



고객이 감동하는 병원

## 성가[롤로병원] NEWS

제325호 | 월간

2025년 9월호

등록번호 순천 라 00007  
발행인 박명우 편집인 홍보실  
발행처 성가[롤로병원 순천시 순광로221  
WWW.stcarollo.or.kr  
대표전화 061-720-2000  
Fax 061-720-6000  
홍보팀 061-720-6477~8  
인쇄 도서출판 범촌

성가[롤로 비전 2030  
신뢰와 감동으로 미래를 열어가는 성가[롤로병원  
1. 치유자이신 예수성심의 사랑을 실천한다.  
2. 책임진료로 고객감동을 실현한다.  
3. 지속적인 도전과 혁신으로 지역의료발전에 기여한다.  
4. 존중하고 배려하는 행복한 공동체를 만든다.

사랑으로 극진히 존경하십시오.  
그리고 서로 평화롭게 지내십시오.  
(태살 5, 13)

핵심가치  
1. 생명존중  
2. 전인진료  
3. 역량강화  
4. 소통과 화합  
5. 사랑과 섬김



## 첨단 재활로봇 '알봇플러스(R-BoT plus)' 도입!

우리 병원은 중추신경계 손상으로 보행이 어려운 환자들의 재활을 돋기 위해 첨단 재활로봇 알봇플러스(R-BoT plus)를 도입하여 9월 9일부터 본격적인 가동을 시작했다. 알봇플러스는 기립훈련과 보행훈련을 통해 환자의 근육 재건과 관절 운동 회복을 지원하는 장비로, 안전한 구조와 정밀한 로봇 보조 기능을 갖추고 있다. 또한 대형 스크린을 활용한 가상환경 훈련이 가능해 환자들이 흥미롭고 효과적인 재활 경험을 할 수 있다. 알봇플러스는 다양한 기능을 갖춘 장비로, 하지 기능적 전기 자극이 가능하도록 설계되어 있으며, 특히 장시간 침상 생활을 하는 환자도 맞춤형 재활 치료가 가능하며, 반복적이고 정밀한 동작 유도를 통해 환자의 운동 기능 회복을 극대화할 수 있다.

알봇플러스의 주요 장점은 ▲하지 마비 환자의 초기 기립훈련에 유용 ▲혈액순환 증진 및 육창 예방 ▲전신 혈류 증가 및 관절 운동 범위 증진 ▲골다공증 예방 ▲전기 자극을 통한 특정 동작 수행 가능 ▲

수동·능동적 관절운동 기능 회복 ▲보행 전 양측 하지의 대칭적 체중 부하 훈련이 가능한 것 등이다. 재활의학과 김재홍 과장은 “로봇재활은 환자의 회복 속도를 앞당기고 치료 효율성을 높이는 새로운 치료 패러다임”이라며, “알봇플러스 도입을 통해 보행이 어려운 환자들도 보다 안전하고 효과적인 재활 치료를 받을 수 있을 것”이라고 말했다. - 재활의학팀 오대곤 주임기사



## 권역심뇌혈관질환센터 기반 응급심뇌혈관질환 네트워크 시범사업 실무자 간담회 개최

권역심뇌혈관질환센터 기반 응급심뇌혈관질환 네트워크는 전남대학교병원 권역심뇌혈관질환센터를 중심으로 네트워크 참여의료기관인 우리 병원과 화순전남대병원, 목포한국병원의 총 3개 기관이 공동 진행하는 시범사업으로, 광주·전남지역에서 발생하는 중증·응급 심뇌혈관질환에 대하여 병원 도착 전 단계부터 최종 치료까지 시간을 단축하고 빠른 회복을 도모하기 위해 마련된 사업이다. 사업의 원활한 진행을 위해서는 실무자의 역할이 핵심적이다. 이에 우리 병원은 8월 13일 실무자 간담회를 개최하여 신속치료팀(심뇌혈관센터, 권역응급의료센터, 심뇌혈관조영팀)과 사업운영팀(심뇌혈관조영팀, 기획팀, 보험심사팀 등)으로 구성된 실무진 100여 명이 한 자리에 모였다. 이날 간담회는 조장현 지역심뇌혈관센터장의 인사말로 시작하였으며, 이어진 정성태 심뇌혈관조영팀장의 설명과 질의응답을 통해 사업 대상 지역 및 환자 관리, 성과지표와 평가 방법 등을 확인했다. 이를 통해 참여 기관 간 협력 방안을 공유하고 실제 사업 추진의 효율성을 높이는 의미 있는 시간을 가졌다. 본 사업은 2024년에 시작하여 3년 동안 진행된다. - 기획팀 이형재 계장



## 신규 간호사 대상 보호구 착·탈의 교육 실시

감염관리팀은 8월 20일과 21일 이틀간 신규 간호사 34명을 대상으로 Level D 개인보호구 착·탈의 이론 및 실습 교육을 진행했다. 이번 교육은 감염병 환자 진료 시 필수적인 보호구의 올바른 사용법을 습득하고, 실제 현장에서 안전한 간호를 제공할 수 있는 역량을 강화하기 위해 마련됐다. 교육은 감염관리실 간호사의 강의와 시범으로 시작되었으며, 손 위생, 오염 방지 절차, 순서별 핵심 포인트 등 개인보호구 착·탈의 과정에서 주의하여야 할 사항들을 중점적으로 다뤘다. 이어진 실습에서는 2인 1조로 직접 보호구를 착용하고 탈의해 보며 상호 피드백을 주고받는 시간을 가졌다. 특히 보호구 탈의 과정은 감염 노출 위험이 가장 높은 단계인 만큼, 실습을 통해 안전하게 수행하는 방법을 숙달하는 데 중점을 두었다. 교육에 참여한 신규 간호사들은 “이론과 실습이 함께 진행돼 이해가 쉬웠고, 실제 현장에서 자신감을 가지 고 적용할 수 있을 것 같다.”라고 소감을 밝혔다. 이번 교육은 오는 11월에 신설될 감염병 전담병동 운영에 대비해 신규 간호사들이 감염관리 기본 역량을 갖추고 즉시 현장 실무에 투입될 수 있도록 준비도를 높였다는 점에서 의미가 크다. 우리 병원은 앞으로도 정기적인 감염관리 교육을 통해 환자와 직원 모두의 안전을 지키고, 전문적인 간호 역량을 강화하기 위해 최선을 다할 것이다. – 감염관리팀 이유라 간호사



## 지역민 대상 심뇌혈관질환 예방 교육 시행



우리 병원 지역심뇌혈관질환센터는 8월 7일 순천시 월등면과 송광면에 위치한 신월 보건진료소와 후곡 보건진료소를 방문하여 고혈압·당뇨병 진단자 및 고위험군 주민 40명을 대상으로 심뇌혈관질환 예방 교육을 실시했다. 교육은 권역심뇌혈관질환센터 김형숙 간호사의 심뇌혈관질환 조기증상 및 심방 세동 선별검사, 양정화 영양사의 심뇌혈관질환 예방관리와 식품자전거 색칠하기, 우리 병원 김수연·이태완 담당자의 지역심뇌혈관질환센터 개소 홍보 등으로 구성됐다. 이번 교육에는 고령의 어르신들이 다수 참여하였고, 교육 후에는 심전도 검사를 시행하여 서맥 소견이 있는 환자의 경우 병원 진료를 권고하였다. 이어 우리 병원 지역심뇌혈관질환센터의 역할과 급성 심뇌혈관질환 관리의 중요성을 알렸다. 이번 교육을 통해 주민들은 심뇌혈관질환의 조기증상과 관리법을 배우고, 생활 속 실천의 중요성을 되새기는 유익한 시간을 가졌다. 우리 병원은 앞으로도 지역민의 건강 증진을 위하여 지역사회와 연계한 교육을 지속적으로 확대해 나갈 예정이다.

## 심뇌혈관질환 예방을 위한 건강강좌

- ▣ 일시 : 2025.09.19.(금) 오전 9:00~10:30
- ▣ 장소 : 여수문화홀(전남 여수시 시청로 1)
- ▣ 대상 : 이상지질혈증 환자 및 고위험군 200명(사전접수)
- ▣ 신청 전화 : 061-659-4194, 4195, 4366, 4382
- ▣ 문의 전화 : 062-220-5410, 5415

본 행사는 성가톨릭병원 지역심뇌혈관지역센터 및 사회복지법인 한국심장재단, 국민건강보험 광주전라제주지역본부, 여수시 보건소, 전라남도순천의료원, 전남대학교병원 광주·전남 권역 심뇌혈관질환센터가 함께합니다.

시간	제목	강사
09:00~09:05	인사말	박영환 이사장(한국심장재단)
09:05~09:30	이상지질혈증 바로알기	양정호 교수(전남대학교병원)
09:30~10:00	이상지질혈증의 합병증, 심뇌혈관질환	김수현 센터장(성가톨릭병원)
10:00~10:20	질의응답	양정호 교수(전남대학교병원) 김수현 센터장(성가톨릭병원)
10:20~10:30	경품추첨	신민호 교수(전남대학교병원) 지미선 센터장(국민건강보험공단)

## 간호사회, 남수단 어린이와 환자 위해 성금 전달

성가톨릭병원 간호사회는 8월 12일 남수단에서 선교활동을 하는 예수의 까리따스 수녀회 김경숙 아우구스티나 수녀에게 성금 100만 원을 전달했다. 이 성금은 아프리카 남수단에서 굶주림과 질병으로 고통받는 어린이들과 환자들을 돋는 데 사용될 예정이다. 현재 예수의 까리따스 수녀회는 남수단 지역에 한국인 수녀 3명을 비롯해 일본인, 브라질인 수녀 1명씩 총 5명의 수녀를 파견하여 활동하고 있다. 이들은 국가 제도의 손길이 미치지 못하는 사회적 약자들과 함께하며, 그리스도의 사랑을 전하기 위해 헌신과 기도로 봉사하고 있다.

성가톨릭병원 간호사회는 “이번 나눔이 남수단의 어려운 이웃들에게 작은 희망이 되기를 바란다.”라고 전했다. – 간호교육팀 이주연 팀장



## 전문의 초대석



## 저나트륨혈증



**약력**  
전남대학교 졸업  
성기률로병원 레지던트 수료  
전남대학교병원 신장내과 전임의  
내과 전문의  
신장내과·분과 전문의  
투석 전문의  
현재 성기률로병원 신장내과 과장  
**전문분야**  
사구체신염, 신증후군, 만성신부전,  
투석치료, 전해질 이상  
**신장내과 김병기** 과장

우리 몸은 바다와 유사합니다. 염분이 높은 바닷물에 다양한 생물들이 살아가는 것처럼, 세포외액이라는 소금물에 다양한 세포들이 적응해 살고 있습니다. 세포외액의 염도는 나트륨을 중심으로 한 여러 전해질과 수분 균형 조절 메커니즘을 통해 유지됩니다. 세포외액의 나트륨은 체액 균형, 신경 기능, 근육 수축 조절, 삼투압 유지 등 우리 몸의 정상적인 기능을 유지하는 데 매우 중요한 역할을 합니다.

나트륨(소금)의 과잉 또는 부족은 다양한 건강 문제를 유발할 수 있습니다. 잘 알다시피 나트륨 과잉 섭취는 고혈압, 심장 질환, 뇌졸중, 신장 질환, 골다공증, 위암 등 다양한 질병의 주요 원인이 되며, 피로와 부종을 유발할 수 있습니다. 따라서 일반적으로 의료현장에서는 건강을 위해 저염식을 강조하고 추천합니다. 하지만 나트륨 부족의 위험성에 대해서는 일반 대중 사이에서는 잘 알려져 있지 않습니다. 나트륨 부족은 저나트륨혈증을 유발하며, 심한 경우 뇌 기능 장애, 정신 이상, 의식 장애, 발작, 사망에까지 이를 수 있습니다.

현대인들에게 나트륨 부족은 흔하지 않습니다. 나트륨이 부족한 상태인 저나트륨혈증이 잘 일어나지 않는 이유는 우리 몸의 신장 등 여러 기관이 효율적으로 나트륨 농도를 유지하고 조절하는 시스템을 갖추고 있기 때문입니다. 저나트륨혈증은 대부분 체내 수분량이 과도하게 많거나 나트륨이 소실되는 경우에 발생하며, 이는 혈액의 나트륨 농도를 희석시켜 혈중 나트륨 농도가 정상 보다 낮아지는 상태를 의미합니다. 저염식 자체가 저나트륨혈증을 직접적으로 유발하는 경우는 드물며, 나트륨의 손실이 많거나 체내 수분 조절에 이상이 있을 때 발생합니다.

그 원인으로는 항이뇨호르몬 부적절 분비 증후군(SIADH), 이뇨제 사용, 신부전증, 울혈성 심부전, 갑상선 기능 저하증, 간경화, 심한 설사나 구토 등이 있습니다. 심한 구토나 설사는 체내 나트륨 손실을 유발하고, 저장성 식품, 음료(액

주, 막걸리, 유동식 등)를 과도하게 섭취하는 경우에는 수분의 증가로 나트륨 농도 저하가 발생할 수 있습니다.

이뇨제 사용은 수분 손실에 비해 전해질 배설이 많아 저나트륨혈증을 유발할 수 있으며, 노인 환자에서 더 주의가 필요합니다. 호르몬 결핍은 항이뇨호르몬을 과도하게 분비시켜 수분배설 장애를 유발해서 저나트륨혈증을 유발하는 것으로 생각됩니다. 또한, 신장, 심장, 간, 폐, 뇌와 같은 주요 장기의 기능 저하 및 손상은 항이뇨 호르몬 증가 및 수분배설 저하를 유발해 저나트륨혈증을 유발합니다.

저나트륨혈증의 증상은 나트륨 수치와 진행 속도에 따라 다르지만, 일반적으로 기력 저하, 두통, 어지럼증, 울렁거림, 메스꺼움, 근육 경련 등이 나타날 수 있으며, 심한 경우에는 의식 변화나 경련이 발생할 수 있습니다. 증상이 미미하거나 비특이적이어서 다른 질환의 증상과 혼동되기 쉬워서 진단이 늦어지거나, 다른 질환으로 오진되기도 합니다.

따라서 최근에 과도한 수분을 섭취했거나, 음식 섭취가 원활하지 못할 경우, 호르몬 이상이나, 주요 장기에 질환이 있거나, 이뇨제 등의 약물을 복용하고 있으며 위와 같은 증상이 있다면 저나트륨혈증을 의심하고 가까운 병원에서 혈액검사를 해 볼 필요가 있습니다.

노인의 경우 나이가 들면서 체액 및 나트륨 균형을 유지하는 능력이 감소하기 때문에 저나트륨혈증이 동반될 가능성이 젊은 사람에 비해 높습니다. 하지만 노인은 모호한 증상을 인지하기 어렵기 때문에 진단이 늦어지고 예후가 불량한 경우가 있습니다.

위험인자들이 있는 노인들은 이상 증상이 있을 때 세심한 관찰이 필요하며, 조기에 병원에 내원해 검사해 보는 게 좋겠습니다.

## 근로자 건강증진 프로그램 시행

안전총괄팀은 근로자의 신체적·정신적 건강 증진을 위해 근로자 건강증진 프로그램을 시행했다. 본 프로그램은 전년도 일반건강검진에서 심뇌혈관계 질환 위험군으로 분류된 직원을 대상으로 건강상담과 전 직원을 대상으로 참여 신청을 받아 운동 프로그램을 운영하는 방식으로 진행되었다. 운동 프로그램은 8월 21일과 28일, 9월 4일 총 3차례에 걸쳐 전문 자격을 갖춘 강사의 지도 아래 실시됐다. 이번 운동 프로그램은 음악과 함께 스텝박스를 활용한 동작으로 운동의 흥미와 효율성을 동시에 높였다. 스텝박스 기본 동작에는 ▲한 발씩 오르내리며 하체 근력을 강화하는 '스텝업(Step Up)' ▲무릎을 높이 들어 올려 코어와 근육을 자극하는 '니업(Knee Up)'



▲옆으로 오르내리며 허벅지 안팎 근육을 단련하는 '사이드 스텝(Side Step)' ▲점프 동작을 응용해 칼로리 소모를 극대화하는 '버피 점프(Jumping)' 등이 포함됐다. 스텝박스 운동은 복잡한 기구 없이도 다이어트, 체력 향상, 하체 강화에 효과적일 뿐 아니라 음악과 함께하면 리듬감 있고 지루하지 않게 즐길 수 있어서 집에서 꾸준히 실천한다면 체력이 변화하는 것을 확실히 느낄 수 있는 운동이다.

안전총괄팀은 "해마다 참여 희망자가 늘고 있으며, 직원들의 만족도도 점점 높아지고 있다."라며 "근로자 건강증진 프로그램이 직원들의 체력 향상과 건강 증진에 긍정적인 계기가 되기를 바란다."라고 전했다. - 안전총괄팀 최성희 팀장



## 약학 교실

### 약제부에서 알려 드리는 재미있는 약 이야기

## 가스제거제(Simethicone, dimethicone)

가스는 음식을 먹은 후 정상적인 소화 과정에서 생성되거나 공기를 마실 때 발생하는 것으로 트림을 하거나 위장관을 통해 배출할 수 있지만 가스가 배출이 되지 못하고 위장관 내에 머무르게 되면 복부통증, 경련, 뭉친 느낌, 팽만감 등이 나타날 수 있다.

가스제거제는 장 내 가스가 차서 생기는 복부 팽만감이나 불쾌감을 개선하는 약물이다. 가스 기포의 표면 장력을 감소시켜 위장관에서 가스가 빨리 배출되도록 도와준다. 주로 소화불량 증상을 감소시키기 위해서 다른 위약들과 복합제로 사용되고 단일제로는 위 내시경 등 검사 전에 가스제거를 위해 사용된다. 원내외 처방 가능한 simethicone의 대표적인 약품으로는 pancreatin, ursodeoxycholic acid와 복합제제인 속편엔 이중정과 대장내시경 검사 전 목적으로 먹는 복합제제인 오라팡정 단일제인 엔도콜액, 가소콜액이 있다. 원내 처방 가능한 dimethicone 성분은 없다.

**약리작용 :** 가스제거제는 위장관에서 발생되는 가스의 표면장을 감소시켜 가스 방울이 커지지 않도록 하여 가스가 위장관을 쉽게 통과하도록 하는 약물이다. 가스 생성 자체를 막거나 감소시키지는 못하지만 가스가 빨리 배출될 수 있도록 하여 복부 팽만감이나 불쾌감을 개선시켜준다.

#### 효능, 효과 및 원내 처방 가능한 의약품 종류

구분	제품	효능효과
복합제	속편엔 이중정	소화불량으로 인한 위부 팽만감
	오라팡정	대장 검사 시의 전처치용 장세척
단일제	엔도콜액	위내시경 검사 시 장내 기포 제거 복부 x선 검사 시 장내가스 제거 위장관 내 가스로 인한 복부 증상 개선

#### 용법 :

##### - 시메티콘 :

가스 제거를 위해서는 40~125mg을 하루 4번까지 복용 가능하고 알약이나 혼탁액 형태로 복용한다. 하루에 500mg 이상 복용하지 않는다.



##### - 디메티콘 :

디메티콘은 단일제제로는 있지 않고 소화효소제나 생약추출물과의 복합제로만 존재하는데 이 경우 1일 3회 식후에 복용한다.

#### 주의사항 :

- 가스제거제 복용 시에는 탄산음료, 맥주와 같이 탄산이 들어 있는 음료나 만니톨, 자일리톨과 같이 인공 감미료가 들어있는 음식의 경우 가스를 과하게 유발할 수 있으므로 주의해야 한다.
- 시메티콘의 경우 때때로 연변, 복부 불쾌감, 설사, 복통, 구토, 구역, 복부 중압감, 식욕부진이 나타날 수 있으므로 주의해야 한다.

#### 부작용 :

- 시메티콘은 드물게 두통을 유발할 수 있다
- 디메티콘은 짖은 변, 구역, 구토, 복부 불쾌감이 나타날 수 있다.
- 출처: 약학정보원 (<https://www.health.kr>)
- 약제팀 박윤진 약사



## 일반인 대상 호스피스 완화의료 교육 진행

우리 병원은 호스피스에 대한 올바른 인식 확산을 위해 올해도 일반인을 대상으로 한 호스피스 완화의료 교육을 개최하였다.

8월 27일 성심홀에서 진행된 이번 교육에는 순천을 비롯해 광주, 구례, 여수, 고흥, 벌교, 광양, 장성, 나주 등 다양한 지역에서 총 56명이 참여했다. 교육생은 친구와 함께, 부부가 함께 신청하거나 홀로 참여하는 등 다양한 형태로 모였다. 특히 간호학과 학생 등 젊은 층의 참여가 눈에 띄었으며, 호스피스 완화의료 병동에서 사랑하는 가족을 보내고 자원봉사를 하고자 하는 마음의 울림으로 참여하는 등 참여 동기가 다양했다. 교육 과정은 이론 강의와 실습으로 구성되었으며, 둘째 날 오후에는 장례식장에서 유서 작성과 관 체험을 진행했다. 교육생들은 유서를 쓰며 눈물을 흘리거나 관에 들어가 깊은 성찰의 시간을 가지며 큰 울림을 경험했다. 교육생들은 “앞으로 의미 있는 삶을 살겠다.”, “교육에서 얻은 깨달음을 마음에 새기고 힘들 때 다시 꺼내보겠다.”라는 다짐을 나누며 서로를 격려하는 따뜻한 분위기 속에서 마무리되었다. - 호스피스완화의료팀장 표수진(베드로) 수녀



| 건강정보 |

## 2등급 의료 영상 검출·진단 보조 소프트웨어 \_ Lunit INSIGHT CXR

### ● 루닛 인사이트 CXR은 무엇을 찾아내나요?

루닛 인사이트 CXR은 환자의 엑스레이 영상에서 가장 흔하게 발견되는 10가지 병변을 찾아냅니다.

- ✓ 폐결절\*
- ✓ 폐경화
- ✓ 기흉
- ✓ 석회화
- ✓ 심장비대
- ✓ 섬유화
- ✓ 무기폐
- ✓ 기복증
- ✓ 흉막삼출
- ✓ 종격동확장

\* 폐결절은 폐 내부에 생긴 지름 3cm 이하의 작은 구상 병변으로 보통 1개만 있어서 고립성 폐결절이라고도 한다. 병변의 크기가 지름 3cm를 초과할 때는 결절이 아닌 종양 또는 혹이라고 부른다.(서울대학교병원 N의학정보, 폐결절 정의 부분 인용)

### ● 루닛 인사이트 CXR은 어디에서 사용되고 있나요?

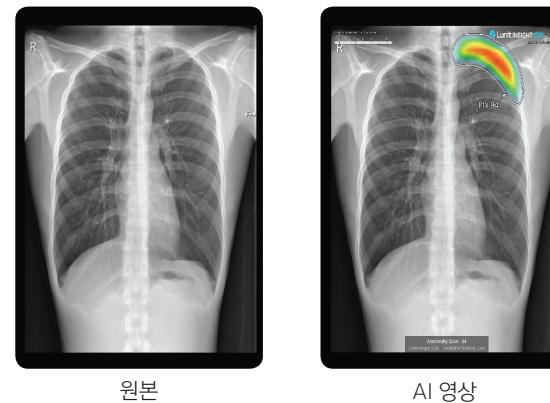
루닛 인사이트 CXR은 한국(MFDS), 유럽(CE)에서 허가를 받았습니다. 현재 이탈리아, 프랑스, 아랍에미리트, 중국 등에 수출되고 있습니다.

### ● 루닛 인사이트 CXR이 흉부 영상 판독 보조에 왜 필요할까요?

1. 의사가 한 번, 인공지능이 또 한 번, 흉부 엑스레이 영상을 두 번 살펴봅니다.
2. 뼈, 혈관 등에 가려진 부분까지 꼼꼼하게 살펴봅니다.
3. 초기 폐암의 증조 중 하나인 폐결절을 찾아냅니다.

### ● 루닛 인사이트 CXR 사용 순서

흉부 엑스레이 촬영 → 루닛 인사이트 CXR이 자동으로 영상을 분석 → 의료진에게 분석 결과 전달, 이를 참고해 진단 → 의료진이 환자에게 진단 결과 안내



### ● 루닛 인사이트 CXR FAQ

Q. 루닛 인사이트 CXR이 살펴보려면 엑스레이를 다시 찍어야 하나요?  
A. 루닛 인사이트 CXR 사용을 위한 추가 촬영 없이, 진료 또는 검진을 위해 촬영하신 엑스레이 영상으로 진행됩니다.

Q. 제 개인정보가 루닛 인사이트 CXR에 남게 되나요?

A. 엑스레이 영상이 루닛 인사이트 CXR에 전송되기 전에 환자 개인정보가 비식별화 처리되기 때문에 루닛 인사이트 CXR에 남지 않습니다.

Q. 어린 아이도 루닛 인사이트 CXR로 살펴볼 수 있나요?

A. 루닛 인사이트 CXR은 만 14세 이상의 환자부터 사용이 가능합니다.

의료기기 광고심의필

심의승인번호 : 조합-2024-50-042 유효기간 : 2028-01-12

출처 : Lunit



### 가을로 퀴즈

#### ■ 아래의 퀴즈를 풀어주세요. 정답은 이번호 병원보 속에 있습니다.

정답자 5명을 추첨하여 뚜레쥬르 교환권(1만원)을 선물로 드립니다.  
직원식당에 마련된 응모함에 매월 말일까지 넣어주세요.

1. 우리 병원이 최근 도입한 첨단 재활로봇 알봇플러스는 ○○훈련과 ○○훈련을 통해 환자의 근육 재건과 관절 운동 회복을 지원하는 장비다.
2. 우리 병원 지역심뇌혈관질환센터는 최근 ○○ 보건진료소와 ○○ 보건진료소를 방문하여 고혈압·당뇨병 진단자 및 고위험군 주민 40명을 대상으로 심뇌혈관질환 예방 교육을 실시했다.
3. 최근 안전총괄팀이 실시한 근로자 건강증진 프로그램에서 운동의 효율성 뿐만 아니라 흥미를 유도하기 위하여 사용한 이 운동기구의 이름은 무엇인가?(4글자)
4. 이번 달 병원보에 실리지 않은 글은 무엇인가?
  - ① 신규 간호사 대상 보호구 착·탈의 교육 실시
  - ② 심뇌혈관질환 예방을 위한 건강강좌
  - ③ 파푸아뉴기니 해외의료봉사 출정식 가져
  - ④ 간호사회, 남수단 어린이와 환자 위해 성금 전달

### 9월호 가을로 퀴즈 정답

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

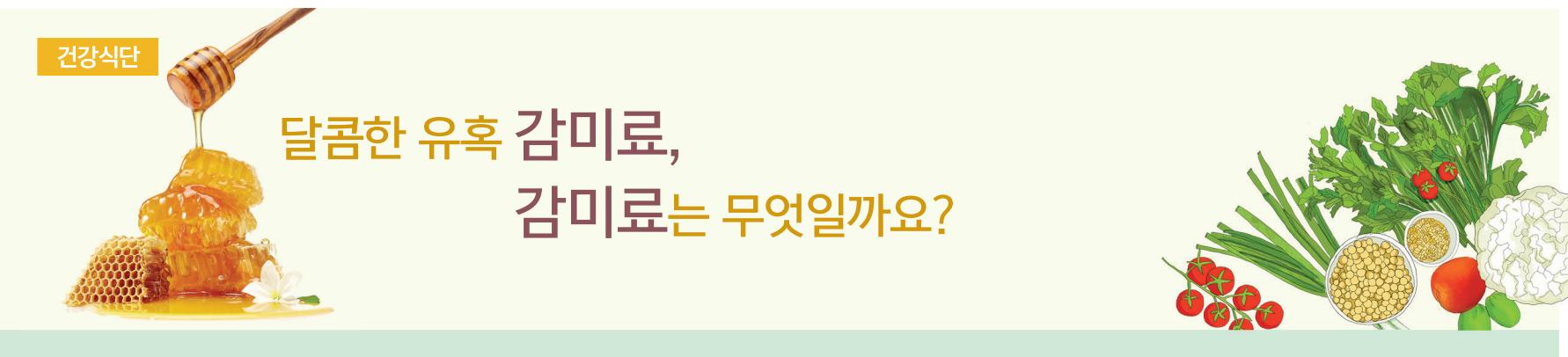


수신 : 홍보팀 소속 : 직종 :

성명 : 직통번호 :

가장 좋았던 기사 및 코너는?

독자의 목소리(여러분의 의견을 소중히 듣고, 반영하도록 노력하겠습니다.)



식약처의 <식품첨가물 용어집> 용어설명에 의하면 식품에 감미를 부여할 목적으로 첨가하는 식품 및 식품첨가물을입니다. 우리가 잘 알고 있는 감미료에는 설탕이 있습니다. 설탕은 사탕수수, 사탕무에서 얻은 원당을 정제하여 만든 포도당과 과당이 결합한 이당류로 과자, 빵, 음료, 요리 등에 많이 사용되고 있습니다. 하지만 설탕의 과잉섭취는 비만을 야기할 수 있고, 비만으로 인한 당뇨, 고혈압, 심혈관질환 등 각종 질병의 원인이 될 수 있습니다. 설탕이 각종 질병의 주범으로 인식되면서 설탕의 소비를 줄이려는 노력이 계속되고 있습니다. 천연감미료를 대체하여 사용하거나 혈당을 올리지 않는 당 함량을 줄인 인공감미료의 개발과 사용이 계속되고 있습니다. 감미료는 천연 감미료와 인공감미료로 나눌 수 있습니다. 천연감미료와 인공감미료는 무엇인지 또 그 종류에는 무엇이 있는지 간단하게 정리해 보겠습니다.

### 1. 천연감미료

말 그대로 합성하지 않고 천연에서 나는 감미료입니다. 천연감미료의 종류에는 스테비아, 꿀, 아가베 시럽, 메이플 시럽, 자일리톨 등이 있습니다.

#### (1) 스테비아

스테비아 레바우디아나 잎에서 추출한 감미료로 설탕의 200~300배 단맛을 내며 칼로리 또한 1g에 1칼로리 미만으로 낮습니다. 설탕은 1g이 4칼로리 정도이니 설탕과 비교하면 칼로리도 낮고 체내 흡수가 되지 않아 혈당 상승을 걱정하는 당뇨 및 만성질환자들이 관심을 가지는 감미료입니다. 과다 섭취 시 설사 및 복통의 부작용이 있고, 임신 또는 수유 중 안정성에 대한 연구가 충분하지 않기에 임신부 또는 수유부는 사용 시 의사의 상담 후 섭취를 결정하는 것이 좋겠습니다.

#### (2) 꿀

벌이 꽃의 꿀을 채집하여 벌집에 돌아와 자신의 효소와 혼합하여 벌집에 저장한 것입니다. 항산화물질, 미네랄이 풍부하여 설탕 대신 꿀을 많이 사용하기도 합니다. 꿀은 1g에 3칼로리 정도로 설탕보다 칼로리가 조금 낮지만 포도당과 과당으로 이루어져 있어 체내 흡수가 빠릅니다. 빠른 에너지 공급이 필요한 사람에게는 좋겠지만 혈당 관리가 필요한 당뇨환자는 주의가 필요합니다. 꿀 알러지가 있는 경우 호흡곤란, 가려움증이 나타날 수 있고, 1세 미만의 영아가 섭취 시 영아 보툴리누스 식중독에 노출될 수 있어 주의가 필요합니다.

#### (3) 메이플 시럽

단풍나무 수액에서 추출하는 시럽으로 1g에 3칼로리 정도로 설탕보다 조금 낮은 칼로리입니다. 항산화 성분 및 미네랄을 포함하고 있으며 설탕보다 자연스러운 단맛을 냅니다.

#### (4) 아가베시럽

선인장에서 추출한 시럽으로 항산화 성분 및 미네랄을 포함하고 있습니다.

### 2. 인공 감미료

단맛을 주는 화학적 합성된 첨가물로 아주 적은 양으로도 강한 단맛을 낼 수 있습니다. 제로 음료, 제로 아이스크림, 설탕 무첨가 사탕, 젤리 등 설탕 대신 감미료가 들어간 식품을 쉽게 찾을 수 있습니다. 강한 단맛을 위해서는 설탕을 다양 사용해야 하는데 설탕의 과잉 섭취로 인한 문제들로 인해 사용량을 줄이기 위한 감미료의 사용이 늘어나고 있는 추세입니다. 우리나라에서는 아스파탐, 아세설파탈, 수크랄로스, 사카린나트륨 등 22종의 감미료가 허용되고 있습니다.

#### (1) 사카린나트륨

가장 오래된 인공감미료 중 하나로, 칼로리가 없으며 설탕의 300배 이상의 단맛을 가지고 있습니다. 과거에는 암과 관련이 있다는 연구 결과가 있었으나 이후 안전성이 입증되어 김치, 젓갈, 음료 등에 사용되고 있습니다.

#### (2) 아스파탐

설탕의 200배 이상 단맛을 내며 아스파르트산과 페닐알라닌 2개의 아미노산이 결합된 것으로 음료수, 술, 디저트류에 다양하게 사용되고 있습니다.

#### (3) 수크랄로스

설탕의 600배 이상 단맛을 내며 열안정성이 뛰어나며 음료, 과자류에 사용되고 있습니다.

#### (4) 아세설파탈

설탕의 200배 이상 단맛을 가지고 있으며 열에 강하며 쓴맛이 적어 음료, 디저트에 다양하게 사용되고 있습니다.

설탕이 건강에 문제가 된다고 해서 무턱대고 인공감미료가 들어간 식품만 섭취해도 되는 것은 아닙니다. 2023년 세계보건 기구(WHO)는 비 설탕 감미료를 체중조절 등을 위한 수단으로 사용하지 말 것을 권고하였습니다. 또, 페닐알라닌 분해효소 결핍으로 페닐알라닌이 축적되는 페닐케톤뇨증 환자의 경우 아스파탐의 섭취를 주의해야 합니다. 인공감미료의 과다 섭취 시 복통, 설사, 호흡곤란 등 발생 가능성이 있으므로 주의가 필요합니다. 단맛을 선호하여 감미료의 양을 늘리는 것보다 건강한 몸을 위해 우리의 식습관을 살피고, 천연감미료, 인공감미료를 적당히 사용, 활용할 수 있는 기회가 되었으면 합니다.

- 참고 자료: 식품의약품 안전처 식품안전정보포털 식품안전나라
- 영양팀 김진아 영양사

324호

**8 월**

**가톨릭퀴즈정답 & 당첨자(5명)**

신유리 | 약제팀 황숙남 | 6A 병동  
박자혜 | 약제팀 박혜인 | 감염관리팀  
하모니카 | 의무기록팀

\* 이번 달 퀴즈를 추첨한 부서는 감염관리팀입니다.

1. 우리 병원은 흉부 엑스레이와 유방촬영술의 검사 결과를 분석해 영상의학과 전문의의 판독을 보조하는 AI 영상진단 솔루션을 도입하고 8월 1일부터 시행하고 있다.

2. 우리 병원은 최근 심평원이 발표한 제1차 영상검사 적정성 평가에서 어떤 등급을 획득하였는가? **1등급**

3. 무의미한 수명 연장 대신, 환자가 스스로 치료 중단 여부를 결정할 수 있도록 함으로써 환자 의 존엄한 삶과 죽음을 실현하는데 그 목적이 있는 제도는 무엇인가? **연명의료결정제도**

4. 이번 달 병원보에 실리지 않은 글은 무엇인가?

- ① 폐렴 적정성 평가 6연속 1등급 획득
- ② 심장 이식형 전자기기 치료의 현재
- ③ 입술포진연고
- ④ 심뇌혈관 네트워크 성가톨릭병원 실무자 간담회 개최

**일본교리**

**“아버지의 나라가 오시며”**

주님의 기도에서는 그리스도의 재림을 통한 하느님 나라의 궁극적 도래를 주요하게 다루고 있다. 그런데 이 희망은 교회가 이 세상에서 해야 할 사명에서 멀어지게 하는 것이 아니라, 오히려 그 사명을 다하도록 자극하는 것이다. 왜냐하면 성령 강림 이후로, 하느님 나라의 도래는 “성자의 구원 사업을 세상에서 이루시며, 모든 것을 거룩하게 하시는” 주님의 성령께서 하실 일이기 때문이다. [ 가톨릭 교리서 2816 ]



## 복음 묵상

| 순교자 성월,  
성 김대건 안드레아 사제와 성 정하상 바오로와 동료 순교자들 대축일 |

## 장하다 순교자 신앙의 용사여!



2018년 9월 가톨릭 신문에는 순교자 성월 특집기사로 다음과 같은 글이 실렸습니다. ‘순교자의 어머니’라는 제목의 글이었는데, 이 글에는 순교자 성월을 충실히 보내기 위한 보물이 담겨져 있었습니다. 이 시간을 통해 성가를 병원 가족들께도 나눠드리고 싶은 마음에 옮겨봅니다.

“성모 마리아가 아들 예수 그리스도로 인해 받았던 슬픔과 고통, 즉 성모통고(聖母痛苦)는 십자가 수난과 죽음에서 절정에 달한다. 십자가 아래에서 아들의 죽음을 지켜보는 고통은 자신이 죽는 것과도 같은 비통함과 처절함이었지만 성모 마리아는 이를 하느님께 깊이 의탁했다.

한국 천주교회사 안에서도 피붙이에 대한 사랑을 뛰어넘어 하느님의 섭리 안에서 강인한 믿음을 보였던 어머니들을 볼 수 있다. 순교자 성월을 맞아 신앙 선조들의 어머니의 모습을 살펴보고 이를 통해 순교 신앙을 되새겨본다. 한국교회 첫 사제, 성 김대건 안드레아 신부(1821~1846)는 1846년 8월 26일 감옥에서 페레올 주교에게 마지막 편지를 쓴다. ‘10년 동안 못 본 아들을 불과며

칠 동안 만나 보았을 뿐, 또다시 홀연 잃고 말았으니 슬픔에 잠긴 어머니를 잘 위로해 달라’는 사연이다. 남편 성 김제준(이냐시오, 1796~1839)을 박해의 광풍 속에 이미 떠나보내고, 사제로 돌아온 맏아들마저 감옥에 갇혀 있는 모친의 처지에 대한 걱정이 담겼다. 김대건 신부의 어머니 고 우르술라(1798~1864)는 김제준과 결혼해 1821년 8월 21일 김대건 신부를 첫아들로 낳았다. 겸손하고 열심한 신자였던 그는 박해를 피해 피난살이를 하며 또 남편의 공소회장직을 보필하며 신앙을 이어갔다. 신학생에 선발된 큰아들을 15세 어린 나이에 이역만리 먼 나라로 떠나보내야 했지만 ‘모두 천주를 공경해 받들려는 까닭’이라는 남편의 뜻에 함께했을 것이다. 그의 삶은 박해의 소용돌이 속에서 신신했다. 아들의 유학 후 기해박해가 시작되면서 남편은 참수를 당하고 시부모인 김택현도 매를 맞은 장독과 굶주림으로 세상을 떠났다. 가정이 풍비박산 나면서 일정한 거처도 없이 구걸하며 떠돌았다. 1846년 4월 12일은 그간의 온갖 고통과 서러움을 잊게 해주는 날이었다. 사제가 돼 돌아온 아들과 10년 만에 상봉하면서 주님 부활 대축일을 함께 지내는 기쁨을 누렸기 때문이다. 「용인천주교회사」는 “반갑고 슬픈 눈물이 피차의 앞을 가리었고 몹시 가슴이 아팠다”고 당시 광경을 전하고 있다. 두 모자의 상봉은 길지 않았다. 얼마 뒤 동료들의 입국 해로를 개척하기 위해 떠났던 김 신부는 체포됐고 몇 달 후 순교의 영광을 안았다. 십자가에서 죽은 예수를 바라봐야 했던 성모 마리아처럼 고 우르술라는 아들의 죽음을 고통스럽게 가슴에 심어야 했다. 작은 아들 란식과 어렵게 살던 그는 66세 나이로 1864년 세상을 떠났다. 그의 유해는 김 신부가 묻혀있는 미리내 성지에 안장돼 있다. 하느님의 길을 가는 아들을 위해 보고 싶어도 마음 안에 담고 참아내야만 했던 전형적인 어머니였다.” 순교자 성월을 맞아 김대건 안드레아 신부님과 한국 순교 성인의 발자취를 따라 순례를 떠나보시는 것은 어떨까요? 여러분의 신앙생활에 큰 힘이 될 것입니다. - 유촌동성당 주락권(세례자요한) 신부

## 이달의 친절직원

## 신경 외과 김성현 과장



어머니께서는 원인 불명의 급성 출혈로 의식이 없는 상태에서 긴급 수술을 받으셨습니다. 별病 위치와 범위가 좋지 않아 수술 당시 최악의 상황까지 예상 되었으나, 김성현 과장님의 몸을 아끼지 않는 노력과 어머니의 굳은 의지가 맞물려 어머니께서는 삶을 이어가실 수 있게 되었습니다. 좌반신 마비가 필연적인 출혈로 2개월이 지난 지금 어머니는 발걸음을 떼시고 식사도 혼자 하십니다. 모든 분들의 노력과 기도와 응원으로 이루어진 것이기에 감사합니다.

## 간호부 5A 병동



- 배려와 따뜻한 말 한마디 하나하나가 힘들었던 병원 생활에 힘이 되었습니다.
- 의료적 뿐만 아니라 정서적으로도 큰 힘이 되어주신 따뜻한 마음 기억하겠습니다.
- 할머니를 가족처럼 생각해 주시고 보살펴 주시는 모습이 감동이었습니다.
- 통증으로 힘든 시간을 조금이나마 편안하게 보낼 수 있어서 감사합니다.
- 간호사 선생님들의 세심한 관찰과 빠른 대처를 보며 안심할 수 있었습니다.

## 간호부 9B 병동



- 말을 정말 예쁘게 해 주셨어요. 질문에도 친절하게 하나하나 답해주셨어요. 소독할 때도 안 아프게 잘해주시고, 꼼꼼하게 드레싱 해 주셨어요.
- 9B 병동 간호사 제일 고생하고 친절합니다.
- 푸근하게 해주셔서 마음이 평온해지고 스트레스가 줄어 치료도 잘 된 것 같습니다.
- 친절함은 더할 나위 없으며, 모든 부분에 감사합니다.

## 간호부 10B 병동



- 선생님들 덕에 퇴원하는 날 서운함이 들 정도로 너무 감사했습니다.
- 두 번째 입원을 했습니다. 두 번다 같은 병동 선생님들께서 더 친절하시고, 한 번 보고도 다 기억해 주셔서 너무 감사했습니다.
- 청결한 병동 환경과 세심한 배려 덕분에 편안하게 지낼 수 있었습니다.
- 선생님들의 따뜻하고 친절함으로 잘 치료받고 퇴원 합니다.

## 성가를로병원

## 발전기금 후원안내

성가를로병원은 비영리 재단법인으로서 여러분의 귀중한 정성으로 치유자 이신 예수성심의 사랑을 실천하며 책임진료로 고객감동을 실현하고 지속적인 도전과 혁신으로 지역의료 발전을 위해 정진하며 불우환자의 지원과 지역민의 보건향상에 기여하고자 합니다. 기금의 투명한 관리를 위해 발전기금조성위원회와 발전기금 관리규정에 의해 엄격한 절차에 따라 기금을 운영 관리함으로써 기부자님들의 고귀한 뜻을 실현해 나가겠습니다.

## ■ 발전기금 후원 계좌 | 예금주 : (재)천주교끼리따스수녀회

광주은행 : 700-107-500533

광주은행 : 1127-020-225740

농협 : 317-0005-2620-81

## ■ 후원문의 | 재무경리팀 ☎ 061)720-6420~1

■ 후원해 주시는 분에게는 세제감면 혜택을 받을 수 있는 기부금 영수증을 발급해 드립니다.(법인 포함)

## 병원 발전기금 기부자 (2025. 8. 1 ~ 8. 31)

강성일, 고호문, 김승만, 김영진, 김영휴, 김현종, 나귀현, 나재형, 노정조, 선현숙, 이태윤, 추태선, 에스넷아이씨, 자성메디텍, 천우의료기상사, 호남지오영, H&H 헬스케어, 익명 4명, CMS약정자 19명

\* 이 외 매월 발전기금을 약정해 주신 분들께도 감사드립니다.

# 성가롤로병원 외래진료 안내

대표전화 061)720-2000, 종합안내 061)720-2500, 방사선 암 치료 061)720-6900, 건강증진센터 061)907-7200~7203

[진료과목 가나다 순서]

진료일정은 2025년 9월 1일 기준이며 병원 사정에 따라 변경될 수도 있습니다.

진료과	과장명	전문 진료 분야	진료일 오전 / 오후	진료과	과장명	전문 진료 분야	진료일 오전 / 오후		
건 강 증 진 센 터	가정의학과 720-2250	최현정 황신혜	일반내과질환, 만성피로, 갱년기질환, 건강증진, 가족주치의 치료, 항노화 일반내과질환, 만성피로, 건강증진, 호스피스완화의료, 성인예방접종	월수금/화목 화목/월수	신경과 720-2170, 2179	조은미 신대수 박수신 김진석 강종수	두통, 뇌졸중, 치매, 어지럼증, 파킨슨병, 일반신경과질환	월화수금/월화목 월화목금/월수목 월화수목/월수금 월목금/월화수금 월수/월화목금	
	종합검진 907-7200	박병록	선택정밀건강진단 : 소화기, 심혈관, 폐질환, 뇌, 갑상선, PET/CT, 암정밀, 여성·남성 정밀검진 특성화 MDCT : 특성화기본, 폐·심장, 뇌·경동맥 추가선택검사 : 초음파, 골밀도, MRI, CT, PET/CT	월~금	신경외과 720-2140	임병찬 김성현 양인철 석 훈	뇌혈관질환, 일반신경외과질환 뇌혈관질환, 일반신경외과질환 뇌혈관질환, 일반신경외과질환 뇌혈관질환, 일반신경외과질환, 통증	월목금/월금 화금/화금 수금/수목금 월목금/목금	
		한상돈 정종승	건강진단 초음파 종합건강진단 전반	월~금 월~금	심장혈관흉부외과 720-2260  * 금 외래문의	김성룡 오정우 오상기 송준영	폐, 식도암질환, 종격동질환, 기흉, 최소침습적 폐암수술 밀초동맥질환, 정맥질환(하지장맥류), 동정맥류조성수술, 흉부외상, 손/다리증 성인심장, 관상동맥우회술, 판막수술, 삼장이식, 심장증양, 심낭질환 심장 및 흉부외상, 중증화자학, 체외순환보조술(ECMO)	목/월목 수금/수화 월	
		최현정 황신혜	종합건강진단 전반	월~금	영상의학과 720-6118	전동권 주정현 정태석 김영민 이상민	근골격영상의학, 유방영상의학, 심장혈관영상의학 신경두경부영상의학 복부영상의학 흉부영상의학, 유방영상의학 인터넷영상의학	월~금 월~금 월~금 월~금 월~금	
		박진경 고승규 노기서	건강진단 위·대장 내시경 건강진단 위·대장 내시경, 종합검진 판정 및 결과 상담 건강진단 초음파·판독	월~금 월~금 월~금		김영진 김태균 성진식 송유주 김광용 송 육	대장암, 대장항문질환, 복강경수술 위암, 대장항문질환, 복강경수술, 일반외과질환 간담췌, 복강경수술, 일반외과질환 유방암, 갑상선암, 양성질환 위암, 복강경수술 대장암, 대장항문질환, 복강경수술, 일반외과질환	화 수금 월목 화목 화금 월수	
	국가검진 907-7100	김현실	일반건강진단 전반(건강보험공단검진)	월~금/월화수금	외과 720-2270	김재혁 김칠성 임광필 오민석 노재훈 이두환 김지주 박현재 강민욱 이정주 최인철 성화용 김원 노종갑 이상훈 박민우	응급의학과 응급의료센터 720-2070	응급의학 (24시간 진료)	전일
	감염내과 720-6152	정영곤	감염질환, 불명열, 여행의학, 성인예방접종	월~금(오전만)		김재혁 노종갑	고압산소치료 (가스증독, 감압병, 당뇨병성 족부궤양)	전일	
	내 과	내분비내사 내과 720-6193	김정민	당뇨병, 갑상선, 뇌하수체, 부신질환	월~금/월화금	이비인후과 720-2210	장기홍 정신철 최지영	난청, 이명, 중이염, 어지럼증, 보청기, 인공외이식, 청신경증양, 두개저증양, 안면신경마비 비염, 축농증, 부비동내시경 수술, 음성질환, 양성증양, 어지럼증, 소아이비인후과, 난청 두경부증양, 음성질환, 비부비동염, 중이염, 어지럼증, 소아이비인후과, 난청	수목/월수 월화목금/월목금 월화수금/화수금
		소화기 내과 720-2110	김호동 김도현 황유정 진석재 명형준 신혜영 김승희	간질환, 위장질환, 내시경 간질환, 위장질환, 내시경, 간담도질환 간질환, 위장관질환, 내시경, 간담도질환, 담도내시경 소화기내과질환 소화기내과질환 소화기내과질환	화목 화목 월목금/월 월수 수금 화금 월수		고압산소치료센터 720-6041	김재혁 노종갑	고압산소치료 (가스증독, 감압병, 당뇨병성 족부궤양)
		순환기 내과 720-6200	조장현 김수현 이민구 김재민 김경환 임영민	관상동맥질환(심장혈관 중재시술), 인공 심장박동기, 심근심장 대동맥질환, 밀초혈관질환, 심장판막질환, 심장줄기세포치료법, 심부전증, 부정맥, 고혈압, 실신, 이상자질혈증 관상동맥질환, 심장판막질환, 심부전증, 부정맥, 허혈성 심질환, 고혈압, 고지혈증 관상동맥질환(심장혈관 중재시술), 밀초혈관질환, 심장판막질환, 심부전증, 부정맥, 고혈압, 실신 협심증, 심근경색, 심부전증, 고혈압, 동맥경화증, 부정맥, 인공심장박동기, 고지혈, 심장판막증 관상동맥질환(심장혈관 중재시술), 밀초혈관질환, 심부전증, 고혈압, 실신, 이상자질혈증 부정맥, 전극도자질제술, 인공심박동기 및 자동제세동기 삽입술, 실신, 심부전증, 심방세동 및 조동, 발작성 빈맥	월화/화목 월화수/수 월목금/목	이비인후과 720-2210	장기홍 정신철 최지영	난청, 이명, 중이염, 어지럼증, 보청기, 인공외이식, 청신경증양, 두개저증양, 안면신경마비 비염, 축농증, 부비동내시경 수술, 음성질환, 양성증양, 어지럼증, 소아이비인후과, 난청 두경부증양, 음성질환, 비부비동염, 중이염, 어지럼증, 소아이비인후과, 난청	수목/월수 월화목금/월목금 월화수금/화수금
		신장내과 720-6167	김병기	사구체신염, 신증후군, 만성신부전, 투석치료, 전해질 이상	수목/화	재활의학과 907-7400	김재홍 최준현	근골격계, 재활치료, 언어재활, 연하장애재활 뇌신경재활, 척수손상재활, 근골격계통증, 수술 후재활, 심장재활, 흐흡재활	월목금/화수금 화수금/월목금
		혈액종양내과 720-2150	김민지	혈액종양질환	월~금/월수목		정신건강의학과 720-2290	강 일	우울증, 불안증, 불면증, 치매, 일반정신과질환
		호흡기 알레르기 내과 720-2189	이기동 김건우	호흡기질환, 폐결핵, 폐암, 폐렴, 간질성폐질환, 중환자, 천식 호흡기질환, 천식, 비염, 두드러기, 약물·음식물 알레르기, 면역치료, 만성기침, 아토피피부염	월화수금/월화목금 월수목금/월수금	정형외과 720-2130	정우철 김세진 함동훈 최병열 임경훈	고관절, 슬관절, 스포츠 손상, 관절염, 인공관절 치환술, 관절경수술 건관절, 주관절, 스포츠손상, 관절경수술, 인공관절 치환술 요추 및 경추 디스크, 척추관 협착증, 척추 외상, 김연, 종양, 척추 측만증, 골다공증, 척추 압박 골절, 강직성척추염, 무릎발목 관절 질환, 골절 및 외상 전문 척추질환(요추 및 경추 디스크, 척추관 협착증), 척추 외상, 감염, 종양, 척추 측만증, 골다공증, 척추 압박 골절 족부 측관절 질환, 골절 및 탈구, 관절경 수술, 스포츠 손상	수금/월수 화목/화금 화목 월금 월수/수목
		마취통증 의학과 통증클리닉 720-6316	김명원 김대희 김밝네 서동학	통증치료, 마취 통증치료, 마취 통증치료, 마취 통증치료, 마취	전일		진단검사의학과 720-6243	김영휴	혈액학, 수혈의학, 임상화학, 면역혈청, 임상미생물학, 분자생물학, 바이러스학
	방사선종양학과 720-6900	최치환 조의준	방사선 치료 방사선 치료	월수목/월목 화수금/금	치과 907-7230	마주리	일반치과 진료, 치주치료, 임플란트, 보철치료	월~금/월수목	
	병리과 720-6220	이영직 김영희	조직병리검사, 세포병리검사, 분자병리검사, 셀프립검사 조직병리검사, 세포병리검사, 분자병리검사, 셀프립검사	월~금 월~금		피부과 720-6270	신동식	일반 피부과 질환	월~금
	비뇨의학과 720-2280	김건평 정세현	요로결석, 소아비뇨, 배뇨장애, 전립선질환, 요로감염 요로결석, 비뇨기계종양, 배뇨장애, 전립선질환, 요로감염	월~금/월화목 월수금	핵의학과 720-2191	허영준	순환기핵의학, 뇌신경핵의학, 소아핵의학, 종양핵의학, 비뇨생식핵의학, 내분비핵의학, 근골격계핵의학	월~금	
	산부인과 720-2230, 2239	나재영 강창구 김호준 최효성	고위험산모, 복강경수술, 여성암조기진단, 폐경기관리, 일반부인종양 진단 및 치료	화목금 월수금 월수금 화목금		김영진 황신혜	호스피스 원화의료 호스피스 원화의료	화 화목/월수금	
	소아청소년과 720-2240	이천우 박병배	소아 내분비학 (성장장애, 성조숙증, 소아당뇨, 소아갑상선질환), 소아 신경학(뇌전증, 두통, 어지럼증, 뇌파검사, 뇌MRI), 소아 알러지 (아토피성피부염, 비염, 천식, 두드러기), 영유아 건강검진 소아 호흡기알레르기질환, 위장관질환, 건강검진 및 영양상담	월~금 월~금	호스피스원화의료 907-7530	김영진 황신혜	호스피스 원화의료 호스피스 원화의료	화 화목/월수금	