



### 첨단 의료기기 개발의 메카, 바이오 메디컬 클러스트 이끄는 연구중심병원



고려대학교 안암병원은 수많은 임상과 연구로 축적된 지식을 기반으로 미래를 선도할 첨단 의료기술을 개발해 사업화에 주력하는 등 국가지정 연구중심병원으로서의 위상을 공고히 하고 있다.

고려대학교 안암병원을 비롯해 11개 대학과 연구소, 지식기관이 있는 홍릉 지역을 중심으로 홍릉바이오메디컬클러스터를 의료산업의 성장벨트로 이끌고 구심점 역할을 하는 노력에 박차를 가하고 있다. 홍릉벨리의 지리적 이점을 살리고, 역량을 극대화 하며, 인프라를 확충하는 등 미래의 국가 바이오산업을 이끌어갈 선도적인 연구기관으로 도약하고 있다.

최근에는 산업통상자원부로부터 '병원-기업 상시연계형 의료기기 플랫폼' 구축을 지원

하는 대형 국책과제를 수주했다. 또 한국과학기술연구원(KIST) 의공학연구소와 연구협력 및 중개연구센터(TRC)설립을 위한 상호 협약을 체결하는 등, 다양한 유관기관과의 긴밀한 협력체계를 구축하고 튼튼한 인프라를 마련하는 등 안암병원을 주축으로 한 바이오메디컬클러스터를 만들어 가고 있다.

김영훈 원장은 "안암병원은 홍릉을 중심으로 한 서울 강북 의료바이오 클러스터의 중심 역할을 하고 있다"며 "축적된 임상 및 기초연구 등 중개연구 역량을 기반으로 신약, 의료기기 등 긴밀한 산학연관 네트워크를 활용할 것"이라고 말했다.

고려대학교 안암병원은 연구중심병원으로 선정되기 이전부터 The Best 연구중심병원으로서의 비전과 발전전략을 가지고 있었다. 글로벌 수준의 의생명과학자 전임교수를 병원에 배속하여 임상 의사들과 공동연구를 추진해왔고, 체계적인 연구환경을 조성해 지속적으로 중개임상연구인력을 양성해 왔다.

안암병원은 국제규격에 맞는 연구시설을 마련하여 21세기의 미래 의료의 핵심인 유전체 기술을 활용한 맞춤형 의료, 줄기세포를 이용한 환자 특성에 맞는 맞춤형 재생의료, IT 융합연구를 통한 의료기기 및 신의료기술의 개발 등 다양하고 복합적인 연구를 진행하고 있다.

고려대학교 안암병원은 바이오메디컬클러스터의 융복합적 연구에 최적화된 시스템의 중심에서 미래형 의료 선도를 선도하는 시너지를 도출하고 학교와 기업, 연구소 등 다양한 연계기관과의 협력을 통해 의료기기 및 신의료기술의 개발과 산업화를 넘어 국제보건의에 이바지 할 수 있는 초석을 다지고 있다.



<b>더 나은 미래를 위한 의약품연구 기금 기부</b>	14.09.14	최새별(60회)	₩ 1,200,000	14.09.03	김훈엽	₩ 1,200,000	14.10.27	정성관,한보령(63회)	₩ 100,000,000
	14.09.04	한형준(58회)	₩ 1,200,000	14.09.04	곽정면(56회)	₩ 1,200,000	14.10.31	송진원(45회)	₩ 89,000,000
	14.09.11	이선일(55회)	₩ 1,200,000	14.09.04	정철웅(56회)	₩ 1,200,000	14.11.04	최종욱(32회)	₩ 200,000,000
	14.09.05	배완배(52회)	₩ 1,200,000	14.09.19	우상욱	₩ 1,200,000	14.10.23	김종민(48회)	₩ 500,000
	14.09.19	민병욱(50회)	₩ 1,200,000	14.09.17	엄준원(48회)	₩ 1,200,000	14.10.22	나홍식(56회)	₩ 1,000,000
	14.09.19	장유진(61회)	₩ 1,200,000	14.09.17	의과대학 22회 동교회	₩ 60,000,000	14.10.13	의과대학 84학 번동교회	₩ 32,000,000
	14.09.19	송태진(47회)	₩ 1,200,000	14.09.22	김승애(재학)	₩ 1,000,000	14.11.07	이정규(62회)	₩ 1,000,000
	14.09.19	김종한(54회)	₩ 1,200,000	14.09.18	유원달(43회)	₩ 5,000,000	14.11.07	신영기(60회)	₩ 1,000,000
	14.09.19	김진(53회)	₩ 1,200,000	14.09.29	서태석	₩ 20,000,000	14.09.01	송파재단	₩ 6,207,000
	14.09.06	김동식(54회)	₩ 600,000	14.10.16	서재걸	₩ 10,000,000	14.09.25	교우회 장학금	₩ 68,092,068
	14.09.05	유영동(58회)	₩ 1,200,000	14.09.20	고기열(50회)	₩ 1,000,000	14.10.02	의과대학 38회 동교회	₩ 5,000,000
	14.09.04	김선한(41회)	₩ 1,200,000	14.10.27	김유경,김철용(45회)	₩ 100,000,000	14.11.17	의과대학 6832 동교회	₩ 26,000,000

\* 기간 : 2014년 9월 14일~2014년 11월 17일, 순서는 기부(약정) 일자 기준임

## 진단 넘어 치료로...내시경 새 길 개척하다

[ 기획특집 1 ]



[ 이홍식 교수가 의료진과 함께 소장경 내시경을 시행하고 있다. ]

소화기센터가 최첨단 치료내시경 기술을 갖춘 우수한 의료진을 바탕으로 소화기질환 치료의 새로운 지평을 열어가고 있다. 현재 국내 유일의 차세대 다광자현미경 기술 내시경 통합기계 등은 안암병원이 자랑하는 분야로 수십 개의 독자적인 세계 특허 기술을 확보하고 있다.

이홍식 소화기내과장(소화기내과 교수)은 소화기센터의 비약적 성장은 하루아침에 이뤄진 게 아니다며 국내 최초로 치료내시경 및 캡슐내시경을 도입하고 다양한 점진 내시경 진단 및 수술 방법을 개발해 국내 소화기내과의 발전을 주도해왔다고 설명했다.

소화기센터는 1984년 조기 위식도암 내시경 치료를 시작으로 1992년 당시 난치성이라는 위 정맥류에 대한 독자적인 내시경 치료를 세계 최초로 고안했다. 또한 90년대까지 진단치료 방법이 확립되지 않았던 식도 및 위점막하 종양의 내시경 치료를 실시해왔다.

2002년 국내 최초로 캡슐 내시경을 도입해 일반 내시경으로 진단이 어려웠던 원인 불명의 장출혈 궤양이나 염증성 장질환 등 소장질환을 정밀 진단하며 진단의 새로운 영역을 개척했다.

이 같은 소화기 내시경 분야의 발전은 뛰어난 의료진 연구와 임상 역량이 한몫했다. 안암병원 소화기센터는 식도, 위, 소장, 대장, 간, 담도, 췌장 등의 광범위한 소화기계질환 각 분야에 특화된 의료진이 맞춤형 진료를 시행하고 있다. 이는 환자 만족도와 치료 효과 상승으로 이어지고 있다.

소화기센터는 20여 명의 의료진이 전문 분야별로 세분화해 간질환 치료는 류호상, 엄순호, 서연석 교수가 맡고 있다. 간질환과 담도(담낭)췌장질환 치료는 김창덕, 이홍식 교수, 상하부 위장관질환 및 내시경적 절제술은 전훈재, 진운태, 금보라 교수가 담당하고 있다. 이들 의료진은 최신 기술을 접목해 국내 소화기질환의 진단치료, 연구를 선도하고 있다.

### △ 상하부 위장관

위장관에서 발생한 조기암은 내시경점막하박리술(ESD)을 이용하면 개복해 장기를 절제하는 외과적 수술 없이도 내시경 시술만으로 암의 완치가 가능하다. 소화기센터는 점막에 국한된 조기 위암과 조기 대장암에 대해 숙련된 의료진을 통한 치료내시경 시술을 통해 소화기계 조기 암환자의 최소침습적 치료를 시행하고 있다.

소화기계 양성악성 종양에 대한 내시경적 절제술뿐만 아니라 점막하층과 근육층, 림프절이나 주변 장기까지 볼 수 있는 초음파내시경, 소화기 운동성 질환에 대한 식도직장 내압검사 및 소장질환에 대한 캡슐내시경 등 다양한 기술을 통해 정밀한 진단을 실

시해 정확한 진단과 시술이 가능하다.

또한 복통, 설사, 혈변, 체중 감소를 주 증상으로 하는 크론병이나 궤양성 대장염 등의 난치성 질환에 대해 맞춤 통합 진료와 영양 불량 상태를 해소하기 위한 체계적인 의료 서비스를 제공하고 있다.

### △ 간

소화기센터는 지방간, 바이러스성 간염, 간경변증, 간세포암뿐만 아니라 희귀한 유전성 간질환까지 두루 포함해 간질환 전반에 걸친 폭넓은 관리와 최상의 간질환 치료를 제공한다.

간세포암에 대해서는 간 절제술, 간 이식뿐만 아니라 DC bead, Yttrium-90을 이용한 경동맥방사선색전술(TARE), 간동맥주입 화학요법(HAI), 토모치료 같은 첨단 치료를 적극 응용해 간암의 궁극적인 치료를 위해 노력하고 있다. 간염과 간경변 같은 만성 간질환은 장기적이고 지속적인 관리를 통해 효과적인 치료를 시행한다.

### △ 췌담도

췌장 및 담낭, 담관에 발생하는 다양한 질환도 맞춤형 의료를 제공하고 있다. 담낭 및 담관 결석은 숙련된 의료진이 내시경적 역행성 췌담관 조영술, 경피담도배액술, 담석제거술 및 쇄석술 등을 시행해 담관염 및 담낭염 환자에게 최상의 의료 서비스를 제공한다.

또한 초음파내시경, 미세탐침 담도초음파 및 담도내시경을 이용해 담도의 미세 병변에 대한 진단이 가능하다.

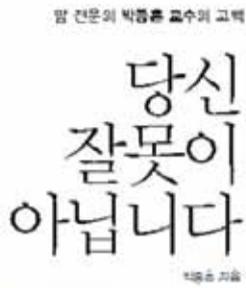
담낭 양성종양이나 췌장 가성낭종은 내시경적 배액술을 시행해 비수술적 췌담도질환 치료술을 시행하고 있다.

이러한 기술을 앞세워 췌장암, 담관암 등의 췌담도 악성종양(암)을 신속하고 정확하게 진단하고 암 수술이나 항암 치료, 방사선 치료를 할 때 다각화된 암 치료법을 적용해 치료 효율을 최대한 끌어올리고 있다.

이홍식 소화기내과장은 “위암, 대장암, 간암, 췌담도암 등의 소화기질환은 조기 발견하면 비교적 간단하게 치료할 수 있고 예후도 좋다”며 “더 나은 진단치료법을 개발하고 환자 개인에게 맞는 최선의 치료를 제공하기 위해 끊임없는 연구개발을 지속하고 있다”고 말했다. 

# 정형외과 박종훈 교수, '당신 잘못이 아닙니다' 출간

[ 기획특집 2 ]



[ 박종훈 교수의 신간 '당신 잘못이 아닙니다' ]

골관절종양 분야 국내 권위자인 정형외과 박종훈 교수가 성실하게 치료받고 먼저 가신 아름다운 환자의 이야기를 담은 환자공감 에세이 <당신 잘못이 아닙니다>를 출간했다.

암 전문의 박종훈 교수가 펴낸 <당신 잘못이 아닙니다>는 기존 암 극복 성공 사례에 이의를 제기한다. 여러 가지 성공사례를 담은 암 극복책들에 집착하는 환자들에게 혹시라도 치료에 실패해서 다가올 수 있는 죽음에 대해 다른 시선을 갖도록 경고한다. 그의 책에 나오는 많은 실제 인물들은 정말 나의 이웃이거나, 배우자일 수도 있기에 그의 경고는 누구보다 냉정하지만 그의 시선은 또 그 누구보다 따사롭다.

이들이라도 그분들의 성실했던 삶을 암을 극복한 삶에 절대로 뒤지지 않기 때문이다.

<당신 잘못이 아닙니다>는 암을 극복한 사례 대신 성실하게 치료를 받았지만 일찍 세상을 떠난 이들의 이야기이다. 오랜 시간이 지나도 지워지지 않는 환자들의 이야기를 그만의 섬세한 어법으로 진솔하게 그려낸다.

중요한 것은 결코 암을 이겨낸 승리담이 아니다. 포기하지 않는 삶과 최선을 다하는 아름다움에 진정한 승리가 있다는 것을 그는 누구보다 잘 알고 있다.

그의 이야기를 읽다 보면 가우뚱하게 된다. 의사 선생님 맞나?

한 장 한 장 넘길 때마다 병과 싸우는 냉철한 의사라기보다는 따뜻한 가족이자 친구, 이웃 아저씨의 모습이 보이기 때문이다.

사망 환자의 문상을 가서 평평 우는 형님, 어린 암 환자에게 빼빼로를 선물하는 아저씨, 환자들 안위를 걱정하며 수시로 SNS로 소통하는 친구, 암과의 전투에서 한치의 양보도 없는 전사의 역할까지... 그가 들려주는 암 환자와의 이야기는 운명의 굴레에서 최선을 다하는 인간의 모습과 의료의 한계를 절감하는 인술인(仁術人)의 고뇌를 동시에 엿보게 한다.

우리가 삶이라는 긴 터널을 통과할 때 극복해야 할 난관이 과연 암 뿐이겠는가. 세상을 살면서 맞닥뜨려야 하는 수많은 어려움에 저항하는 많은 이들에게 이 책은 작은 목소리로 속삭인다.

"싸우지 마라. 이겨내는 방법은 반드시 승리에만 있는 것이 아니므로." 암 대신 삶의 궤적을 위협하는 어떤 난관을 대입해도 결론은 마찬가지다. 그 어려움과 친하게 지내든, 결국 그 어려움에 굴복을 하든, 마지막 순간까지 최선을 다하는 삶이 진정한 아름다운 삶이기 때문이다. 그런 면에서 이 책은 비단 투병 환자 뿐 아니라 삶의 무게를 지고 가는 모든 이들에게 작은 힐링이 될 것임에 틀림없다.

박종훈 지음/조운커뮤니케이션 출판 /신국판 180면 /값 13,000원

그래서 저자는 “나는 사실 못 고친 암 환자가 더 많다”고 솔직히 털어 놓는 것이다.

‘암으로 세상을 떠난 분들의 삶이 결코 암을 극복한 분들의 삶에 뒤지지 않는다’고 주장한다. 열심히 살았지만 명대로 살지 못한 것은 그 누구의 잘못도 아닐뿐더러 결국 성공한 최선과 성공하지 못한 최선은 모두 나란히 위대하다고 역설한다. 비록 암을 극복하지 못한

# 이유 없이 갑자기 육신육신! 편두통!

[ 건강정보 1 ]



[ 머리가 터질 듯한 극심한 편두통은 조기에 정확한 치료를 받는 것이 좋다. ]

최근에 이직한 직장인 B씨(30,여)는 초반부터 계속되는 야근에 피곤하다. 그런데 과중한 업무보다 힘든 것이 있는데 머리가 터질 듯한 극심한 편두통이 최근 들어 잦아진 것이다. 진통제를 복용해도 별로 효과를 보지 못하고 업무를 마치고 휴식을 취할 때도 통증이 나타나는 B씨는 혹시 머리에 문제가 생긴 건 아닌가 걱정이 된다.

편두통은 누구나 한 번쯤은 겪을 수 있는 질환이다. 특히 스트레스가 많은 사람들에게서 잘 발생하는데, 초기에는 진통제 등으로 증상이 완화될 수 있지만 피로나 스트레스의 누적으로 편두통이 만성화 되면 치료가 힘들어지기 때문에 조기에 정확한 치료를 받는 것이 좋다.

편두통은 머리에 맥박이 뛰는 것 같은 느낌이 드는 맥박성 통증이 나타낸다. 대부분 이틀 그대로 한쪽에서만 통증이 발생되며 통증이 있을 때 운동을 하면 더욱 심해지는 특징이 있다. 심한 경우에는 일상생활을 할 수 없을 정도로 극심하게 나타나며 오심과

구토가 동반되기도 한다. 별다른 조치가 없으면 보통 4시간~ 72시간까지 지속되며, 72시간 이상 심한 통증이 지속되거나 일상생활에 지장을 느낀다면 반드시 치료가 필요하다. 보통 전조증상 없이 갑자기 아픈 경우가 대부분이다.

신경과 유성욱 교수는 “편두통은 약물요법으로 통증발작의 빈도를 줄일 수 있고 통증을 완화하거나 치료할 수 있다”며 “생활습관과 식생활을 조절하는 것으로 예방과 조절을 할 수 있다”고 설명했다. 또 “편두통의 원인이 다양하고 원인과 개인차에 따라 적절한 약물을 선택해 치료하는 것이 효과적이기 때문에 약물복용에 앞서 정확한 진단과 처방이 선행되어야 한다”고 조언했다.

편두통이 아닌 심한 두통이 갑자기 시작되거나 심해지고, 24시간 이상 지속되는 경우, 또는 의식장애나 고열, 시력장애, 구토, 사지의 마비, 안면마비 등의 증상이 동반된다면 뇌수막염, 뇌출혈이나 뇌경색 등의 뇌질환일 가능성이 있으며 특히 고혈압이나 심장병 등의 질환이 있는 사람이나 몇 주 전 또는 몇 개월 전 머리에 타박상을 입은 적이 있는 경우는 즉시 전문의의 진단을 받는 것이 좋다.

유성욱 교수는 “평소 편두통이 자주 있었던 경우에도 두통의 양상이 달라졌거나 기존과는 다른 느낌이 든다면 즉시 응급의료기관을 찾아 정확한 진단과 신속한 치료를 받아야 한다”고 경고했다.

편두통을 포함해 두통이 자주 발생한다면 두통일지를 써보는 것도 치료에 큰 도움이 된다. 두통이 시작된 날짜와 시간, 두통이 발생할 당시 원인이 될 만한 음식이나 담배, 스트레스, 운동 등에 관한 사항, 그리고 두통의 위치와 통증의 특징, 동반증상 등을 자세히 기록하는 것이 두통 발생의 원인을 찾는 열쇠가 될 수 있기 때문이다.

## 사상 첫 5전 전승! 압승! 2014 고연전 응원



2014년 정기고연전의 역사를 새로 쓰는 현장에서 고려대의료원은 응원으로 하나되었다. 지난 10월 10일과 11일 열린 고연전에 응원단을 파견해, 고려대학교의 '필승! 전승! 압승!' 을 응원했다.

이번 응원단은 300명 규모로, 10일 오전 야구경기와 오후 농구경기에 참석해 열띤 응원을 펼쳤다. 구로병원은 오후 5시 목동 아이스링크에서 열린 빙구경기에 응원단 160명을 파견하여 고려대학교의 승리를 기원하였다. 둘째날인 11일에는 휴일임에도 불구하고 많은 교직원들이 축구와 럭비경기를 관람하며 선수들을 위해 격려의 응원을 펼쳤다.

특히, 이 날 고연전에는 김우경 의부부총장, 김영훈 안암병원장, 백세현 구로병원장, 차

상훈 안산병원장 등 주요 보직자들이 참석해 교직원들과 함께 응원에 동참해 힘을 보탤다. 응원단은 뜨거운 가을햇살 아래에서, 고대인들과 함께 모두 자리에서 일어서 막대풍선과 빨간봉지를 들고 함성을 외치며 응원에 나섰다. 나이, 성별, 직종에 상관없이 모두 한마음으로 고대의 승리를 기원하는 응원을 보여줬다.

이번, 2014 고연전은 50년 정기전 역사상 처음으로 5종목 전승 종합우승의 쾌거를 달성하였다. 대회 첫날인 10일 열린 경기에서 야구와 농구는 역전으로 승리를 거두었으며, 빙구는 1997년 이후 17년 만에 승리를 거두며 무승 징크스를 날려버렸다. 둘째날인 11일 오전에 열린 럭비는 후반전에만 무려 28점을 득점하여 압승을 거두었으며, 축구는 2대 0으로 무실점 승리하며 종목전승을 확정지었다.

### 최종욱 교수, 고려대학교 의학발전기금 2억원 기부



최종욱 고려대학교 의과대학 교수(32회 졸업, 관악이비인후과 원장)가 고려대학교의료원과 의과대학의 발전을 위해 2014년 11월 4일 의학발전기금 2억원을 기부 약정했다.

최종욱 교수는 2004년부터 2012년까지 고려대학교와 의과대학의 발전을 위해 총 1억 2천만 원의 발전기금을 기부하며 모교와 후학발전을 위한 든든한 버팀목으로 훈훈한 감동을 전하기도 했다.

별도의 기부행사 없이 조용한 나눔을 선택한 최종욱 교수의 약정은 2014년부터 2019년까지 5년간에 걸쳐 의과대학의 교육환경개선을 위해 소중하게 쓰여질 예정이다.

최종욱 교수는 "모교발전에 조그마한 힘을 보태고 싶었다" 며, "앞으로 의학발전을 선도하고 환자중심 가치를 실현하는 기관으로 고대의료원과 의과대학이 우뚝 서길 기대한다" 고 말했다.

한편, 최종욱 교수는 고려대학교 의과대학 및 동대학원에서 석박사를 취득했다. 이후 고려대학교 안암병원 이비인후과장, 주임교수, 부원장과 안산병원장을 역임했다. 대한이비인후과학회 50주년 기념공로상, 보건복지부장관 표창(3회) 등을 수상했으며, 대한이비인후과 의사회장, 대한임상보험의학회 이사장 등 활발한 학회활동을 펼치고 있다.

### 최혁순, 남승주 교수 유럽소화기학회 우수연구상 수상



10월 23일 오후 3시 의과대학 본관 2층 유방사홀에서 '2014 핑크리본 유방암건강강좌' 를 개최했다. 유방암 수술을 받은 환자와 보호자들을 대상으로 진행된 이날 행사에는 약 100여명이 참석해 성황을 이뤘다.

이 날 강연은 배정원 유방센터장의 개회사를 시작으로 ▲유방암 예방과 수술 후 건강관리(유방내분비외과 배정원 교수) ▲가족 간에 마음이 통해야 산다(이유미 강사) 등의 강연이 이어졌고, 유방암 수술을 받은 후 어떻게 식사관리를 해야 하고 마음의 치유 등에 대해 소개하며 환자들에게 유익한 정보를 공유하였다.

참석자들에게는 유방센터에서 마련한 소정의 기념품과 다과가 제공되었고, 행사에 참석한 한 환자는 "유방암 수술을 받고 꾸준히 치료를 받고 있는데 오늘 강연이 집에서 스스로 관리하는데도 많은 도움이 될 것 같다. 매년 뜻깊은 행사를 마련해주고 좋은 정보를 알려주는 고대병원 교수님들께 감사드린다" 고 말했다.

### 한국과학기술연구원 의공학연구소와 MOU체결



지난 11월 6일 오후 5시 본부회의실에서 한국과학기술연구원(KIST) 의공학연구소(소장 최귀원)와 연구협력 및 중개연구센터(TRC)설립을 위한 상호 협약을 체결하고 협약식을 가졌다.

양 기관은 이번 협약을 통해 중개연구센터를 설치운영하고 인력 및 기술정보 교류 등 긴밀한 협력을

통해 의공학 분야 공동연구 및 기술사업화에 박차를 가할 계획이다.

한편, 안암병원은 진료를 넘어 교육을 통한 인재양성과 미래의료를 선도할 보건의료분야 연구에도 박차를 가하고 있으며, 이번 협약은 홍릉 바이오 메디컬 클러스터 조성에 큰 밑거름이 될 것으로 전망된다.

### 환자와 함께한 힐링타임!이노비 행복나눔 콘서트



10월 22일 저녁 7시에 병원 로비에서 '이노비 행복나눔 콘서트'가 개최됐다.

이번 콘서트는 긴 투병생활에 지친 환자 및 보호자를 위해 고려대 안암병원과 이노비가 함께 마련한 자리다. 이날 행사에는 입원환자 및 보호자 150여명이 참석한 가운데 서울대학교 남성중창단 VIVA의 공연이 진행됐다.

서울대학교 남성 중창단 VIVA는 서울대학교 음악대학 성악과 석사과정 박사과정을 수료 또는 졸업한 남성들로만 구성되어있는 중창단으로 현재 세계적으로 활동하고 있는 약 30명의 전문 연주자들이 거쳐 갔다.

## 갑상선센터, 개소 1주년 심포지움 성료



갑상선센터(센터장 정광윤)는 10월 16일 의과대학 유광사홀에서 갑상선센터 개소 1주년을 맞이해 심포지움을 개최했다. 이번 심포지움에는 병원 내 관련 의료진 뿐 아니라 외국의 저명한 의료진 및 교수들도 함께 참석해 자리를 더욱 빛냈다.

이 날 오전에는 심포지움에 앞서 김훈엽 교수의 갑상선수술시연이 이뤄졌다. 갑상선센터 심포지움을 위해 방문한 세계유수의 의료진이 참석한 가운데 진행된 수술시연은 개방수술과 로봇수술 총 2건이 이어졌다.

김 교수의 설명과 손길이 이어질 때마다 참석자들의 시선이 집중됐고 특히 로봇수술에 서는 준비과정은 물론 수술 중에도 끊임없는 질문이 쇄도하는 등 뜨거운 관심을 보였다.

수술을 집도한 김훈엽 교수의 정교한 손길에 참석자들이 연신 'Amazing', 'Perfect case'를 연발하는 등 수술시연을 성공적으로 마쳤다.

오후 4시부터 진행된 심포지움은 정광윤 갑상선센터장의 인사말을 시작으로 김영훈 안암병원장의 축사를 비롯해 ▲갑상선센터 개소 후 1년간 실적 ▲개소 1주년 기념 석학 강연 ▲갑상선센터의 새로운 진료 등 3가지 세션으로 진행됐다.

갑상선센터의 1년간 진료실적에 대해서는 이비인후과 정광윤 교수, 1년간 연구실적은 내분비내과 김신곤 교수가 연설했다. 이후 석학 강연은 유방내분비외과 김훈엽 교수를 좌장으로 하버드대학교 Gregory Randolph 교수의 ATA Guidelines 2014 - Significance and Detection of PTC nodes, 존스홉킨스 대학 Ralph Tufano의 Molecular Testing of Thyroid Nodules and Thyroid Cancer in 2014 강의가 이어졌다.

내분비내과 김신곤 교수를 좌장으로 진행된 '갑상선센터의 새로운 진료' 강의는 내분비내과 안지현 교수의 Thyroid Disease, from Evidence to Clinical Practice, 유방내분비외과 김훈엽 교수의 New Surgical Approaches and Techniques for Thyroid Cancer 강의로 이루어졌다.

지난 해 10월 개소한 갑상선센터는 갑상선 집중치료 Hi-pass 시스템을 도입하여 내분비내과, 유방내분비외과, 이비인후과, 핵의학과, 영상의학과, 방사선종양학과, 병리과 등 7개 진료과 의료진과 협진하여 신속한 진료, 정밀한 진단 및 치료를 실시하고 있다. 특히 수술 후 흉터가 남지 않도록 내시경-로봇수술을 진행하여 환자 만족도를 최고로 높이며 최선을 다하고 있다. 📌

## 갑상선센터 김훈엽 교수팀, 국내외 전문가들 모인 자리에서 갑상선 수술 시연



지난 16일부터 3일간 고려대 의과대학 본관에서 신경모니터링 분야의 발전과 협력을 논의하는 '한국신경모니터링연구회(Korean Intraoperative Neural Monitoring Society, KINMOS)' 창립을 기념하며 학술대회를 개최했다.

학술대회 첫 날인 16일에는 고려대 안암병원 갑상선센터 김훈엽 교수팀(유방내분비외과 김훈엽, 광희용 교수)의 갑상선수술시연이 이뤄졌다. 고식적 절개 수술과 로봇수술 총 2건이 이어진 이번 수술 시연은 미국 하버드대 두경부외과장 Gregory Randolph 박사 및 존스홉킨스대학 두경부외과장 Ralph Tufano 박사 등 세계 유수의 대학의 석학들이 참석해 더욱 자리를 빛냈다.

김훈엽 교수팀의 설명과 손길이 이어질 때마다 참석자들의 시선이 집중됐고 특히 로봇수술에서는 준비과정은 물론 수술 중에도 끊임없는 질문이 쇄도하는 등 뜨거운 관심을 보였다. 수술을 집도한 김훈엽 교수의 정교한 손길에 참석자들이 연신 'Amazing', 'Perfect case'를 연발하는 등 수술시연을 성공적으로 마쳤다.

동물 실험 워크샵이 진행된 17일에는 김훈엽 교수의 지휘 하에 세계 신경모니터링 연구회에 소속된 회원들이 참여하여 정립한 동물 실험의 프로토콜을 바탕으로 워크샵이 진행됐다. 워크샵에 참여한 사람들은 적극적으로 프로토콜을 동물 실험에 적용해 봄으로써 신경모니터링의 유용성과 사용법들을 익히는 자리를 가졌다.

18일 심포지움에서는 신경모니터링과 관련된 모든 분야의 역할을 살펴보고, 세계적인 연구 현황과 추세, 발전 방향에 대해 논의했다. 이번 학술대회에는 미국 하버드대 Gregory Randolph 박사를 비롯해 미국 존스홉킨스대 Ralph Tufano 박사, 이탈리아 인스부리아대 Gianlorenzo Dionigi 박사, 대만 카오슝대 Feng-Yu Chiang박사, 폴란드 야기엘로니안대 Marcin Barczynski 박사 등 세계적인 석학들이 참석해 신경모니터링 분야에 대한 활발한 토론을 이어갔다. 학술대회 기획위원장인 김훈엽 교수는 "세계적인 전문가들을 초청함으로써 신기술을 소개하고 학술적인 성과와 경험을 공유하는 한편, 국내 신경모니터링 분야의 위상을 보여줄 수 있는 뜻 깊은 자리가 되었다" 고 말했다.

한편 한국신경모니터링연구회는 대한두경부종양학회의 산하연구회로 소속되며, 주요 사업으로는 ▲학술집담회 개최 ▲지속적인 발전을 위한 장, 단기 계획의 연구 추진 ▲국내 현실에 맞는 워크샵 및 교육 프로그램 수립 등을 계획하고 있다. 📌

# 고려대학교병원 진료시간표

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목				
소화기 센터 3층 ☎6551	*류 호 상	화,목	화,목	위장관질환,간질환	호흡기내과 2층 ☎5111	*인 광 호	월,수,목	화,목	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환				
	*김 창 덕	수,금	월,목	담석,담도암,췌장염,췌장암		*이 상 업	월,화	화,수	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환				
	*엄 순 호	월,수,금	수	간질환(간염,간경변,간암)		*이 은 주	목,금	월,목	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환 (목오전:폐섬유화증,간질성 폐질환환자진료)				
	*전 훈 재	화,목,금	금	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		정 원 재		화,금	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환				
	*이 흥 식	월,화,목		담석,담도암,췌장염,췌장암,위장관질환		흉부외과 2층 ☎5436	*김 광 택	화,목		폐,기관지,식도외과,다한증,하지정맥류			
	*진 윤 태	수,금	화	위장관양성질환,식도암,위암,대장암			*선 경	수		심장,혈관외과,인공심장 (수오전:출수 주 진료)			
	*서 연 석	월,목,토	월,금	간질환(간염,간경변,간암)			신 재 승	수		관상동맥,대동맥,심부전,판막질환 (수오전:착수 주 진료)			
	*금 보 라	월	수,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암			*이 성 호		화,목	흉곽기형,폐,식도질환,하지정맥류			
	*김 은 선	수	월,금	위장관질환			*손 호 성	월,금		심장(관상동맥,판막),혈관질환,심장이식			
	*최 혁 순	화	화,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암			*정 재 승		수,금	대동맥,관상동맥,말초혈관질환,심장판막,심장이식			
	*임 선 영	수,토	화,수	간질환(간염,간경변,간암)			*김 희 중		월,금	심장 혈관질환			
	*정 창 호	토		위장관질환[토오전:5주]			외과 3층 ☎5401	*김 종 석	수	월	위암,상부위장관질환		
	*김 승 한	토		위장관질환[토오전:4주]				위장관 간담체 이식관 소아외과	*박 성 흥	월	목	위암,상부위장관질환	
	*남 승 주	토		위장관질환[토오전:3주]					*박 성 수	금	수	위암,상부위장관질환,비만대사수술	
*이 재 민	토		위장관질환	*서 성 옥	월,수					간,담도,췌장질환			
*유 인 경	토		위장관질환[토오전:1주]	*김 동 식	화,금					간,담도,췌장질환,간이식			
*김 태 형	토		위장관질환[토오전:2주]	*유 영 동	목				월	간,담도,췌장질환			
				정 성 원					화,금	간,담도,췌장질환			
내과 3층 ☎5410	신장	*김 형 규	월,금	화	고혈압,신장질환	대장항문 외과 2층 ☎6420		*김 선 한	월,수		대장,직장,항문질환		
		*조 원 용	수,금	월,수	고혈압,신장질환			*김 진	금	화	대장,직장,항문질환		
		*조 상 경	화,목	수,목	고혈압,신장질환			*곽 정 면	월,수	목	대장,직장,항문질환		
		*김 명 규	월,토	화	고혈압,신장질환[토오전:2주]			성 낙 송	화		대장,직장,항문질환		
		김 선 철	화,토	금	고혈압,신장질환[토오전:4주(출수달)]			곽 한 덕		금	대장,직장,항문질환		
		장 호 정	토	월,목	고혈압,신장질환[토오전:4주(착수달)]			강 동 우	목		대장,직장,항문질환		
	감염	*김 명 규	수		신장이식			유방센터 (유방내분비 외과) 2층 ☎6670	*배 정 원	월,목	화	유방암 및 갑상선 질환	
		*김 민 자	수,금	월	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		*정 승 필		수,금	월,수	유방 및 갑상선 질환		
		*손 장 옥	월,목	화	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		이 혜 윤		화	목,금	유방 및 갑상선 질환		
		*윤 영 경	화	수,금	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		정형외과 3층 ☎5430		*채 인 정	목	화	무릎,인공무릎관절,관절경,척추 (목오후:3-5시 block 시술)	
	*백 승 희		목	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	*이 순 혁				수	월	소아정형외과,사지연장술,족부		
	혈액	*박 용	목		빈혈,자반증(명)클리닉				*박 종 훈	화		근골격계 종양(수오전 암센터 진료)	
		김 정 선		금	빈혈,자반증(명)클리닉[토오전:4주]				서 승 우		화	척추측만증,소아척추	
	류마티스	*지 종 대	목,금	월,수,금	관절염,류마티스,루프스				박 종 응	월	수	수부외과,미세재건외과,수부및상지외상,말초신경질환(악성흑색종 클리닉,손목통증클리닉,수부외과 미세재건외과 클리닉)	
*이 영 호		월,화,수	화,목	관절염,류마티스,루프스	*한 승 범	월,목			목	인공관절(무릎,고관절),고관절골절,외상			
내과 일반의	월~금	월~금	내과질환	*정 응 교		연구년			어깨,팔꿈치,스포츠의학(상지)				
당뇨센터 (내분비내과) 3층 ☎5421	*최 동 섭	화,목,금	목	내분비	*박 시 영	수			월,수	허리,목디스크,척추협착증,골다공증,외상학, 외상성 척추질환,척추측만증 및 변형 교정 (화오전:11시 이후)			
	*김 신 곤	월,수	수	내분비	*이 대 희	화,토			목	무릎(인대,연골파열),스포츠의학(하지), 술관절관절경술,무릎인공관절 [토오전:4주]			
	*김 희 영	화	월,수,금	내분비[토오전:5주]	박 지 순	금,토			화,금	어깨통증[토오전:4주]			
	안 지 현	월,목,토		내분비[토오전:2주]	박 성 철	금				고관절,무릎,외상[토오전:5주]			
	*김 남 훈	금,토	화,목	내분비[토오전:1주]	김 동 민			금	수부질환,미세수술,수부 및 상지외상[토오전:1,3주]				
	김 선 화	토	월,금	내분비[토오전:3주]	일 반 의			수,금	외상				
암 센터 2층 ☎5510	종양 혈액 내과	*김 열 흥		월,목	위암,소화기암,항암치료	심혈관센터 4층 ☎6700		순환기	*심 완 주	월,목	화,수	고혈압,협심증,심부전,심장판막질환 (수요일은 초진만)	
		*신 상 원	수,목	화	두경부암,폐암,호스피스		*김 영 훈		금,토	화,금	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) (화,금 오전은 대진)[토오전:4주]		
		*김 병 수	화,금		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환		*임 도 선		월,화,수	월	협심증,심혈관중재시술(화오전:초진만)		
		박 용	월		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환		*박 상 원		수,목,토	월	부정맥,심박동기&제세동기(토요일은 초진만) [토오전:2주]		
		최 윤 지	월,목	화	고형암의 항암화학치료		*유 철 응		월,수,목,토	수	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,판막질환,말초혈관 (목:말초혈관질환만/토:초진만)[토오전:1주]		
		김 정 선		화,수	혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환		*홍 순 준		목	화,목	협심증,고지혈증,심혈관중재시술,심장판막질환		
	방사선 종양 학과	*김 철 용	화,목,금	월,목	소화기암,두경부암,유방암		*박 성 미		화,수,금,토	수	고혈압성심장질환,여성심장질환,협심증,저혈압, 호흡곤란(수오전,토요일은초진만)[토오전:3주]		
		*박 영 제	화,수	월,화,수,목	뇌종양,부인암,비뇨기암,폐암,림프종,소아종양,육종		*박 재 형		금	수,금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술		
		이 남 권	월,수	화,수,금	방사선 종양학		*심 재 민		월,금,토	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사 (토요일은 초진만)[토오전:3주]		
		일 반 의		화,금	종양학		김 미 나		수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환		
	정형외과	*박 종 훈	수		근골격계 종양		이 대 인		화	금	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		
	소아 청소년과	*이 광 철		화	소아혈액종양		김 수 아		화	목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환		
	심혈관센터 4층 ☎6700	특수 클리닉					심완주,박성미,김미나,김수아		성형외과 3층 ☎5440	*박 철	월,금		귀성형,소이증,매몰귀
			*부정맥클리닉,인공심박동기&제세동기클리닉	김영훈,박상원,심재민,이대인,노승영,김동혁	*안 덕 선		수				손저림증,화학박피		
*흉통클리닉			임도선,유철응,홍순준,박재형,주형준	*박 승 하	금	화	소아기형,안면마비,레이저수술,턱성형, 눈성형,보톡스,필러						
*대동맥 및 말초혈관질환 클리닉			유철응	*이 병 일	월,수		미용성형,유방재건,안면재건,미세수술						
				*윤 을 식	화,목		유방재건및성형,지방성형,눈,코, 주름성형,수부재건,안재건,레이저						
				김 현 석	월	목	악안면외상재건,수부외상재건,눈성형, 지방성형,흉터성형,피부암						
				유 희 진		수,금	악안면외상재건,수부외상,화상,피부미용,레이저,피부암						
				일 반 의	수,금	월,화,목	외상						

\* 선택진료 의사 | 대표번호-전화예약 1577-0083 | 인터넷 예약 http://anam.kumc.or.kr | 응급의료센터 02)920-5373 2014년 10월 21일 현재

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목		
소아 청소년과 3층 ☎5650	*손 창 성	월,금	수	소아심장질환,신생아	피부과 2층 ☎5470	*계 영 철	월,화,목	화	건선,탈모,아토피,레이저		
	*박 상 희	화,금	화	청소년질환,소아위장관질환		*안 호 현	수,금,토	목,금	아토피,백반증,레이저[토오전:2주]		
	*정 지 태	화,금	월	만성기침,가려움증		서 수 흥	월,화,금	월	피부암,백반증,레이저[토오전:3주]		
	*이 광 철	수,목	목	백혈병,빈혈,혈액질환,대사질환		최 재 은	수,목,토	월,수	여드름,아토피,레이저[토오전:4주]		
	*이 기 형	월,토	월,수,목	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨) [토오전:3주]		일 반 의		목,금	일반피부과학		
	*유 영	월,수	화,금	소아호흡기,천식,아토피,알레르기	비뇨기과 2층 ☎5530	*김 제 종	수,금	수	남성과학,불임,전립선비대증		
	이 윤	화,목	월	소아위장관질환,소아간및췌장질환,소아영양,소아내시경[토오전:1주]		*이 정 구	월,목	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증		
	*이 은 희	토	화,목,금	미숙아,고위험신생아,신생아질환[토오전:2,3주]		*천 준	화	화,목	종양학,전립선암,로봇-복강경수술		
	변 정 해	분만휴가(2014.9.11.~12.15)		경련,두통,발달장애,어지럼증,수면장애 [토오전:4주]		*강 석 호	월	수	종양학,로봇-복강경수술		
	백 준 우	수,토	금	소아내분비질환(성장장애,성조숙증,갑상선질환,비만,소아당뇨)[토오전:2주]		*강 성 구	수	화	내 비뇨기과학(요로결석),종양학,로봇-복강경수술		
부 윤 정	화		소아탈장,선천성기형,소아항문질환	조 석		금	일반비뇨기과학,요로결석				
일 반 의	화,목	화,수,목	예방접종(오전10:30~11:30,오후14:30~15:30),수오후진료	일 반 의		화,금	일반비뇨기질환				
소아 클리닉	소아심장질환/심장초음파: 손창성(월오후/심장초음파실)				재 활 의학과 2층 ☎6471	*권 희 규	월,수,금		전기진단,뇌성마비,척추손상		
	소아신장질환: 임형은(수오후:2,4주)					*강 윤 규	화,금	월,목	통증,관절염		
	소아신경계질환(간질,두통,발달장애,어지럼증): 은소희(오후:격주)					*편 성 범	수,목	화	뇌질환재활,인지장애(소아성인),연하(삼킴)장애		
안과 2층 ☎5520	*김 효 명			휴진	치과 2층 ☎5423	*문 현 임	월,목	금	림프부종,척추손상,일반재활의학		
	*오 재 령	월,수		망막 클리닉,유리체(월오후:레이저환자만)		최 태 응		월,화,수	근골격계질환,일반재활의학		
	*유 정 권	금	화,수	녹내장 클리닉,백내장		일 반 의	화	수,금	일반재활의학		
	*김 승 현	목	월,화	사시,약시,안성형		*류 재 준	목,금	월,목,금	보철과		
	이 화		금	성형안과(눈물질환,의안,종양,갑상선,안검하수),미용성형(쌍꺼풀,눈썹치근교정),주름제거(레이저,보톡스,필러주입)		전 경 아	화,목,금	월,화,목	보존과		
	*강 수 연	화,수,금		백내장,각막,근시교정(라섹)		최 연 조	월,화,수	화,수,금	보철과		
	임 재 원	월	수,목	백내장,각막,근시교정,망막질환		전 상 호	월,수	월,화,금	구강외과		
	엄 영 섭	화		백내장,각막,근시교정		*지 숙	화,수,목,금	목,금	치주과		
	안 소 은	목	월,금	망막 클리닉		김 예 진	월,수,토	월,수,목,금	교정과[토오전:격주(2,4주)]		
일 반 의		월,목,금	안과 일반학	송 인 석	월,수	화,수,금	구강외과				
가 정 의학과 2층 ☎5104	*조 경 환	월,수,금		노인학,골다공증,만성질환,호스피스	이 비 인 후 과 2층 ☎5485	*정 학 현	목	월,목	만성중이염,소아 이비인후과,어지럼증		
	김 양 현	목	월,목	금연,대사증후군,비만,건강증진		*임 기 정	월,금	화	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기		
	김 현 진	화	화,수,금	노인병,골다공증,건강상담,예방접종,비만		안 윤 숙	수	수,금	어지럼증,보청기,난청,인공와우,만성중이염 [토오전:1주]		
	일 반 의	월~금	월~금	신체검사,건강상담,성인예방접종		*이 상 학	월,수,토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동종양 [토오전:4주]		
정신건강 의학과 2층 ☎5505	*이 민 수	월,수,목	수	우울증,치매,조현병	영 상 의 학 과 3층 ☎5571	*김 태 훈	화,목,토	목	코성형,알레르기,축농증수술,비부비동 종양 [토오전:2주]		
	*김 린	화	월,화,목	수면장애,적응장애,조현병		국 진 호	금	화,금	알레르기,후각,코성형,부비동염[토오전:5주]		
	*함 병 주	월,금	월,수	우울증,조울증,불안장애		*정 광 윤	화	목	두경부종양,음성장애,편도질환		
	*이 헌 정	화,수,목	화	조울증,수면장애,조현병		*백 승 국	수	월,수	두경부암 (후두암,구강암,편도암,인두암,경부종물)		
	조 철 현	금,토	화,목	일반정신의학 [토오전:1,3주]		박 민 우	목,금,토		두경부,음성장애,연하장애		
	원 은 수	화,토	월,금	일반정신의학 [토오전:2,4주]		일 반 의	화	목	편도질환,연하장애		
이 문 수		수	소아청소년 정신건강(조울병 및 우울증,ADHD,틱장애)	해 의 학 과 ☎5529	*김 윤 환	화,목	화,목	간암 및 혈관 인터벤션시술			
일 반 의	월수목금토	수,목,금	일반정신의학		*조 성 범	월,수,금	월,수,금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술			
신경과 2층 ☎5510	박 건 우	화,목,토			신경변성질환 임상연구 클리닉(화,목 9시-11시)	*김 병 준	월,수,금		뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술, 뇌두경부 신경중재치료,신경두경부 영상의학		
	*김 병 조	월,수,토	화		다발성경화증,말초신경질환,척추-근육질환 [토오전:3주(초진)]	이 남 준	월,수,금	금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술		
	*유 성 옥	화,목	월		뇌졸중,뇌혈관질환,어지럼증[토오전:4주(초진)]	척추센터 3층 ☎5529	*김 성 은	월~금	월~금	종양 핵의학	
	*조 경 희	월,금	수		뇌졸중,뇌혈관질환,두통		*서 중 근		수	척추질환,척추외상	
	*이 찬 녕	수,금	화,목		파킨슨병,치매,기억장애,운동장애		*박 정 울	화,수,금		척추질환,만성 및 수술후통증 증후군, 신경병증성 통증	
	*강 봉 수				간질(뇌전증),실신,어지럼증,뇌염,두통		*이 장 보	목		척추질환,척추외상	
	구 용 서	월,화,토	목,금	수면장애,간질(뇌전증),두통[토오전:2주(초진)]	*이 상 현		월,화,수,목	수	척추질환,통증		
	석 흥 열	목,토	월,수	말초신경질환,근육질환,신경과질환	*박 시 영			화	척추질환,척추외상		
일 반 의	금	월~금	신경과질환	*이 해 원	월,목			통증관리			
산부인과 2층 ☎5450	*김 탁	월,목	화	폐경기관리,골반경수술,자궁근종,난소종양	통증센터 3층 ☎5529		박 지 용	수	월,수,목	통증관리	
	*홍 순 철	화,목	월	산과,임신중 약물상담,고위험 임신클리닉		*박 수 영	화,금	화,금	통증관리		
	*박 현 태	수,금	수	불임,난임,자궁내막증,월경이상,자궁근종,난소후,폐경기,골다공증 로봇수술(월~금 불임클리닉)		외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과,소아과 질환	
	*안 기 훈	수,금,토	금	산과,임신중약물상담,고위험임신클리닉[토오전:매주]			김 진 용		금	일반적인 외국인 내과	
	*이 상 훈	화	수,목,금	부인암(자궁경부암,난소암,내막암),로봇수술,젊은암환자가입력보존			통합의학 센터 ☎6930	이 성 재		수	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강,암건강,만성통증관리,학습장애클리닉,만성피로클리닉
	장 향 용		월,목	부인과,생식내분비,복강경수술				■ 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내 ▷ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 ⇨ 병원홈페이지(http://anam.kumc.or.kr)에서 회원가입 후 (비용 공인인증서(유료) 사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용만 무료) 발급 가능. ■ 외래예약 ▷ 전화예약 1577-0083 (콜센터) ▷ 대표전화: 920-5114 ▷ 인터넷예약 http://anam.kumc.or.kr ▷ 응급센터: 920-5373 ■ 요양급여안내 ▷ 우리병원에 오실 때에는 1단계요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다. ▷ 응급의료센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료 가능합니다. ■ 선택진료(지정진료)제도 선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규칙에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하게 됩니다. [예약진료 시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]			
	염 선 경	월	화	산과,일반 부인과							
	일 반 의	월,화,목	화,수,목,금	일반산부인과							
갑상선센터 1층 ☎6360	*배 정 원	유방센터 진료		갑상선암							
	*정 광 윤	목	화	갑상선암(내시경,로봇수술),부갑상선종양							
	*백 승 국	월		갑상선암							
	*김 훈 업	수	월,수	갑상선암(로봇갑상선수술),부갑상선종양,부신종양							
	박 민 우		금	갑상선암							
	곽 희 용	화	목	갑상선암							
	*김 신 곤	월,화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암							
	*김 희 영	수,목		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암							
	안 지 현		수,목	갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암							
	*김 남 훈	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암							
김 선 화	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암								
김 경 진	금		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암								
손 규 리		금	갑상선종양 고주파 시술 클리닉								

## 고도비만, 수술로 동반질환까지 한 번에 치료

[건강정보 2]



[ 위장관외과 박성수 교수 ]

[ 가정의학과 김양현 교수 ]

주부 B씨(48,여)는 최근까지만 해도 160cm가량의 키에 90kg의 체중을 가진 고도비만환자였다. 고도비만에 따라 고혈압, 당뇨, 코골이, 수면무호흡증 등의 합병증이 있던 B씨는 5년 전에는 뇌출혈까지 발병할 정도로 전신에 동반질환을 가지고 있었다. 치료를 위해 고도비만수술을 결심했고 수술 후 한 달 만에 15kg가 감량되어 혈당이 조절되고 혈압약은 반으로 줄이는 등 정상생활을 할 수 있게 됐다.

비만은 전신에 걸쳐 신체 모든 부위에 좋지 않은 영향을 주고 당뇨나 고혈압 및 이상지질혈증과 같은 질병으로 이어져 직간접적으로 생명을 위협하는 결과를 초래한다. 그런데 비만이 어느 정도 고도화되면 본인의 의지와 노력만으로 극복하기 어렵다. 단기적으로 체중 감량에 성공하더라도 다시 체중이 증가할 가능성이 크며, 비만의 정도가 심해지고 지속된 기간이 길어질수록 비만 관련 질환인 당뇨병, 지방간, 고혈압 뿐만 아니라 관절염, 폐쇄성 수면 무호흡증, 폐색전증, 불임, 역류성 식도염 및 협심증과 심근경색과 같은 심각한 합병증이 발생할 수 있다.

이러한 질환을 또한 제대로 치료하지 않게 되면 다시 비만으로 이어지는 악순환의 고리가 만들어지게 된다. 비만 자체도 문제지만 검증되지 않은 수많은 비만해결방법들이 인터넷 상에 난무하는 것도 큰 문제다.

최근에는 수술을 이용한 비만 치료가 부각되고 있다. 의학적으로 입증된 방법으로는 위를 줄이거나 영양을 흡수하는 소장의 길을 바꾸어 체중을 줄이는 베리아트릭 수술이 있다. 비만환자에서 비만수술 후 동반된 당뇨병이 호전되는 것에 착안하여 고안된 수술법으로 잘 치료되지 않는 고도비만 환자와 비만에 따르는 각종 합병증을 치료하기 위한 수술 방법으로 체중 감량뿐 아니라 고혈압, 당뇨 등 고도비만과 관련된 대사성 질환의 치료에 효과가 뛰어난 것으로 알려져 있다.

그러나 질병의 위험성과 수술의 기대효과에도 불구하고 비만을 수술로 치료한다는 것에 대한 거부감과 고도비만수술 전문의의 부족, 수술 자체에 대한 막연한 불안감도 비만수술치료에 대한 큰 걸림돌이다. 비만을 치료하지 않고 방치하면 위험하다는 것을 알면서도 벗어나기 쉽지 않은 것이다.

가정의학과 김양현 교수는 “비만은 단순히 약물만 가지고는 조절할 수 없으며 환자의 식이 및 운동과 같은 요소 뿐만 아니라 생활 습관 및 환경에 대한 의사의 개입이 필요한 질병이다” 고 설명하며, “비만이 심해져서 일정 수준을 벗어나게 되면 약물로도 조절이 어려워 수술이 필요한 경우가 있으며, 당뇨, 이상지질혈증 및 지방간과 같은 대사질환 뿐만 아니라, 스트레스로 인한 우울증도 동반될 수 있어 환자의 상태 및 상황에 따른 개별화된 접근과 치료가 중요하다” 고 조언했다.

베리아트릭 수술법으로는 위의 용량을 줄이는 위소매절제술(Sleeve Gastrectomy)과 위의 내경을 조절하는 밴드를 설치하는 위밴드 (Adjustable Gastric Band), 위를 작게 만들고 내려가는 길을 소장으로 우회시켜 섭취제한과 함께 영양분의 흡수도 제한하는 루앙와이 위 우회술(Roux-en Y Gastric Bypass) 등이 있다.

위장관외과 박성수 교수는 “비만의 치료는 내과와 외과, 가정의학과와 재활의학과 등 여러 진료과의 전문의를 통한 빈틈없는 관리가 이뤄져야하므로 협진시스템이 잘 갖춰진 의료기관에서 치료받는 것이 좋다” 고 조언하며 “무조건 수술을 받는 것은 환자에 따라서는 적합한 치료방법이 아닐 수 있으니 반드시 본인에게 맞는 치료법을 찾아야 최상의 결과를 얻을 수 있다” 고 강조했다.

수술로 치료를 받더라도 수술 후 환자의 생활습관개선노력이 없다면 성공할 수 없기 때문에 수술 후에도 운동과 식이요법 등으로 철저히 관리해야한다. 수술은 환자의 체중감량을 위한 여러 가지 조건 중 하나를 해결해주는 것이므로 수술 후 관리에 소홀하지 않도록 유의해야 한다. 



# 癌(암)

병원에 처음 오시는 암환자는 무조건 hi-pass~  
빠르고 정확하게 진단하고, 치료합니다.

## \*hi-pass 시스템이란?

초진 암환자를 위해

당일 진료, 당일검사, 1주내 진단, 진단 후 1주내 입원,  
수술까지 신속하게 이루어질수 있도록 하는  
고대병원만의 암환자 맞춤 진료 프로세스입니다.

\* 환자의 임상적 상태에 따라서 상기 기간은 달라질 수 있습니다.