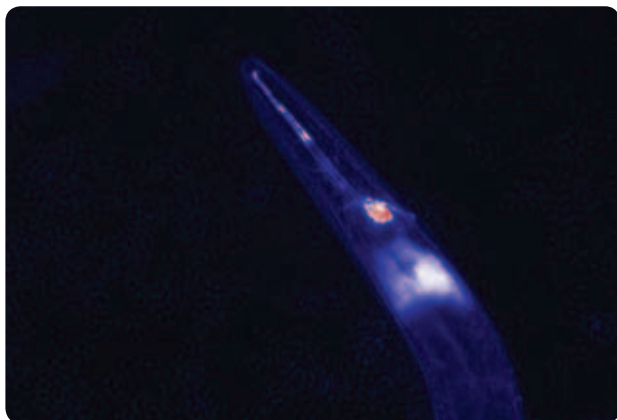




안산병원 의과학연구소 황선욱 교수, ‘과도한 소금섭취 막는 짠맛수용체’ 발견

‘나트륨 감지하여 뇌신경에 알려주는 이온채널 TMC-1 역할 규명’
세계 최고 과학학술지 ‘Nature’에 게재



고려대학교 안산병원 의과학연구소 황선욱(黃善昱, 41)교수가 과도한 소금섭취 막는 짠맛수용체를 발견해 세계 최고 과학학술지인 “Nature”에 발표했다.

미각 가운데 짠맛은 소금(염화나트륨, NaCl)을 감지한 반응이다. 소금은 생명유지에 필수적이거나 과도할 경우 체내 이온균형이 깨지고 고혈압 등의 질병을 일으킬 수 있어 항상성 유지가 중요하다. 하지만 소금의 농도유지와 관련하여 나트륨 유무를 감지하는 수용체는 동물 중 전체에서 오직 하나만 알려져 있을 뿐이다. 예쁜꼬마선충에서는 아직 밝혀진 바가 없다.

황선욱 교수는 예쁜꼬마선충의 TMC-1 단백질이 고농도의 소금을 감지하는 짠맛수용체이며, 전기반응을 일으키는 이온채널임을 밝혔다. 또한 TMC-1은 통각신경에 많이 분포함을 규명하였다. 소금의 TMC-1 활성화는 통각신호를 증가시켜 예쁜꼬마선충의 회피행동을 유발함을 행동실험을 통해 규명하여 그 연구 성과를 인정받았다.

특히, 이번 연구를 통해 TMC-1의 인체연구 확산을 통해 미각과 통각 등 각종 감각의 새로운 메커니즘을 제시할 수 있을 것으로 예측된다. 이미 인체에서 일부 TMC 유전자의 돌연변이가 청각저하, 균형감각 상실, 인유두종 바이러스에 대한 저항성 감소 등과 연관 있다고 보고된 바 있다.

무엇보다 이번 연구결과의 가장 큰 성과는 향후 TMC 돌연변이로 파괴된 이온항상성을 정상으로 회복시키는 방법이 가능한 치료법 개발과 약물개발 등에 새로운 가능성이 열렸다는 것이다.

특히, 황선욱 교수의 연구는 과도한 소금섭취를 막아 나트륨 농도를 일정하게 유지하는데 결정적 역할을 하는 짠맛수용체 단백질 TMC-1의 정체를 발견하였으며, 이를 통해 고농도의 짠맛을 불쾌한 맛으로 인지하여 회피하도록 함으로써 소금 농도가 더 높아지지 않도록 하는데 TMC-1이 관여하는 것을 알게 되어 향후 미각과 통각 등의 새로운 메커니즘을 제시할 것으로 기대된다.

(논문명: tmc-1 encodes a sodium-sensitive channel required for salt chemosensation in C. elegans)



Contents

2p

고대병원 명의

고도비만대사 수술센터



3p

헬스가이드

A형 간염



3p

여행정보

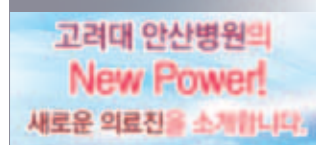
낙산사



4p

의료진 소개

새로운 의료진 소개



6p

현장을 찾아서

친절리더팀장



7p

단신

오픈카드 서비스 등



언제 어디서나 Mobile 고대병원

스마트폰으로 QR코드를 스캔하면
고대병원 Mobile 사이트를 이용하실 수 있습니다.

고대병원 Mobile 사이트 - <http://m.kumc.or.kr>



KOREA
UNIVERSITY
MEDICAL CENTER

고도비만과 대사질환, 수술로 치료한다 고도비만대사 수술센터



비만의 가장 심각한 문제점은 오래 살지 못한다는 것이다. 최근 연구에 의하면 고도비만인 40세 남자가 같은 나이의 정상인에 비하여 평균생존기간이 15년 적다고 조사되어 있으며 이러한 고도비만이 지속된 기간에 비례하여 당뇨병, 지방간, 관절염, 폐쇄성 수면 무호흡증, 고혈압, 폐색전증, 불임, 역류성 식도염 등 수많은 합병증이 발생한다.

하지만 이러한 비만과 관련된 합병증은 고도비만수술이 성공적으로 이루어 질 경우 체중감소와 함께 완치되거나 개선될 수 있다고 밝혀졌다. 따라서 고도비만 및 모든 대사질환은 외과적 수술로 완치가 가능하며, 특히 고도비만의 장기치료효과는 오직 수술을 통해서만 가능하다.

그러나 질병의 위험성과 수술의 기대효과에도 불구하고 우리나라에서 고도비만 수술의 인식은 부정적이었다. 고도비만 수술을 담당할 전문의가 부족하고 보통의 비만과 차별화되지 않은 치료가 대부분이었기 때문이었다.

최근 고려대학교 안산병원은 고도비만과 대사질환의 장기적 치료를 위해 고도비만대사 수술센터를 개소하고 본격적인 진료에 돌입했다. 고도비만수술을 전문적으로 담당하는 외과의와 수술 후 체계적인 관리를 담당하는 내과, 가정의학과 전문의 및 영양사들로 구성된 고도비만대사 수술센터는 체계적인 협진을 통해 맞춤형 수술과 관리를 제공하고 체중감량 뿐 아니라 동반 질환을 해결해 환자의 만족도를 극대화 하고 있다.

고도비만을 치료하기 위해 위를 줄이거나 영양을 흡수하는 소장의 길을 바꾸어 체중을 줄이는 베리아트릭 수술은 현재 고도비만치료의 중심이며 장기적인 체중감소의 목표를 달성할 수 있는 단 하나의 입증된 방법으로 3가지로 구분할 수 있다



입증된 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.

구미 각국의 보고에 따르면 고도비만수술 후 2년내에 초과체중의 60% 이상이 감소하며, 체중감소 효과는 위 우회수술, 소매절제술, 위밴드 수술 순으로 좋은 결과를 보이고 있다. 또한 동반되었던 당뇨는 90% 이상의 환자에서, 고지혈증의 경우 70% 이상에서, 고혈압의 경우 60%, 수면무호흡증의 경우 80% 이상에서 개선되는 등 합병증 또한 크게 개선되어 비만 뿐 아니라 환자의 건강까지 회복할 수 있다.

고도비만이라고 해서 무조건 수술을 하는 것은 아니다. 체질량 지수(BMI)가 37kg/m² 이상인 경우, 체질량지수가 32~37kg/m² 이면서 당뇨, 수면무호흡증, 비만관련 심장질환, 관절질환 등 비만관련합병증을 동반한 경우, 식이요법 및 약물치료 등에 실패한 경우에 주로 수술이 권장되며 반드시 신뢰할 수 있는 고도비만수술 전문의와의 상담을 통해 수술을 결정해야한다. 

야외활동 많은 봄, A형 간염 주의 고열에 구토, 감기와 유사하고 항체 없는 2.30대 발병률 높아

봄이 다가오면서 친구들이나 가족단위의 야외활동이 증가하고 있다. 야외활동 중에는 크고 작은 안전사고뿐만 아니라 개인위생에도 만반의 준비를 해야 한다. 특히 질병관리본부는 바이러스나 병원체에 의한 전염이 확산되는 봄철에 A형 간염에 대한 각별한 주의를 요구하고 있다. A형 간염은 ‘깨끗해서 걸리는 질병’으로 항체를 가지고 있지 않은 10대에서 30대에서 최근 발병률이 치솟고 있으며, 전체 A형 간염 환자 중 대부분이 이 연령대다. 한 조사에 따르면 20대의 항체 보유율은 10% 미만으로 나타났고, 특히 서울에 거주하는 2,30대 연령에서는 25% 미만으로 나타나 A형 간염의 위험이 높은 것으로 나타났다.

A형간염은 간염 바이러스의 한 종류인 A형간염 바이러스에 의해 발생하는 간염으로, 주로 급성간염의 형태로 나타난다. A형간염은 B형간염이나 C형간염과 같이 혈액을 통해 감염되는 것이 아니라 입을 통해 먹는 먹거리나 감염된 환자와의 접촉을 통해서 전염된다. 위생상태가 불결할 때 감염되기 쉬운데, 조개 등의 어패류를 날것으로 먹거나 오염된 물을 끓이지 않고 그냥 먹었을 때, 인분에 오염되었을 가능성이 있는 과일을 깨끗한 물에 제대로 씻지 않고 먹는 것도 전염의 원인이 될 수 있다.

미국 질병관리본부 조사에 따르면 우리나라도 ‘A형간염 발생 중등도 위험국’으로 분류돼 있다. 어려운 시절을 보냈던 40~50대 이상은 어렸을 때 A형간염에 자연 감염돼 가벼운 감기처럼 앓고 지나가면서 90% 이상이 항체를 보유하고 있지만 최근 사회가 점점 깨끗해지면서 바이러스에 노출되는 경우가 적어 어린이와 청소년의 A형간염 항체 보유율이 10% 이내로 낮아져 간염에 대한 면역력이 없기 때문에 10대 후반에서 30대의 감염 위험성이 더욱 증가하고 있다.

A형간염은 감염된 후 15~50일 정도의 잠복기를 거친 후 증상이 나타나는데, 이 시기가 가장 전염이 잘 되는 시기이다. 이는 황달 발생 전에 더 많은 바이러스가 나오기 때문인데, 자신이 간염에 걸렸는지 모르고 생활하다가 다른 사람에게 전염될 위험이 높다. A형 간염은 B형 또는 C형처럼 만성 질환은 아니고 대부분 감기처럼 앓다가 항체가 생기기 때문에 대수롭지 않게 생각하는 경향이 있다. 그러나 A형간염 항체가 없는 성인이 감염됐을 때는 증상이 심하게 나타날 수 있으며 연령대가 올라갈수록 임상 양상은 더 심각해져 50대 이후 노년

기에 감염되면 사망률이 1.8%로 급증한다. 이는 A형간염 전체 평균 사망률 0.4%에 비하여 매우 높은 수치다.

A형간염의 증상으로는 감기와 비슷한 발열, 오한, 두통, 근육통, 피로감 등이 나타나기 시작하다가 식욕이 떨어지고 복통, 구역질, 구토, 설사, 황달, 우상복부 통증 등 갈수록 증세가 심해진다. 초기 감기와 증세가 비슷하지만, 콧물과 기침이 없고 아주 심하게 피로감을 느끼게 되며, 소변색이 짙어지면 간염을 의심해 봐야한다. 간염이 심할 경우 합병증이 발생해 한 달 이상 입원 치료 받아야 하는 경우도 있으므로 초기에 병원을 찾는 것이 좋다. 특히 사망에 이를 수도 있는 전격성 간염으로 발전할 수 있으므로 A형 간염 초기 치료에 각별한 신경을 써야 한다.

A형 간염 발생을 막기 위해서는 날 음식이나 씻지 않은 과일, 오래된 어패류 등의 섭취를 삼가고 물은 반드시 끓여 먹어야 하며 식사 전이나 화장실을 이용한 후에는 반드시 손을 깨끗이 씻는 등 개인위생을 철저히 관리해야 한다. A형간염은 전염성이 매우 높아 가족 구성원 중 한 명이 걸리면 주위에 있는 다른 사람에게 쉽게 옮길 수 있다. 과거에는 A형간염 환자와 긴밀히 접촉한 경우 예방을 위해서는 면역 글로불린 주사를 맞아야 했으나, 위험에 노출된 시기가 2주 이내라면 예방 백신을 맞는 것도 동등한 효과가 있음이 밝혀졌다. 따라서 A형간염 항체가 없는 환자의 가족 구성원은 미리 A형간염 백신을 예방접종하는 것이 좋다. 그 외에도 집단 생활을 하는 사람, 혈우병 환자, 의료업 종사자, 만성 간질환 환자 등은 반드시 예방 접종을 하도록 한다. 아직 별다른 치료제가 없기 때문에 무엇보다 철저한 예방이 중요하다는 점을 명심하고 만성 간질환이 있는 환자에게서 급성 A형간염이 발생할 경우 사망 위험이 증가하므로 평소 간을 건강하게 관리하도록 노력해야 한다. 



도움말 | 소화기내과 임형준 교수

빼어난 절경, 낙산사



추운 겨울이 지나가고 이제는 시원한 바람이 부는 봄이 왔다. 아직 중간 중간 추운 날이 있지만 빼어난 절경을 자랑하는 속초에 있는 낙산사에 가보자. 낙산사는 동해를 바라보며 기원의 빛을 보내는 해수 사찰이자 관음사찰로 명성높고 2005년 고성과 양양 지역을 휩쓴 대화재로 천년의 기록들이 재로 변했다. 동종을 녹여버릴 정도로 화마의 위력은 대단했다. 지금도 화재의 흔적이 남아 있지만 대부분은 복원을 통하여 거의 완벽하게 예전 모습으로 돌아와 있다.

낙산사의 가장 큰 특징이라면 뛰어난 절경이다. 중간 중간 내려다 보는 동해 바다의 경치도 멋지지만, 가장 높은 위치에 자리잡은 16M 높이의 해수관음상이 있는 곳에서 동해 바다를 내려다 보면 절로 웃음이 나온다. 동해의 일출을 보는 최고의 장소인 의상대와 절벽 위로 자리하는 흥련암은 꼭 가봐야한다. 복원으로 인한 낙산사는 예전의 고전적인 느낌은 많이 사라져 보였다. 새로 복원한 건물로 인한 낯섦은 웬지 모르게 낯설지만 최고의 사찰임은 분명하다. 

글,사진 | 원내기자 박준우(시설팀)



고려대 안산병원의 New Power!

새로운 의료진을 소개합니다.



서수홍 교수
(피부과)

고려대 의과대학 박사
알러지성피부질환, 아토피, 건선, 백반증,
피부미용, 비피레아치치료



윤호경 교수
(정신건강의학과)

고려대 의과대학 박사
불안장애, 공황장애, 수면장애, 기분장애,
(우울장애, 양극성장애)



윤원섭 교수
(방사선종양학과)

고려대 의과대학 박사
새기조절방사선치료
정위방사선치료



이 화 교수
(안과)

고려대 의과대학 박사
성형안과, 미용성형(처짐교정,
주름제거), 백내장



김재균 교수
(정형외과)

고려대 의과대학 석사
무릎관절(스포츠외상, 슬관절관절경술,
인대재건술, 슬관절인공관절)



전병준 교수
(성형외과)

성균관대 의과대학 박사
수부및사지재건, 피부안, 악연면외상재건,
목창 재건, 미세수술, 피부미용(레이저)



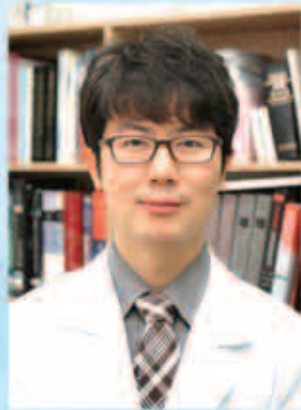
김양현 교수
(가정의학과)

고려대 의과대학 석사
비만, 건강증진, 건강상담, 해와신경



이선규 교수
(이비인후과)

경희대 의과대학 석사
알레르기질환, 미치질환, 난청, 이명,
소아중이염, 안면마비



김지택 교수
(안과)

중앙대 의과대학 석사
망막, 포도막, 백내장, 마숙아망막증



최정윤 교수
(신경과)

고려대 의과대학 석사
여지발증, 뇌졸중, 두통



지웅배 교수
(대장항문외과)

고려대 의과대학 졸
대장항문학



김덕열 교수
(성형외과)

고려대 의과대학 석사
외상, 레이저, 미용성형, 흉터



이재진 교수
(마취통증의학과)

고려대 의과대학 석사
척추통증(경추, 요하지통), 관절통증,
두통, 대상포진 후 신경통



김지용 교수
(진단검사의학과)

고려대 의과대학 석사
임상미생물, 진단면역, 임상화학



심지석 교수
(치과)

단국대 치과대학 졸
보철과, 임플란트, 치과,
프렌치보철, 치과임상



오치현 교수
(정형외과)

고려대 의과대학 석사
어깨관절



손승범 교수
(이비인후과)

중앙대 의과대학 졸
두경부감염, 두경부암성종양,
음성장애, 소아중이염



김윤태 교수
(재활의학과)

순천향대 의과대학 석사
하리통증, 척추 증재술,
근-골격계 질환



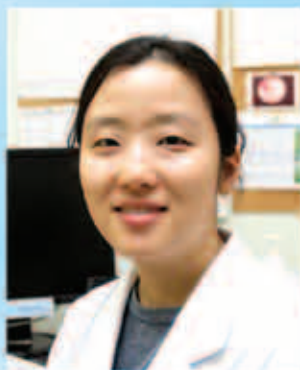
한장수 교수
(소화기내과)

서남대 의과대학 졸
소화기질환



유지희 교수
(내분비내과)

울산대 의과대학 석사
당뇨, 갑상선, 비만, 골다공증,
뇌하수체



김연수 교수
(이비인후과)

고려대 의과대학 석사
두경부감염, 두경부암성종양,
음성장애, 소아중이염



김동혁 교수
(순환기내과)

고려대 의과대학 졸
심혈관질환



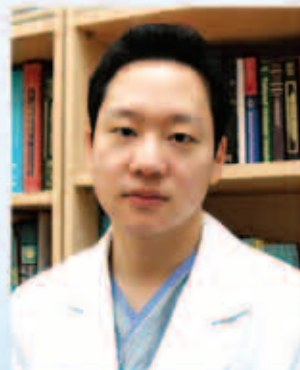
서영호 교수
(류마티스내과)

고려대 의과대학 졸
류마티스 질환



김해림 교수
(소화기내과)

고려대 의과대학 졸
소화기질환



심지성 교수
(비뇨기과)

고려대 의과대학 석사
비뇨기질환



황나현 교수
(성형외과)

고려대 의과대학 석사
외상, 레이저, 미용성형



강성희 교수
(소화기내과)

고려대 의과대학 석사
소화기질환



김철한 교수
(핵의학과)

서울대 의과대학 박사
종양핵의학, 방사성동위원소치료,
분자영상



정은주 교수
(감염내과)

한림대 의과대학 졸
열, 열병, 면역성질환



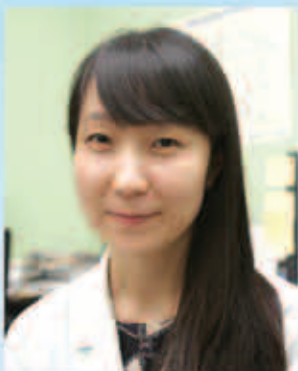
서강흠 교수
(소화기내과)

중앙대 의과대학 졸
소화기질환



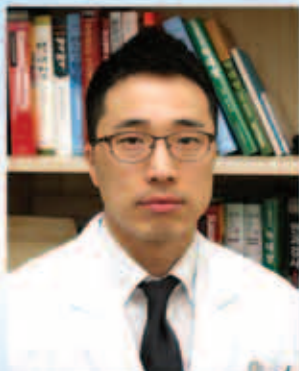
김건하 교수
(소아청소년과)

고려대 의과대학 석사
감염, 발달, 수면, 두통



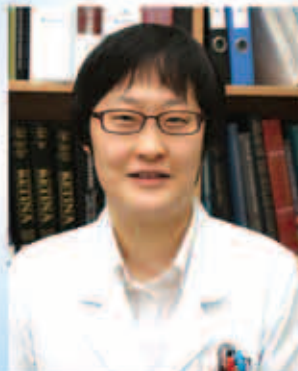
이선아 교수
(영상의학과)

고려대 의과대학 석사
영상의학, 근골격



엄영섭 교수
(안과)

고려대 의과대학 석사
각막, 백내장, 시력교정술(라식, 라섹)



이태은 교수
(안과)

고려대 의과대학 석사
녹내장, 백내장

친절리더팀장 – 박미연



스마일 고대병원을 이끄는 친절리더 4기가 지난 1월에 그 힘찬 발걸음을 시작하였다. 친절리더 4기를 이끄는 박미연팀장이 전하는 친절리더에 대한 이야기다.

4기 친절리더의 주제는 SMART이다. 이는 각 소주제의 머릿글로 ‘S’는 슬기롭게 대처하는 sense, ‘M’은 타인을 배려하는 manner, ‘A’는 당신을 감동시키는 attitude, ‘R’은 서로에 대한 respect, ‘T’는 모두가 함께하는 team service를 뜻한다. 친절리더팀원은 모두 36명으로 원내 다양한 직종의 사람들로 구성되었다. 그 역할 별로 친절교육

(강사)팀, 친절조회팀, 내부고객을 대상으로 한 캠페인팀, 외부고객을 대상으로 한 이벤트팀, 벤치마킹팀과 홍보팀으로 나누어 분기별로 각 주제에 맞게 상호협력 보완하며 활동할 계획이다.

박미연팀장은 먼저 친절은 자아존중감을 높이는 일이라 말한다. “나도 만족해야 하고 나의 자존감도 높아야 되고 고객에 대한 배려가 선행되어야 대우도 받을 수 있는 거죠. 본인의 발전을 위해서도 좋습니다.” 간혹 자신은 친절하게 행동한다고 생각하지만 상대방에게 잘못 받아 들어지는 경우도 있다. “친절하려고 해도 방법을 몰라서 못하는 경우도 많아요. 친절은 공부를 해서 얻어지는 지식과 달리 어느 정도는 훈련이 필요한 것 같

아요.” 그래서 VOC (Voice of Customer)를 분석하는 것이 중요하다고 말한다. 불만VOC 뿐만 아니라 칭찬VOC도 잘 살펴봐야 한다면, “어떤 것을 칭찬해야 될지 모르거든요. 예를 들어 간호사가 칭찬을 받았는데 환자이름을 기억해주고 먼저 인사를 했다는게 이유였어요. 사실 별게 아니고 당연한 일이지만 굉장히 고맙게 여겨지는 게 있어요.”

현재는 첫 번째 주제인 인사와 미소에 대한 센스, 전화예절에 대한 센스에 대한 활동을 활발히 전개하고 있다. “모든 직원들의 공감을 이끌어 내는 것이 중요해요. 뻔한 것을 설득력 있게 전달하고 이해시키기가 쉽지 않거든요. 그래서 준비가 더욱 많이 필요하죠. 예를 들어 인사하는 방법이 중요한 것이 아니라 마음과 의미가 중요하다는 것입니다.”이 일환으로 실시하는 지금의 친절조회는 친절의식을 가다듬는데 특정한 역할을 하고 있지만, 예전에는 호응을 얻기도 쉽지 않았었다. “내부고객을 대상으로 하는 여러 이벤트들이 직원들의 관심을 이끌어내는데 주요한 역할을 한 것 같아요. 친절조회 한두 번만으로도 아닐 것이고, 여러 방면의 활동들이 서로 보완이 되면서 나타난 효과가 아닐까 싶어요” .

이러한 변화에 대해 박미연팀장은 원내직원간의 팀웍을 중요한 원동력으로 꼽았다. “원내 다양한 직종들이 친절리더 활동을 위해 만나고 회의하고 협력하는 과정을 통해 직종간의 이해와 화합의 기회가 되었고, 이러한 내부고객간의 이해와 친절도가 밀거름이 된것 같아요. 따라서 외부고객에 대하여 개선할 수 있는 process들이 자연스럽게 도출이 되고 친절의 방향을 일치시킬 수 있었다고 생각합니다.”라며, 친절리더팀의 활동과 노력을 모두가 관심을 가지고 호응을 해주었으면 좋겠다는 말을 마지막으로 전했다.

글,사진 | 원내기자 고재철(직업환경의학과)

언론에 비친 안산병원

일간지

입벌리고 자는 아이, 그냥 놔뒀다간 - 이비인후과 최지호 교수 - 중앙일보 - 3월 25일
말초신경손상, 영구적 마비 올 수도 - 신경과 정진만 교수 - 스포츠신문 - 3월 19일
간은 정말 붓고 커질까 - 소화기내과 임형준 교수 - 국민일보 - 3월 9일
봄과 함께 온 수면장애 낮에 몸 쓰세요 - 호흡기내과 신철 교수 - 매일경제 - 3월 8일
건강걱정이 오히려 건강 해친다 - 정신건강의학과 한창수 교수 - 경향신문 - 3월 5일
배 살짝 고파야 성장호르몬 분비 - 소아청소년과 이영준 교수 - 중앙일보 - 3월 3일
화학적 거세해도 발기약 먹으면 성관계 가능 - 비뇨기과 박재영 교수 - 경향신문 - 2월 1일
노로바이러스 주의보 - 감염내과 최원석 교수 - 매일경제 - 2월 2일
코골이 방치하다간 큰코 다칩니다 - 호흡기내과 신철 교수 - 한국경제 - 2월 2일
일부 수면장애 코골이 임플란트로 효과 - 이비인후과 최지호 교수 - 경향신문 국민일보 파이낸셜뉴스 조선일보 - 2월 6일

방송

불면증 - 호흡기내과 신철 교수 - 英 BBC 라디오 The Why Factor - 3월 23일
환자 사례 - 소화기내과 임형준 교수 - EBS 나눔0700 - 3월 23일
건강한 수면 - 호흡기내과 신철 교수 - CBS 라디오 웰빙다이어리 - 3월 21일
밤사이 흠비, 스모그 황사 - 가정의학과 김도훈 교수 - YTN 뉴스 - 3월 19일
뱃속의 무법자 헬리코박터 - 소화기내과 이상우 원장 - KBS 생로병사의 비밀 - 3월 16일
환절기 감기 주의하세요 - 가정의학과 남가은 교수 - Tbroad 뉴스 - 3월 15일
연예인 프로포폴 문제는? - 마취통증의학과 박영철 교수 - KBS 굿모닝대한민국 - 3월 14일
봄철 황사 주의 - 가정의학과 김양현 교수 - Tbroad 뉴스 - 3월 11일
부부갈등 부르는 ‘코골이’ 예방은? - 호흡기내과 신철 교수 - KBS 뉴스 - 2월 16일
코골이 조기치료가 중요 - 호흡기내과 신철 교수 - KBS 뉴스 - 2월 18일
지주막하출혈 - 신경외과 임동준 교수 - SBS 생활경제 - 2월 21일

안산병원 제2기 통역지원팀 발대식



지난 1월 25일 오후 5시 별관 지하 1층 소강당에서 ‘제 2기 통역지원팀 (communication assistance)’에 대한 발대식을 가졌다. 이번 2기 통역지원팀은 영어, 일본어, 중국어 등 외국어에 능통한 13명의 교직원들이 자발적인 참여로 안산병원을 방문한 외국인 환자들에게 병원을 내원하면서 시작되는 기본적인 안내에서부터 진료예약, 진료상담, 접수 및 수납, 각종 검사, 진료 등을 도와주면 내국인과 같이 불편함이 없는 통역서비스를 지원하게 된다. 통역지원팀은 3개국어 통역을 제공하고 있으며, 영어에 외과중환자실 이승환 책임간호사, 내시경실 최경아 책임간호사, 정형외과 외래 민만기 간호사, 신생아중환자실 김나희 간호사, 영상의학과 전해원 방사선사, 총무팀 박준일 사원, 원무팀 채원병, 이대균 사원, 고객센터팀 김혜영 사원, 일본어에 내과중환자실 최보람 간호사, 영상의학과 김윤정 업무원, 약제팀 목경아 약사, 중국어에 재무팀 박기선 대리가 통역을 지원할 예정이다. 한편 고려대 안산병원을 찾는 외국인 환자가 증가 추세에 있어 통역지원팀 출범은 각 국에서 병원을 찾는 환자들에 대한 만족도를 높이고, 병원에 대한 긍정적 이미지를 제고할 것으로 예상된다. 📖

3월 의무기록정리 우수전공의 선정



고려대 안산병원은 4월 10일(수) 오후 5시 세미나실에서 의무기록우수전공의를 선정해 상장과 상금을 수여했다. 이날 선정된 전공의는 소아청소년과 박윤경 전공의이며, 3월 월별 재원미비 완성을 및 퇴원처리 전 퇴원요약지 입력률, 24시간내 입원기록 작성률, 24시간내 경과기록 작성률을 기준으로 선정되었다. 의료정보관리위원회는 의무기록의 충실도를 높이기 위해 매월 의무기록정리 우수전공의를 선정해 표창하고 있다. 📖

신용카드 등록하고 기다리지 말고 진료보세요



안산병원은 고객서비스 차원으로 환자들의 수납 대기시간 단축시키기 위해 지난 3월4일부터 ‘오픈카드 서비스’를 개시했다. ‘오픈카드 서비스(진료비 후 수납)’는 모든 진료 후 마지막에 한번만 수납창구를 방문하면 되는 시스템으로 환자나 보호자가 신용카드 정보를 미리 병원에 등록하고 진찰, 검사 등 진료를 받은 후 당일 발생한 진료비에 대해 한 번에 결제하는 서비스이다. 원무팀 손미영 외래파트장은 “개인정보보호 및 카드결제에 관한 정보보안에 대하여 만반의 준비를 했다”며 “많은 환자와 보호자들이 병원에서 수납으로 인한 대기하는 시간 줄일 수 있어서 만족도가 크게 향상되길 기대한다”고 전했다. 오픈카드 서비스를 신청하려면 신분증과 신용카드를 지참해 원무팀 수납창구에서 신청서를 작성하면 된다. 📖

끝전성금모아 나눔기부



고려대 안산병원(병원장 이상우)은 안산시청과 연계하여 지역 내 도움이 필요한 시설에 1년 동안 모아온 ‘끝전성금’으로 마련된 물품들을 전달했다. ‘끝전성금’이란 안산병원 교직원들의 월 급여 중 1000원 미만의 금액을 기부하는 나눔 문화로 자발적인 교직원들의 참여로 이루어지고 있다. 특히 이번 성금전달은 안산시 주민생활지원과의 도움을 받아 도움이 필요한 시설에 전달해 나눔의 기쁨을 더 했다. 이번에 기부한 시설은 원곡동 외국인의 쉼터인 ‘지구인의 정류장’에서는 외국인 인권보호를 위한 기록을 남기기 위해 카메라를, 부곡동과 선부동에 위치한 소득 가정 청소년 이용시설인 ‘도담지역아동센터’와 ‘드림스타트’에서는 방과후 교실 및 공부방 운영에서 학습 자료를 만들기 위해 필요한 복사기를, 아이들에게 다양한 문화 활동 프로그램을 위하여 바이올린을 전달하였다. 한편 고대안산병원은 2009년부터 시작한 ‘끝전성금’ 기부는 지금까지 안산지역에 있는 12곳의 시설 및 학교에 다양한 방법으로 사회사업을 진행해 왔으며, 앞으로도 지역사회와 함께하려는 노력을 이어갈 예정이다. 📖

의료의 질 향상을 위한 노력, CP 경진대회 성료



안산병원은 지난 2월 25일 오후 3시에 CP 경진대회를 개최했다. 이상우 병원장과 임동준 적정진료관리위원장을 비롯해 약 70여 명이 참석한 이날 경진대회는 임동준 적정진료관리위원장의 CP 개발경과보고, 개발CP발표와 적용CP구연발표로 이뤄졌다. 이날 개발CP발표에는 안과 백내장수술 CP, 이비인후과 편도 및 아데노이드 수술 CP, 대장항문외과 맹장 수술, 산부인과 제왕절개술, 자연분만, 자궁절제술, 복강경을 이용한 자궁절제술, 상부위장관외과 소아 탈장수술 등이 발표됐다. 적용CP구연발표에서는 안과의 부안검수술CP(이화 교수)가 대상을 차지했으며, 이비인후과의 장액성 중이염CP(오정인 교수)와 대장항문외과의 치질수술CP(민병욱 교수)가 각각 최우수상을 수상했으며 함께 진행된 퇴원예고우수부서 시상에는 신장내과와 비뇨기과가 선정되어 수상했다. 발표에 이어진 질의응답 시간에는 CP 매트릭스 약물에 대한 타과 교수들의 권고사항, CP 개발에 대한 궁금증, CP 적용의 어려움 등에 대해 활발한 논의가 이루어져 앞으로의 CP 개발 활성화에 경진대회가 큰 발판이 될 것으로 기대를 모았다. 📖

2012년도 친절조치 우수부서



2월 25일 ‘2012년도 친절조치 우수부서’를 선정해 포상했다. 이날 포상은 2012년도 한 해 동안 친절조치 활동보고서 제출건을 기준으로 선정되었으며, 91병동, 71병동, 63병동, 51병동, 분만실, 신생아중환자실, 심장기능검사실, 수면호흡장애센터, 신경생리검사실, 안전요원실, 영상의학과, 진단검사의학과, 원무팀, 의료정보팀, 병리과, 외래간호팀 등 16부서가 수상했다. 📖

김정숙 간호실장 간호지도자상 수상



고려대 안산병원 김정숙 간호실장은 지난 3월 8일 제주도 샤인빌리조트에서 개최한 병원간호사회(회장 광월희)의 ‘제 38회 정기총회’에서 간호지도자상을 수상했다. 병원간호사회는 매년 간호사업 발전과 간호전문직의 위상을 높이는 데 기여하고, 간호직에 25년 이상 장기근무하며 임상간호발전에 기여한 회원을 선정해 간호지도자상을 수여하고 있다. 김정숙 간호실장은 지난 4년 동안 경기도병원간호사회 회장으로서 간호사업 발전 및 국민 보건향상에 선수범하여 탁월한 리더로서의 면모를 보이고 경기도병원간호사회 회원들의 사랑과 존경을 한 몸에 받고 있으며, 경기도병원간호사회 회원들에게 교육의 기회 및 적극적인 교육의지를 심어 주어 간호사로서의 발전을 도모한 공로를 인정받아 수상의 영예를 안았다. 또한, 김정숙 간호실장은 현재 경기도간호사회 제2부회장, 병원간호사회 홍보위원 등 활발한 협회 활동을 통해 고려대학교안산병원의 위상을 높이는 데 크게 기여하고 있다. 📖

간호부, 프리셉터 간담회



간호부(실장 김정숙)는 지난 3월 12일 오후 3시30분부터 별관 소강당에서 김정숙 간호실장, 이경진 간호관리팀장을 비롯하여 프리셉터 간호사 16명이 참석한 가운데 ‘프리셉터 간담회’를 가졌다. 프리셉터 간담회는 각 부서에서 프리셉터로 활동 중인 간호사들의 경험을 듣고 향후 프리셉터의 발전 방향에 대해 자유롭게 논의하는 형식으로 진행되었다. 김정숙 실장은 인사말에서 “근무와 병행하며 신규간호사의 프리셉터 역할을 톡톡히 해내고 있는 여러분들이 자랑스럽다”며 “간담회를 통해 프리셉터 간에 서로 정보를 공유하여 좀더 효과적이고 효율적인 프리셉터 활동을 기대한다”라고 말했다. 프리셉터란, 제한된 시기에 특정부서에서 신규간호사에게 오리엔테이션을 주는 책임을 지닌 경력 간호사로 현재 병동 및 특수부서에서 활동 중인 프리셉터는 2004년 1기 17명을 시작으로 매해 20여명의 프리셉터가 배출되고 있다. 교육 후 3년의 임기가 주어지며 항상 자기개발을 노력해야하는 프리셉터들은 신규간호사에게 교육자, 상담자, 촉진자, 역할모델이자 지지자로서 자리매김하고 있다. 📖

진료예약센터
1577-7516
응급의료센터 : 031-412-5381

고려대학교 안산병원 외래 진료시간표

* : 선택진료 의사
기준일 : 2013년 4월 15일
http://ansan.kumc.or.kr

과별(전화)		의사명	오전	오후	전 문 진 료 분 야
내과	소화기	최재현	월,목		대장·소장질환,치료내시경
		*이상우	금	화	위·식도·소장질환, 소화관운동질환,치료내시경
		*임형준	월,화,목	화,목	간(간염,간암,간경변),(매월 4주 B형간염 초진클리닉)
		*구자설	목	월,목	대장·소장질환,치료내시경(토요일:3주)
		*정성우	월,수	수	위·식도질환,소화관운동질환,치료내시경(토요일:1주)
		*한종진	화,금		소화기질환,담도,췌장질환(토요일:2주)
		*정록선	수,금	수	대장·소장질환, 소화관운동질환,치료내시경(토요일:4주)
		*김승연	화	금	소화기질환,위장관 양성질환,상부위장관
		*서상준		수,금	간 및 소화기질환
		강성희		화	소화기질환
내과	순환기			목	소화기질환
		김해림		목	소화기질환
		서강홍		월	소화기질환
		한장수		금	소화기질환
		*송우혁	화,목	월	협심증,심혈관중재술,고지혈증,고혈압,심근경색,(홍통클리닉)
		*안정천	월	화,목	협심증,심혈관중재술,고지혈증,고혈압,심근경색,(홍통클리닉)
		임홍익	수		부정맥
		*김성환	월	목,금	심장판막질환,심부전증,고지혈증,고혈압
		*임상현			해외연수(2013.3.1 - 2014.2.28.)
		*김용현	수,목	월	고혈압,심장판막질환,심부전증
내과	호흡기	김동혁	금	수	심혈관질환
		신 철	수	(월,수)	수면장애(수면무호흡,코골이,기면증등),폐질환,수면클리닉-월,수 오후
		*김제형	화,목	화,목	호흡기질환
		*이승현	금	월,수	호흡기질환
		*차대룡	월,수,목	수	신장이식,사구체신염,부종,투석
		*강영선	화,금	화,목	고혈압,당뇨,신질환,혈뇨,부종,투석,이식
		차진주	목	월	부종,투석,혈뇨,당뇨
		이미진	월	금	고혈압,당뇨,신질환,혈뇨,부종,투석,이식
		*김난희	월,화,수	월	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체,
		*서지아			해외연수(2012.9.1. - 2013.8.31.)
내과	내분비	안재희	화,금	수	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체
		유지희	수,목	화,목	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체
		*박대원			해외연수(2012.9.1. - 2013.8.31.)
		*최원석	수,목	월,수	열,열병,염증성질환
		정은주	화,금		열,열병,염증성질환
		*최인근	수	월,화,금	종양질환,혈액질환,항암치료
		*성화정			해외연수(2011.9.1. - 2013.8.31.)
		*이세련	월,화,목	화	혈액암,종양,혈액질환,항암치료,빈혈
		*최성재	수,금,(토)	월,수	류마티스 질환(토요일:매월 2주 클리닉)
		서영호	월	화,목	류마티스 질환
내과	내과일반	일반의	금,토	월~금	일반진료
		상부위장관외과(5030)	김승주	월,목	위암,상부위장관,탈장
			김중한	금	위암,상부위장관,탈장
		간담체외과(5030)	*송대진	월,금	간,췌장,담도질환,장기이식,혈관
			*한형준	화	간,췌장,담도질환
			윤삼열	수	간,췌장,담도질환,장기이식
		대장항문외과(5030)	*엄준원	화	대장항문학
			*민병욱	수	대장항문학
			정성엽	화,금,토	대장항문학(토요일 2,4주 진료)
			지웅배	토	대장항문학(토요일 1,3,5주 진료)
내과	유방내분비외과(5030)	*손길수	월	수	유방,갑상선,내분비학
		장영우	목,토	화	유방,갑상선,내분비학(토요일 1,3주 진료)
		*김성곤	월	수	인공관절,척추
		*박정호	화,수	월	어깨 팔꿈치관절,스포츠의학
		서승우	목		소아척추,척추측만증(척추 측만증 클리닉,척추 클리닉)
		*박종웅	목	화	매월 마지막 주 목요일
		*서동훈	수,금	화	수부외과,미세재건외과,족부
		*배지훈	화,금	목	고관절,외상
		홍재영	월	수,목	무릎관절,인공관절,무릎인대손상,골다공증,퇴행성관절염(토:교대진료)
		김재균	목,토	월,금	척추질환,및 외상(목,허리),척추측만증
내과	정형외과(5040)				소아정형,(토:교대진료,월요일오전,목요일오후: 목,허리통증클리닉)
					무릎관절(스포츠외상,슬관절관절경술,인대재건술,슬관절인공관절)
					토요일 교대진료
		김영환	토	금	수부외과 및 외상(토:교대진료-매월 넷째주)
		오치현	수,토		어깨관절(토요일 교대진료)
		일반의	화,금	화	정형외과 일반(토요일 교대진료)
		*임동준	월,목	(월),(화),(목)	뇌혈관질환,뇌종양(월)(목)오후-뇌혈관조영술(시술)
		김세훈	수,금	월,(수)	퇴행성및외상성척추질환,척추종양,말초신경질환(수요일 오후 척추clinic.)
		*김상대	수	월,수	뇌종양,소아뇌질환,중증뇌손상
		*하성곤	화,금	목,(금)	척추질환,두부 및 척추외상,뇌혈관 질환
내과	흉부외과(5060)	이인성		화	일반흉부수술,선형성심장수술
		*신재승	월,수	월	관상동맥질환,대동맥질환,심부전증
		*조원민	화,목	목	심장판막질환,부정맥수술,말초혈관질환수술,다한증
		*민병주	금	금	최소침습수술(토: 1주)
		*황진욱		수,금	일반진료,선천성 심장병
					일반진료,흉부수술
		*이낙우	월	(화),목	부인과 종양,복강경수술(양성,악성질환),
		*김해중	화,(수),목	(수)	화요일 오후 자궁경부암 질화대경 클리닉
		*이경욱	수	월,(화)	고위험임신,주산기질환(정밀초음파클리닉-수요일종일)
					불임,부인과내분비학,
내과	산부인과(5080)				폐경기질환(불임클리닉,미성년 클리닉-예약환자만)
		*김재원	금	수,(금)	부인과 종양,복강경 수술
		일반의	월~금	월~금	금요일 오후 자궁경부암 질화대경 클리닉
					일반부인과
		*최병민	화,(금)	금	신생아(신생아클리닉-금 오전),미숙아
		*장기영	월,목	(화)	심장(심장클리닉-화오후)(심장초음파-화오후)(토:2주)
		*김윤경	(화)	월,화,목	발열,감염,위장관,예방접종(예방접종클리닉-화 전)토5주
		*은소희			해외연수(2013.3.1. - 2014.2.28.)
		*임형은	금	화,목,(금)	신장(신장클리닉-금 오후),토 1주 진료
		*이영준	월,수	월,(수)	내분비,성장,비만,유전대사(내분비클리닉-수오후(토3주)
소아청소년과	소아청소년과(5090)	*서원희	화,목	수,(목)	호흡기,알레르기(목요일 오후클리닉)(토4주)
		김건하	수,금	(월),수	간질,발달,수면,두통(월요일 오후 클리닉)
		신정희	수	금	신생아
		일반의	화,목,금,토	화,수,목	일반 소아과 (토1,2,3,4주)
정신건강의학과	정신건강의학과(5140)	*김용구	월,수	수	우울,불안증,공황장애,정신분열증,스트레스,알콜중독(토요일 교대진료)
		*한창수	화,목	월,화	우울증,스트레스,기억력클리닉,치매(토요일 교대진료)
		*고영훈			해외연수(2013.2.1. - 2015.1.31)
		*윤호경	월,수,금	수	불안장애,공황장애,수면장애,기분장애(우울장애,양극성장애)토요일 교대진료
		일반의	월~토	월~금	정신과질환(토요일 교대진료)
		*박문호	월,화	(월),화	뇌졸중,치매(월 오후-혈관성 치매 클리닉)
		*권도영	(화),목	화,목	파킨슨,뇌졸중,하지불안증후군,손저림,떨림증,이상운동장애(화 오전- 파킨슨 클리닉)
		*정진만	수,(목)	(월),수	뇌전증(간질),뇌졸중,실신,안면마비,두통
		최정윤	월,(금)	수,금	월 오후- 뇌졸중 및 동맥경화클리닉
		일반의	수	목	목 오전- 뇌전증(간질)클리닉
정신건강의학과	안과(5160)	*김승현	화	화,목	두통,어지럼증,뇌졸중,실신
		*김성우	(화),목	화,수	금 오전- 두통,어지럼증 클리닉
					두통,어지러움,안면마비
		이 화	월	월,목	두통,어지러움,안면마비
		*김지택	수,금	금	사시,약시,소아,신경안과,난독증(화요일 오후만 가능)
		염영섭	수,금	월	망막(당뇨망막병증,황반변성,유리체출혈,망막박리,비문증,망막혈관폐쇄),포도막염,백내장(화요일 오전 레이저 예약환자)
		이태은	월,목	금	성형안과(눈물질환,안와골절,의안,종양,갑상선,안검하수),
		일반의	화,목	수	미용성형((쌍꺼풀,눈썹치밀교정,주름제거(레이저,보톡스,필러주입)),백내장
					망막,포도막,백내장,미숙아망막증
					각막,백내장,시력교정술(라식,라섹)
정신건강의학과	이비인후과(5170)	김연수	목		녹내장,백내장
		일반의	월,화	월,화,목	안과질환
		*권소영	화	화,목	두경부암,갑상선암,인후두질환,음성장애
		*이승훈	수	월,수	코골이,부비동수술,코성형,수면무호흡증,후각장애
		*최 준	월,금	금	난청(인공와우이식,보청기),중이염,어지럼증,청신경종양,이명,안면마비
		*최지호	화,목	목	부비동염,수면무호흡증,알레르기비염,코성형
		*이선규	수	월,수	만성중이염,어지럼증,난청,이명,소아중이염,안면마비
		오정인	월,금		알레르기비염,부비동염,기타코질환
		손승범		금	두경부갑염,두경부양성종양,음성장애,소아중이염(토요일 2,4주)
		김연수	목		두경부갑염,두경부양성종양,음성장애,소아중이염(토요일 1,3,5주)
정신건강의학과	성형외과(5070)	일반의	월,화	월,화,목	이비인후과질환
		등은상		수	코성형,두상교정
		*김덕우	월,목	목	미세수술,지방흡입,안면성형,귀성형
		*전병준	금	화	수부질환
		김덕열	수	월	외상,레이저,미용성형
		황나현	화	금	외상,레이저,미용성형
		*김일환	월,화,목	(목)	피부미용외과,피부암,액취증,아토피,백반증,레이저,모발질환(목오후-레이저클리닉예약환자만)
		*손상욱	금,토	화,금	여드름,탈모,건선,레이저,보톡스,필러,아토피,구강점막질환
		*서수홍	수	월,수	알러지성피부질환,아토피,건선,백반증,피부미용,박피레이저치료,여드름
정신건강의학과	피부과(5180)	일반의	월~토	월~금	광선치료,건선,백반증,알레르기
		*배재현	월,목	목	배뇨장애,전립선,여성질환,요실금,복강경수술,결석,남성학
		*박재영	화	화,수	종양,남성학,복강경수술,전립선결석,결석,배뇨장애
		*최훈	수	월	결석,전립선,배뇨장애,남성학
		함병국	수,금		소아,결석,전립선,남성학,배뇨장애
		심지성		수,금	일반비뇨기질환
		*김동휘	화,수	목,(금)	뇌졸중,말초신경병증,언어및 인지재활,통증(,금:오후격주 족부클리닉)
		*박병규	월,금	화	뇌졸중재활(운동기능),어깨통증,보조기
		조남순		월,수,금	스포츠 의학,근골계통증,소아재활
		김윤태	목		허리통증,척추 종사술,근 골격계 질환
정신건강의학과	재활의학과(5330)	일반의	화,수	화,목	재활의학과 일반
		*김도훈	화,금	화	건강증진,만성질환관리,노인병 (매월1주토요일)
		김양현	월	월,수	비만,건강증진,건강상담,해외신경(매월2주토요일)
		남가은	수,목	목,금	금연,비만,여행의학(매월3주토요일)
		일반의	월~금	월~금	건강증진(매월4주토요일)
		*장현석	월,목	화,목	구강악안면외과,사랑니 발치,임프란트외과
		임재형	화,수	월,수,금	구강악안면외과,사랑니 발치,임플란트외과
		박철우	월,목,금	월,목,금	심미보철,임플란트,틀니,가철성 의치
		심지석	화,수,금	화,수,금	보철과,임플란트,틀니,브릿지보철,턱관절
		윤정현	월,화,목,금	월,목	보존과,충치치료,신경치료
정신건강의학과	응급의학과(5381)	문성우			해외연수(2012.9.1. - 2013.8.31.)
		조한진	목,토	월,목	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
		한갑수	수,금,토	수	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
		박상민	월,화	화,금	응급의학 (토요일 오전 순환근무)
		박종태	월,화	화	보건관리,직업성질환,환경의학
		김대성	수,목	수	건강진단,직업성질환,환경의학
		일반의	금	월,목,금	산업의학과 일반
		*차상훈	월,화,수,금	수	복부,비뇨생식기계
		*김백현	월,수,금	월,목	골,관절,척추,사지혈관
		*정환훈	수,금	수	종재,복부
정신건강의학과	영상의학과(5220)	*이기열	월,수	화,목,금	흉부
		서보경	월,화,수	금	유방
		서형선		화,목	신경두경부,갑상선
		이영흔		월,수	신경두경부,갑상선
		*이승화	월,수	화,수,금	종재,복부,심장
		제보경	월~금	화,목	소아영상의학
		염석규	월,수,목	월,화,수	복부,비뇨생식기계
		송성은	목,금	월,수	유방
		추지영	화,목,금	월,수	영상의학,흉부
		이선아	월,수,금	월,	영상의학,흉부
정신건강의학과	방사선종양학과(6850)	*윤원섭	월,수,목	월,수	두경부암,간담도계암,소화기암,유방암,부인암,폐암,비뇨기암,소아암,림프종,육종,뇌종양,전이암
		일반의	금		전이암
		옥세진	월,수,금	(화),수	신경변증성 통증,암성통증(화 오후 초음파 클리닉)
		이재진	화	(화),금	척추통증(경추,요추,요하지통),관절통증(어깨,무릎)
		신정희	목	월,목	화요일 오후 신경차단술 클리닉
					척추통증(요하지통),대상포진 후 신경통,수술 후 통증
		진단검사의학과(5304)	*남명현	월~금	분자유전학,진단혈액학(유전검사 클리닉),진단면역학
		핵의학과(5250)	김철한	월~금	종양핵의학,방사성동위원소치료,분자유전
		일반의	월~금	월~금	핵의학과일반