존하는 것은 젊은 환자들에게는 매우 중요한 일이다. 예전에는 암환자는 죽느냐 사느냐는 문제였으나 최근 조기진단 및 치료기술의 발전으로 조기에 발견한 암은 완치가 가능하다”며 “젊은 암환자의 경우 관리만 잘하면 얼마든지 임신 출산을 경험할 수 있으므로 암 치료 전 가임력 보존을 위한 전문의와 상담을 통해 방법을 찾아보는 것이 매우 중요하다”고 말했다.

## 혈액 내에서 뼈 안정적으로 고정하는 뼈 접합제 개발

치과 전상호 교수,  
강한접착력, 내수성, 안정성 높여  
골 재생 돕는 뼈 접합제 개발

치과 전상호 교수가 포스텍 차형준 교수와 함께 혈액 내에서도 뼈를 안정적으로 고정하는 뼈 접합제를 개발했다.

국내 연구진은 기존에 개발된 강력한 홍합의 접착단백질과 바다 갯지렁이가 단백질과 바닷물만으로 견고한 모래집을 만드는 원리를 결합하여, 기존의 홍합 접착단백질을 내수성 뼈 접합제로 탄생시켰다.

홍합이 분비하는 천연 접착 단백질은 현재 알려진 어떠한 화학합성 접착제보다도 강력한 접착력을 가지고 있다. 이러한 원리를 활용해 연구진이 개발한 뼈 접합제는 실험 결과 혈액 내에서 내수성과 지속력, 기계적 물성 및 접착강도 등에서 기존 뼈 접합제보다 월등한 효능을 나타내었다.

개발 접합제는 기본의 접합제보다 1.5~3.6배 높은 뼈 재생능력을 나타냈다. 쥐뼈가 손실된 부위에 뼈입자를 이식하여 재생능력을 실험한 결과, 뼈 입자들 모두 안정적으로 이식해 뼈 입자 주변에서도 골 형성이 유도되었고, 빠르게 본래의 형태로 재생시켰다.

개발된 접합제를 구성하고 있는 홍합 접착단백질과 히알루론산이 뼈 입자 사이에서 외부 충격에 대한 완충작용을 하면서 대조군에 비해 최대 압축강도, 압축계수, 압축인성 모두에서 3~5.5배 가량 높은 기계적 물성을 보였다.

치과 전상호 교수는 “개발된 뼈 접합제는 뼈 이식재의 접합뿐만 아니라, 분쇄 골절과 같이 뼈 조각이 파편화되어 고정수술이 어려운 경우에도 효과적으로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.”고 말했다.

또한, 접합제는 내수성과 접착력이 높기 때문에 다량의 출혈이 발생하는 부위나 강한 하중을 견뎌야 하는 머리뼈, 턱뼈 등의 부위에도 사용할 수 있을 것으로 보인다.



## 100명 중 2명이 지닌 머릿속 시한폭탄, 뇌동맥류

진단부터 치료, 재활, 신의료기술 연구까지 환자의 삶의 질 향상 위한 노력에 박차 고려대학교 안암병원 뇌혈관클리닉

심장에서 뇌로 이어지는 머릿속 혈관이 부풀어 오르는 뇌동맥류는 전 인구의 1~2%, 100명 중 2명에서 발견되는 드물지 않은 질병이다. 환자 스스로 느낄 수 있는 전조증상이 없어 90% 이상이 파열된 후 발견되는데, 파열후에는 지주막하출혈이 발생해 1/3이 즉사하며 전체 사망률은 30~50%에 육박할 정도로 치명적이기 때문에 각별한 주의가 필요하다.

뇌동맥류가 있다는 것은 머릿속에 언제 터질지 모르는 시한폭탄을 가지고 있는 셈이다. 뇌동맥류는 뇌동맥의 혈관벽이 약해지고 구성성분이 결손되어 약해진 부분이 풍선처럼 부풀어 오르는 것인데, 크기가 5mm가 넘어가면, 1년에 1%씩 파열 위험이 증가한다. 방치한 시간이 길어질수록 생명을 위협하는 위험도가 높아지는 것이 시한폭탄과 같다.

어떤 질병이든 조기발견이 중요하지만 뇌동맥류는 생명과 직결되는 질환이기 때문에 그 중요성이 매우 크다. 다행스럽게 파열 전에 발견하는 환자들은 건강 검진시 뇌혈관검사를 선택적으로 추가했거나, 다른 질병에 대한 검사 중 우연히 발견하는 경우다. 자기공명영상촬영(MRA)이나 컴퓨터단층촬영(CTA)을 통한 뇌혈관 검사시 발견 및 진단하게 되는데, 혈관의 비정상적인 변형이 확인되면, 병변의 모양이나 크기, 위험인자보유여부에 따라 치료여부와 방법을 결정하게 된다.

고려대학교 안암병원 뇌혈관클리닉은 신경외과 박동혁, 박경재 교수를 중심으로 신경과 유성욱, 조경희 교수, 영상의학과 김병준 교수, 재활의학과 편성범 교수 등 각 분야 전문의료진의 체계적인 다학제 협진을 통해 각각의 환자에게 가장 적합한 치료법을 찾아 환자가 최상의 의료서비스를 받을 수 있도록 노력하고있다.

사망율을 낮추고 후유증을 줄이기 위해서는 파열되기 전에 치료하여 생명을 지키는 것이 최선이다. 가장 확실한 방법은 두개골을 여는 개두술을 통해 부풀어 오른 혈관에 직접 접근하여 뇌동맥류 안으로 더 이상 혈액이 들

어오지 않도록 동맥류 경부결찰술을 통해 혈액공급을 차단하는 것으로 완치율은 99%이상이다.

동맥류의 입구가 좁은 경우, 고령이거나 다른 질환으로 건강이 좋지 않은 경우 혈관내 수술로 코일색전술을 통해 치료가 가능하다. 두개골을 열지 않고, 허벅지 안쪽 혈관을 통해 가느다란 도관으로 뇌혈관까지 접근하는 혈관내 중재술로 진행되며, 비교적 짧은 시술시간과 입원기간, 빠른 회복이 장점이다. 퇴원 후에는 백금코일로 폐쇄된 동맥류에 혈액이 재개통 되지 않는지 지속적으로 관찰이 필요할 수 있다. 두 치료법은 서로 다른 장단점이 있으므로 상황에 따라 적절한 치료법이 적용된다.

뇌동맥류는 퇴행성질환의 일종이기 때문에 고령에서 더 많이 나타나지만 젊은사람에게서 발견되었다면 더욱 적극적으로 치료하는 것이 고려된다. 뇌동맥류의 크기가 5mm이상이거나 모양이 불규칙한 경우, 흡연 및 고혈압 등의 위험인자가 있는 경우, 가족력이 있는 경우, 다발성 동맥류가 있는 경우라면 수술적 치료가 필요하다.

박동혁 교수는 "파열가능성과 시술의 합병증 등을 충분히 고려해 신중하게 치료법을 선택해야한다"고 설명하며 "여러 요소의 경중을 비교하여 각 분야 전문의들과 환자가 함께 결정하는 것이 최선"이라고 조언했다.

응급심장질환이나 뇌경색과는 달리, 뇌동맥류가 파열되었을때는 무조건 빠른 치료가 좋은 것이 아니라 '최적의 타이밍'을 맞춰야한다. 최근의 치료 경향은 가능한 파열후 72시간 이내 조기 수술을 시행하는 것이나 특히 뇌부종이 심하고 뇌압이 높거나 의식이 나쁜 경우에는 각 분야 전문의로 구성된 뇌혈관클리닉팀의 신중한 판단을 통해 최상의 예후를 위한 최적의 타이밍을 맞추는 것이 환자의 생명과 삶의 질을 위한 최선의 선택이다.🏥

## 김신곤 내분비내과 교수 “의사는 모든 환자 고통에 화답해야”

“시시콜콜 속사정도 깊은 공감 북한주민 고통도 보듬어야죠”

“환자에게 ‘건강을 향한 여정의 동반자’가 되고 싶습니다. 평생 인연을 맺으면서 든든한 건강길잡이가 돼주는 것, 그것이 제 역할이죠.”

건강, 여정, 동반자. 모두 ‘영원히 지속됐으면’ 하는 것들이다. 김신곤 내분비내과 교수의 마음이 딱 그렇다. 환자 한 명 한 명과의 인연을 소중히 생각해 끝까지 함께하고자 하는 것, 그 진심은 언제 끝날지 모르는 여정을 준비하는 환자들에게 더할 나위 없는 힘이 된다.

특히 내분비내과에 대대로 내려오는 전통이자 그가 진료 전 반드시 하는 일은 환자의 차트를 미리 파악하는 것이다. 단순 히스토리(병력)가 아닌 환자의 진짜 ‘스토리’를 잡아내기 위해서다. 그리고 이렇게 묻는다.“그간 관리를 못한 이유가 있는지요?”

시시콜콜한 속사정일지라도 깊은 공감을 표하며 환자의 마음을 다독인다는 김 교수. “이러한 과정이 선행돼야만 환자 스스로도 실천의지를 다질 수 있다”며 “진료실은 환자와 의사의 진짜 얘기가 오가는 인생의 도량(道場)”이라고 했다.

그의 사명감은 눈앞의 환자를 넘어 의료환경이 열악한 북한주민에게 향한다. 그는 현재 통일보건의료학회 학술이사와 남북보건의료교육재단 총무를 맡고 있다. ‘의사는 환자의 고통에 공감하고 화답하는 사람’이라고 여기는 그에게 북한의료지원은 의당 해야 할 일이었다.

김 교수는 “앞으로는 교류·협력과정에서 우리의 보건 의료기술을 교육함으로써 북한의료인들이 주민건강을 스스로 책임질 수 있게 해야 한다”고 강조했다. 이러한 맥락에서 최근 고대 일반대학원에 개설된 통일보건의학협동과정(학위과정으로는 국내 최초)은 그의 바람을 체계적으로 준비할 수 있는 든든한 밑거름이다.🏥

\* 출처 : 경향신문



## 간이식 성공을 넘어 삶의 질을 높이는 의술 베풀고파

### 고대 안암병원 간담체외과 김동식 교수

고대 안암병원 외과 진료실을 찾은 이 모씨(34세, 여성). “아직 6개월여를 더 기다려봐야 하지만, 지금처럼 경과가 좋으면 임신도 얼마든지 가능할 것 같습니다”는 간담체외과 김동식 교수의 말에 가슴이 뭉클했다.

이 씨는 선천성담도폐쇄증으로 1살 때에 카사이(Kasai) 수술을 받았고, 20살 때 다시 재수술을 받는 시련을 겪었다. 하지만 결혼을 하고, 임신을 하자 간 기능이 급격히 나빠졌고, 결국 아이를 사산할 수밖에 없었다. 간절히 임신을 원했던 이 씨는 간 이식을 하기로 하고 형제에게 간을 성공적으로 이식받았고, 현재 간 기능이 정상으로 회복되어 임신도 기대할 수 있게 됐다.

김동식 교수는 “이 씨처럼 단순히 간 이식의 성공을 넘어, 삶의 질을 높이기 위한 요구가 늘고 있다”며 “장기기식은 환자를 살리는 일을 넘어 건강한 사회의 일원으로 돌아갈 수 있도록 돕는 일임을 실감하게 된다”고 강조했다.

#### 국내 간이식의 저변을 넓힌 선구자

김동식 교수는 국내 뇌사자 간이식의 저변을 넓힌 선구자이다. 지난 2011년 다른 병원에서 이식이 불가능하다며 버려질 뻔한 뇌사자의 간을 성공적으로 이식한 경우도 있었고, 혈액형이 다른 환자의 혈액형부적합 간 이식도 성공적으로 실시했다. 뇌사자의 간 기증이 간이식대기자에 비해 절대적으로 부족한 현실에서 이처럼 간 이식의 가능성을 조금이라도 높이는 것은 환자에게는 실낱같은 희망이 되었다.

김동식 교수는 이외에도 한 뇌사자의 간을 여러 수혜자에게 나눠 이식하는 분할 간이식, 소아 간이식 등 다양한 간이식을 이끌어가고 있다.

김동식 교수는 “우리나라 뇌사자 간이식은 지속적으로 증가하고 있지만, 2016년 460여건으로 6천여명에 이르는 간이식대기자의 요구에 비해 여전히 부족한 것이 사실이다”며 “수술이 복잡하고 어려워지거나, 여러 의료진의 수고가 더 필요하더라도 과학적이고 적극적인 접근으로 보다 많은 환자가 간이식을 할 수 있도록 노력하는 것이 의료진의 당연한 소임이다”고 강조했다.

#### 두 번의 펠로우, 간이식 전문가의 꿈을 키운 시간

김 교수는 美 이식외과의사협회(ASTS) 정회원으로 간

이식에 대해서는 국내 최고수준의 실력을 갖추고 있다. ASTS 정회원은 미국에서 정식으로 이식외과 교육과정을 완수한 외과의에게만 멤버가 될 자격이 주어지는 것으로, 국내에 매우 소수의 의료진만이 정회원 자격을 갖고 있다.

이러한 실력의 바탕에는 느리지만 간이식 전문가의 꿈을 키운 두 번의 펠로우 경험이 있었다.

김 교수는 먼저 국내에서 2년간 펠로우를 통해 세계적인 간 이식 명의 이승규 교수에게 노하우를 전수받았다. 고된 시간이었지만 이 때 익힌 간이식 술기는 김동식 교수의 큰 자산이 되었다.

그리고 미국 신시네티 의과대학 이식외과에서 다시 한번 펠로우를 시작했다. 미국 의사자격증은 본과시절 따놓은 것이었다. 언어도 시스템도 모두 낯설었지만, 한국의 펠로우를 통해 익힌 실력만큼은 누구에게도 뒤지지 않았다. 또한, 미국 펠로우 시절에는 간이식뿐만 아니라 췌장, 신장이식, 복강경 수술 등 다양한 분야를 배워 외과 전반에 대한 풍부한 경험을 쌓을 수 있었다.

김동식 교수가 국내에서 간이식의 저변을 넓히며, 특이한 케이스의 간 이식을 도전적이고 성공적으로 이끌어낼 수 있었던 데에는 미국에서의 다양한 경험이 큰 도움이 되었다.

#### 고대 안암병원 간 이식..다시 시작

신시네티 의과대학에서 펠로우를 마치고 능력을 인정받아 교수로 재직하면서 더욱 다양한 경험과 연구를 진행하던 중 김동식 교수는 모교의 제안을 받아 고대 안암병원으로 돌아왔다. 김 교수는 간 이식이 거의 이루어지지 않다가 했던 고대 안암병원에서 간 이식 전문 팀을 구성하고, 높은 이식 성공률을 거두며 고대병원의 간 이식 분야를 빠르게 성장시켜왔다. 학계에서도 이러한 부분들을 인정받고 있으며, 몽골, 카자흐스탄 등 외국에서까지 간이식을 받기위해 환자들이 김동식 교수를 찾아오고 있다.

최근에는 의료원 내 안암, 구로, 안산 등 3개 병원의 간 이식 환자를 통합 관리하는 ‘간이식 통합관리 프로그램’을 개발 중이다. 간이식 프로세스를 표준화함으로써 치료의 수준을 높이고, 간이식에 대한 투자와 지원을 효과적

으로 환자에게 되돌려 줄 수 있는 방안을 개발하자는 취지다.

또한, 작년에는 고려대학교 캠퍼스에서 ‘장기기증서약’ 캠페인을 진행하고, 환우회와 연탄나르기 봉사를 실시하는 등 장기기증과 이식에 대한 관심을 높이기 위해 노력하고 있다.

김동식 교수는 “간이식은 우리나라가 세계에서 가장 잘한다. 특히 생체간이식의 성적은 우리나라가 가장 좋다”고 강조하며 “하지만 외국에 비해 아직 뇌사기증자가 많지 않고, 생체 간이식을 많이 해야 한다는 것은 환자와 의료진 모두의 입장에서 큰 부담이다. 앞으로 다양한 간이식의 영역 확대를 통해 좀 더 많은 대기자가 이식에 성공하고 건강을 되찾을 수 있도록 노력하겠다”고 말했다.

#### 간암 수술 대상도 넓힌다

김동식 교수는 간이식뿐만 아니라 간암 최소침습수술인 복강경 간절제술, 간암 수술보다 훨씬 수술이 크고, 시간도 오래 걸리는 간문부 담도암 수술, 대장암 간전이 수술 등 간의 다양한 수술도 직접 집도하고 있다. 일주일에 이들은 외래에서 진료를 보고, 3일은 꼬박 수술실에서 틀어박혀 있어야할 정도.

특히, 최소침습수술인 복강경 간절제술과 효과적인 대장암 간전이 수술 등을 통해 더 많은 환자들이 부작용은 최소화하며 간암 수술을 받을 수 있도록 하고 있다.

더불어 최근에는 간 수술 후 발생하는 간기능 부전을 예방하는 법에 대한 연구를 진행 중으로 돼지의 90% 간절제술 후 남은 간의 재생과 생존율에 미치는 효과를 비롯해 다양한 방식의 연구가 진행 중이다.

김동식 교수는 “수술 후 간기능 부전을 예방하면 간 수술 후에 회복을 더 원활하게 하고, 더 큰 수술도 견디게 할 수 있으며, 고령자의 수술도 가능해져 간암 수술을 받을 수 있는 환자의 범위가 넓어질 수 있다”며 “간 질환이 늦게 발견되기 때문에 수술 시 이미 암이 많이 진행된 환자가 많은데, 수술 성공의 가능성을 높일 수 있을 것으로 기대하고 있다”고 말했다.📌



### 박원순 서울시장, 야간근무자 찾아 격려

지난 12월 22일(목) 늦은 밤, 고려대 안암병원(원장 이기형)을 박원순 서울시장이 찾았다.

서울시 차원에서 추진하는 각 산업 현장을 방문하고 현장 목소리를 듣는 민생현장 방문의 일환이다.

보건의료노조는 박 시장에게 병원 내 야간 근무 노동현장의 생생한 분위기를 전달하기 위해 이날 밤 9시부터 간담회를 시작했다. 간담회에 참여한 보건의료노조 조합원들은 야간 교대근무의 어려움과 보건의료인력 부족 문제를 가장 많이 언급하며 박 시장의 의견을 물었다.

박원순 시장은 응급의료센터 및 희망나눔병동(85병동), 중앙감시실 등을 돌아보며 야간교대근무자들을 만나 그들의 이야기를 듣고 격려했다.



### 한화봉사단, 환아에게 깜짝선물 전달

고려대 안암병원에 입원 중인 환아에게 깜짝 크리스마스 선물이 도착했다.

고려대 안암병원 (원장 이기형)은 12월 19일 오후 1시 30분 한화갤러리아봉사단으로부터 환아 30여명에게 전달할 크리스마스 선물을 전달받았다.

산타로 변장한 한화갤러리아봉사단은 소아청소년과 유명 교수 등 의료진과 의료사회사업팀과 함께 환아의 완치를 지원하며 소아병동, 암병동, 중환자실 등에 입원한 환아에게 준비한 선물을 전달하고 특별한 크리스마스 추억을 전했다.

크리스마스임에도 병동에서 치료를 받아야하는 환아들에게 더없이 행복한 크리스마스가 되었다.



### 순환기내과 김영훈 교수 대한부정맥학회 초대회장 취임

순환기내과 김영훈 교수가, 지난 12월 9일 광화문 나인 트리컨벤션에서 개최된 대한부정맥학회 창립총회에서 초대회장으로 취임했다.

1997년부터 약 20년간 부정맥 분야의 발전을 이끌어온 대한심장학회 산하 부정맥연구회가 독립된 정식학회로 발돋움하며 새로운 출발을 하게 됐다. 김영훈 교수는 앞으로 2년 동안 학회발전의 토대를 만들어 나갈 전망이다.

김영훈 교수는 "부정맥 분야는 이미 대한민국이 세계적인 수준의 임상데이터를 보유하고 있고 국제학회에서 정상적인 입지를 확고히 하고 있다"며 "이번 학회창립으로 더욱 활발한 연구와 학술교류, 의학발전과 대국민 계몽 및 캠페인으로 부정맥 질환의 극복에 보다 적극적으로 기여할 수 있는 계기가 되길 바란다"고 말했다.



### 하트다하트! 환자 위안의 밤

12월 9일 금요일 오후 7시 고려대 안암병원 3층 로비에서는 '또 ~고대, 하트다하트! 환자 위안의 밤' 행사가 진행됐다.

2016년 한 해를 마무리하며 환자와 보호자 그리고 교직원 하나가 되는 시간을 갖고자 개최된 이번 환자 위안의 밤은 끼가 넘치는 교직원들의 신나는 공연으로 구성됐으며, 신나는 음악소리에 환자와 보호자들이 삼삼오오 모여 로비를 꽉 채웠다.

영상의학과 이경숙 방사선사팀의 아름다운 해금 연주와 고려대학교 84학번 합창단의 힘차고 신나는 합창 그리고 응급의료센터 간호사의 귀엽고 깜찍한 캐롤 공연이 진행됐다. 환자 위안의 밤을 주최한 고려대 안암병원 친절리더팀의 무대도 함께했다.

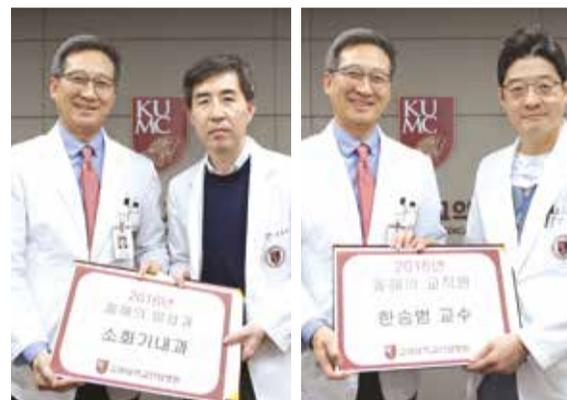


### 산부인과 송재윤 교수 아시아외과로봇수술학회서 최우수상 수상

산부인과 송재윤 교수가 '2016 아시아외과로봇수술학회'에서 최우수상(Oustanding Award of Oral Presentation)을 수상했다.

송재윤 교수는 부인과 세션에서 '자궁동맥을 보존하는 로봇 광범위 자궁목 절제술(Robotic Radical Trachelectomy with Uterine Artery Preservation)' 장면을 비디오를 통해 발표해, 최우수상을 수상했다.

송재윤 교수가 발표한 자궁동맥을 보존하는 로봇 광범위 자궁목 절제술은 자궁경부 일부를 절제하면서 자궁으로 가는 중요 혈관을 절제하지 않고, 자궁경부로 가는 혈관만 절제하는 것으로 수술 후에도 자궁으로 가는 혈류를 높여 임신과 출산 가능성을 훨씬 높일 수 있는 방법이다.



### 소화기내과-한승범 교수, 올해의 임상과-교수상 수상

고려대 안암병원 (원장 이기형)이 12월 28일 오후 5시 의과대학 본부회의실에서 한 해 동안 고대병원의 발전을 위해 이바지한 부서와 직원에게 포상했다.

이 날 포상은 환자 최우선의 정신을 실천하며, 고대병원의 발전을 위해 2016년 중점 정책인 ▲중증도 향상 ▲초진환자 증대 ▲협력병원 관계 증진 ▲수가증진 등에 적극적으로 협력한 부서와 직원을 선정해 진행됐다.

4가지 부문을 종합적으로 고려하여 가장 활발한 성과를 낸 소화기내과는 올해의 임상과로 선정됐고, 개인별 포상에는 수술실 간호사가 직접 뽑은 흥부외과 정재승 교수와 올해의 교수상으로 정형외과 한승범 교수가 선정됐다.

[콜센터 : 1577-0083]

●:선택진료비 유자격 교수 ★:선택진료비 발생 교수

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목	
소화기센터 3층 ☎ 6551	●김창덕	수금	월목	체담도질환(담석, 담낭염, 담도암, 췌장염, 췌장암)	
	★엄순호	화수목	수	간질환(간염, 간경변, 간암)	
	★전훈재	화목금	금	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암	
	●이홍식	월목		체담도질환(담석, 담낭염, 담도암, 췌장염, 췌장암) 위장관질환	
	●진윤태	월수금	수	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암, 염증성장질환	
	★서연석	월목토	월금	간질환(간염, 간경변, 간암)[토오전:2주]	
	●금보라	해외연수	(2016.09.01.~2017.08.31)		
	★김은선	수	월금	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암, 염증성장질환[토오전]	
	★최혁순	화	화목	위장관질환, 식도암, 위암, 대장암	
	김승한		수목	위장관질환	
	이재민	화	금	체담도 질환	
	유인경	금	화	위장관질환 [토 오전]	
	김태형		화목	간질환	
	박승운	토		위장관질환 [토오전:3주]	
이상엽	토		위장관질환, 간질환 [토오전]		
이한아	토		위장관질환, 간질환 [토오전:1주]		
최병광	토		위장관질환, 간질환 [토오전]		
박상정	토		위장관질환, 간질환 [토오전:2주]		
내과 3층 ☎ 5410	신장	●조원용	수금	월수	고혈압, 신장질환
		★조상경	월화목	목	고혈압, 신장질환
		김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
		임성윤	금	화	고혈압, 신장질환
		양지현	화	금	고혈압, 신장질환
	신장이식 클리닉	김명규	해외연수	(2015.8.10.~2017.8.31.)	
	감염	★김민자	수금	월	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
		●손장욱	월목		감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
		●윤영경	화	수금	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
		김중훈		화목	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉
혈액	★박용	목	화	빈혈, 자반증(명)클리닉	
	강가원		금	빈혈, 자반증(명)클리닉	
류마티스	●지종대	목금	월수금	관절염, 류마티스, 루프스	
	●이영호	월화수	화목	관절염, 류마티스, 루프스	
내과일반의	휴진	(2016.10.19.~2017.2.28.)			
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎ 5421	●김신곤	월수	수	내분비	
	●김희영	화	월수금	내분비	
	●안지현	월목토		내분비 [토오전:2주]	
	●김남훈	목금토	화목	내분비 [토오전:1주]	
	김경진A	수토	화	내분비 [토오전:3주]	
	김경진B	화토		내분비 [토오전:4주]	
	내과일반의	휴진	(2016.10.19.~2017.2.28.)		
암센터 2층 ☎ 5980	종양내과	●김열홍		월목	위암, 소화기암, 함암치료
		●신상원	수목	화	두경부암, 폐암, 호스피스
		●김병수	화금		혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		●박경화	월목	화	유방암, 부인과암, 비뇨기암
		★박용	월	수	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		최윤지	화금	목	고형암의 항암화학치료
		장원진	화	수금	고형암의 항암화학치료
	방사선종양학과	강가원	수	월	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종)골수이식, 혈액질환
		최정윤		금	고형암의 항암화학치료
		문선영		화	고형암의 항암화학치료
		●김철용	화목금	월목	소화기암, 두경부암, 유방암, 종양학
		★박영제	화수	월~목	뇌종양, 부인암, 비뇨기암, 폐암, 종양학
		이남권	월수	화수금	림프종, 소아암, 육종, 유방암, 갑상선암, 전이암, 종양학
		일반의		화금	종양학
심혈관센터 4층 ☎ 6700	순환기	★심완주	월목	화	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환
		★김영훈	화금	화금	부정맥, 심박동기&제세동기
		●임도선	화		협심증 임상연구, 심혈관중재시술(화오전:초진만)
		★유철웅	월수목토	수	협심증, 판막질환, 심혈관중재시술, 말초혈관(목:말초혈관질환만)[토오전:2주]
		★홍순준	목	월화목	협심증, 심혈관중재시술, 고지혈증, 고혈압, 심장판막질환(월요일은 초진만)
		●박성미	화금	목	협심증, 심부전, 고혈압, 여성심장질환, 심장초음파
		●최종일	수목토	월	부정맥, 빈맥, 서맥, 심방세동, 돌연심정지마비, 실신, 유전성 심장질환, 심박동기, 제세동기[토오전:1주초진만]
	특수클리닉	★박재형	월수금	수금	협심증, 심근경색, 고지혈증, 심혈관중재시술, 성인 선천성 심장질환, 경동맥확장시술
		★심재민	월금토	화	빈맥, 서맥, 심방세동, 실신, 금사, 심박동기&제세동기 [토오전:3주]
		김미나	수토	금	심부전, 심장이식, 고혈압, 심장판막질환 [토오전:1주]
		●주형준	월		협심증, 심혈관중재시술, 고지혈증, 고혈압
		●조승영	화	금	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기
		조재영	화	월금	협심증, 고지혈증, 심혈관중재시술, 고혈압
		이광노		목	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기
이승훈		화	심장질환, 고혈압, 심부전, 심장판막질환		
박희순		월수	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기		
백용수		금	심장질환, 고혈압, 부정맥, 심박동기&제세동기		
고혈압, 심부전클리닉			심완주, 박성미, 김미나		
부정맥클리닉, 인공심박동기 & 제세동기클리닉			김영훈, 최종일, 심재민, 노승영, 이광노, 박희순, 백용수		
흉통 클리닉			임도선, 유철웅, 홍순준, 박재형, 주형준, 조재영, 이승훈		
대동맥 및 말초혈관질환 클리닉			유철웅		
유전성 심장질환 클리닉			최종일		

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목		
호흡기내과 2층 ☎ 5111	●인광호	월수목		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		
	★이상엽	월화목	수	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		
흉부외과 2층 ☎ 5436	●이은주	연구년	(2016.09.01.~2017.08.31.)			
	정원재	금	화금	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		
	최수인		월목	호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		
	●김광택	화수		폐, 기관지, 식도외과, 다한증, 하지정맥류		
	●선경	토		심장, 혈관외과, 인공심장 [토오전:2주 초진불가]		
	★이성호	목	화	흉곽기형, 폐, 식도질환, 하지정맥류, 흉곽기형클리닉 (오목가슴) 화요일만진료		
	★손호성	월금		관상동맥질환, 심장판막질환, 심장이식		
	●김태식		화	중환자관리, 심장이식, 심장 및 폐, 늑막질환		
	★정재승		월수	ECMO(체외막산소화), 말초혈관질환, 부정맥수술, 선천성심장수술		
	●정재호		목	흉부외상, 흉막질환		
이은주		금	일반흉부(폐)			
한정욱		금	일반흉부(심장)			
외과 3층 ☎ 5401	위장관	●김종석	수	월	위암, 상부위장관질환	
		★박성흠	월	목	위암, 상부위장관질환	
		●박성수	금	수	위암, 상부위장관질환, 비만대사수술	
		●김동식	화금		간, 담도질환, 췌장질환, 간이식	
		★유영동	월	목	간, 담도, 췌장질환	
	간담체	●한재현	목	월	간, 담도, 췌장질환	
		윤영인	금	수	간, 담도, 췌장질환	
		이식혈관	★정철웅	화목	목	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 췌장질환, 하지정맥류 (목 오전은 신장이식 환자만 진료)
			●전홍만	월금	금	혈관질환, 하지정맥류, 장기이식(신장, 췌장)
		소아	●부윤정	해외연수	(2016.9.1.~2017.8.31.)	
대장항문외과 2층 ☎ 6420	★김신한		월수	대장, 직장, 항문질환		
	★김진	목	화	대장, 직장, 항문질환		
	●곽정면	해외연수	(2016.09.01.~2017.08.31)			
	●백세진	월화	목	대장, 직장, 항문질환, 여성전문, 염증성장질환		
	강동우	수	금	대장, 직장, 항문질환		
유방센터 ☎ 6670	유방내분비외과	★배정원	월목	화	유방암 및 갑상선암	
		★정승필	화수금	월수	유방암 및 갑상선질환	
	성형외과	김홍규		금	유방암 및 유방질환	
		●윤윤식		목	유방재건성형수술	
	정형외과 3층 ☎ 5430	●이순혁	수	월	소아정형외과, 사지연장술, 족부	
		●박종훈		화	종양(근골격계종양)	
		서승우		화	척추측만증, 소아척추[화오후격주진료:2.4주]	
		●박종웅	월	수	수부외과, 미세재건외과, 수부및상지외상, 말초신경질환(약성색색종클리닉, 손목통증클리닉, 수부외과 미세재건외과 클리닉)	
		★한승범	월목	목	인공슬관절, 인공고관절, 골절, 외상학	
		●정용교	화금	화	어깨, 팔꿈치, 스포츠의학(상지)	
신경외과 3층 ☎ 5550		★박시영	수	월수	척추종양, 허리, 목디스크, 척추협착증, 골다공증, 외상학, 외상성척추질환(척추측만증및변형교정(화오후:척추센터진료))	
		★장기모	화목토	목	슬관절, 슬관절관절경술, 스포츠외상, 인공슬관절 치환술, 인대재건술 [토오전:2주]	
		장우영	토		소아정형, 족부질환[토오전:1주]	
		황현정	토		어깨 팔꿈치, 스포츠외상[토오전]	
	이동기	토		고관절, 슬관절, 외상[토오전]		
	박지현	토		수부질환, 미세수술, 수부 및 상지외상[토오전:3주]		
	일반의		금	외상		
성형외과 3층 ☎ 5440	★정용구	수목	화	뇌종양, 척추종양, 뇌혈관질환, 두통		
	★박정율	월	월목	통증외과, 척추질환, 신경기능이상, 노인질환		
	●조태형	수		척추질환, 척추외상, 척추종양, 줄기세포치료		
	★강신혁	월목	목	뇌종양, 소아뇌질환, 뇌혈관질환, 두통, 안면경련		
	●이장보	화	화	척추질환, 척추종양		
	●박동혁		월수	뇌혈관질환(뇌동맥류, 허혈성뇌질환, 모야모야병, 뇌졸중) 안면경련, 삼차신경통, 두부외상		
	★박경재	화금		뇌혈관 조영술 및 뇌 두경부 중재시술, 뇌혈관질환(뇌동맥류), 뇌종양, 안면경련, 삼차신경통		
	허준석	파견	(2016.2.22.~2017.2.28.)			
	일반의		금	두부외상, 척추질환		
	●박철		월금	귀성형, 소이증, 매몰귀		
통증센터 3층 ☎ 5529	●안덕선	수		손저림증, 화학박피		
	●박승하	금	화	소아기형, 안면마비, 턱성형, 눈성형, 보톡스, 필러, 레이저피부성형, 주름성형, 혈관종		
	●이병일	월수		안면외상및윤곽성형, 눈, 코, 주름성형, 유방암재건(근육보존), 유방미용성형		
	★윤윤식	화목		유방재건및성형, 지방성형, 눈, 코, 주름성형, 수부재건, 암재건, 레이저		
	조희은	토	월수목	악안면외상재건, 수부외상, 피부암, 화상및급만성창상, 레이저 [토오전:2주]		
	황나현		화목	미용(성형, 흉터, 레이저, 보톡스, 필러)피부암, 악안면재건성형, 선천 환수술, 모발성형		
	김진우	월수토		악안면외상재건, 화상및급만성창상, 레이저, 수부외상 [토오전:4주]		
	일반의	월수금토	화목금	외상 [토오전:1,3,5주]		
	●이혜원	월목		통증관리		
	●박지용	수	월수목	통증관리		
외국인진료센터 ☎ 6896	최새롬	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환		
	●김진용		금	일반적인 외국인 내과		
통합의학센터 ☎ 6930	●이성재		수	심장건강, 뇌정신건강, 피부건강, 여성건강, 암건강, 만성통증관리, 학습장애클리닉, 만성피로클리닉		

진료시간표

[콜센터 : 1577-0083]

●:선택진료비 유자격 교수 ★:선택진료비 발생 교수

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
소아청소년과 3층 ☎ 5650	•손창성	월화	목	소아심장질환,신생아
	•박상희	화금	화	청소년질환,소아위장관 질환
	•정지태	금	월수	만성기침,가려움증
	•이광철	수목	월	백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환
	•이기형	토	월수	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨) [토오전:3주]
	•유영	월수	화금	소아호흡기,천식,아토피,알레르기
	•이윤	월목토	수목	소아위장관질환,소아간및췌장질환,소아영양,소아내시경 [토 오전]
	★이은희	금	화	미숙아,고위험신생아,신생아질환
	•변정혜	화수토	화금	경련,두통,발달장애,어지럼증,수면장애 [토 오전]
	•부윤정	해외연수(2016.9.1.~2017.8.31.)		
김해련	목토	금	소아내분비 [토 오전]	
일반의	화목	화수목	수 오후진료. 예방접종(오전10:30~11:30, 오후14:30~15:30)	
소아클리닉	소아심장질환/심장초음파:손창성(월 오후/심장초음파실) 비만클리닉:이윤(수 오후 1,3째주만)			
안과 2층 ☎ 5520	•김효명			
	•김승현		월화목	사시,소아안과,신경안과,약시
	★오재령	월수		망막클리닉,유리체
	•유정권	안식년(2016.3.1.~2017.2.28.)		
	이화		금	성형안과(눈물질환,의안,종양,갑상선,안검하수),미용성형(쌍꺼풀,눈썹치검교정),주름제거(레이저,보톡스,필러주입)
	•강수연	화수금		백내장클리닉,각막클리닉,근시교정(라식)클리닉
	엄영섭	화목		백내장,각막,근시교정
	박지혜	금	화수	녹내장클리닉,백내장
안재문	목	월금	망막질환,유리체질환,유리체혼탁,유리체출혈,일반안과학	
일반의	토	월목금	안과 일반학 [토오전: 주]	
가정 의학과 2층 ☎ 5104	•조경환	월금	수	노인학,골다공증,만성질환,호스피스,금연상담
	•김양현	목토	월목	금연,대사증후군,비만,건강증진 [토오전:매주]
	박석원	화수토	금	건강증진,비만,골다공증,금연 [토오전:매주]
	김지현	월목토	월화	건강증진,비만,골다공증,금연,성인예방접종 [토오전]
	윤진희	화금토	수	노인질환,만성질환,예방접종,건강검진,비만,금연 [토오전:매주]
	일반의	월~금	월~금	신체검사,건강상담,성인예방접종
정신 건강 의학과 2층 ☎ 5505	•이민수	월수목	수	우울증,채매,조현병
	•김린	화	월화목	수면장애,적응장애,조현병
	•함병주	월금	월수	우울증,조울증,불안장애
	•이현정	화수목	화	조울증,수면장애,조현병
	•조철현	금토	화목	기분장애,불안장애,조현병,수면장애 [토오전:1,3주]
	원은수	화토	월금	우울증,불안장애,치매,조현병 [토오전:2,4주]
	일반의	월수~토	수목금	일반정신의학
	•박건우	화목		신경변성질환 임상연구클리닉(화,목 9시~11시)
•김병조	월수	화	다발성경화증,말초신경질환,척추·근육질환	
★유성욱	화목토	월화	뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증[토오전:3주]	
•조경희	월수금	수	뇌졸중,뇌혈관질환,두통	
•이찬녕	수금	화목	파킨슨병,치매,기억장애,운동장애	
•구용서	월수	수목	뇌전증(간질),두통	
석흥열	월금토	월목	말초신경질환,근육질환,신경과질환[토오전:2주]	
김유환		화목	말초신경질환,근육질환,신경과질환	
임희진	화금	월금	간질(뇌전증),수면장애,두통,어지럼증	
일반의	화목	수금	신경과질환	
산부 인과 2층 ☎ 5450	•김탁	월목	화	폐경기관리,골반경수술,자궁근증,난소종양.(월:오전)로봇수술,자궁근증,골반경수술클리닉(화:오전)불임폐경(골다공증클리닉)
	•홍순철	화목	월	산과,임신 중 약물상담,고위험 임신클리닉
	★송재윤	수금	월	부인암(자궁경부암,난소암,내막암)자궁근증,난소종양,로봇수술,부인종양중앙클리닉,암환자 가임력 보존수술
	•박현태	화수	수	불임 내분비,월경 이상,폐경,가임력보존,내시경수술 월~금 오전:불임 난임 클리닉
	•안기훈	금토	화	산과,임신중약물상담,고위험 임신클리닉 [매주토오전]
	★이상훈	월	수목	부인암(자궁경부암,난소암,내막암),로봇수술,젊은 암 환자 가임력 보존, 자궁근증, 난소종양
	이주학		목금	생식 내분비,일반 산부인과
	•구은주	월목		일반산부인과(산과,부인과)
	일반의	화수금	월화수	일반산부인과
	•정광윤	수목	화	갑상선암(내시경,로봇수술)부갑상선종양 [수요일오전초진만]
•백승국	월		갑상선암	
•김훈엽	월수목		갑상선암(로봇갑상선수술)부갑상선종양,부신종양	
곽희용	금		갑상선암,부갑상선종양,부신종양	
이도영	금		갑상선암(내시경,로봇수술)부갑상선종양	
김홍규	화		갑상선암, 부갑상선종양, 부신종양	
•김신곤	월화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
•김희영	수목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
•김남훈	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
•안지현	수목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
김경진A	금		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	
김경진B	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	

부서	의사명	오전	오후	전문진료과목
비만 대사 센터 3층 ☎ 6390	•박성수	금		고도비만 복강경 수술
	•김양현	화	금(격주)	비만관리,고도비만,비만수술환자전후관리,대사증후군
	•안지현	월		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오전8:30-9:30 [1,3째주 격주진행]
	•김남훈		목	비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오후1:00-2:00 [2,4격주진행]
	김경진	화		비만관리,고도비만,과체중 당뇨병,대사증후군 오후1:00-2:00 [매주진행]
	윤진희	화		비만관리,고도비만,비만수술환자전후관리,건강증진
	박석원	수(격주)		비만관리,대사증후군,건강증진
	•계영철	월화목	화	건선,탈모,아토피,레이저
	•안효현	수금토	수목	아토피,백반증,레이저 [토오전:1주]
	•서수홍	월화금토	월	피부암,백반증,레이저 [토오전:3주]
•최재은	수	월수금	여드름,아토피,레이저	
일반의		목금	일반피부과학	
비뇨기과 2층 ☎ 5530	•김제중	화목	목	남성과학,불임,전립선비대증
	★이정구	월수	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증
	•천준	화목	화	종양학,전립선암,로봇-복강경수술
	★강석호	월수	수	종양학,로봇-복강경수술
	•강성구	금	화금	전립선암,종양학,요로결석
	편종현	수		일반비뇨기과학,요로결석
	심지성	월		일반비뇨기과학,요로결석
	김재운	금		일반비뇨기과학,요로결석
일반의	화	월화수목금	일반비뇨기질환,요로결석	
재활 의학과 2층 ☎ 6471	•권희규	월수금		전기진단,뇌성마비,척추손상
	•강윤규	화금	월목	통증,관절염
	•편성범	수목	화	뇌질환재활,인지장애(소아성인),연하(삼킴장애)
	임성규	월토	수금	근골격계질환,척추질환,일반재활의학 [토오전:2,4주]
	일반의	화목	월화수목	일반재활의학
	•류재준	목토	월목금	심미보철,임플란트,턱관절장애 [토오전1주]
•전경아	월목토	월목	근관치료 및 현미경 치근단 수술, 치아미백 [토오전3주]	
•최연조	월화수토	화수금	틀니, 임플란트, 악안면 보철 [토오전:5주]	
•전상호	월화수토	수	양악수술,턱관절 질환,타액선 질환 [토오전:5주]	
정겨운	수목토	월화목	치주재생수술,임플란트주위염치료,심미치주수술,잇몸이식술[토오전:4주]	
•송인석	수토	화수금	턱관절외상및감염,턱교정수술,구강종양,임플란트 [토오전:1,3주]	
•이언화	월목토	월화목금	성인심미교정,악교정수술,설측교정,부부교정 [토오전:2주]	
김윤지	월수금토	수목금	심미교정, 설측교정,턱수술교정 [토오전:4주]	
일반의	월~금	월~금	치과일반	
이비 인후 과 2층 ☎ 5485	•정학현	목	월목	만성중이염, 소아 이비인후과, 어지럼증
	•임기정	월금	수	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기
	이성호	화	화금	중이염,난청,이명,어지럼증
	★이상학	월수토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동종양[토오전:4주]
	•김태훈	화목		코골이,수면무호흡증,알레르기,부비동염,비중격만곡증,후각,코성형
	김하균	화수목금		알레르기,후각,코성형,부비동염
	★정광윤	화	목	설암, 편도암, 구강암, 구인두암,경부종양
	★백승국	수	월수	후두암,하인두암,경부종물
	이도영	목금		음성장애,연하장애,경부종물 [토오전:3째주]
	일반의	월수	월	중이염,어지럼증, 난청, 알레르기, 비염, 부비동염, 편도질환, 연하장애
영상 의학과 3층 ☎ 5571	★이남준	월수금	금	뇌혈관조영술 및 뇌동경부 중재시술
	★조성범	월수금	월수금	간암 및 혈관 인터벤션시술
	•김병준		월수금	뇌혈관조영술 및 뇌동경부 중재시술, 뇌동경부 신경중재치료,신경동경부 영상의학
	★김윤환	화목	화목	간암 및 혈관 인터벤션시술
핵의학과 ☎5540	★김정은	월~금	월~금	종양 핵의학
척추센터 3층 ☎ 5529	★박정울	화목금		척추질환,만성 및 수술후 통증증후군,신경병증성 통증
	•조대형	월		척추질환,척추외상,척추종양,줄기세포치료
	•이장보	수		척추질환,척추외상,척추종양
	•박시영	화		척추종양,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학,외상성 척추질환,척추측만증 및 변형교정
	•이상현	화목	수	척추질환,통증

■ 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내  
 ▷ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 ⇨ 홈페이지 (http://anam.kumc.or.kr) 에서 회원가입 후 【병용 공인인증서(유료)사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용)만 무료】 발급 가능.  
 ▷ 전화 예약 : 1577-0083 (콜센터) ▷ 대표 전화 : 920-5114  
 ▷ 인터넷 예약 : http://anam.kumc.or.kr ▷ 응급 센터 : 920-5373

■ 외래예약  
 - 요양급여안내  
 ▷ 우리병원에 오실 때에는 1단계 요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다.  
 ▷ 응급의뢰센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료가 가능합니다.

■ 선택진료(지정진료)제도  
 선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규칙에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하시게 됩니다. [예약 진료시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]

### 7년간의 봉사생활을 마무리 하며,

출적 지나버린 세월이다.  
봉사생활의 시작은 2009년 10월로 기억된다.

봉사는 남을 위해하는 것이 아니라  
본인을 위해서 하는 것임을 매주 일깨워 주었다.

다른 곳도 마찬가지지만  
심혈관 센터는 특히 연세가 많아 지팡이 짚고 오시는 분도 많았다.

환자분들에게 작은 도움을 드리고 안내해 드리면  
고마워하시고 수고한다고 도리어 격려를 해주셨다.

때로는 주머니에서 사탕도 꺼내주시고,  
사양하면 손에 껌을 주어 주셨다.

몇몇 환자분들은 조심히 들어가시라고 하면  
어찌나 공손히 인사도 해주시는지,  
뒷모습을 보며 감히 코워도 빌어본다.

이 분들이 내게는 큰 힘이 되었고,  
결석 없이 매주 봉사활동을 이어갈 수 있는 동기가 되었다.

고려대학교 안암병원에서 봉사하며 일하는 보람을 느꼈고,  
인생 후반전에서 삶의 의미와 감사함을 느끼며 일할 수 있었던 것 같다.

이런 감성들로 인해 병원을 사랑하게 되었고  
적은 액수라도 기부문화에 참여하는 계기가 되었다.  
봉사가 아니고는 어찌 이런 생각을 했을까?

돌이켜 보면 환자 한분이 병원에도 소중하듯이  
내게도 그 분들이 계셨기에 봉사할 수 있었고  
그래서 그 분들이 소중했고 감사할 뿐이다.♥



병원 곳곳에서 수고하시는 모든 분들의 강건하심과  
고려대병원의 무궁한 발전을 기원드리며,

2016년 12월 28일  
김철자

# 희망을 전합니다

희망우체통에 소망을 담은 편지를 넣어주시면  
여러분과 가족들에게 1년 후 배송해 드립니다.

질병이라는 걸림돌을 만난 여러분께  
디딤돌이 되는 희망우체통입니다.



희망으로  
꿈을 이어갑니다

희망으로 질병과  
겨웁니다

희망을  
나눕니다

안암동 편지

\* 희망우체통은 병원 8층 86병동에 있습니다.

진료예약 1577-0083