

# 순천향



SOONCHUNHYANG UNIV. HOSPITAL MAGAZINE

## 권역응급의료센터 개소



순천향대학교  
천안병원

vol. 36 | APRIL 2024

# 순천향대천안병원 권역응급의료센터 개소식 열어



순천향대학교 부속 천안병원(병원장 박형국)이 4월 2일 오후 권역응급의료센터 개소식을 열었다. 개소식에는 학교법인 동은학원 서교일 이사장, 서유성 순천향대중앙의료원장, 박형국 병원장, 최미영 노조위원장, 문형준 권역응급의료센터장 등 내부인사 외에도 충청남도의회 정병인·양경모 의원, 김홍집 충청남도 충남도청 보건정책과장, 이현기·윤광분 천안시보건소장, 오경진 천안동남소방서장 등 많은 외부인사들도 참석해 개소를 축하했다.

보건복지부가 지정하는 권역응급의료센터는 중증 응급환자 중심의 진료 및 재난 대비·대응을 위한 최상위 응급의료기관이다. 순천향대천안병원 권역응급의료센터는 지난해 5월 선정됐다. 이후 10개월에 걸쳐 인력, 시설, 장비 확충을 거쳐 지난달 8일 최종 지정통보를 받았다. 응급전용 수술실, 음압격리실, 재난 및 응급의료지원실 등이 추가되고, 응급전용 입원실 및 중환자실이 확충된 권역응급의료센터는 지정통보와 동시에 본격 운영을 시작했다.

박형국 병원장은 “충청권 중증 응급환자들이 빈틈없이 최상의 의료서비스를 받을 수 있도록 권역응급의료센터 운영에 만전을 기하겠다”고 말했다.



## CONTENTS

- 04**    의료정보
  - 찢찢가무시 환자의 비전형적인 임상 증례\_변제연
  - 손목 통증의 주원인,삼각 섬유연골 복합체 파열은 무엇?\_정기진
  - 수면 중 체위 변화가 수면 구조 및 수면 단계 전환에 미치는 영향\_강윤진
- 10**    아밀로이드 PET 검사
- 11**    방사선 암치료 센터
- 12**    개원의 탐방
  - 천안 앙즈로여성병원 이득영 원장
- 14**    스페셜 서비스
  - 원스톱&원데이 서비스 안내
- 16**    포커스
  - 당뇨병 환자에서 콩팥 조직검사가 필요한 이유\_이은영
  - 아이들 괴롭히는 알레르기비염, 원인과 치료는 어떻게?\_송근백
  - 빛/모션 감지 센서등을 활용한 낙상 예방 활동\_다학제 낙상관리팀
- 22**    영양사가 알려주는 똑똑한 영양이야기
  - 당뇨병콩팥병의 영양관리\_이은주
- 23**    비만대사 수술클리닉 진료안내
- 24**    병원소식·교수동정
- 26**    진료일정표



# 쭈뼌가무시 환자의 비전형적인 임상 증례

쭈뼌가무시 병은 털진드기에 의해 감염되는 것으로 알려져있다. 대부분의 쭈뼌가무시병은 가을철에 발생하는데, 대부분 털진드기의 유충이 주로 9월에 나타나기 시작하여 10월과 11월에 그 수가 정점에 달하고 11월부터 감소하는 것과 관련이 있습니다. 대부분 1~3주간의 잠복기 후에 오한, 발열, 두통이 초기 증상으로 이어서 기침, 구토, 근육통, 복통, 및 인후염이 동반되며 발진과 가피가 나타난다.

## 쭈뼌가무시 증상



진단은 야외 활동력과 함께 이런 특징적인 임상 경과를 바탕으로 진단할 수 있으며, 간수치 및 IFA 검사를 시행할 수 있다. 대부분의 임상 경과는 적절한 치료가 이루어질 경우에 특별한 합병증 없이 호전되는 경우가 많지만, 진단이나 치료가 늦어지는 경우에는 폐렴, 급성 신부전, 뇌수막염, 뇌염, 상부위장관 출혈, 다기관 기능부전, 심지어 이런 합병증으로 사망하는 경우도 있다.

가피는 쭈뼌가무시 병의 특징 중에 하나로 79.5%의 환자들에서 발견되며, 진드기에 물린 부위에 직경 5~20mm 가량의 가피가 형성되는데, 증상이 나타날 당시 이런 전형적



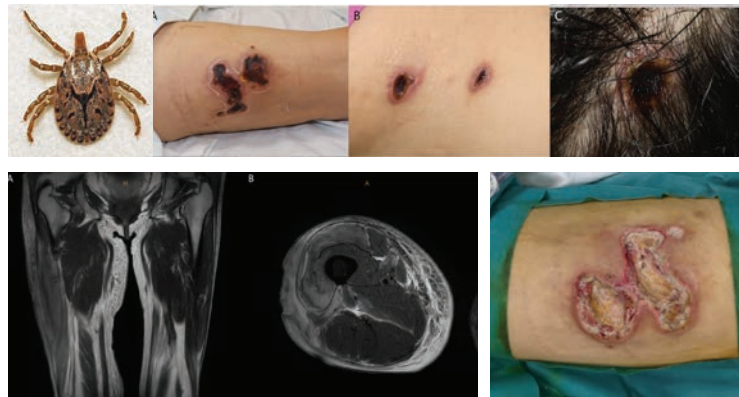




변제연 교수  
성형외과

인 가피가 형성된다. 가피는 남성과 여성에서 생기는 위치가 조금 다릅니다. 남성의 경우에는 겨드랑이나 사타구니 (55.8%)에서 주로 발견되며 여성의 경우에는 흉부나 복부 (42.3%)에서 주로 발견된다. 다른 연구 결과에서 남성의 경우에는 배꼽아래 (35.8%), 하지 (22.6%), 전흉부 (20.8%)에서 발견되며 여성의 경우에는 전흉부 (40.7%), 배꼽아래 복부와 서혜부 (24.1%)에서 발견되었습니다. 하지만 다른 부위에도 가피가 생길 수 있기 때문에 전신을 꼼꼼히 확인하는 것이 중요하겠습니다.

하지만 가피는 때때로 비전형적인 형태를 보일 수 있다. 특히 조절되지 않는 당뇨나 면역력이 떨어진 상태에서는 가피에 드물게 2차적인 세균 감염이 발생하기도 합니다. 이런 경우에는 광범위한 피부 및 연부조직 괴사를 일으킬 수 있다. 따라서 조절되지 않는 당뇨나 면역력이 감소한 환자들에서 발열이나 비특이적인 임상증상들을 보인다면, 자세한 과거력 조사 및 신체 진찰, 찌찌가무시 등의 감염병 감별을 염두해두는 것이 좋다. 진단이나 치료가 늦어진다면 치명적인 상태까지 진행할 수 있기 때문이다.



최근 생활양식의 변화 및 지구온난화, 활발한 국경의 이동 등으로 기존 감염병의 양상 변화나 새로운 감염병의 등장이 전세계적으로 나타나고 있다. 결론적으로 여러가지 질환의 가능성을 염두해두고 감별 진단을 시행하고 빠른 치료를 시행하는 것이 매우 중요하다. SCH

# 손목 통증의 주원인, 삼각 섬유연골 복합체 파열은 무엇?

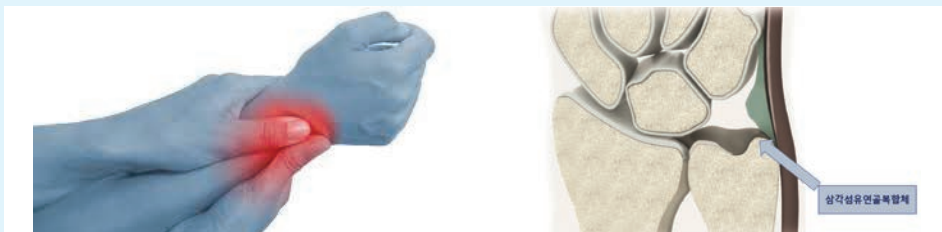
우리는 일상에서 끊임 없이 손목을 움직인다. 그만큼 특별한 외상을 입지 않아도 통증이 생기기 쉬운 부위가 바로 손목이다. 통증은 주로 힘을 주면서 비틀고 당기는 움직임에서 나타나게 되고, 테니스, 골프, 볼링 등과 같은 스포츠 활동에서도 흔하게 발생할 수 있다. 손목 통증은 척측(새끼 손가락 방향) 부위의 통증이 특히 흔한데, 그 원인은 매우 다양하다.

## 골절 등 원인 다양...

낙상과 같은 외상 후 손목 통증이 있다면 우선 골절은 없는지 확인해 봐야 한다. 손목에는 작고 다양한 뼈가 존재하기 때문에 면밀하게 관찰하지 않으면 골절을 놓치기 쉽다는 점에 주목해야 한다. 골절 외에도 과사용에 의한 관절염, 힘줄의 염증, 신경 압박 그리고 충돌 증후군 등도 원인으로 의심해 볼 수 있다.

## 비틀어 짜는 행동 위험...

또한 손목 통증을 유발하는 대표 질환 중 하나가 ‘삼각 섬유연골 복합체(TFCC, Triangular Fibrocartilage Complex) 파열’이다. 이름조차 어려운 삼각 섬유연골 복합체는 손목에서 새끼손가락 방향으로, 손목을 이루는 큰 뼈인 요골과 척골 그리고 작은 수근골들 사이에 있는 삼각형 모양의 구조물이다. 손목 관절 회전 시 안정성을 부여하고, 손과 손목 사이에서 쿠션 같은 완충 역할을 한다. 이 부위 파열은 팔레를 비틀어 짜는 것과 같은 행동을 반복할 때 발생하기 쉽다. 외상이나 반복적인 미세 손상, 그리고 퇴행성 변화에 의해서도 삼각 섬유연골 복합체가 파열된다.





### MRI 검사도 필요 ...

진단은 척추 부위 손목의 압통 여부나 손목관절의 불안정성을 알아보는 신체 검진을 통한 확인이 우선이다. 그리고 복합적인 질환인 만큼 정밀한 진단과 세분화된 검사가 필요하다. 영상의학적으로는 X-ray 만으로는 진단이 쉽지 않아 통증이 지속되는 경우 MRI검사도 시행한다.

### 보존적 치료 안 되면 수술로 ...

초기 삼각 섬유연골 복합체 파열이 의심되면 손목 보호대나 석고붕대를 통한 보존적 치료를 시행한다. 대부분 4~6주 정도의 손목 고정 치료를 시행하면 호전된다. 하지만 3개월 정도의 보존적 치료에도 통증과 불안정성이 지속되면 수술 치료를 고려해야 한다. 수술은 관절내시경을 통해 삼각 섬유연골 복합체를 손목에 단단하게 꿰매주는 것이다. 수술 후에는 보통 6주 정도 석고 고정을 시행한다.

### 경험 많은 수부 전문의에게 ...

손목 통증의 원인은 다양하다. 또한 손목은 작지만 사용량이 많은 부위인 동시에 복잡한 해부학적 구조를 갖고 있다. 그만큼 경험 많은 수부 전문의를 찾아 정확한 원인을 파악하고, 시기를 놓치지 말고 잘 치료받아야 한다. 손목에 1개월 이상 지속되는 통증이 있다면 삼각 섬유연골 복합체 파열을 의심해보고 빨리 병원을 방문해서 수부 전문의 상담과 치료를 받는 것이 좋다. ■ **SCI**



정기진 교수  
정형외과



## 수면 중 체위 변화가 수면 구조 및 수면 단계 전환에 미치는 영향

폐쇄성 수면 무호흡증(obstructive sleep apnea)은 상부 기도의 붓기를 특징으로 하는 널리 퍼진 수면 장애로, 이는 수면 중 정상적인 호흡을 방해할 수 있다. 체위 의존성 폐쇄성 수면 무호흡증(positional obstructive sleep apnea, POSA)은 양와위 자세에서 심각하고 빈번한 호흡 증상이 더 자주 발생하는 수면 무호흡증 표현형이다.

1984년에 Cartwright가 정의한 체위 의존성 폐쇄성 수면 무호흡증은 양와위와 옆으로 누운 자세에서 무호흡 저호흡 지수(apnea-hypopnea index, AHI)가 50% 이상의 차이를 나타낸다. 좁아진 기도, 감소된 폐 용적, 상부 기도의 허탈성 증가 및 기도 확장 근육의 손상을 포함한 많은 요인들이 양와위 관련 폐쇄성 수면 무호흡증 발병에 기여할 수 있다. 누운 자세의 깊은 수면 단계에서는 상부 호흡 기관과 혀의 연조직이 이완되어 폐로 향하는 공기 흐름을 차단하여 폐쇄성 수면 무호흡증이 악화될 수 있다.

과거 선행 연구들에서는 무호흡-저호흡 사건이 NREM(non-rapid eye movements) 단계에 비해 REM(rapid eye movements) 단계에서 악화되는 경향이 있다고 보고해왔다. REM



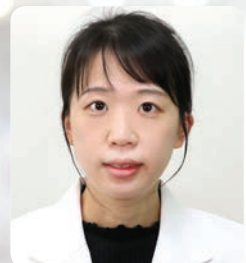
수면 중 근육 이완증, 특히 턱설근과 저산소증 및 고탄산증에 대한 환기 반응 감소 때문에 무호흡과 저호흡이 악화될 수 있다. 그러나 폐쇄성 수면 무호흡증 발병에 있어 수면 자세와 수면 단계가 서로 어떻게 영향을 미치는지 에폭(수면뇌파의 30초 기본단위시간, epoch)별 수준에서 조사한 연구는 명확히 없다. 또한 폐쇄성 수면 무호흡증 환자의 체위 의존성 여부와 수면 단계 의존성 여부를 식별하는 것은 자세치료의 적용 또는 양압기 치료의 압력 설정 조정과 같은 치료 결정에 도움이 될 수 있겠다.

이에 수면 자세에 따라 대조군, 폐쇄성 수면무호흡증, 체위의존성 폐쇄성 수면무호흡증 및 체위 비의존성 폐쇄성 수면무호흡증(non-positional obstructive sleep apnea, NPOSA) 그룹의 수면 단계 지속 시간과 호흡 사건의 평균 지속 시간의 차이를 사건 동기화 수면다원검사 데이터를 통해 평가하는 공동연구를 서울대 연구팀과 진행하였다. 폐쇄성 수면무호흡증 환자의 체위 의존성에 따라 체위 변화가 수면 단계 전환에 미치는 영향과 그 반대의 영향이 다를 것이라고 가정하고, 체위 변화와 수면 단계 전환 사이의 상관관계를 병리생리학적 접근을 통해 조사하고자 하였다.

가장 중요한 것은 수면다원검사 결과의 기본시간 단위인 epoch 단위로 많은 환자에서 체위 변환을 기반으로 폐쇄성 수면무호흡증 환자의 다양한 하위 그룹에 대한 수면 단계 전환 빈도가 이 연구에서 분석되었다는 것이다.

6,983건의 수면다원검사 결과를 대상으로, 수면 중 체위와 수면 단계 사이의 역동적인 관계를 분석한 결과 체위 비의존성 폐쇄성 수면무호흡증 환자가 폐쇄성 수면 무호흡증 심각도에 따라 수면 단계 전환이 증가하고, 깊은 수면, REM 수면 단계에서 각성이 더 두드러진다는 것을 확인할 수 있었다.

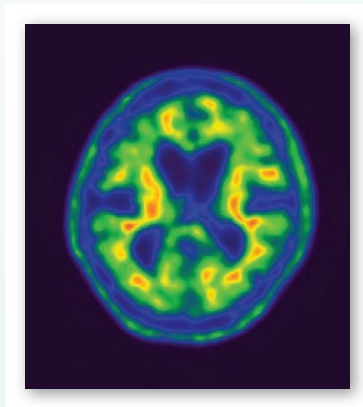
특히, 수면 자세 관점에 대한 다차원 분석이 수면 단계와 체위 사이의 동적 관계에 대한 더 깊은 이해를 제공할 수 있다고 제안할 수 있겠다. 추후에도 폐쇄성 수면무호흡증 환자의 수면 구조를 이해하려면 수면 자세를 포함한 다양한 수면 특성을 동시에 분석해야 하며, 향후 수면 단계 및 호흡 현상을 예측하기 위한 체위 변화 감지에 중점을 두는 연구가 진행되어야 할 것이다. 



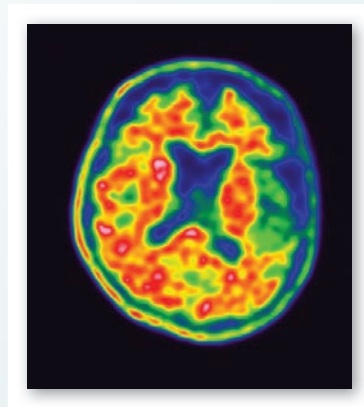
강윤진 교수  
이비인후과

# 아밀로이드 PET 검사

아밀로이드 PET 검사는 알츠하이머 치매 유발물질인  
아밀로이드 신경반(Beta amyloid plaque)을  
영상화해 알츠하이머치매를  
조기에 진단하는 유일한 검사입니다.



정상 뇌



알츠하이머치매 뇌

검사부터 판독까지 **당일 완료!**

예약 ▶ 진료 ▶ 검사 ▶ 판독

예약 | **041.570.3535** 핵의학팀

# 방사선 암 치료센터

## 버사HD - 노발리스TX

여러분과 가까운 곳에서 가장 정밀하고  
안전한 방사선치료를 제공합니다

IMRT (세기조절방사선치료) IGRT (영상추적방사선치료) SRS (방사선수술) SBRT (체  
부정위적방사선치료)가 가능한  
세계 최고성능의 치료기 2대 가동



수 만명의 환자를 치료한 꿈의 방사선 암 치료기  
가까운 곳에서 편리하고 신속하고 안전하게 치료

**암 전문교수 직접 진료 : 당일진료 가능**

 예약 문의 **041-570-3550**



여성환자들의 마음까지  
훑쳐간 '스타의사'

## 천안 앙즈로여성병원 이득영 원장

“소문내고 싶은데 더 유명해지지 않았으면하는 양가감정” “친절! 꼼꼼! 섬세! 여러모로 최고!” “과잉진료 없는 믿음만한 의사쌤”. 이 모든 SNS 후기는 천안시 불당동에 위치한 앙즈로여성병원 이득영 원장을 거쳐간 환자들의 목소리다. 각종 온라인 커뮤니티에는 이보다 더 많은 여성환자들의 이 원장에 대한 호평이 즐비하다. 대단한 인기를 구가하는 이득영 원장 인터뷰는 순천향대학교 천안병원 김성용 연구부원장(유방갑상선외과) 추천으로 이뤄졌다. 김성용 연구부원장은 “환자뿐 아니라 같은 의사가 봐도 실력있고 믿음 가는 참의사”라며, 이 원장을 칭찬했다.

### 유방갑상선질환 전문성 높아 ●●●

이득영 원장은 2005년 전북에서 의과대학을 졸업하고, 인제대학교 서울백병원에서 인턴과 외과 전공의 수련을 했다. 당시에 이 원장은 범상찮았다. 3년 연속 우수 전공의로 선정되고, 석사 학위도 전액 장학금으로 취득했다. 승승장구 스타의사 이득영 원장은 이후 순천향대천안병원에서 전임의로 근무하면서 외과 유방갑상선질환 분과전문의 자격을 취득했다. 이득영 원장은 2017년 앙즈로여성병원을 개원해 지역 유방갑상선질환 환자들을 돌보고 있다. 개원 이후에도 관련 학회에서 여러 포스터를 발표하고, 한국유방암학회 주관 전문의 교육프로그램에서 튜터로 참여하기도 했다. 최근에는 ▲유방염증질환의 약물 및 수술적 치료, ▲유방양성병변의 국소마취 수술, ▲갑상선양성결절의 고주파 치료 등 그동안 집중해 온 치료 결과들을 모아 연구논문 발표와 박사과정도 준비하고 있다.

### 이제는 골프와 수영 즐겨 ●●●

이득영 원장은 개원 이후 한동안 환자 진료에 매진하느라 이렇다 할 취미생활을 즐기지 못했



다. 점차 환자도 늘고 병원도 안정화 되면서 최근에는 오래 전 취미였던 골프를 다시 시작했다. 또 자녀들과 함께 수영도 배운다. 배움의 속도는 느리지만, 체력도 기르고 가족과 더불어 새로운 것을 배우는 자체가 즐겁다고 한다.

### 공감과 경청 중요, 실력은 기본 ●●●

이득영 원장은 의사는 실력은 기본이고, ‘공감’과 ‘경청’의 자세도 중요하다고 말한다. 매일 환자 진료에 매진하다보면 심신이 지치는 날이 많다. 그럴때마다 내 앞의 환자가 가족일 경우를 생각하며 마음을 다잡고 다시 공감과 경청의 자세를 곧추세운다. 이 원장을 거쳐간 환자들은 마트, 딸아이 학교, 학원 등등 곳곳에서 마주칠 수 있다. 그래서 더더욱 실수하면 안 된다는 생각에 최신 의료기술 서적과 논문한 편이라도 더 찾아보고 공부한다.

### 1가족 6명의 주치의가 되다 ●●●

특별히 기억나는 환자를 묻는 질문에 이 원장은 “한 가족 중 6명의 자매와 1명의 어머니의 주치의를 맡게 됐다”며 웃는다. 자매 중 1명을 진료하면서 시작됐다. 당진에 거주하는 환자는 유방 양성 종양으로 절제술을 받았는데 이 원장의 친절함과 섬세함에 깊은 감동을 받았다. 이후 경상북도, 강원도, 천안, 당진, 예산 각지에 거주하는 자매와 어머니가 모두 이 원장을 찾았다. 이득영 원장은 “한 가족 전체의 주치의가 된 기분”이라며, “아버님과 아드님만 남았는데, 두 분은 남성이라 주치의는 무리겠죠”라면서 활짝 웃는다.

### 마음의 고향, 순천향 ●●●

이득영 원장은 순천향대천안병원을 ‘마음의 고향’이라며, 전임의 시절 김성용 부원장을 만난 건 행운이라고 말한다. 실력은 물론 환자의 가정사까지 기억하고 공감하는 선배의 모



습을 보면서 의사로서의 참된 자세를 배웠다는 것. 이 원장에게 고향같은 순천향은 다른 이유도 있다. 해부병리학 유방파트에 재직하다 퇴임한 장인과 영상의학과 유방갑상선 파트에 근무 중인 아내(김신영 교수) 때문이다. 김 부원장 외 유방갑상선외과 2명의 교수와도 각별한 관계다. 실력과 인품에 대한 굳건한 신뢰가 있어 유방갑상선외과는 든든한 환자 의뢰처라고 치켜세웠다.

새병원에 대한 기대와 의뢰한 환자의 치료과정과 결과를 신속하게 회답해 주는 환자되의뢰 시스템에 대한 만족감도 높다고 한다. 이 원장은 끝으로 “새병원 완성을 응원하며, 최고의 시스템 장착으로 의료진과 환자 모두의 신뢰를 바탕으로 더 크게 발전하는 순천향대천안병원이 되길 바란다”고 말했다. 김성용 연구부원장은 “이 원장님의 깊은 신뢰에 보답할 수 있도록 더 소통하고 노력해 개원가와 함께 성장할 수 있도록 힘쓰겠다”고 화답했다.

### 천안 양지로여성병원은?

2017년 개원한 양지로여성병원은 연간 10만명의 환자가 찾는 지역 굴지의 여성병원이다.

외과 4명, 산부인과 7명, 소아과 2명, 마취과 1명의 전문의가 환자를 돌본다. 특히 외과는 유방갑상선 전문의들로 구성돼 있다.





# 1 협력 병·의원을 위한 Special Service

## STOP 1DAY 서비스

최고의 의료서비스와 신속한 응대로 신뢰받는 진료협력센터가 되겠습니다.



### 홈페이지 진료예약/결과조회

<http://srefer.schmc.ac.kr> ID Password : 면허번호 로그인

홈페이지에 접속하여 빠른 진료예약은 물론 의뢰된 환자의  
진료 내역 및 검사 결과를 조회할 수 있습니다.



### 신속하고 편리한 예약 Hot-line

응급실 의뢰환자 010-7208-2119

외래진료의뢰 041) 579-2988



### 본원개최 연수강좌 무료참석

관심있는 연수강좌 있을 경우 041) 570-2988 연락

## 협력병·의원 검사 의뢰 시스템 041)570-2988

검사의뢰가 필요한 경우 전화를 통해 진료협력센터에 요청하시면  
최대한 신속하게 검사진행 및 결과회신을 도와 드리겠습니다.



## 가슴기형 초진환자 당일 진료

- 진료과 : 흉부외과 오목가슴 클리닉, 흉부외과 새가슴 클리닉
- 대상환자 : 오목가슴 및 새가슴 교정을 위해 방문하는 초진환자들
- 서비스 : 당일 진료 - 당일 검사(CT 등) - 당일 결과확인  
순천향대천안병원 흉부외과 오목가슴 새가슴클리닉은 고유 교정치료법 개발을 비롯해 다양한 관련 특허를 보유하고 있습니다.

## 중증질환 원데이 진료서비스

- 진료과 : 모든 진료과(상담 후 결정 및 배정)
- 대상환자 : 암을 비롯한 모든 중증질환
- 서비스 : 담당교수의 진료시간과 관계 없이 당일진료가 가능하도록 지원

## 근전도 검사

- 진료과 : 재활의학과
- 대상환자 : 협력병의원 의뢰 환자
- 검사요일 : 월~금 / 검사시작 : 오전11시
- 서비스 : 당일 진료 - 당일 검사 - 당일 결과확인

## 내시경적 용종 절제술

- 진료과 : 소화기병센터
- 대상환자 : 협력병의원 의뢰 위장 및 대장 용종 절제 환자
- 서비스 : 당일 진료 - 당일시술(인터넷영상조회)

## 갑상선 세포흡인 검사

- 진료과 : 내분비내과
- 대상환자 : 협력병의원 의뢰환자
- 검사요일 : 오후 - 월, 화
- 서비스 : 당일진료 - 당일검사

## 본스캔 / RI 검사

- 진료과 : 핵의학과
- 대상환자 : 협력병의원 영상의학 및 핵의학 검사 의뢰 환자
- 검사요일 : 월~금
- 서비스 : 당일 진료 - 당일 검사



## 당뇨병 환자에서 콩팥 조직검사가 필요한 이유

현재 당뇨병 환자에서 합병증이 발생했는지는 환자의 병력, 혈액검사 및 소변검사를 토대로 진단되는 경우가 많다. 임상적 특징만을 토대로 당뇨병콩팥병으로 진단하는 경우가 대부분이며, 콩팥 조직검사는 특별한 경우에만 선택적으로 시행하는 경우가 많다.

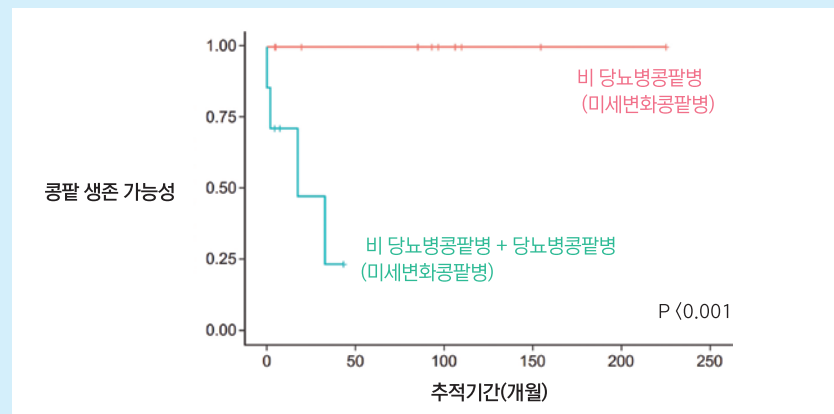
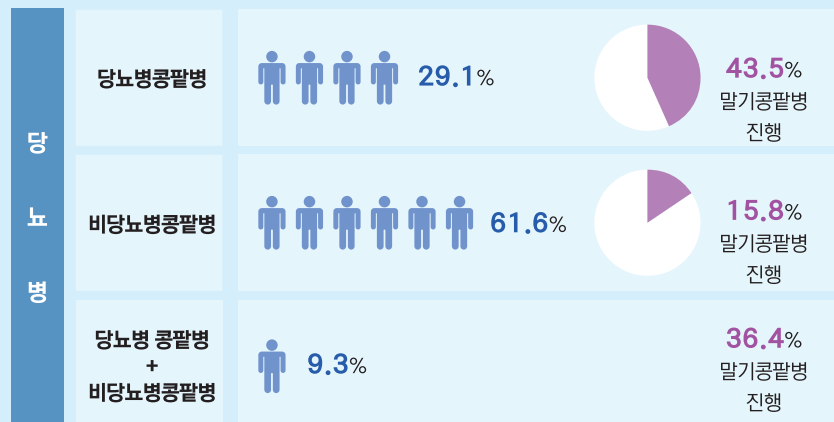
순천향대학교 부속 천안병원 신장내과팀에서는 최근 당뇨병 환자에서 콩팥 조직검사의 중요성을 확인하기 위해 연구를 수행하였다. 이 연구에서는 순천향대학교 부속 천안병원에서 2000년부터 2020년까지 콩팥 조직검사를 시행하였던 1,878명의 환자를 대상으로 임상자료와 콩팥 병리소견을 분석하여 콩팥 기능이 언제 나빠질지를 예측하는 데 콩팥 조직검사의 역할을 재검토 하였다.

콩팥 조직검사를 시행한 전체 환자 중 당뇨병 환자의 29.1%는 당뇨병콩팥병만 관찰되었으나, 61.6%는 비 당뇨병콩팥병만이 관찰되었고, 9.3%는 당뇨병콩팥병

과 비 당뇨병콩팥병이 동시에 관찰되었다. 당뇨병콩팥병만 관찰된 환자군에서는 관찰기간 중 43.5%가 말기콩팥병으로 진행되어 투석이나 콩팥이식수술을 받게 되었으나, 비 당뇨병콩팥병만이 확인된 환자군에서는 15.8%만이 말기콩팥병으로 진행되었다. 또한 사구체경화증, 혈관간 확장, 세뇨관 위축, 간질성 섬유증, 간질성 염증, 유리질증의 콩팥 병리 소견이 콩팥 기능 악화의 중요한 예측인자였다.



이은영 교수  
신장내과



특히, 비 당뇨병콩팥병 중 예후가 좋은 것으로 기존에 알려져 있었던 미세변화콩팥병의 경우에도 당뇨병콩팥병이 동시에 존재하는 경우에는 콩팥기능의 악화가 매우 빠르게 관찰되었다.

당뇨병 환자의 경우 콩팥 조직검사는 당뇨병콩팥병 뿐 아니라 비 당뇨병콩팥병을 식별할 수 있는 좋은 진단방법이다. 당뇨병이 없는 일반 환자와 마찬가지로 당뇨병 환자에서도 콩팥 조직검사는 콩팥 기능이 언제 나빠질 지를 예측하는 데 있어 도움이 되고 적절한 치료를 받을 수 있는 중요한 검사법이다. **sch**





# 아이들 괴롭히는 알레르기비염, 원인과 치료는 어떻게?



송근백 교수  
소아청소년과

길가와 들판에 차오르는 천연색과 봄바람에 실려오는 꽃향기가 봄의 절정을 알린다. 따스한 봄햇살을 맞으러 공원과 산에도 인파가 몰리고 있다. 미세먼지, 황사에 지친 사람들에게, 맑은 날의 나들이는 한 모금의 단물 같은 기쁨이다. 하지만 이 좋은 계절에 재채기와 콧물, 코막힘을 달고 지내며, 코와 눈의 가려움으로 고생하는 사람들이 있는데, 바로 알레르기 비염 환자들이다.

알레르기 비염은 주로 식물의 꽃가루, 집먼지 진드기, 그리고 고양이와 같은 동물에 대한 알레르기가 있는 환자에서 콧물, 재채기, 코가려움, 코막힘, 눈이나 코의 가려움의 증상을 보이는 질환이다. 최근 지구 온난화와 미세 먼지를 포함한 대기 오염 악화는 세계적으로 꽃가루 알레르기를 증가시키고 있다. 알레르기 비염의 유병률도 증가하는 추세로, 2020년 국내 연구에서도 청소년의 3분의 1 이상이 알레르기 비염을 앓고 있다고 보고되었다. 이 중 나무 꽃가루에 대한 알레르기가 있는 환자들은 봄철이 되어 산책이나 나들이 같은 실외 활동이 늘어날수록, 비염 증상이 심해지는 것을 경험하게 되며, 심한 경우 증상에 의한 수면질 저하나 집중력 저하와 같은 부작용도 동반된다. 또한 코막힘이 지속되면 입으로 숨을 쉬게 만들어 주걱턱, 치아의 부정교합과 좁은 위턱, 돌출된 앞니, 멍하게 입을 벌리고 있는 모양을 보이는 아데노이드 얼굴을 만들어 외모에도 악영향을 준다.

알레르기 비염은 부모가 알레르기 질환이 있었거나, 천식이나 식품알레르기와 아토피피부염과 같은 알레르기 질환이 있는 아이들에게 더 잘 나타나므로 주의를 기울여야 한다. 평소에 자주 부비동염이나, 중이염에 잘 걸리는 아이들도 알레르기 비염을 가진 경우가 흔하다. 앞서 언급한 아데노이드 얼굴이나 눈 아래 다크서클처럼 푸른 빛으로 나타나는 알레르기 사이너와 같은 특징이 관찰될 경우에도 알레르기 비염을 의심해 보아야 한다.

알레르기 비염 환자들에게는 우선적으로 알레르기 물질에 대한 회피가 추천되는데, 이를 위해서는 검사를 통해 원인 알레르기를 확인하는 것이 필요하다. 봄철에 시작된 비염일 경우 나무 꽃가루가, 가을철에 시작되는 비염은 잡초 꽃가루가 원인인 경우가 많다. 꽃가루 알레르기 증상을 줄이기 위해서는 몇 가지 생활 습관이 도움이 된다. 꽃가루 농도가 높은 계절에는 외출을 자제하는 것이 좋으며 외출시 마스크를 착용해 준다. 외출 후에는 손씻기와 세수, 코 세척을 하고, 실내용 옷으로 갈아입으면 꽃가루 노출을 줄일 수 있다. 그리고 미세 먼지도 비염 증상을 악화시킬 수 있어서, 미세 먼지 예보에 주의를 기울이고 농도가 높은 날에는 외출을 삼가는 것이 좋다.

알레르기 비염에 대한 치료는 이미 널리 알려진 항히스타민제와 항류코트리엔제, 비강내

코르티코스테로이드와 같은 약물이 주로 사용된다. 이러한 약제는 꽃가루 농도가 증가하기 전에 증상과 상관없이 미리 치료를 시작하면 증상을 줄여주기도 한다. 눈 가려움이 심할 때는 눈에 넣어주는 항히스타민제와 같은 약물도 도움이 된다. 그 외에도 증상에 따라 추가적으로 다른 약물들을 함께 사용하기도 한다. 만약 증상이 오래 지속되고, 불편함이 큰 경우에는 흔히 면역치료로 알려져 있는 항원특이 면역요법을 시행할 수 있다. 항원특이 면역요법은 알레르기 반응 자체를 감소시켜주어 꽃가루와 애완동물, 집먼지 진드기에 대한 알레르기에 대해서 널리 적용되고 있으며, 비염 증상을 개선시켜주는 것은 물론, 약물 사용을 줄여주고, 알레르기로 인한 천식의 추가적인 발생 위험을 줄여준다.

필자도 학창 시절, 봄철 중간고사 즈음하여 매년 알레르기 비염 증상이 심해져서 지x텍 한알에 기대 꺾꺾 참으며 힘들게 학업에 집중했던 기억이 난다. 알레르기 비염은 비록 위험한 질환은 아니지만, 매우 흔하고 일단 진단되면 다양한 치료를 통해 비교적 수월하게 증상을 호전시킬 수 있다. 그렇기 때문에 의심되는 증상이 있다면 놓치지 않고 의사의 진료를 받고 적절한 치료를 하는 것이 중요하다. **SCI**



# 빛/모션 감지 센서등을 활용한 낙상 예방 활동



## 활동 배경 ●●●

세계 보건기구(World Health Organization, WHO)는 전세계적으로 매년 42만건 이상 발생하는 치명적인 낙상사고를 주요한 공중보건문제로 선포하였다. 낙상은 병원이나 지역사회에서 모두 빈번하게 발생하지만, 의료기관평가인증원에 보고된 2018년부터 최근 5년간 자료에서도 알 수 있듯이 특히 입원 환자의 낙상은 모든 의료기관에서 심각한 문제로 대두될 정도로 위해사건의 큰 비중을 차지하는 안전사고이다.

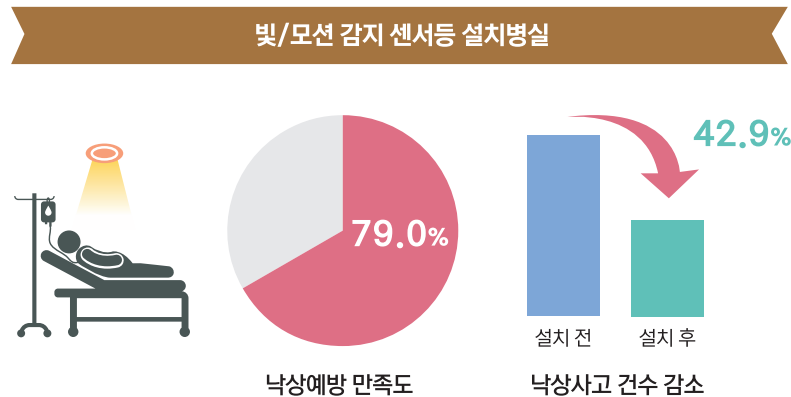
순천향대학교 천안병원은 2023년부터 낙상과 관련된 모든 이해관계자가 포함된 다학제 낙상관리팀을 구성하여 다양한 예방 활동을 진행하고 있다. 그 중 병실에서 야간에 배뇨와 관련하여 환자들이 낙상하는 원인으로 대두된 병실 내 어두운 환경개선이 시급해 보여 수면에 방해되지 않으면서 안전한 환경을 조성하기 위해 빛/모션 감지 센서등을 설치하였고, 그 결과를 공유하고자 한다.

### 활동 소개 ●●●

빛/모션 감지 센서등은 어둠속에서 환자의 움직임을 감지하여 자동으로 조명을 켜는 기능을 갖추고 있어 환자가 침상 개인등을 켜지 않고도 안전하게 이동할 수 있도록 도와줄 수 있다.

### 빛/모션 감지 센서등 설치에 따른 활동 결과 ●●●

빛/모션 감지 센서등 설치부서와 미설치 부서의 입원환자 대상으로 센서등 설치의 필요성 및 만족도, 낙상 예방에 도움 여부 등에 대해 116명을 대상으로 설문조사를 실시한 결과 센서등을 경험한 환자 대체로 만족하여 센서등 설치병실 79.0%, 미설치 병실 66.9%가 센서등이 낙상 예방에 도움이 될 것이라고 응답하였다. 또한, 낙상 사고 건수가 빛/모션감지 센서 설치 후 42.9% 감소로 낙상사고의 발생 빈도가 현저히 줄어들었다.



빛/모션 감지 센서등을 통한 낙상예방 활동은 환자의 안전을 위한 효과적인 방법임은 물론 의료진의 업무 효율성을 향상시키는 부분까지 있는 것으로 나타났다. 야간에 병실 라운딩을 하는 간호사들이 좀 더 쉽고 안전하게 환자를 살필 수 있다는 긍정적인 답변이 있었다.

### 결론 및 제언 ●●●

현재 빛/모션 감지 센서등 설치 후 설문조사 및 낙상환자 데이터를 기반으로 낙상예방 효과가 크다는 것을 객관적으로 확인할 수 있는 좋은 기회가 되었으며, 앞으로 새병원 이전하기 전까지 안전한 의료환경이 될 수 있도록 주기적 관리 및 빛/모션감지 센서등 확대 실시 등은 우리가 더 고려해 봐야 할 상황이다. 또한 의료진의 회진 시 낙상예방멘트 동참과 지속적으로 현장에서 필요시 의료진 호출, 낙상예방교육을 통한 안전한 병원 환경이 되도록 꾸준히 노력해 나갈 예정이다.

## 당뇨병콩팥병의 영양관리

당뇨병은 혈액 속 당의 농도가 지속적으로 높게 유지되는 상태인데 이로 인해 다양한 합병증이 발생한다. 유병기간에 따라 작은 혈관부터 손상되는 합병증이 특징인데, 작은 혈관으로 이루어진 콩팥은 높은 혈당에 노출될수록 손상이 계속해서 진행된다. 대한신장학회에 따르면 당뇨병 환자 중 1/3에서 당뇨병콩팥병이 발생한다고 보고하였다. 또한 전 세계의 말기콩팥병 발병률 자료에 따르면 2009~2019년까지 당뇨병콩팥병으로 인해 투석하는 환자의 증가세가 우리나라에서 가장 높은 것으로 나타났다. 지속적으로 증가하고 있는 당뇨병콩팥병 영양관리의 중요점은 환자가 혈당을 잘 유지하면서도 영양불량이 되지 않도록 하는 것이다. 이를 위해 기억해야 할 식사요법은 다음과 같다.

### 첫 번째, 음식을 싱겁게 먹는 ‘저염식’ 실천이다.

소금에 포함된 나트륨은 혈압을 올려 신장에 부담을 주며 부종을 일으킬 수 있으므로 간을 싱겁게 하여 식사할 필요가 있다. 이를 위해 1일 나트륨 섭취량을 2,000mg(소금 5g) 이내로 제한하도록 한다. 나트륨을 줄이기 위한 식습관으로는 찌개와 찌국물은 멀리하고 맑은국이나 송농으로 대체한다. 또한 가공식품, 절임류를 피하고 신선한 식품을 선택하며 구이, 찜과 같은 조리법을 활용한다. 조리시 소금대신 고춧가루, 후추, 겨자소스, 식초, 레몬즙 등을 적절하게 사용하면 나트륨이 부족한 맛을 보완할 수 있다.

### 두 번째, 본인에게 ‘적절한 양의 단백질 섭취’가 필요하다.

콩팥 기능의 감소로 단백질 대사 산물이 체내에 축적되는 경우 단백질 섭취를 제한해야 한다. 대한신장학회는 투석을 하고있지 않은 경우 하루 0.6~0.8g/kg의 단백질 섭취를 권고한다. 예를 들어 체중이 70kg인 성인의 경우 1일 단백질을 약 42~56g 섭취하는 식이다. 그러나 단백질 섭취를 권고량보다 제한하면 영양불량, 근육손실의 위험이 크기 때문에 주의가 필요하다. 단백질은 육류, 생선, 계란, 두부 외에 밥이나 우유 등 식품 전반에 포함되어 있으니 영양 상담을 통해 개인에게 알맞은 단백질 섭취를 위한 교육을 권한다.

### 세 번째, ‘과다한 칼륨 섭취’를 주의하는 것이다.

콩팥기능이 낮아지면 소변으로 배설되는 칼륨의 양이 감소하고 이에 따라 혈액 중에 칼륨의 수치가 높아진다. 몸속에 칼륨이 과다하게 쌓이면 근육마비, 부정맥 등의 문제가 발생할 수 있다. 하지만 무조건 칼륨을 제한하기 보다는 주 공급원인 잡곡, 콩, 채소, 과일류 등 고칼륨 식품에 대해 알고 과다한 섭취를 줄이는 것이 중요하다. 칼륨은 녹황색 채소(부추, 아욱, 근대, 쪽삭, 시금치 등)에 많고, 과일 중 바나나, 토마토, 키위, 참외 등에 많이 함유되어 있다. 칼륨을 줄이기 위한 식습관으로는 물에 2시간 이상 담근 후 조리시 데치거나 삶아서 먹는 방법을 추천한다. 그리고 채소, 과일류의 껍질이나 줄기를 제거하여 섭취하는 것이 좋다. 또한 흰쌀밥, 흰국수, 흰절편 등 잡곡이 섞이지 않은 식품을 선택하는 것을 권한다.

### 네 번째, ‘검증되지 않은 민간요법’ 등은 콩팥에 무리가 갈 수 있으므로 주의가 필요하다.

민간요법, 각종 건강보양식 등은 다양한 성분을 함유하고 있어 부작용 등 기전을 알기 어려운 경우가 많다. 이는 몸에 해로울 수 있으므로 섭취 전 의료진과의 상의를 권장한다.

당뇨병콩팥병 환자들은 요독증 등으로 식욕 저하가 흔히 나타날 수 있어 식사 제한을 너무 엄격히 할 경우 단백질과 에너지 섭취가 부족하여 영양 상태가 나빠질 수 있다. 따라서 위 권고사항을 바탕으로 적절한 식사량을 유지하는 것이 중요하다. 또한 식사량이 부족할 경우 영양보충음료를 통한 열량보충을 고려할 수 있으니 필요시 임상영양사와 상담을 통한 꾸준한 영양관리를 추천드린다.  \* 출처: 대한신장학회, 대한당뇨병학회, 대한영양사협회



이은주 임상영양사



# 비만대사수술클리닉

고도비만수술을 비롯해 모든 고도비만 치료를 종합적이고 체계적으로 진행하며, 사후관리까지 실시합니다. 우선 가능한 모든 내과적이고 비수술적인 치료를 선행하고, 그래도 개선되지 않을 경우엔 최종적으로 수술치료를 적용합니다.

## 문의 및 접수

진료협력센터 ☎ 041)570-2988~9

## 수술

외과 위소매절제술 / 루와이위우회술 / 위밴드술  
건강보험 적용

## 진료/시술 상담

가정의학과 오정은 교수 월(오후), 수(오전)

내분비내과 전성완 교수 수(오후), 금(오전)

- 소화기내과 내과적시술 상담
- 정신건강의학과 심리상담
- 영양팀 영양평가·관리
- 재활치료팀 운동처방



## 당뇨병도 고도비만수술로 치료

고도비만환자 외에도 당뇨병환자를 대상으로 수술치료를 제공합니다. 고도비만수술은 약물치료로 해결이 되지 않는 당뇨병 치료에도 매우 효과적입니다. 특히 비만도가 높지 않은 당뇨병환자에서 고도비만수술의 치료효과는 획기적입니다.

## 고도비만수술 전문교수

수술은 대한비만대사외과학회의 공식인증을 받은 고도비만수술 외과 전문의가 시행합니다.

## 피부과 명의 서성준 교수 초빙

난치성 피부질환 치료에 정통한 서성준 교수를 초빙했다. 지난 2월 중앙대병원에서 정년퇴임한 서성준 교수는 의학계 최고 석학단체인 대한민국의학한림원 정회원이며, 대한아토피피부염학회, 대한피부과학회 등을 역임했다. 서 교수는 'EBS 명의'에 소개된 바 있는 피부과 명의로, 특히 아토피피부염 영역에서 세계적인 권위자로 인정받고 있다. 3월부터 진료를 시작한 서성준 교수는 "아토피피부염, 건선 등 난치성 피부질환으로 고생하는 충청권 환자들을 위해 모든 역량과 열정을 쏟을 것"이라고 말했다.



## 비뇨의학과 김시현 교수, 비뇨기종양학회 학술 대상 수상

비뇨의학과 김시현 교수가 대한비뇨기종양학회 다학제 컨퍼런스에서 학술상 부문 대상을 수상했다. 김 교수는 발표 논문 '전립선암 환자에서 Ga-68 PSMA-11 PET/CT를 이용했을 때 치료경향의 변화 연구' (Changes in treatment after Gallium-68 Prostate-specific Membrane Antigen-11 Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Patients with Prostate Cancer)로 수상했다. 논문은 전립선암 검사 중 원발 병소 및 전이 암세포 확인에는 자기공명영상(MRI)이나 뼈스캔(Bone Scan)보다는 PSMA PET/CT가 유용하다는 내용을 담았다. PSMA PET/CT는 방사성의약품인 Ga-68 PSMA-11을 인체에 주사하면 전립선 암세포막 항원(PSMA)에 방사성의약품이 결합하는 원리를 이용한 검사법이다. 김시현 교수는 "전립선암이 깊숙하게 숨어있거나 크기가 아주 작아 놓쳤던 병변까지도 진단할 수 있는 PSMA PET/CT의 효용성을 기술한 국내 최초 연구"라며, "정확한 진단과 치료방법을 결정하는 데 도움이 될 것"이라고 말했다.



## 외과 김영길 교수, 간담체외과학회 최우수 포스터상 수상

외과 김영길 교수가 2024 한국간담체외과학회 국제학술대회 및 제60차 정기학술대회에서 최우수 포스터 발표상을 수상했다. 김 교수는 연구논문 '중기 간암환자 치료 시 간동맥화학색전술과 간절제술의 생존율(Survival benefit of liver resection comparing TACE for intermediate stage of HCC)'을 발표해 수상의 영예를 안았다. 연구는 중기 간암환자에게 시행된 간절제술과 간동맥화학색전술 결과를 비교·분석한 것으로 중앙암등록본부(KCCR)의 2008년에서 2018년까지 데이터를 활용했다. 김영길 교수는 "간절제술은 주로 초기 간암환자들에게 시행되지만, 중기 간암환자에서도 효과적임을 증명한 연구"라며, "분석 결과 간절제술 환자들의 생존율이 간동맥화학색전술에 비해 더 높고, 예후도 좋았다"고 설명했다.

## 자문형 호스피스 전문기관 지정

보건복지부로부터 '자문형 호스피스 전문기관'으로 지정됐다. 자문형 호스피스는 의사, 간호사, 사회복지사 등 호스피스·완화의료 전문가들이 팀을 이뤄 말기 환자와 가족들에게 전인적 돌봄 서비스를 제공하는 것이다. 돌봄서비스는 ▲통증 및 증상관리 자문 ▲심리사회적·영적 돌봄 ▲생애 말기 돌봄 및 상담 ▲자원 연계 및 경제적 지원 ▲임종 준비 교육 및 돌봄 지원 ▲호스피스 병동입원(말기 암 환자 대상) 및 재가 서비스 연계 등이다. 자문형 호스피스 대상 질환은 말기의 ▲암 ▲후천성 면역결핍증 ▲만성 폐쇄성 호흡기질환 ▲만성 간경화 ▲만성 호흡부전 이다. 호스피스팀은 전문의 9명(중앙혈액내과 2명, 방사선종양학과 3명, 소화기내과 1명, 정신건강의학과 3명), 전담간호사 1명, 사회복지사 2명으로 구성돼 있다.

## 비뇨의학과, 전신마취 수술 1200건 넘겨

지난해 비뇨의학과와 전신마취 수술건수가 1,200건을 넘겼다. 총 1,212건으로 2022년보다 271건(941건, 23%) 증가된 수치다. 전신마취 수술건수는 대한비뇨의학회 평가 기준이다. 전문의 1인당 연 200건 이상일 경우 만점을 준다. 학회 평가 기준으로 볼 때, 전문의 수가 5인인 우리병원 비뇨의학과는 만점 기준(200건)을 212건 초과 전신마취 수술을 시행한 것이다. 부위별 수술건수는 요관이 424건으로 제일 많았다. 다음은 방광(283건)이고, 이후 전립선·정낭(173건), 음낭(135건), 신장(116건), 음경·요도(64건), 기타(17건) 등의 순이었다.



### 3월 주요논문

#### 1) 이비인후과 강윤진 교수

양측 거드랑이-유방 접근하 로봇갑상선절제술의 안전성 및 효과성: 체계적인 검토 및 메타 분석  
Surgical safety and effectiveness of bilateral axillo-breast approach robotic thyroidectomy: a systematic review and meta-analysis

#### 2) 피부과 김정은 교수

건선관련 NF- $\kappa$ B 염증에서 WWOX 유전자의 기전 연구  
Mechanistic investigation of WWOX function in NF- $\kappa$ B-induced skin inflammation in psoriasis.

#### 3) 신경과 석진명 교수

코로나19 백신 접종관련 심각한 부작용 및 사망에 관한 연구  
Deciphering deaths associated with severe serious adverse events following SARS-CoV-2 vaccination: A retrospective cohort study

#### 4) 신장내과 이은영 교수

당뇨병 환자에서 콩팥 조직검사를 하면 콩팥기능이 언제 나빠질지 알 수 있다  
Kidney biopsy can help to predict renal outcomes of patients with type 2 diabetes mellitus

#### 5) 마취통증의학과 지재영 서용한 교수

관상동맥 폐쇄 질환자의 전신마취 유도 중 급격한 혈압저하: 케이스 리포트  
Coronary Artery Occlusion with Sharp Blood Pressure Drop during General Anesthesia Induction: A Case report

### 4월 주요논문

#### 1) 재활의학과 류진환 전공의 임승규 교수

뇌졸중 후 복합부위통증증후군 환자에서의 상상신경절 차단술 효과 검증을 위한 생체전기저항 분석법 활용: 후향적 예비 연구  
Use of Bioelectrical Impedance Analysis to Explore the Effectiveness of Stellate Ganglion Block in Patients with Post-Stroke Complex Regional Pain Syndrome: A Retrospective Pilot Study

#### 2) 정형외과 이병렬 전공의 김우종 정기진 교수

회전형 발목 골절에서 Wagstaffe 결절 골절인 간접적인 경비 인대 손상에서의 미니 금속판을 이용한 수술의 결과  
The outcomes of miniplate fixation for unstable Wagstaffe tubercle fracture, an indirect syndesmosis injury in rotational ankle fracture

#### 3) 외과 정해일 교수

췌장수술 후 유출 방지 나노섬유 다기능성 이중막에 대한 연구  
Multi-functional dual-layer nanofibrous membrane for prevention of postoperative pancreatic leakage

#### 4) 정신건강의학과 김지선 심세훈 교수

대뇌피질의 기능적 네트워크 분석을 통한 주요우울장애 환자에서의 자살사고자와 시도자의 감별 연구  
Differentiation between suicide attempt and suicidal ideation in patients with major depressive disorder using cortical functional network

#### 5) 핵의학과 이정원 이상미 교수, 감염내과 박정완 교수

FDG PET/CT를 이용한 귀 피어싱으로 인한 전이성 감염의 진단  
Metastatic infection following ear piercing detected by FDG PET/CT

#### 6) 재활의학과 임승규 교수

노인에서 근골격 통증, 신체 활동, 근육량 및 사망률: 한국 노인 건강 및 노화에 관한 종단 연구 (KLoSHA) 결과  
Musculoskeletal Pain, Physical Activity, Muscle Mass, and Mortality in Older Adults: Results from the Korean Longitudinal Study on Health and Aging (KLoSHA)

#### 7) 신경과 석진명 교수

신경면역질환 환자들에서 코로나 백신 접종후 항체 반응 평가  
Evaluation of SARS-CoV-2 Vaccine-Induced Antibody Responses in Patients with Neuroimmunological Disorders: A Real-World Experience

#### 8) 정형외과 정기진 교수

슬관절 연골 손상 치료를 위한 새로운 단순화된 관절경적 봉합술  
Simplified Technique for Arthroscopic Repair of the Meniscus Root Tear of the Knee

#### 9) 핵의학과 이상미 교수

진행성위암환자에서 지방조직의 정량화분석을 통한 GLIM 체계의 예후예측능 향상  
Adipose Tissue Quantification Improves the Prognostic Value of GLIM Criteria in Advanced Gastric Cancer Patients

#### 10) 신장내과 이은영 교수

당뇨병 환자에서 콩팥 조직검사를 하면 콩팥기능이 언제 나빠질지 알 수 있다  
Kidney biopsy can help to predict renal outcomes of patients with type 2 diabetes mellitus

외래진료 일정

본 일정은 진료교수의  
사정에 따라 변경될 수  
있습니다.

방문 전 반드시 콜센터에  
일정을 확인하시기  
바랍니다

[2024. 4. 1. 현재]

토요일은 '토' 표기되어  
있는 교수들이 교대로  
진료합니다.

조기진료

붉은색 : 7시 30분  
초록색 : 8시  
파란색 : 8시 30분

부터 진료 시작합니다.

| 담당교수                      | 오전          | 오후      | 전문 진료 분야                                                                   |
|---------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 소화기내과 570-2120, 2810      |             |         |                                                                            |
| 박상흠                       | 화,목,금,토(교대) | 월       | 췌장 및 담도질환, 췌담도내시경                                                          |
| 김홍수                       | 목,금         | 월,수     | 간암, 간염                                                                     |
| 정일권                       | 화,수,목       |         | 위암, 식도암, 내시경수술, 위장관질환, 식도질환                                                |
| 이태훈                       | 월,수,토(교대)   | 목       | 췌장, 담낭 및 담도질환, 췌담도 치료내시경, 초음파 내시경시술                                        |
| 이세환                       | 월,화,토(교대)   | 목,금     | 간질환, 간종양                                                                   |
| 정윤호                       | 화,수,목       |         | 위장관질환, 소화기관암, 영종성장질환(췌장성대장암, 크론병), 조기 위 및 대장암치료내시경                         |
| 조영신                       | 월,금,토(교대)   | 화       | 위장관질환, 소화기관암, 위식도역류질환, 위장관치료내시경                                            |
| 양재국                       | 목,토(교대)     | 화,금     | 췌장, 담낭 및 담도질환, 췌담도 치료내시경, 초음파 내시경시술                                        |
| 최성우                       | 월,토(교대)     | 수,목     | 위장관질환, 소화기관암, 영종성장질환(췌장성대장암, 크론병), 조기 위 및 대장                               |
| 고재성                       | 수           |         | 일반 소화기내과 질환                                                                |
| 조재용                       |             | 월       | 일반 소화기내과 질환                                                                |
| 전임의                       | 화           | 수,금     | 일반 소화기내과 질환                                                                |
| 심장내과 570-2820             |             |         |                                                                            |
| 전동규                       | 월,화,목,금     | 월       | 협심증, 심근경색증, 고혈압, 심장질환, 부정맥, 고지혈증                                           |
| 이승진                       | 월,수         | 수,목     | 협심증, 심근경색증, 심부전증, 심혈관계중재시술, 부정맥, 고혈압, 고지혈증                                 |
| 신원용                       | 월,화,목       | 화       | 협심증, 심근경색증, 고혈압, 부정맥, 고지혈증, 심부전                                            |
| 박상호                       | 월,수,금       | 월,화     | 협심증, 심근경색증, 말초동맥질환, 고혈압, 고지혈증, 심부전                                         |
| 김희동                       | 금           | 화,수,금   | 심장초음파, 심부전, 고혈압, 고지혈증, 부정맥, 심장판막질환, 심근병증, 협심증, 폐고혈압                        |
| 최하영                       | 화,토(교대)     | 수,목,금   | 부정맥, 인공심박동기, 심신, 협심증, 심근경색증, 심부전증, 심장판막질환, 관상동맥질환, 심초음파                    |
| 주신영                       | 수, 목        | 월, 목, 금 | 일반 심장내과 질환                                                                 |
| 일반의                       |             | 월,화     |                                                                            |
| 호흡기 알레르기내과 570-2812, 2192 |             |         |                                                                            |
| 김용훈                       | 월,화,수,목     |         | 폐종양                                                                        |
| 서기훈                       | 화,목,금,토(교대) | 월       | 환경 및 면역성 폐질환, 폐종양, 치료기관지 내시경                                               |
| 나주옥                       | 화,목         | 월,수     | 만성폐쇄성폐질환, 천식, 폐결핵, 폐종양, 만성기침                                               |
| 최재성                       | 화,수         | 월,목     | 영종성질환 및 만성기침, 폐종양, 급성호흡부전증                                                 |
| 이호성                       | 월,수,금       | 화       | 만성기침, 만성기도질환, 폐종양                                                          |
| 류지원                       | 휴진          |         | 결핵, 비결핵항산균폐질환, 중환자관리, 폐이식                                                  |
| 김진영                       | 월,토(교대)     |         | 일반 호흡기내과 질환                                                                |
| 이지혜                       | 토(교대)       | 월       | 일반 호흡기내과 질환                                                                |
| 강유리                       | 월,토(교대)     | 화,수,금   | 일반 호흡기내과 질환                                                                |
| 김경덕                       | 토(교대)       | 목,금     | 일반 호흡기내과 질환                                                                |
| 일반의                       |             | 수,목     |                                                                            |
| 신장내과 570-2110             |             |         |                                                                            |
| 이은영                       | 월,수,목       | 화       | 신부전증, 신장이식, 혈액복막투석, 고혈압, 당뇨병콩팥병, 파브리병                                      |
| 길효옥                       | 화,금,토(교대)   | 월,수     | 신부전증, 신장이식, 사구체신염, 혈액복막투석, 농약중독연구소                                         |
| 박상열                       | 월,화,토(교대)   | 화,금     | 혈액접근로관리, 혈액복막투석, 사구체신염, 농약중독연구소                                            |
| 조남준                       | 수,금,토(교대)   | 월,목     | 신장이식, 혈액접근로관리, 사구체신염                                                       |
| 일반의                       |             | 월,화     |                                                                            |
| 중앙혈액내과 570-2124           |             |         |                                                                            |
| 이규택                       | 수,금,토(교대)   | 월       | 각종 암, 빈혈, 백혈병 등 혈액질환의 전문 항암제 치료, 표적치료                                      |
| 배상병                       | 수,목         | 월,수     | 췌장도암, 두경부암, 대장암, 폐암 등 고형암 악성림프종, 다발성 골수종 등 각종 혈액암의 항암치료                    |
| 이상철                       | 월,화,목       | 화,목     | 유방암, 위암, 대장암, 등 각종 암의 항암화학요법과 표적치료, 각종 혈액암의 항암치료                           |
| 김한주                       | 월,화,금       | 수       | 일반 중앙혈액내과 질환                                                               |
| 정재훈                       | 토(교대)       | 화,금     |                                                                            |
| 일반의                       |             | 월,화     |                                                                            |
| 내분비대사내과 570-2187, 2847    |             |         |                                                                            |
| 김상진                       | 화,목,토(2,4주) | 월,수     | 당뇨병, 갑상선, 뇌하수체, 기타 내분비질환                                                   |
| 김여주                       | 수,목         | 화,목     | 당뇨병, 갑상선, 뇌하수체, 기타 내분비질환                                                   |
| 이명식                       | 월           |         | 당뇨병, 갑상선                                                                   |
| 전성완                       | 월,수,금       | 수       | 당뇨병, 고지혈증, 비만, 기타 내분비질환, 골다공증                                              |
| 김대연                       | 화,금         | 목,금     | 당뇨병, 갑상선, 뇌하수체, 기타 내분비질환                                                   |
| 일반의                       |             | 월,화     |                                                                            |
| 감염내과 570-2809             |             |         |                                                                            |
| 전민혁                       | 월           | 목       | 바이러스 감염, 쯔쯔가무시, 각종 열성질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉                              |
| 조오현                       | 목           | 월,수     | 바이러스 감염, 쯔쯔가무시, 각종 열성질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉                              |
| 유시내                       | 화,금         |         | 바이러스 감염, 쯔쯔가무시, 각종 열성질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉                              |
| 박정환                       | 수,토(3주)     | 화,금     | 바이러스 감염, 쯔쯔가무시, 각종 열성질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉                              |
| 일반의                       |             | 월,화     |                                                                            |
| 관절류마티스내과 570-2811         |             |         |                                                                            |
| 장성혜                       | 휴진          |         | 류마티스관절염, 강직성척추염, 반응성관절염, 건선관절염, 전신홍반루푸스, 전신성경화증, 통풍관절염, 염증성근염, 결체조직질환, 배체트 |
| 이성원                       | 월,목         | 화,수,목   |                                                                            |
| 일반의                       |             | 월,화     |                                                                            |
| 신경과 570-2290              |             |         |                                                                            |
| 박형국                       | 월,수,목       |         | 뇌전증 및 실신, 뇌졸중, 치매, 어지럼증                                                    |
| 양광익                       | 월,화,목       | 월       | 수면장애 및 뇌전증, 뇌혈관질환 및 어지럼증, 의식변화 및 치매, 다리저림                                  |
| 정두선                       | 금,토(교대)     | 월,수,목   | 뇌혈관질환, 근신경계질환, 파킨슨-운동성질환, 임상역학, 의료감정                                       |
| 양영순                       | 수,토(교대)     | 화,수,금   | 치매 및 기억장애, 뇌졸중, 파킨슨병, 두통, 어지럼증                                             |
| 석진명                       | 수,금         | 월,수     | 신경근육질환 및 신경면역질환                                                            |
| 박종규                       | 월,화,금       | 목       | 파킨슨병, 뇌졸중, 두통, 어지럼증                                                        |
| 최교민                       | 목,토(교대)     | 화,목,금   | 자율신경질환, 어지럼증, 뇌졸중, 말초신경질환 통증, 두통                                           |

| 담당교수                      | 오전          | 오후    |
|---------------------------|-------------|-------|
| 외과 570-2140, 2840         |             |       |
| 이문수                       | 화,금         |       |
| 백무준                       | 수           | 월     |
| 배상호                       | 화,토(교대)     | 목     |
| 손명원                       | 월           | 수     |
| 정해일                       | 휴진          |       |
| 김태성                       | 목,토(교대)     | 화     |
| 김태영                       | 월,토(교대)     | 수     |
| 송금중                       | 금,토(교대)     | 화     |
| 강동현                       | 월,금,토(교대)   |       |
| 이현용                       | 목           | 월     |
| 윤중혁                       | 화           | 목     |
| 이수현                       |             | 월,금   |
| 김영길                       |             | 화,금   |
| 조동희                       | 수           |       |
| 유방갑상선외과 570-2140, 2840    |             |       |
| 김성용                       | 화,목,토(교대)   |       |
| 한선욱                       | 월,수,토(교대)   |       |
| 이종은                       | 금           | 화,목   |
| 소아청소년과 570-2160, 2169     |             |       |
| 박준수                       | 화,목,금       | 월     |
| 박경배                       | 수,목         | 월,화   |
| 유경희                       | 월           | 화,목   |
| 김승수                       | 화           | 월,금   |
| 송준환                       | 화,목         |       |
| 정환림                       | 수           | 월,화,목 |
| 송근백                       | 월,금         | 수,목   |
| 정하나                       | 수,금         | 수     |
| 일반의                       |             | 월,금   |
| 산부인과 570-2150, 2750       |             |       |
| 선우재근                      | 월,목,금       | 수     |
| 최승도                       | 화,목         | 화,목   |
| 전 섭                       | 화,금         | 목     |
| 김윤숙                       | 월,수,금,토     | 화     |
| 양은정                       | 월,화,목       | 월     |
| 조상현                       | 수           | 화, 금  |
| 신경외과 570-2180             |             |       |
| 윤석만                       | 월,수         | 목     |
| 심재준                       | 월,화,목       | 목     |
| 박종현                       | 금           | 화,수   |
| 오혁진                       | 휴진          |       |
| 안재민                       | 수,금         | 월,수   |
| 윤기용                       | 수           | 목,금   |
| 정형외과 570-2170             |             |       |
| 박종석                       | 수,금         | 수     |
| 김준변                       | 월,수         | 수,금   |
| 홍창화                       | 월,화,목       | 월     |
| 권세원                       | 화,목         | 화,목   |
| 정기진                       | 월,목,토(교대)   | 월,목   |
| 김우중                       | 수,금         | 수,금   |
| 김창현                       | 화,목         | 화,목   |
| 심장혈관흉부외과 570-2190         |             |       |
| 이석열                       | 월,화,토(격주)   | 월,화   |
| 이승진                       | 수,금,토(교대)   | 수     |
| 송인학                       | 목,토(교대)     | 목,금   |
| 정재한                       |             | 화,목   |
| 성형외과 570-2195             |             |       |
| 김준혁                       | 월,수,목       |       |
| 최환준                       | 화,금,토(교대)   | 월     |
| 이다운                       | 월           | 화,목   |
| 변제연                       | 수,토(교대)     | 수, 금  |
| 안과 570-2260               |             |       |
| 김소영                       | 화,목,토(1,3주) | 월,목   |
| 온영훈                       | 수           | 화,수   |
| 김훈동                       | 화,수,토(교대)   | 수,목   |
| 조인환                       | 휴진          |       |
| 김 침                       | 수, 금, 토(교대) | 화,금   |
| 김승훈                       | 토,토(교대)     | 수, 목  |
| 이창환                       | 월, 금        | 월, 금  |
| 일반의                       | 월,금,토(교대)   | 금     |
| 이비인후과 두경부외과 570 2265 2765 |             |       |



| 전문 진료 분야                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>위암센터(위암, 위장관외과, 복강경)<br/>대장암, 직장암, 대장암클리닉·복강경수술<br/>간암, 담도암, 췌장암수술,간이식, 신장이식<br/>상부위장관질환, 복강경, 소아외과, 탈장, 외상, 비만대사수술<br/>간·담도·췌장계질환, 탈장, 외상<br/>하부 소화기질환, 양성항문질환, 외상, 복막임플란티<br/>간암 및 간이식, 간 · 담도 · 췌장계 질환<br/>위장관질환, 탈장, 비만대사수술, 위식도역류수술<br/>대장암, 직장암, 대장암클리닉·복강경수술<br/>급성 및 만성동맥류, 복부대동맥류, 비개방형, 하지정맥류, 심부정맥혈전증, 동정맥류술, 후복강 내 종양, 신장이식 및 간이식<br/>위장관질환, 탈장, 위식도역류수술<br/>대장 · 직장질환, 양성항문질환, 일반외과질환<br/>일반 외과 질환<br/>일반 외과 질환</p> <p>유방암<br/>유방암 및 갑상선암클리닉, 내분비외과<br/>유방암, 유방질환 및 갑상선클리닉, 외과초음파</p> <p>소아알레르기<br/>소아혈액종양학, 소아신장학<br/>소아신장학, 심장초음파, 소화기학, 가와사키병<br/>소아신경학, 영유아발달클리닉<br/>신생아학, 영유아발달클리닉, 소아진료<br/>소아진료, 내분비학<br/>일반 소아청소년과 질환<br/>일반 소아청소년과 질환<br/>일반 소아청소년과 질환</p> <p>부인비뇨학, 폐경클리닉, 골다공증, 일반부인과(자궁, 난소종양)<br/>부인과내분비, 폐경, 일반부인과<br/>부인암(자궁암, 난소암), 부인종양(자궁근종, 난소종양), 복강경자궁경클리닉, 자궁경부이형증클리닉<br/>고위험임신(조산, 천천태반, 무력증, 다태임신, 임신전자간증), 복강경, 자궁근종<br/>부인암(자궁암, 난소암), 부인종양(자궁근종, 난소종양, 자궁내막암), 복강경클리닉(자궁경, 난임), 자궁경부이형증클리닉<br/>부인종양학</p> <p>뇌혈관질환(뇌졸중수술), 혈관내치료, 뇌종양<br/>척추(척추디스크)질환, 척수질환, 척추신경·말초신경질환, 척추외상<br/>뇌혈관 질환 (뇌동맥류, 동맥류 기형 등), 경동맥협착증, 뇌혈관내 중재시술, 뇌혈관 수술<br/>뇌종양(뇌내시경 수술), 방사선 수술, 뇌외상<br/>퇴행성 척추질환, 척추변형, 척추증양, 뇌 · 척추 외상<br/>일반 신경외과 질환</p> <p>고관절질환 및 골반부외상, 인공관절성형술<br/>어깨·팔꿈치·새골질환 및 외상, 어깨 및 팔꿈치 관절경 수술<br/>척추질환 및 변형, 척추외상, 골다공증<br/>무릎인공관절수술(로봇수술), 관절경수술, 무릎관절 질환 및 골절, 스포츠 손상<br/>수부, 소아, 류마티스관절염<br/>족부, 족관절, 스포츠 의학, 당뇨발, 외상, 족관절 인공 관절 치환술, 족관절 관절경 하지 통증, 골다공증<br/>고관절, 골반, 대퇴부 외상 및 질환 / 인공관절치환술 / 골다공증 / 스포츠의학</p> <p>폐, 식도질환, 심장혈관질환, 흉강경수술, 정맥류클리닉, 폐기습클리닉, 폐로봇수술, 다한증클리닉<br/>폐, 식도질환, 심장혈관질환, 흉강경수술, 목욕기습클리닉, 다한증클리닉<br/>기흉, 기도질환, 말초혈관 질환(혈관류수술) 위한 동맥류 수술, 하지정맥류, 최소침습 다발성동맥경화 수술, 폐암수술, 종양동맥류 수술<br/>관상동맥, 판막, 대동맥, 부정맥, 최소침습수술 / ECMO(에크모) 치료</p> <p>악성종양(피부 및 연부조직, 양성성형, 눈/코성형, 미용레이저, 흉터/켈로이드치료 수부외과, 악연면외상, 선천성 기형, 미용레이저/흉터성형, 당뇨발/하지미세재건, 피부암/연부조직 종양, 얼굴뼈 골절)<br/>유방재건/성형, 코성형, 흉터레이저, 안면외상<br/>일반 성형외과 질환</p> <p>소아인과, 안성형, 신경인과, 보톡스, 사시클리닉, 소아백내장<br/>망막, 유리체, 포도막<br/>망막, 유리체, 포도막<br/>망막, 유리체, 포도막<br/>백내장, 안구건조증, 콘택트렌즈(트립렌즈), 일반안과질환<br/>녹내장, 고안압증<br/>망막, 유리체, 포도막<br/>일반 안과 질환</p> |

| 담당교수                 | 오전                         | 오후               | 전문 진료 분야                                                            |
|----------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 백병준                  | 월,목,토(교대)                  | 화                | 비대부비동염, 일례르기, 코골기 및 수면무호흡, 코성형, 후각장애, 부비동염, 편도 및 아데노이드 비대           |
| 박계훈                  | 수,목,토(교대)                  | 월,목              | 이과(중이염, 소아중이염, 어지럼증, 이명), 인공와우이식                                    |
| 박성준                  | 휴진                         |                  | 이과(난청, 중이염, 이명, 안면마비, 이성형), 인공와우이식                                  |
| 박재홍                  | 화,금                        | 목,금              | 갑상선두경부외과(두경부종양, 갑상선종양, 타액선종양, 편도종양, 음성장애)                           |
| 반영진                  | 월,수                        | 월,수              | 갑상선두경부외과(두경부 갑상선종양 음성장애 편도 및 아데노이드 비대)                              |
| 강윤진                  | 화,수,금                      | 수                | 비대코골기, 수면무호흡, 후각, 부비동염, 비염, 비염, 기능적코성형), 편도 및 아데노이드                 |
| 차현경                  | 휴진                         |                  | 비대코농종, 코골기(수면무호흡), 비강종양, 비염, 후각질환, 편도 아데노이드, 코성형, 어지럼증              |
| 김수빈                  | 월, 화, 금                    | 화                | 난청, 이명, 중이염, 어지럼증, 보청기, 인공와우이식, 전정질환, 안면신경마비, 소아 귀질환                |
| 일반의                  | 월,화,수,금,토                  | 월,화,수,금          | 일반 이비인후과 질환                                                         |
| 피부과 570-2270         |                            |                  |                                                                     |
| 이성열                  | 월,수,금,토                    |                  | 소아피부질환, 아토피피부염, 백반증, 알러지집촉피부염, 대상포진, 건선                             |
| 김정은                  | 화,금,토(교대)                  | 화,목              | 안면홍조, 여드름, 흉터관리, 건선, 백반증, 메디컬스킨케어                                   |
| 정아현                  | 화,수,목,토(교대)                | 화,금              | 피부외과(피부암, 모발이식), 피부미용레이저                                            |
| 서성준                  |                            | 월,수,목            | 아토피, 색소이상증(백반증, 기미, 검버섯), 건선, 여드름                                   |
| 일반의                  | 수                          | 목,금              | 일반피부과질환                                                             |
| 비뇨의학과 570-2275       |                            |                  |                                                                     |
| 전윤수                  | 월,수,목                      |                  | 비뇨기종양, 내비노 및 복강경                                                    |
| 이창호                  | 화,토(교대)                    | 화,수,목            | 배뇨장애 및 요실금, 비뇨기종양                                                   |
| 김두상                  | 월,화,토(교대)                  | 월,목              | 소아비뇨생식기질환, 요로결석                                                     |
| 양희조                  | 화,목,토(교대)                  | 화,수              | 내비노 및 복강경, 요로결석(전립선비대증(출혈))                                         |
| 김기홍                  | 수,금                        | 월,금              | 종양, 남성/여성 배뇨장애, 전립선                                                 |
| 김시현                  | 월,수,금                      | 금                | 비노 종양, 내비노 및 복강경, 일반 비뇨의학과 질환                                       |
| 정신건강의학과 570-2280     |                            |                  |                                                                     |
| 권영준                  | 월,목                        | 화,목              | 기분장애, 불안장애, 조현병, 치매                                                 |
| 심세훈                  | 화,수                        | 월,수              | 소아청소년정신의학, 자살예방, 학습클리닉, 발달장애                                        |
| 이화영                  | 월,목,토(교대)                  | 화,목              | 노인정신장애, 우울증, 치매초기검진클리닉                                              |
| 김지선                  | 화,수,금,토(교대)                | 수                | 우울증, 조울증, 조현증, 불안장애, 직장인스트레스관리                                      |
| 이현아                  | 목,금,토(교대)                  | 월,목              | 일반 신경정신과질환                                                          |
| 한재현                  | 월,수,토(교대)                  | 화,금              | 정신신체장애, 소아청소년 정신장애, 발달장애, 정신건강장애 전환                                 |
| 일반의                  | 월,화,수,금,토                  | 월,화,수,목,금        | 일반 신경정신과질환                                                          |
| 방사선종양학과 570-3550     |                            |                  |                                                                     |
| 김은석                  | 월,화,목                      | 화                | 유방암, 비뇨기생식기암, 간암                                                    |
| 조인영                  | 월,수,목                      | 수,목              | 두경부암, 부인암, 직장항문암, 갑상생암, 육종, 위암, 해당도암, 켈로이드                          |
| 원용균                  | 화,금                        | 월,목,금            | 폐암, 식도암, 흉선암, 림프종, 뇌종양, 피부암, 소아암, 켈로이드                              |
| 재활의학과 570-2220       |                            |                  |                                                                     |
| 김수아                  | 화,수,목,토대                   | 월,수              | 소아재활(뇌성마비, 발달장애), 뇌손상재활, 암재활, 근전도, 족부재활                             |
| 김민수                  | 월, 화, 금                    | 화,목              | 뇌졸중, 뇌손상, 파킨슨, 삼킴장애, 경직, 인지장애, 근전도, 만성통증                            |
| 임승구                  | 월,수                        | 월,목,금            | 근력장애, 척추질환, 어깨질환, 손목터널증후군, 족근막염, 근막증, 노인질환, 척추생체, 스프링, 외 및 보조기, 근전도 |
| 가정의학과 570-2238       |                            |                  |                                                                     |
| 오정은                  | 화,수,금                      | 월                | 건강증진 생활습관병관리, 비만, 금연, 금·만성질환, 건강검진이상소견관리, VIP소박정밀건강검진단              |
| 조용진                  | 월,목,토(격주)                  | 화,금              | 건강증진, 생활습관병관리, 건강검진이상소견관리, 금연, 금·만성질환                               |
| 신형식                  | 월,수,토(격주)                  | 목                |                                                                     |
| 김민현                  | 화                          | 수                | 일반 가정의학과 질환                                                         |
| 일반의                  |                            | 수                | 일반 가정의학과 질환                                                         |
| 통증클리닉 570-2184       |                            |                  |                                                                     |
| 정호순                  | 월,화,목                      | 화                | 통증관리(신경병증/척추병증성 통증)                                                 |
| 지재영                  | 수,금                        | 목,금              | 통증관리                                                                |
| 치 과 570-2146         |                            |                  |                                                                     |
| 김민경                  | 월,화,수,금,토                  | 월,화,수,금          | 일반 치과 질환                                                            |
| 권민정                  | 월,수,목,금,토                  | 월,수,목,금          | 일반 치과 질환                                                            |
| 핵의학과 570-3540        |                            |                  |                                                                     |
| 이성미                  | 수                          |                  | 중양핵의학, 핵의학치료, 종양치료                                                  |
| 유익동                  | 목                          |                  | 근골격계 종양치료 핵의학                                                       |
| 홍선표                  | 화                          |                  | 일반 핵의학과 질환                                                          |
| 응급의학과 570-2119       |                            | 마취통증의학과 570-2221 |                                                                     |
| 이동욱                  | 외상, 기타 응급질환                | 강규식              | 신경외과마취                                                              |
| 문형준                  | 소생의학, 중독, 기타 응급질환          | 정진현              | 정맥마취, 중환자관리                                                         |
| 정동철                  | 외상, 중독, 소생, 중환자 의학         | 김나설              | 신과마취                                                                |
| 이한유                  | 외상, 기타 응급질환                | 서용환              | 일반마취, 노인마취                                                          |
| 신태웅,한창선, 김현준,김대만     | 일반 응급의학과 질환                | 공형윤              | 일반마취, 심폐마취                                                          |
| 이현정,정혜영              | 소아응급질환                     | 정호순              | 통증관리(신경병증/척추병증성통증)                                                  |
| 영상의학과 570-3500, 3515 |                            | 전혜림              | 일반마취, 중환자의학                                                         |
| 배원경                  | 신경영상                       | 지재영              | 일반외과마취(이식마취, 부위마취)                                                  |
| 신형철                  | 소화기영상                      | 서은정              | 중환자관리                                                               |
| 김영통                  | 흉부영상, 소아영상                 | 박진수              | 일반마취                                                                |
| 한종규                  | 근골격계영상                     | 오미혜              | 병리과 570-3580                                                        |
| 김신영                  | 유방영상, 갑상선영상                | 이지혜              | 심폐병리, 유방병리, 세포병리                                                    |
| 김승수                  | 복부영상                       | 이현숙              | 비뇨생식기계, 신장병리, 산부인과병리                                                |
| 박찬호                  | 흉부영상, 심장영상                 | 조현득              | 유방병리, 피부병리                                                          |
| 이형남                  | 중재시술, 혈관영상                 | 장시형              | 소화기병리, 림프계병리                                                        |
| 박혜림                  | 일반 영상의학과                   |                  | 부인과병리, 분자병리, 두경부병리                                                  |
| 조주연                  | 일반 영상의학과                   | 진단검사의학과 570-3560 |                                                                     |
| 조주연                  | 유방초음파                      | 최영진              | 임상미생물학, 분자진단                                                        |
| 직업환경의학과 570-2082     |                            | 윤영안              | 임상화학, 진단단역학, 분자진단                                                   |
| 이용진,민영선              | 환경성질환, 특수건강진단, 업무관련성평가     | 김보현              | 진단혈액학, 수혈의학                                                         |
| 장은철, 권순찬             | 보건관리대행, 직업관리, 업무적합성/관련성 평가 | 김민선              | 일반 진단검사의학과                                                          |
| 안승환                  | 환경성질환,특수건강진단, 업무관련성평가      |                  |                                                                     |
| 이인호                  | 일반 직업환경의학과 질환              |                  |                                                                     |



# NEW

## 순천향대학교병원

새롭게 신축될 순천향대학교 새병원 투시도  
입니다. 새병원은 기존 병원의 인접부지에  
건립됩니다. 대한민국 의료문화의 새로운  
품격을 완성하고 도시의 성장을 견인하는  
한국의 메이오클리닉으로 중부권의 자부심이  
될 것입니다.

새병원 건축현황(2024년 4월 기준)



새병원 샘플룸



전경사진



옥상층 헬리패드 철골 조립

순천향은 사랑입니다