



고대안산병원뉴스

KOREA UNIVERSITY ANSAN HOSPITAL NEWS

발행인 | 최재현 · 발행처 | 고려대학교 안산병원 · 주소 | 안산시 단원구 고잔동 516 · 전화 : 031)412-5114 Fax : 031)412-5659 · 홈페이지 : http://ansan.kumc.or.kr

2008
July
August

7.8

발행 | 8월 13일 · 격월간 · No.11

다양한 클리닉을 통한 외상에서 재건, 미용까지..

특화된 전문영역으로 최고의 의술 펼치는 성형외과



산업, 주거, 자연 환경이 조화롭게 발전해온 안산시의 성장에 맞춰 지난 1998년 고려대 안산병원의 증축과 함께 성형외과의 역사는 시작되었다. 산업화와 더불어 증가하는 수부 등의 외상환자, 의학의 발전과 삶의 질이 중시되면서 증가하는 재건환자, 노령화와 현대사회에 맞춰 수요가 늘어나는 미용환자, 출산율이 가장 높은 도시 중의 하나인 안산시의 지역적 특성과 관련된 선천기형 환자 등 고려대 안산병원 성형외과는 전 영역에서 왕성한 활동을 펼치고 있다.

안산병원 성형외과는 현재 윤율식 과장을 필두로 동은상 교수, 정성호 전임의 및 전공의들을 비롯한 외래팀(코디네이터: 박미연), 101병동(수간호사: 정준희), 수술팀(전담간호사: 안소희)의 유기적인 협조 아래 응급환자와 입원환자, 외래 및 수술환자를 치료하고 있으며 전문화, 세분화를 통하여 다양한 클리닉을 운영하고 있다.

아름다운 유방의 모든 것, 유방성형재건 클리닉

유방성형재건 클리닉은 유방암 수술 후의

재건과 유방 확대 및 축소, 여성형 유방의 교정 및 유두 교정 등의 치료를 책임지고 있다. 특히 유방암 수술 후의 재건은 미세수술을 통한 자가 조직 재건부터 유방 삽입물을 이용한 재건까지 환자의 상태 및 희망에 맞게 다양하게 시행하고 있다. 2007년 7월 식품의약품안전청의 코히시브젤 허가로 가슴성형에 있어 일대 지각변동 일으켰는데, 코히시브젤이 식염수백에 비해 허가 1년이 된 지금은 9:1정도로 대부분의 가슴성형 보형물을 차지하고 있다. 가슴성형에 대한 사회적 인식이 확대된 것과 맞물려 촉감 좋은 보

형물의 등장이 원인으로 보이지만, 단순히 유행만 쫓기보다는 사전에 전문의와 충분한 상담을 통해 자신에게 맞는 보형물을 선택하는 현명함이 필요하다. 또한, 가슴성형은 전신마취 수술이므로 안전이 최우선, 마취과 전문의가 상주하는 병원을 선택이 매우 중요하다. 고려대 안산병원 유방재건클리닉(담담교수 윤율식)은 최신지견을 바탕으로 유방을 잃었을 때 새로운 유방을 만들어 주는 유방재건 수술 등을 자타가 공인하는 최고의 실력으로 시행하고 있다.

(2면에 계속)

커피 및 베이커리, 분식·죽류 등 다양한 고객편의시설 오픈

진료대기도 카페에서 커피한잔 하며 여유롭게 고객 및 교직원들에 큰 호응 기대



고려대 안산병원(원장 최재현)이 최근 본관 1층 로비에 80여 평 규모로 커피와 제과류를 판매하는 카페 'LENTE'와 죽, 분식, 음료 등을 다루는 'Bob & T' 등의 고객 편의시설을 오픈했다.

안산병원은 작년 11월에 본관 1-2층 리모델링 공사를 완료한 후 로비에 인공연못과 분수로 단장된 수중수목원이 들어서 내원객들에게 좋은 반응을 얻은 가운데, 이번에는 카

페와 베이커리 등이 원내에 들어서 고객들은 커피한잔과 은은한 클래식 음악을 즐기며 진료를 대기할 수 있게 되었고, 교직원들에게도 만남의 장소로 큰 호응을 얻을 수 있을 것으로 기

대를 모으고 있다. 특히, 이번에 오픈한 매장에는 ▲각종 커피류와 제과류 ▲전동차·음료 ▲죽류(전복죽, 새우죽, 소고기야채죽, 팔죽, 호박죽 등) ▲분식류(스파게티, 오뎅우동, 열무냉면, 콩국수, 라볶이, 교자만두)등의 다양 메뉴를 갖췄다. 최재현 병원장은 "그동안 병원 내에 마땅한 편의시설이 없어 내원객들이 불편이 많았지만 이번 오픈을 계기로 고객이 병원을 이용할 때 불편함을 최소화할 수 있도록 최대한의 배려를 했다. 앞으로도 고객과 교직원을 위한 다채로운 편의시설들을 선보일 수 있도록 노력하겠다"고 강조했다.

Contents



2p 베스트 헬스케어 성형외과
아름다움, 그 이상의 가치추구



3p 클리닉소개
소아안과클리닉
나이 어리다고 시력저하 방치했다간 큰일



4p 부서탐방
중앙공급실
병원 감염예방의 출발점



4p 5p 클리닉이사람
해외연수기
내분비내과 김난희 교수, NH(국립보건원) 류마티스내과 최성재 교수, 존스홉킨스의대



6p 협력병원 탐방
센트럴병원
시흥시 최대규모의 의료기관

Hospital info.

시민건강강좌

주제 손 떨림증
일시 9월 17일(목) 오후 3시
장소 고려대학교 안산병원 대강당
연자 신경과 권도영 교수
대상 안산 시민 및 고객

교양교육강좌

주제 Self Leadership
강사 한국서비스 MBA컨설팅 강사
일시 9월 25일(금) 오후 4시
장소 고려대학교 안산병원 대강당
대상 전 교직원

아름다움, 그 이상의 가치 추구 성형외과

최신 의학지견 반영해, 환자중심의 치료 실시



유방재건 수술을 시행하는 가장 많은 경우는 유방암으로 인해 유방을 완전히 절제했을 때인데, 유방을 보존하는 방법이 다양해지면서 유방피부를 보존하는 절제술을 한 후 바로 유방을 재건하는 경우가 많아지고 있다. 이 경우 환자는 유방을 절제한 후의 정신적인 고통을 겪지 않아도 될 뿐 아니라 한 번의 마취와 입원으로 모든 수술을 마칠 수 있는 장점이 있다.

한편, 윤을식 교수는 지난 2007년 3월 지방줄기세포의 골화세포로의 분화를 확인하는 연구결과를 SCI 저널인 'Tissue Eng.'에 게재한 바 있다.

이 연구결과는 지방줄기세포도 골이나 근육, 신경 등으로의 분화가 가능해 골종양, 유방암 등의 재건 치료에 크게 이바지할 수 있을 것으로 의학계에서는 전망하고 있는데, 윤 교수는 "임상시험을 거쳐야 하지만 여성암중 1-2위에 달하는 유방암을 일으키는 가슴을 잃은 환자의 유방재건에도 크게 기여할 것으로 기대한다"고 밝혔다. 유방성형 클리닉은 환자를 위한 임상

및 연구분야에서 국내 최고수준의 실적을 보여 환자들로부터 큰 호응을 얻고있다.

외상환자클리닉, 공단지역배후로 성장한 수준급 치료

수부 및 안면부 외상환자 클리닉은 안산, 시화지역의 응급의료센터인 만큼 외상 환자의 신속한 응급 치료를 담당하고 있으며, 다양하고 풍부한 케이스를 통한 전문적이고 세부화된 치료로 대학병원 성형외과에서 최고임을 자부한다. 또한 안과, 치과, 이비인후과, 신경외과 등 각 전문분야와의 긴밀한 협조체제를 통해 외상 후 재건부터 미용까지 연계하여 치료를 실시하고 있다.

두개안면성형클리닉, 협진체계 구축으로 선진미용성형 시술

두개 안면 성형 클리닉은 두개 안면부의 선천 기형을 재건하고 미용적으로 모양을 개선하는 클리닉이다. 산부인과, 소아청소년과, 재활의학과, 신경외과와의 협진으

로 사전 진단시 보호자 상담 및 수술과 치료 과정에 대한 설명부터 수술후의 재활 치료까지 이루어질 수 있도록 한다. 두개 골 조기유합증, 두개부 종양 등 두개 선천 기형에서의 두개 성형술도 시행하고 있으며 형편이 어려운 선천 기형어린이의 경우 다양한 지원처를 모색하고 있다.

코성형클리닉, 건강한 코가 진정 아름다운 코

코성형 클리닉은 용비술, 축비술, 휘어진 코나 매부리코의 정비술, 코 끝 부분이나 콧망울의 모양을 변형시키는 수술, 비중격 성형술 등 각종 미용과 외상 후 교정술을 시행한다. 비중격 성형술을 통해 코의 생리적 역할도 지지하고 자가 조직으로 사용하여 코끝교정술이나 비골 골절 후의 변형 교정술 등을 실시하고 있다.

미세지방이식·체형교정클리닉, 삶의 질 향상을 위한 노력 경주

그 밖에도 지방 흡입을 통해 안면윤곽이나 체형교정을 행하는 미세지방이식 및 체형 교정 클리닉, CO2 laser, Fraxel laser, IPL 등의 laser 를 이용하여 레이저 박피 및 각종 피부 병변, 반흔, 안면부 주름제거 등의 치료를 하는 레이저 박피 클리닉, 손저림증 클리닉, 탈모 클리닉 등을 운영하고 있으며 두경부 종양 수술 후의 재건, 수부 선천기형, 안검 하수, 당뇨족 및 욕창 등의 창상 치료, 각종 미용 성형 등 다양한 진료를 시행하고 있다.

또한 연구 역량을 키우기 위해 실험실 운영을 통하여 기초의학과 접목하여 연구중이며 지이화, 이재선 연구원이 실험을 담당하여 adipose stem cell 등 tissue

engineering부터 피부의 항노화에 대한 연구까지 연구활동에 힘쓰고 있다.

학술활동의 측면에서도 꾸준한 노력을 기울여 연간 10여 개의 구연발표 및 지상 논문게재를 하고 있으며 원내 학술 모임 및 토론 등으로 전공의 및 학생 교육에도 힘쓰고 있다.

앞으로 고려대안산병원 성형외과는 최소 침습수술 및 내시경 수술 클리닉, 미용성형센터 등의 구축을 통하여 성형분야 지역사회 거점병원으로서의 면모를 확고히 다지며, 이를 통한 삶의 질을 향상시키는 데 이바지할 것이다. 

글 : 원내기자 이선희(간호부) sunny5415@nate.com

사진 : 원내기자 박준우(시설팀) linkjun@hotmail.com

문의 : 성형외과 외래 031)412-5070



성형외과 동은상 교수



성형외과 정성호 교수



"성형외과는 건강과 자신감을 만들어 주는 희망제작소!" 윤을식 과장 인터뷰

성형외과는 선천적 또는 후천적으로 피부, 근, 골격에 결손 또는 변형이 있을 때 그 형상과 기능을 개선해주는 외과의 한 분야로 세부분야로는 재건 성형과 미용 성형이 있습니다. 보통 대학병원 성형외과 하면 재건 성형만을 하는 것으로 인식이 되어 있지만 사실은 재건 성형과 미용

성형을 따로 분리하여 얘기 할 수는 없을 것입니다. 모든 수술은 재건의 의미를 가지고 있으며 특히 미용 수술 후의 합병증 및 불만족에 의한 수술은 재건의 의미를 가지고 있기 때문입니다. 그러나, 성형의 가장 중요한 목적은 외형의 변화보다 환자분들의 자신감 회복에 있을 것입니다.

여러분들의 자신감과 기쁨을 선물하기 위해 고려대안산병원 성형외과는 최고의 의료진으로 미용성형과 재건성형에 있어 전 영역에 왕성한 진료활동을 펼치고 있으며 연구역량에 박차를 가해 어제와 다른 여러분들의 내일을 위해 최선을 다할 것입니다.

클리닉 소개

나이 어리다고 시력저하 방치했다간

소아 안과 질환, 부모님 역할이 가장 중요, 방학이용 눈 건강 챙겨야...



큰일 「소아안과클리닉」

선천성백내장, 2,000명중 한명꼴로 발생 하지만 소아실명 10명중 한명 꼴
선천성백내장이란 소아 연령에서 수정체의 혼탁으로 인해 빛이 망막까지 전달되지 못해 시력 저하를 보이는 질환으로 약 2,000명 중 1명의 비율로 발생하지만, 전 세계적으로 소아실명의 10%를 차지하는 중요한 소아질환이다. 일반적으로 1/3은 다른 질환과 동반되고 1/3은 유전성이고 나머지 1/3은 원인을 모르는 경우다. 단안인지 양안인지에 따라 특징이 다른데 양안 백내장의 경우 유전적인 원인이 많고 전신 질환, 자궁내 감염, 풍진 등과 연관이 있을 가능성이 있으나, 단안백내장은 원인을 모르는 경우가 더 많다.

소아백내장, 조기치료 못하면 수술 해도 시력저하 발생가능

소아백내장은 성인의 백내장과는 다른 몇 가지 특징을 가지고 있는데, 소아백내장은 전신질환의 한 증상으로 나타나는 경우가 있으므로 전신에 대한 평가가 필요한 경우가 있다. 또한 시력 발달에 가장 중요한 시기에 백내장이 발생하는 것이므로 조기에 치료를 받지 못한다면 수술이 잘 된 후에도 심각한 시력 저하를 보일 수 있고 모든 소아백내장이 수술이 필요한 것은 아니므로 수술 여부를 판단하는 것도 중요하다. 그리고 수술 자체도 성인에 비해 합병증의 비율

이 높을 수 있고 방법에도 차이가 있다. 또한, 수술만으로 치료가 끝나는 것이 아니라 이후에 시력이 정상적으로 발달할 수 있도록 계속 도와주어야 하는데, 어려운점은 유아는 본인이 의사표현을 할 수 없으므로 진단이 지연되어 치료시기를 놓치는 것이다. 치료시기를 놓쳐 단안백내장인 경우 생후 6주 이내, 양안백내장인 경우 8주 이내에 수술을 받지 못하면 그 이후에 아무리 수술이 잘 되더라도 정상적인 시력회복이 어려울 수도 있기 때문에 조기치료가 중요하다.

선천녹내장, 출생시 안압 상승이 원인

선천녹내장은 출생시 안압 상승으로 증상이 나타나는 녹내장의 형태로 대부분의 경우에 방수가 빠져 나가는 부위인 전방각의 발육 정지 때문에 발생하며 원발선천녹내장, 원발연소녹내장, 선천 이상을 동반하는 발육이상녹내장 등이 포함되나 대개는 원발선천녹내장을 말한다. 증상으로는 눈물 흘림, 눈부심, 눈꺼풀 떨림 등이 나타나고, 검은눈동자(각막)가 뿌옇게 흐려지며 안압이 높기 때문에 검은 눈동자가 계속적으로 커지게 되는데, 심할 경우에는 육안으로도 진단을 할 수 있으며 그렇지 않으면 안압 측정, 전방각경검사, 시신경유두검사, 각막 직경측정 등을 통하여 진단하게 된다. 선천 녹내장은 약물 치료로는 효과가 대개 좋지 않고 수술이 원칙이다. 유아에게서 눈물흘

림, 눈부심, 안검연축 등이 나타나거나 검은 자위가 크거나, 혼탁이 있는 경우에는 빠른 시일 내에 안과 전문의를 찾아야 한다.

약시, 만 8세 이전에 가능한 빨리 치료

정상적이라면 만 7~8세가 되면 나안 시력이 1.0~1.5까지 발달되지만 약시는 이에 비해 한참 시력이 떨어져 치료를 받아야 한다. 정의상으로는 시력을 측정하였을 때 양안이 2줄 이상의 차이가 있을 때 약시라고 하며 원인은 사시나 굴절부등(짙눈)인 경우 정상인 눈만 주로 사용하기 때문에 사시가 있는 눈의 망막은 시자극을 받지 못해 시력발달이 되지 않고, 안검하수(눈꺼풀 처짐), 선천백내장, 각막 혼탁 등 눈 안으로 빛이 정상적으로 도달할 수 없는 상황이 있을 때 발생한다. 치료의 목적은 시력을 정상적인 수준으로 회복시키는 것이다. 사시, 백내장, 눈꺼풀처짐 등의 원인에 대한 치료를 해야 함은 물론이고 근시, 원시 등의 굴절이상도 안경으로 교정해 줘야 한다. 단안 약시의 경우에는 좋은 눈의 가림치료를 시행하는데 상태에 따라 가리는 시간과 기간을 정한다. 전신적 약물

투여는 가림치료나 안약치료로 6개월 이상 치료해도 시력회전이 없을 때 시도해 볼 수 있다. 모든 환자에서 다 효과가 있는 것은 아니고 두눈의 경쟁으로 인해 발생하는 사시성 약시나 굴절부등약시에서 치료효과가 있으나 부작용이 있을 수 있으므로 반드시 신경과나 안과의사의 지시하에 복용해야 한다. 약시의 치료는 모든 연령에서 가능한 것은 아니고 어릴수록 치료 효과가 좋다고 알려져 있다. 대개 만 10세까지 치료를 시도할 수 있지만 어릴수록(4세이하) 치료효과가 좋다. 

도움말 : 안과 김승현 교수
문의 : 안과 외래 031)412-5160



무더위, 무시하면 큰 코 다쳐요!

30도 이상 무더위지속 될 땐, 야외활동 자제하고 몸 상태 체크해야...

일일 최고기온 30 °C를 넘는 뜨거운 날씨... 열 관련 질환은 이런 고온 환경에 노출 되면서 신체의 열 대사 과정에 불균형이 발생하여 나타나는 질환으로, 피부로 가는 말초혈관이 과도하게 확장되어 뇌 등의 주요 장기로 가는 혈액이 감소하거나, 발한기능에 장애를 일으켜 나타난다. 가벼운 열경련, 열실신, 열피로 부터 치명적인 열사병 까지 다양한 스펙트럼으로 나타난다. 우리가 자주 사용하는 “더위 먹었다.”는 표현은 광범위하게는 모든 열 관련 질환을 의미할 수 있으나 일반적으로는 경미한 정도일 경우에 사용된다.

열실신(heat syncope)은 노인이나 열에 대한 적응이 잘 안된 사람이 고온에 장기간 노출 시 실신 증상을 일으키는 것이다. 열탈진(heat exhaustion)은 고온 환경에서 수액보충이 원활치 않을 때 혹은 땀을 많이 흘릴 때 나타나며 증상은 피로, 기력저하, 어지럼증, 두통, 오심, 구토, 근육 경련 등을 나타내며 경우에 따라 저혈압, 탈

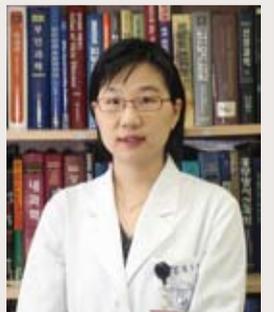
수 증세가 보이지만 심부체온은 40 °C 미만이다. 열사병(heat stroke)은 열탈진과 증세가 유사하나 심부체온이 40 °C 이상으로 오르고, 의식저하, 발작, 섬망(의식이 흐려지고, 착각 망상 등의 증상을 보임), 혼수 등의 중추신경이상 증세가 함께 온다. 치명적인 경우 전해질 이상, 저혈압, 신부전, 간기능 이상, 횡문근 용해 등이 동반되어 나타날 수 있다. 전형적 타입에서는 땀을 흘리지 않지만, 다른 형태에서는 땀을 많이 흘릴 수도 있어서 이를 통해 구분할 수는 없다.

노인, 소아 및 만성질환자 등은 특히 더위 조심
쓰러지면 맥박체크하고, 속히 병원으로 이송

만성질환이 있거나 열에 약한 노인과 소아는 기온이 높을 때 오래 나가 있지 않도록 하고, 평소 충분한 영양섭취와 운동으로 건강한 몸 상태를 유지한다. 운동 전에 수액을 미리 보충하고, 갈증이 있기 전 충분히 물을 마시며 흰색이나 밝은 색 옷을 입는다. 고온에서 운동하려

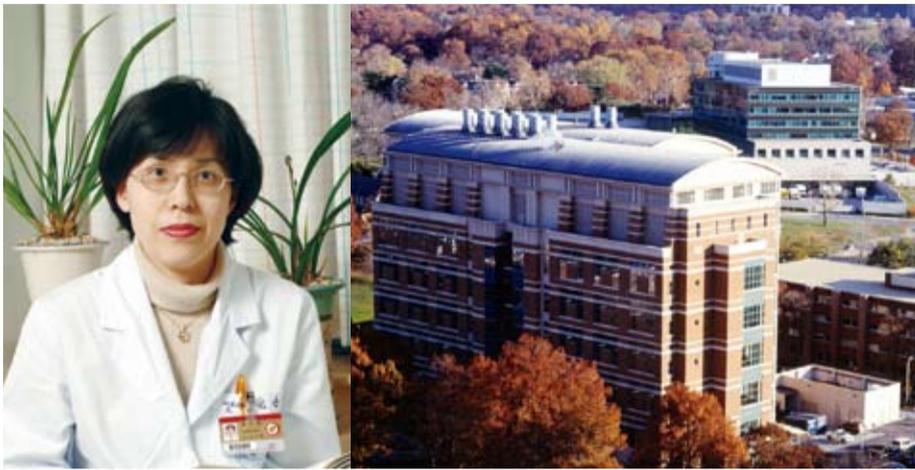
면 서서히 적응 훈련을 하도록 한다. 고온에 지속적으로 노출 시 기력저하, 어지럼증, 두통 등의 증상을 호소하기 시작하면 더 진행을 막도록 빨리 시원한 곳으로 옮기는 것이 중요하다. 우선 환자를 시원한 곳으로 옮기고 겉옷을 모두 벗긴 후 찬물이나 얼음물에 넣는 냉각요법이나 젖은 천으로 환자를 계속 적셔 주면서 부체질 등으로 증상을 유도한다. 환자가 의식이 없으면 호흡, 맥박을 체크하고 속히 병원으로 이송한다. 열피로와 열사병은 하나의 질병 선상(스펙트럼)에 있는 것으로 중간 형태를 보일 경우 특히 의식변화를 보일 경우에는 심각한 열피로에 준하여 조치하는 것이 좋다. 

도움말 : 가정의학과 김수현 교수
문의 : 가정의학과 외래 031)412-5360



클릭 이사람

세계적인 당뇨병의 대표 역학연구 기관 美, NIH(국립보건원) PECRB(Phoenix Epidemiology and Clinical Research Branch) 연수마친 김난희 교수



당뇨병에 대한 역학 및 임상연구의 열정이 섭시 45도를 넘나드는 사막으로 발걸음 옮기게 해...

지금으로부터 2전인 2006년 미국 애리조나 피닉스에 연수 간다고 했을 때 많은 선생님들이 여기에 의과대학이 없는 관계로 많은 분들이 의아해 하고, 대개는 '무척 덥다', '카우보이', '사막' 등을 연상했다. 다른 선생님들이 다녀가셨던 연구실은 이미 검증이 되어 있는 곳이라 실패할 확률이 적었지만, 이런 저런 고민 끝에 환자를 보는 임상 의사의 입장에서 역학연구 및 임상연구에 대한 공부를 하면 나의 장점을 더 살리고 향후 더 많은 연구를 할 수 있겠다는 판단 하에 그 무덥다는 피닉스로 향했다.

유서깊은 당뇨병 역학연구의 대표기관에서의 대형 코호트 연구 특별한 기회 제공해...

미국 국립보건원(NIH, National Institute of Health) 산하기관인 National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Disease (NIDDK) 는 대개 베테스다에 있으나 Diabetes Epidemiology and Clinical Research Section은 아리조나 피닉스에 위치하고 있다. 이곳에서는 1965년부터 당뇨병 발생률이 세계에서 가장 높다는 피마 인디언들을 대상으로 역학연구가 진행되고 있어 현재까지 약 12,000명의 대상자들이 등록되어 2년마다 한번씩 추적 검사를 시행하고 있다. 당뇨병의 진단 기준이 이 연구를 바탕

으로 이루어졌을 만큼 유서 깊은 당뇨병의 대표 역학연구 센터이다. 또 이들 코호트에서 당뇨병 고위험군을 대상으로 한 Diabetes Prevention Prevention (DPP), 제 2형 당뇨병 환자들을 대상으로 Look AHEAD study, 당뇨병성 신증의 예방을 위한 Losartan study등의 intervention trial들이 진행 중에 있다. 임상연구팀에서는 주로 비만과 당뇨병의 기전을 찾기 위하여 실험 참가자들이 1-2주간 입원하여 24시간 안정시 대사율, clamp study, 근육 및 지방 생검 등 매우 자세한 검사를 시행하고 있다. 또한 유전자 연구팀에서는 당뇨병 위험 유전자를 규명하기 위해 family study 및 genome wide association 등의 방법으로 연구에 매진했다.

풍부한 연구기금과 탁월한 연구자들은 세계의학자 들을 모으는 원동력 미국 경험토대로, 복귀 후 당뇨병 및 비만 역학연구에 매진

미국의 연구 패턴이 속도를 중시하는 우리와는 달라 완벽을 기하며, 연구비가 많은 탓에 우리로서는 상상하기 힘든 돈이 많이 드는 연구를 할 수 있다는 것이 많은 연구자들을 미국으로 끌어당기는 힘이란 생각이 들었다. 현재 여기서 계획 중인 어떤 임상연구 계획 과정에 참여하면서 제대로 된 임상 연구를 하기 위해 끊임없는 토론과 회의, 자문, 그리고 공부를 하는 것을 보고, 역학 및 임상연구를 비교적 가볍게 보았던 나 자신이 우물 안 개구리였다는 것을 깨달았다. 우리나라도 이런 잘 짜여진 다기관 공동연구를 시행할 수 있다면 더 의미있는 결과를 얻음은 물론 이를 바탕으로 우리나라 당뇨병 및 그 합병증 예방에 많은 도움이 될 수 있을 것으로 생각한다. 이러한 경험을 바탕으로 현재 고려대 안산병원 노인연구소 및 유전체연구소에서 당뇨병 및 비만관련 역학 연구에 참여하고 있으며, 비만의 병태생리학적 기전을 파악하는 임상연구를 계획 중에 있다.

세계의학의 흐름을 읽고, 연구분야의 깊이 심화시키는 유익한 기간돼

많은 선생님들이 연수가서 가족의 소중함을 많이 느끼신다고 하셨는데, 나 또한 크게 다르지 않았다. 또한 이런 경험들이 미국 사회를 더 많이 접하게 만들었고, 무엇보다 세계의학의 흐름을 읽고, 연구분야를 심화시키는 유익한 기간이 되었다. 섭시 45도를 넘나드는 불볕더위, 모래, 선인장뿐인 삭막한 아리조나지만 내게는 많은 경험, 자각, 그리고 외국인 친구를 선물해 준 또 다른 고향으로 남겨질 것으로 생각된다.

글·사진: 내분비내과 김난희 교수

병원감염 예방의 출발점 중앙공급실



“중앙공급실이 무슨 일을 하는 부서인가요?”

환자나 보호자들은 직접 접하는 부서가 아니기 때문에 실제 업무를 모르는 경우가 많다. 더불어 그 업무의 중요성은 더 더욱 모를 가능성이 높다. 모든 부서가 중요하지만 특히 중앙공급실은 병원에

서 진료시 사용하는 물품 중 멸균이 필요한 물품에 대해서 그 멸균을 책임지는 부서로서 병원감염을 예방하는 1차 방어선이라고 할 수 있다. 즉 진료할 때나 수술할 때 사용하는 모든 의료기구는 당연히 완벽하게 멸균된 것을 사용해야 하는데 이런 원내 멸균역할을 바로 중앙공급실에서 담당하는 것이다. 아울러 많은 병원의 중앙공급실은 환자에게 사용되는 진료재료의 적정성 판단과 구매에 관여하기도 한다. 중앙공급실에서 취급하는 물품이 워낙 다양하고 다수인 관계로 그 살림규모가 상당하여 병원전체 살림에서 큰 비중을 차지하는 부서라고 할 수 있다. 병원일이 모두 같겠지만 눈에 보이던 보이지 않던, 직접 환자에게 제공되는 진료라는 결과물로 결론지어진다. 따라서 아무리 사소한 일이라도 각별히 원칙을 준

수하고 책임을 다해야 한다. 이러한 입장에서 환자의 치료과정, 각종시술에 사용되는 물품의 멸균완성과 유지는 심각해지는 병원감염의 문제가 아니더라도 정말 기본적인 업무수칙의 하나이고 동시에 매우 중요한 업무 중 하나이다. 중앙공급실에서 근무하는 직원들은 멸균기의 고장도 처리하며, 멸균품을 부서에서 필요로 하는 시간에 공급해야만 했던 빈번한 비상사태에도 대처해 왔다.

중앙공급실의 비전은 무엇인가요?

한은정 수간호사는 “중앙공급실 업무는 많은 의료인력이 갖고 있는 지나칠 정도의 「원칙준수증」과 아끼고 아끼는 본성에 충실해서 지치지 말고 늘 처음처럼의 마음가짐으로 하면 앞으로도 잘 해나갈 것이라 생각합니다.”라고 하며 “물론 수간호사 개인으로 해결 할 수 없는 한계

>>>부서 탐방

와 난제들이 너무 많지만 가능한 선에서 업무개선이나 부서원의 친화력을 높이는 것, 늘 반복되는 격한 일들이 환자들에게 중요하고 꼭 필요한 일이라는 것을 잊지 않고 보람됨을 느낄 수 있도록 하는 것, 일이 힘들어도 일단 출근하면 부서원끼리 의지가 되고 웃음을 주는 그런 일터 말입니다”라며 좀 더 미래지향적인 중앙공급실의 그림을 보여주었다.



글: 원내기자 박경섭(사설팀) kyungsub78@naver.com
사진: 원내기자 박준우(사설팀) linkjun@hotmail.com

Best hospital in USA 미국 1위, 존스홉킨스의대 연수마친 최성재 교수 류마티스질환 전문영역을 안산병원에 뿌리내리는 역할 하고파

미국 동부의 메릴랜드 주의 볼티모어 시에 위치한 존스 홉킨스 대학교 의과대학은 매년 미국내 Best hospital in USA 투표시에 하버드 의대와 1, 2 위를 다투고 있는 세계적으로 유명한 의대이다. 그 명성대로 2006년과 2007년에도 미국내 최고 병원 1위를 차지 하였고 전 세계의 의학 분야 종사자들이 선망하고 끊임없이 연수하기를 원하는 병원이다. 존스홉킨스 대학은 볼티모어 시내의 중심부에 위치하고 있으며 의대캠퍼스와 병원은 여러곳에 분산되어 있으나 필자가 연수하였던 곳은 주로 류마티스센터, 알러지와 면역, 노인병 연구센터가 모여있는 Bayview campus로 이전 볼티모어 시립병원 자리에 새로 세워진 연구 센터 이다. 필자는 평소 복잡한 자가면역 질환의 대표 질병인 류마티스 관절염의 원인에 대한 면역학적인 기전에 관심이 있던 차에 다양한 유전자 조작 또는 결손 마우스 (transgenic, Knock-out mouse)를 대상으로 주로 천식이나 폐손상 모델에 대한 활발한 연구를 하고 있는 Dr. zhou의 연구실에 기회를 얻어 2007년 3월부터 2008년 2월까지 1년간 연수를 하게 되었다.

한번 걸리면 완치가 어려운 류마티스내과 질환 정복위해 의학자로서의 역할 다할것

류마티스내과에서 주로 진료를 담당하게 되는 류마티스관절염이나 루푸스 등의 자가면역 질환은 한번 질병에 걸리면 완치가 매우 어렵고 잘 조절되는 환자에서도 호전과 악화를 반복하면서 많은 수의 환자가 관절과 면역 체계의 손상으로 직장을 잃을 수도 있는 질환이다. 이런 질환들은 원인이 확실히 밝혀진 바가 없고 다만 최근 연구 결과에 의하면 특이 유전자(HLA-DR)가 존재하거나 없는 사람들에서 후천적으로 외부 자극 요인에 의해 병발한다고 알려져 있다.

미국 연수과정에서 연구한 과제는 SHP-1 이라는 탈 인산화 효소의 결손과 류마티스 관절염의 병인에 대한 연구인데 이는 세포내 자가면역 질환의 방어 조절자 (negative regulator)로 알려진 SHP-1 효소가 결손된 mev 마우스에서 자가면역 관절염의 발생에 대한 연구이다. 아직 SHP-1효소를 환자에게 직접적으로 투여하거나 차단하는 기술은 개발되지 않았으나 이러한 후보 물질들에 대해 연구를 계속 진행하면 난치성의 자가면역 질환을 이해하는데에 좀더 도움이 될 것으로 생각한다. 앞으로의 연구는 연수기간동안 경험했던 관절염 유도 기술이나 유전자 결손 마우스에서의 면역기전에 대한 이해에 대한 연구를 확장할 계획이며 류마티스 관절염 외에도 골다공증이나, 최근 류마티스 면역 학계에서 화두가 되고 있는 Th17, Th25 세포등과의 상관관계를 좀더 조사할 예정이다. 완치가 어려운 영역으로 남아있지만 류마티스질환으로 고통을 겪고 있는 환자들을 위해 관련 분야를 끊임없이 연구할 계획이다.



환자에게 최대의 만족 주는 의사 될터

병원의 의사는 연구도 중요하지만 일단 환자에게 최대의 만족을 주고 환자를 잘 알게 해주는 것이 중요하다고 생각한다. 최소한 고대병원에 내원하는 환자들은 본인이 어떤 병에 걸렸으며 이병은 어떻게 치료하는 추세 인지, 또한 어떻게 질병을 관리하는 것이 도움이 되는지 알 권리가 있다고 생각한다. 복잡한 질병일수록 환자 본인이 무조건적으로 의사에게 의존하거나 치료를 포기하거나 하는 경우가 많은데, 의료인으로써 이런 불행한 일을 줄일 수 있는 방법은 환자에게 알기쉽게 자세히 반복해서 설명해 주는 것이 중요하다고 생각된다. 물론 치료를 잘 해서 환자의 고통을 덜어주고 삶의 질을 개선 시켜주는 것이 일차의 목표가 되겠지만 장기간 질병을 관리해야 되는 만성질환 환자들을 대상으로 병에 대한 이해도를 높이고 병원 치료뿐만 아니라 자가 관리도 잘 할 수 있도록 알려주는 것도 매우 중요하다고 생각한다.

실험실, 연구자간의 활발한 교류가 세계적인 연구기관 만드는 토양

존스홉킨스 의대에서 생활과 고려대학교 의과대학 연구소를 비교해 보면 인력이나 시설 면에서는 큰 차이가 없다는 것을 느꼈다. 그럼에도 불구하고 존스홉킨스가 왜 매년 우수병원 상을 받고 세계적으로 유명인지 직접 가서 경험 해 보니 그 차이는 실험실, 연구자 간의 활발한 교류가 한 몫 하는 것으로 생각되었다. 존스 홉킨스 연구소에서는 한 연구소에서 연구하고 발표한 성과를 다른 연구센터에서 접목하여 다른 연구에 응용하는 기회가 많았다. 물론 이곳은 진료와 연구를 동시에 해야하는 부담이 크게 작용하고 있으나 좀더 서로간의 교류와 협력 연구 등을 활발히 하는 것이 세계 일류 병원 연구소로 발전할 수 있는 원동력이 될 것으로 생각한다.

글· 사진 : 고려대 안산병원 류마티스내과 최성재 교수

당구동호회, 4구의 매력에 푹 빠져 사는 사람들... 화합과 단결의 의미 찾을 수 있어서 좋아요!



(지난호에 이어...)다른 회사 생활을 해보지 않아 잘은 모르겠지만 병원이라는 곳은 특성상 경직되어 있으며 너무 바빠 각 부서끼리의 상호 교류가 거의 이루어 질 수 없는 실정이다. 이런 상황에서 당구 동호회의 개설

및 활동은 직원들의 작은 기쁨의 돌파구가 되어 줄 수 있으리라는 생각이 들었다. 주최측 선생님들께서는 당구 동호회 활동이 더욱 활발해 지게 되어 비단 안산 병원에 국한된 활동으로 그치지 않고 구로, 안암 병원에도 파급되어 삼개 병원이 함께 참여하여 경기도 하고 친목도 다지게 됐으면 한다는 포부도 비취주셨다. 현재 당구 동호회는 회원을 수시로 모집하는 상태이고 스포츠 특성상 여성 회원의 수가 그리 많지 않아 여성 직원들의 적극적인 참여를 바라고 있다. 이걸 여담이지만, 인터뷰에 응해주신 xx 영상진단학과 과장님은 200, 최정원 선생님은 250으로 놀라운 실력파들이지만 진정한 최고수는 400의 배상경 선생님이시라 한다. 즉, 당구 동호회에

가입시 그 어떤 초보라도 이런 초고수 스승님들께 사사 받을 수 있는 기회가 주어진다라는 사실은 아주 훌륭한 메리트라 생각한다. 이 사사의 기회는 여성 직원들에게는 더욱 활짝 열려 있는 것 또한 당연하지만 즐겁게 누릴 수 있는 당구 동호회의 장점이다. 인터뷰를 끝마치니 당구 동호회에 병원 직원분들의 많은 적극적 참여가 이루어졌으면 하는 바람이 저절로 생겨났다. 인터뷰 직후 필자도 당연히 동호회에 가입하였다. 앞으로도 당구 동호회의 열기가 식지 않고 더 활발하고 적극적으로 병원 직원들의 심신수련 및 친목도모에 선구적인 역할을 하는 동호회로 자리매김 하길 바란다.

글· 사진 원내기자 이서영(전공의) sniper9979@hanmail.net

책 소개

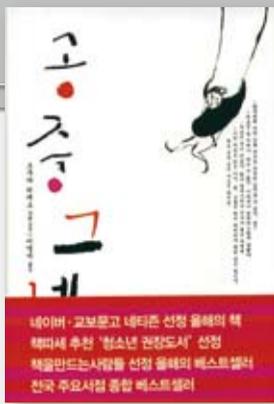
공중그네

(지난호에 이어...) 모든 환자들은 첫 치료 후 이런 미친 의사에겐 다시는 오지 않으리라 다짐하며 돌아간다. 그러나 자신도 모르게 다시 그를 찾아오게 되고 그의 의도인지 자신이 원래 하고 싶었던 것인지 구별되지 않은 채로 오만 이상한 행동을 하거나 이라무의 차마 눈 뜨고 볼 수 없는 엽기 행동을 관망하게 된다. 엄청나게 화를 내고 정신이 빠진 채로 돌아갔다라도 그의 이상하기 그지 없는 치료법을 따르며 치유되어 있는 스스로를 발견하게 된다.

우리는 가끔 혹은 자주 뭔가의 틀에 스스로를 가둬놓은 걸 느낀다. 자신의 출세 줄인 장인의 가발을 벗긴 후 대머리라고 외치는 상상을 날마다 하며 미칠 것 같아하는 다스로, 조폭 주제에 날카로운 것만 봐도 경기를 일으켜 혹시 누가 이를 알게 될까봐 두려워 돌아버릴 것 같은 세이지, 자신의 공중그네 기술에 문제가 생겼다는 걸 절대 인정하지 않고 자신을 시키하는 파트너가 일부러 곤경에 빠뜨린다고 생각하며 증오하는 고해이, 등등 이 책에 나오는 환자들을 보는 순간 "엇 이걸 바로 나잖아!" 라는 생각이 들게 되며 얼굴이 붉어지는 걸 느낄 수 있을 것이다. 하고 싶은 걸 거의 못하고 사는 게 우리다. 이것도 못하면 민망하니까. 그걸 하면 체신머리 없다는 소리를 들으니까. 저런걸 못한다는 게 알려지면 무시당하고 자존심 상하니까 이걸 하면 저질이다, 교육받지 못했다고 남들이 속덕덜테니까... 결국 자신을 가둬놓게 되는 것이다.

막무가내, 엽기 풍보 의사 이라무는 그의 치료법에 대해 이렇게 말한다. "이런 치료도 있는 거지. 고름은 짜서 짜버려야 빨리 낫는 법이야. 피도 조금 같이 나오긴 하지만."

그렇다. 피 좀 나면 어떻단 말인가? 굶을 대로 굶어 확 퍼지기 전에 한 번쯤 터쳐주는게 지극히 현명한 방법이라는 건 우리도 다 알고 있지 않던가?



글. 원내기자 이서영(전공의) sniper9979@hanmail.net

협력병원 소개



시흥 최대 규모 의료센터 석경의료재단 센트럴병원

“건강은 사람에게 유일하며, 최대의 행복입니다”

의료법인 석경의료재단 센트럴병원 강석경 이사장의 평소 건강에 대한 지론으로 사람에게 건강 없이는 어떠한 행복의 조건도 없고 한 번 잃어버린 건강은 쉽게 회복할 수 없기에 질병과 손상으로 고통 받는 환자들을 위해 우수한 의료진과 첨단 의료장비, 의료시스템을 갖추어 최고 의료서비스를 제공하고자 하는 센트럴병원의 다짐이다.

센트럴병원은 경기도 시흥시 정왕동에 위치하여 올해 개원한 관내 최대 규모인 400 병상의 종합 병원이다.

이 병원은 응급진료 지정병원으로 평일은 물론 일요일, 공휴일까지 24시간 응급 진료를 받을 수 있고 각 분야의 전문센터 운영과 첨단 의료장비 및 의료시스템을 도입하여 대학병원 수준의 의료 서비스를 지원하고 있다.

척추센터, 관절센터, 미세접합센터, 내시경센터, 대장항문센터, 복강경센터, 종합검진센터, 인공신장기센터, 소아정형센터, 내과전문센터 등이 특성화되어 있고 MRI, CT, 컴퓨터네비게이션, 관절경,

고성능 미세수술 현미경, 초음파진단기 등 최신 장비들과 OCS, PACS 등 전산시스템을 갖추어 운영하고 있다.

센트럴병원만의 특별한 서비스로 모든 병실과 외래 대기실 등에 산소발생기를 설치하여 운영하고 있다. 산소발생기는 공기 중에 있는 오염물질과 질소를 제거하고 산소를 고농축시켜 신선한 공기를 공급해 주는 기기로서 환자들의 최대한 빠른 회복을 위해 마련한 서비스이다.

센트럴병원이 준비한 최고의 의료진과 첨단 의료장비, '고객감을 목표로 최선의 진료를 제공할 것입니다'는 비전에서 환자를 가족처럼 생각하고 환자중심주의를 지향하며, 최상의 의료 환경과 진료서비스를 추구하려는 노력을 엿 볼 수 있으며 센트럴병원이 지역사회 최고의 병원으로 환자에게 희망이 되고 친절과 봉사로 신뢰받는 병원이 되리라 믿음과 기대를 가져본다.

글. 원내기자 강봉구(산업의학센터) b-goo@hanmail.net

사진. 센트럴병원 제공

봄평 허브나라

환상적인 허브의 세계, 숙박까지 가능해 가족나들이로 최고!



짜증나는 여름이다. 더운 여름을 시원하게 보내기 위해서 어디를 가야할지 고민을 많이 했다. 한번에 두 마리의 토끼를 잡을 수는 없을까...그래서 생각한 곳이 봄평에 있는 허브나라다.

이곳은 강원도 평창군 봄평면 흥정리에 위치하고 있다. 흥정리...뭔가 떠올랐다. 바로 흥정계곡이다. 흥정계곡 물줄기를 따라 올라가면 허브나라가 절묘하게 위치하고 있다. 허브를 본 후에 계곡에서 물놀이까지 즐길 수 있다는 말이다. 내가 정말 바랬던 곳이다. 필자가 계획한 여행코스는 하루일정으로 다녀왔다. 먼저 봄평에서 유명한 막국수로 점심을 먹고 허브나라에 간 후에 흥정계곡을 들렀다 왔다.

이곳에서 당일치기 여행보다는 1박 이상을 하는것이 더 좋은것 같다. 흥정계곡 입구에서부터 허브나라 입구까지 많은 펜션도 준비해있다. 숙박비용은 성수기라 비싸겠지만 1년에 한번뿐이 아닌가. 한번의 투자로 나의

연인, 나의 가족을 즐겁게 해주자. 사실 장소가 중요하진 않다. 사랑하는 사람과 함께 있다면 집앞 공원이라도 얼마든지 즐겁게 보낼수 있다.

이번에 답사를 하면서 흥정계곡에 관한 사진은 담지 못했다. 창피하게도 2살박이 어린 딸과 함께 하느라 차마 사진을 찍어야겠다는 생각을 못했다. 어린 딸에게는 차가운 물보다는 예쁜 꽃들과 함께 있는게 좋았기 때문이다. 이곳은 주차장은 무료이며 성인기준으로 5천원을 지불하고 입장할 수 있다. 지금까지 여행정보를 해오면서 많은 수목원과 허브농장을 소개해왔다. 이곳도 그곳과 크게 틀리지는 않다. 주제별로 정원을 꾸며놓고 그안에 많은 꽃과 허브가 있다. 음식점과 허브매장도 있다. 백문이 불여일견이라고 직접 가보고 느끼는게 가장 중요한 것 같다.

글· 사진: 원내기자 박준우(시설팀) linkjun@hotmail.com

여행정보

원내 행사

‘제 8회 최소침습수술센터 심포지엄’ 성료



고려대 안산병원(원장 최재현)이 7월 25일 오후 2시 2층 대강당에서 ‘제8회 고려대 안산병원 최소침습수술센터 심포지엄’을 개최했다. 최소침습수술연구회 박정율 회장의 인사말로 시작된 이날 심포지엄

에서는 국내 최고수준을 자랑하며 선도적으로 시행되고 있는 최소침습수술에 대한 최신지견이 소개되었다. 이날 심포지엄에서는 ▲내시경적 탈장교정술(외과 서신도) ▲Spinal Cord Stimulation for FBSS and Intractable Anifina(신경외과 박정율) ▲코골이 치료에서 고주파기술의 임상적용(이비인후과 최지호) ▲내시경을 이용한 유방확대술(성형외과 윤을식) ▲흉강경을 이용한 폐절제술(흉부외과 신재승) 등 12개의 연제가 발표됐다. ㉸

환우와 보호자를 위한 현악4중주 연주회



안산병원은 7월 21일 16시 본관 2층 대강당에서 ‘환우와 보호자를 위한 현악 4중주 연주회’를 개최했다. 클래식 어렵고 딱딱한 것이 아닌 재밌게 웃고 즐길 수 있는 음악이 되길 바라는 의미에서 박정율 부원

장의 곡 소개를 비롯한 사회를 맡았으며, 환우와 보호자, 교직원등 100여명이 참석했다. 이날 음악회에서는 모차르트 디베르티멘토 NO.1 Major, 괴델번호 136, 베토벤의 사장조의 메뉴에트, 토스티의 기도, 토셀리의 세레나데, 엘가의 사랑의 인사등 총 5곡이 연주됐다.

이날 연주는 바이올린에 여현주와 한혜민, 비올라 김선주, 첼로 성은주 등 4명의 연주자가 맡았으며, 이들은 ‘Atti String Quartet’라는 현악4중주 팀으로 왕성한 활동을 선보이고 있다. ㉸

제2차 투석간호실무과정 수료



안산병원 간호부(부장: 김정숙)는 지난 7월 7일부터 시작한 제2차 투석간호실무과정의 수료식을 7월 18일 오전 11시 30분

별관1층 소강당에서 가졌다. 투석에 관한 이론적 이해를 통한 실무능력향상과 간호 전문성을 높이고자 2007년에 이어 두번째로 실시된 투석간호실무과정은 경기도 지역의 인공신장실에 근무하고 있는 간호사를 중심으로 원외생 7명, 원내생 14명, 총 21명의 수료생을 배출했다. 이 과정은 김여원 수간호사(안암병원 인공신장실)의 ‘투석간호 개요’ 강의를 시작으로 29시간의 이론 강의와 8시간의 실습으로 진행됐다. ㉸

‘담석증의 예방과 치료’, 시민 건강강좌 개최



안산병원이 7월 16일 오후 4시 본관2층 대강당에서 ‘담석증의 예방과 치료’를 주제로 시민건강강좌를 개최했다. 이번 강좌

에서 소화기내과 이홍식 교수는 ▲담석증의 증상과 예방법 ▲담석증의 진단과 치료 ▲담석증 예방을 위한 음식과 피해야할 음식 등에 대해 1시간동안 강의를 실시했으며, 질의 및 응답의 시간도 가졌다. 참석자들의 높은 호응 속에 진행된 이날 건강강좌에서는 참석자중 3명에게 추첨을 통해 북부초음파 무료검사권을 제공했다. ㉸

뇌종양 환아에 2,000만원 ‘희망기금 전달식’ 가져



안산병원은 7월 17일 오후 1시 원장실에서 박정율 부원장, 임송근 경영관리실장, 조상현 한국아이닷컴 상무이사 등이 참석한 가운데 뇌종양으로 고통받는 세 살백

이 박정민 군을 위해 2,000만원의 희망의 의료비를 전달했다. 이날 의료비는 지난 6월 5일부터 7월 10일까지 한국아이닷컴 홈페이지에 ‘박정민’ 군의 사연을 보도해 총 478명의 네티즌 및 후원자의 동참으로 모인 성금으로 정민군의 치료비로 사용하게 된다. 이번에 전달된 의료비는 CT와 MRI 검사 그리고, 각종 치료비로 한 달에 수십만원에서 200여만 원에 달하는 정민군의 의료비를 감당할 수 있게 되어 환아 가족에게 큰 도움이 될 것으로 보인다. ㉸

친절리더팀이 선물하는 시원한 하루



안산병원 친절리더팀(팀장 김경미 수간호사)이 교직원들에게 시원한 하루를 선물했다. 친절리더팀은 7월 17일 오전 7시

40분부터 40여 분간, 본관 정문과 복문, 별관 후문 등에서 출근하는 교직원 들은 물론, 병동 11개부서와 ICU, 응급실, 응급의료센터 등 교대근무자 등에게도 찾아가 540여개의 시원한 캔음료를 제공했다. 이날 행사는 ‘병원사랑 캠페인’의 일환으로 매 흡수달 중순경에 진행되는 ‘이벤트데이’로, 내부 구성원인 교직원들의 만족도 향상에 기여하고 있다는 평가를 받고 있다. ㉸

제 1회 감염관리 주간행사 개최



안산병원이 ‘손씻기 환자사랑의 시작입니다’는 주제로 ‘제 1회 감염관리주간행

사’를 개최했다. 이번 행사는 6월 24일부터 25일 양일간 진행됐으며, 깨끗한 병원 환경을 구축함과 동시에 청결한 위생상태를 유지해 고객이 믿고 몸을 맡길 수 있는 병원을 만들기 위해 이루어졌다. 특히, 이번행사에서는 ▲손씻기 표어·포스터 전시 ▲손씻기 체험 이벤트 ▲손씻기 경품 퀴즈 행사 ▲전 교직원 대상 감염관리 교육 등의 다채로운 프로그램을 실시해 교직원 및 고객 등으로부터 큰 호응을 얻었다. ㉸

주임간호사 workshop 개최



안산병원 간호부는 6월 26, 27일 양일간 용인에버랜드 캐빈호텔에서 간호부장·팀장, 수간호사 4명을 비롯한 주임간호사 43명이 참석한 가운데 ‘내부고객 만족

을 위한 방안모색’을 주제로(2008년도 주임간호사 workshop)을 개최했다. 이번 workshop에서는 정춘희 수간호사의 ‘내부고객 만족을 위한 의사소통술’ 과 박정율 진료부원장의 ‘커뮤니케이션과 리더십’ ‘간호사의 인생 포트폴리오’를 위한 김종완 팀장(삼성생명)의 특강이 있었으며, 내부고객 만족에 관한 사전 설문조사를 통해 도출된 문제점 및 현안을 토대로 3개조로 나누어 문제해결방안을 토론 후 발표하는 식으로 진행되었다. ㉸

고려대학교 안산병원 진료시간표

■ 선택진료 의사 ■ 이달에 변경된 시간표 ■ 전화예약 031)412-5101 ■ 인터넷 예약 http://ansan.kumc.or.kr ■ 응급의료센터 031)412-5381 2008년 8월 13일 현재

과 별(전화)	의사명	오전	오후	전문진료과목	과 별(전화)	의사명	오전	오후	전문진료과목		
소화기내과 (5010)	최재현	월,목	대장·소장질환, 내시경치료	소아청소년과 (5090)	이정화	월,목	면역,천식질환	정신과 (5140)	김용구	화,수	우울,불안증,공황장애,정신분열병,스트레스,알코올중독
	이상우	화,금	위,식도,소장질환,소화관 운동질환		최병민	화,수	신생아,심장		한창수	화,수	스트레스,기억력장애,우울증,치매
	이홍식	화,수,금	간,췌장,담도질환		우찬욱	화,수	소아혈액종양		고영준	화,목	약물,알콜중독,여성정신의학,뇌손상유증,정신분열증
	임형준	화,목	간(간염,간암,간경변)		장기영	화,토	소아심장질환(토:3주진료)		이분희	화,수,금	소아청소년상담,정신분열증,불안증(금오전:소아예약만)
	구자철	수,금	소화기질환		김윤경	월,목,토	감염,예방접종,소화기,호흡기질환(토:2주진료)		윤호경	화,목	일반정신의학,기분장애,적응장애
	김동일	월,목	소화기질환		노소희	수,금,토	소아신경,발달(토:1주진료)		이민희	화,수,목,금	정신과 질환
	김정환	금,토	간(간염,간암,간경변)(토:격주진료)		이영준	수,토,금	소아내분비,성장,비만(토:4주진료)		이정화	화,수,목	소아과 일반
	박신민	화,토	소화기질환(토:격주진료)		임형준	금	소아내분비(토:4주진료)		이정화	화,수,목	소아과 일반
	김진영	화	소화기질환		한재준	금	신장질환(금오후:클리닉예약환자만)		이정화	화,수,목	소아과 일반
	김승남	금	소화기질환		일반의월	금	소화기 질환		이정화	화,수,목	소아과 일반
안재홍	월	소화기질환	이정화	화,수,목	소아과 일반	이정화	화,수,목	소아과 일반			
순환기내과 (5010)	송우혁	화,목	협심증,심혈관중재술,고지혈증	정신과 (5140)	김용구	화,수	우울,불안증,공황장애,정신분열병,스트레스,알코올중독	신경과 (5150)	박문호	화,수,목	뇌졸중,치매(목오전:치매 재진환자만 진료)
	안정천	화,목	협심증,심혈관중재술,고지혈증	한창수	화,수	스트레스,기억력장애,우울증,치매	권도영		화,목	파킨슨병,이상운동장애(화오전:파킨슨 재진환자만)	
	임성현	수	부정맥	고영준	화,목	약물,알콜중독,여성정신의학,뇌손상유증,정신분열증	노지훈		화,금	뇌졸중,치매,간질	
호흡기내과 (5010)	김정환	월,수	천식,수면장애,기관지질환,폐질환	이분희	화,수,금	소아청소년상담,정신분열증,불안증(금오전:소아예약만)	박재현	화,수	두통,어지러움,간질		
	김재현	화,목	중환자위호,천식,만성폐쇄성폐질환,폐암,폐렴,결핵,기관지내시경	윤호경	화,목	일반정신의학,기분장애,적응장애	김승현	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	정기환	화,금	결핵,폐렴,천식,만성폐쇄성폐질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
신장내과 (5010)	차대홍	화,수,목	신장이식,사구체신염,부종,투석	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	강영희	화,목	사구체신염,부종,투석,이식	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,목	사구체신염,부종,투석,이식	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
내분비내과 (5010)	김나희	화,수,목	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	서지아	화,목,금	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	박지리	화,수	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
감염내과 (5010)	김해숙	화,수,목	당뇨,갑상선,비만,골다공증,뇌하수체	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	박대원	화,수,목	열,열병,염증성질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,금	열,열병,염증성질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
종양혈액내과 (5010)	최인근	화,수,목	종양질환,혈액질환,항암치료	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	종양질환,혈액질환,항암치료	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	종양질환,혈액질환,항암치료	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
류마티스내과 (5010)	최성재	화,수,목	류마티스질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	류마티스질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	류마티스질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
상부위장관 외과 (5030)	김정환	화,수,목	위암,상부위장관	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	박성훈	화	위암,상부위장관	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	위암,상부위장관	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
간담체외과 (5030)	송태진	화,수,목	간,췌장,담도질환,정기이식,혈관	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	서신도	화,수,목	간,췌장,담도질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	간,췌장,담도질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
대장항문외과 (5030)	김정환	화,수,목	대장항문질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	대장항문질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	대장항문질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
유방내분비외과 (5030)	김정환	화,수,목	유방,내분비(금오후: 2,4주진료)	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	유방,내분비(금오후: 1,3,5주진료)	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	유방,내분비(금오후: 1,3,5주진료)	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
정형외과 (5040)	김정환	화,수,목	인공관절,척추질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	인공관절,척추질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	인공관절,척추질환	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
신경외과 (5050)	김정환	화,수,목	뇌졸중,뇌종양,뇌수막염	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	뇌졸중,뇌종양,뇌수막염	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	뇌졸중,뇌종양,뇌수막염	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
흉부외과 (5060)	김정환	화,수,목	흉부외과,폐암,식도암,선전성선종양	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	흉부외과,폐암,식도암,선전성선종양	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	흉부외과,폐암,식도암,선전성선종양	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
성형외과 (5070)	김정환	화,수,목	성형외과,안면외과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	성형외과,안면외과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	성형외과,안면외과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		
산부인과 (5080)	김정환	화,수,목	산과,일반부인과	이민희	화,수,목,금	정신과 질환	김현석	화,수	안성형(눈물,골절,중앙,안검질환),망막,백내장		