

순천향

愛

SOONCHUNHYANG UNIV. HOSPITAL MAGAZINE

한 해 동안
감사했습니다

Goodbye



순천향대학교
천안병원

vol. 28 | DECEMBER 2022



2022년 한 해 지역의료 일선에서 묵묵히 수고하신 모든 협력병의원 원장님들의 노고에 심심한 위로와 존경의 인사를 전합니다.

그리고 순천향대학교 천안병원과 진료협력센터에 보내주신 성원과 격려에도 지면으로나마 심심한 감사 인사를 올립니다.

새해에도 순천향대학교 천안병원과 진료협력센터는 협력병의원과 적극 소통하며, 상생발전을 위해 최선을 다하겠습니다.

무엇보다 진료 의뢰-되의뢰 체계 고도화를 위해 원장님들의 많은 의견들을 청취하고 수렴하는 노력과, 학술교류행사 개최를 비롯해 진료정보교류사업 활성화를 위한 노력을 지속해 나가겠습니다.

저희 노력이 우리 지역사회의 의료전달체계가 더욱 편리하고 보다 효율적인 시스템으로 발전하는데 주춧돌이 되기를 소망합니다.

2023년 계묘년 새해 협력병의원 원장님과 모든 가족 여러분의 나날에 건강과 행복과 발전만이 충만하기를 소망합니다.

감사합니다

진료협력센터장 배상병 배상

순천향愛

vol. 28 | DECEMBER 2022

www.schmc.ac.kr/cheonan



CONTENTS

- 04** 의료정보
• Chaput 골절의 직접 고정을 위한 장력대강선고정술식 결과_ 김우종, 정기진
• 폐경 후 여성의 자궁경부에 발생한 지방근종의 복강경적 절제_ 김윤숙
• 선형 안면부 함몰증터의 피코레이저와 프락셀 레이저 효과 비교_ 이다운
- 10** 아밀로이드 PET 검사
- 11** 방사선 암치료 센터
- 12** 개원의 탐방
아산중앙연합의원 김완진 원장
- 14** 워크&헬스
VDT 증후군
- 16** 스페셜 서비스
원스톱&원데이 서비스 안내
- 18** 포커스
진료정보교류사업
- 20** 처방전
구강작열감증후군 진단에서 침샘스캔이 가지는 임상적 의미_ 이상미, 박재홍
- 22** 영양사가 알려주는 똑똑한 영양이야기
룰, 건강관리의 시작_ 한민지
- 23** 비만대사 수술클리닉 진료안내
- 24** 병원소식·교수동정
- 26** 진료일정표



SCH 순천향대학교
천안병원

2022년 12월호 · 통권 28호 / 병원보 순천향愛 · 발행인·박상흠 / 편집인·양광익 / 발행처·순천향대학교 부속 천안병원 (우)31151, 충청남도 천안시 동남구 순천향6길31 / 대표전화·1577-7523 / 기획편집·이태훈, 김윤숙, 전성완, 송준환, 반명진, 송금중, 유익동, 양영순, 박정완, 이다운, 박제호, 오성혜, 이상원, 유서영 / 디자인·디자인플러스 02-2269-8550 / 병원보 순천향愛에 게재된 글과 사진 등 모든 내용은 순천향대학교 부속 천안병원 등의 없이 사용될 수 없습니다. 본 병원보에 실린 글은 반드시 순천향대학교 부속 천안병원의 공식적인 의견과 일치하지는 않습니다.

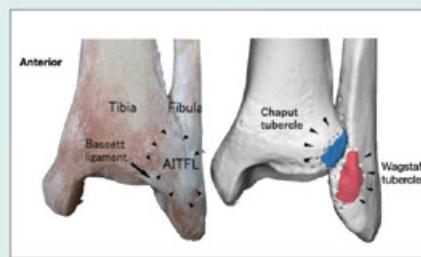
Chaput 골절의 직접 고정을 위한 장력대강선고정술식 결과

A Tension-Band Wiring Technique for Direct Fixation of a Chaput Tubercl Fracture: Technical Note

발목 경비인대손상은 발목 골절에서 약 10%를 정도의 비율로 발생합니다. 경비인대를 구성하는 인대 중 앞쪽에 위치하는 전하 경비인대(Anterior inferior tibiofibular ligament)는 비골(fibula)이 외회전 될 때 첫번째로 저항하는 구조로써 원위 경골부에서는 Chaput 결절(tubercl)과 원위 비골부에서는 Wagstaffe 결절에 붙게 되며 이 구조물의 손상은 간접적인 경비인대결합의 손상을 일으킬 수 있다. (그림1)

구조물(결절)들의 골절에서 수술하지 않은 경우 유합률은 65%정도 밖에 되지 않으며, 이 구조물을 직접 고정하는 것이 임상적·영상학적으로 우수한 결과를 보인다는 여러 연구들이 발표됐다.

이에 필자를 포함한 연구진들은



(그림1)

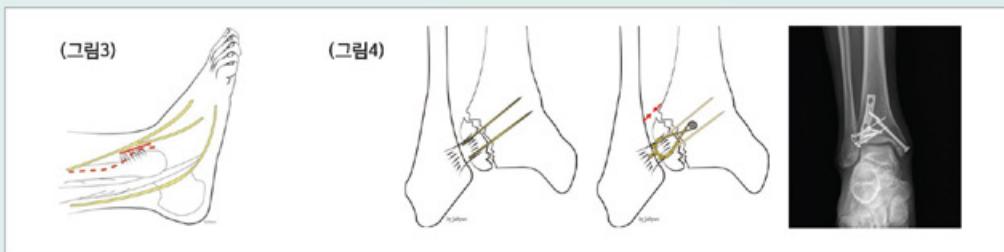


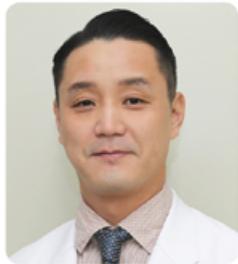
(그림2)

불안정한 간접적인 경비인대 손상을 동반한 Chaput 결절 골절(그림2)에서 간접적 고정인 경비 나사 고정술이 아닌 장력대 강선 고정술을 이용한 직접 고정 술식을 고안하여 수술을 시행하였다. 장력대 강선 고정은 고정력이 강하고 골절편의 크기가 작을 때 도 사용할 수 있는 이점이 있다.

수술 술기 ...

수술적 방법으로 동반된 외과, 후과, 내과(안쪽, 뒤쪽, 바깥쪽 복사뼈)의 골절을 우선 정복한 후 Chaput 결절을 고정하는 순서대로 시행하였다. 절개의 모식도는 다음과 같다.





김우중 교수
정형외과



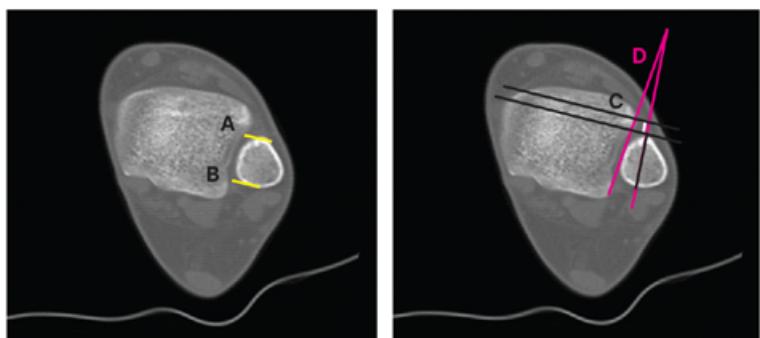
정기진 교수
정형외과

절개선의 경우 외측 복사뼈의 골절을 동반한 경우는 그림3에서 점선으로 제시된 것처럼 전외방으로 절개를 하여 신전근을 내측으로 당겨 골절부를 노출시켰다. Chaput 결절 단독 골절의 경우는 그 골절부 위로 직접 절개를 시행했다. (실선)

K-강선은 골절편의 크기에 따라 1.2~1.4mm로 고정한 후 K-강선 사이로 해면 나사를 고정하고 직경 0.8mm의 스테인리스 스틸 와이어로 figure-of-8 방법으로 고정을 시행했다. (그림4)

본 연구에서는 2019년 4월부터 2021년 10월까지 Chaput 결절 골절로 장력대 강선 고정술을 시행한 1년 이상 추시된 11예를 환자를 대상으로 했다.

경비 인대결합의 정복 정도는 수술 후 CT 검사상 다음과 같은 지표를 측정했다. (그림4)



(그림4) A: Direct anterior distance, B: Direct posterior distance,
C: Fibular translation, D: Fibular rotation

임상적 평가로는 수술 후 1년 추시 상 합병증, Olerud-Molander Ankle score, Visual analog scale (VAS)를 조사했다.

재활로 수술 후 4주째부터 전체중부하 및 능동 및 수동 발목 운동을 시행하였고 6주째 보조기를 제거한 후 8주 이후부터는 런닝 운동과 기능 활동을 제약없이 시행했다.

결과로 유합에 걸린 시간은 평균 13.8주였으며 영상의학적으로 계측치의 건측과 환측의 차이는 보이지 않았으며 임상적 결과로 Olerud-Molander 발목 점수는 88.3점, VAS는 0.2로 만족스러운 결과를 보였다. 합병증이나 내고정물의 불편감, 재수술은 없었다.

불안정한 간접적인 경비인대 손상을 동반한 Chaput 결절 골절에서 장력대 강선을 이용한 직접적인 고정 방법은 술기가 쉽고 다양한 골절편의 크기에 적용될 수 있으며 나사 고정 시 골절편의 파손을 피할 수 있는 신뢰할 수 있는 방법으로 사료된다.



선형 안면부 함몰흉터의 피코 레이저와 프락셀 레이저 효과 비교

Improvement in linear depressed atrophic scar using 755-nm picosecond alexandrite laser vs. ablative fractional carbon dioxide laser

외상 후 흉터는 모양, 깊이 및 색상이 이질적이어서 치료가 어렵고 최적의 치료 결과를 얻기 위해서는 우수하고 적절한 레이저 치료가 필요하다. 최근 레이저 기술의 발전으로 레이저 치료의 유용성이 증가하고 있다. 프락셀로 불리는 절제형 프랙셔널 레이저(Ablative fractional laser, AFL)는 가장 널리 사용되는 레이저이다. 이산화탄소(CO₂)와 어븀(erbium:yttrium-aluminum)을 매질로 사용하는 레이저가 주로 사용된다. 프락셀은 흉터 조직에 깊고 작은 구멍을 형성하여 흉터조직을 위축시키고, 주변조직의 리모델링을 유발한다. 쉽게 말해 튀어 오른 흉터조직을 깎아내 치료효과를 얻는다. 이 기기는 일반적인 흉터치료에 가장 널리 이용되는데, 조직을 깎기 때문에 흉터치료에 기본적으로는 가장 효과적이기 때문이다. 필자도 흉터 치료를 할 때 거의 이 프락셀을 기본적인 기기로 활용한다. 하지만, 통증을 유발하며 때에 따라 삼출물이 동반된다. 그리고 피부가 얇은 부위에 강한 에너지를 가하게 되면 염증으로 인한 착색반응을 일으킬 수 있다. 따라서 프락셀 만으로 흉터치료를 하는 것은 그 효과가 제한적일 수밖에 없다.

피코레이저는 원래 원치 않는 문신을 제거하기 위해 개발된 색소 레이저다. 하지만 최근 적응증이 함몰 여드름, 착색 흉터로 확장되었다. 피코레이저는 나노 단위보다 1000배 더 빠른 피코(10^{-12}) 단위로 레이저가 조사되어 주변 조직의 손상을 최소화하며 빠른 공명현상을 유발해 조직 내 공포(vacuole)를 형성하여 주변 콜라겐 섬유의 방출을 유도, 조직을 리모델링하는 방법으로 흉터를 개선시킨다. 쉽게 말하면 레이저로 인해 조직 내 구멍을 형성하고 이 주변으로 조직이 개선되며 흉터치료를 이루게 된다. 또한 본래 색소레이저로 개발되었기 때문에, 프락

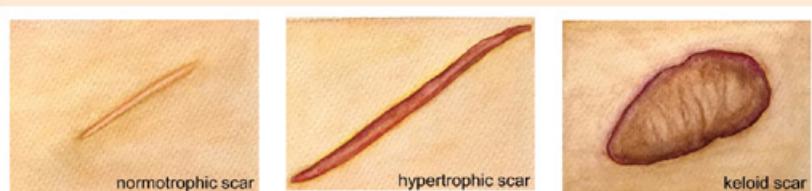


그림 1. 정상 튀어나온 흉터/ 비후성 반흔/ 켈로이드:

정상 흉터에 대해서는 프락셀 치료가 가능하지만, 비후성 반흔이나 켈로이드는 약물치료를 선행해야 한다.



이다운 교수
성형외과

셀보다 조직 염증반응이 덜 나타나고 환자가 느끼는 통증 역시 적다. 하지만 모든 흉터 레이저에 적용되지 않는 한계점 역시 존재한다.

일반적으로 필자도 튀어나온 흉터(그림 1)에 대해서는 프락셀을 주로 이용하지만, 함몰 흉에 대해서는 프락셀을 적용했을 때, 효과적인 결과를 얻지 못한 경우가 많다. 흉터는 다양한 모양으로 나타나지만 그 중에서도 함몰된 선형 흉터는 가장 개선시키기 힘들다. 찢어진 상처에 대해 봉합을 시행할 때 미숙련자에 의한 두꺼운 조직의 봉합은 열상조직 가장자리의 내번(inversion)을 유도하여 함몰 흉터를 유발하는 경우가 많다(그림 2). 또한 다양하게 조직이 상처를 받아서 상처가 낫는 과정에서 주변조직과 유착이 일어나 함몰 흉터가 발생하는 경우도 많다. 무언가에 찍힌 후 발생하는 흉터가 함몰 흉의 또 다른 대표적인 예이다. 예전에는 “subcision 테크닉”이라는 방법을 이용했는데, 흉터 조직 내로 바늘을 넣어서 수축되어 있는 흉터 밴드를 하나하나 끊어주는 방법이다.

이 방법은 통증을 유발하고 결과를 보장할 수 없어 현재는 널리 시행되지 않는다. 필자가 저술한 프락셀과 피코레이저의 함몰 흉터 개선효과에 대한 비교 논문(Lee DW, Improvement in linear depressed atrophic scar using 755-nm picosecond alexandrite laser vs. ablative fractional carbon dioxide laser. J Cosmet Laser Ther. 2022.)에 따르면 이산화탄소 프락셀 레이저에 비해 피코레이저가 더 나은 효과를 보였다. 특히 함몰 정도의 호전 뿐 아니라 흉터 치료후의 색소침착, 색소의 질감 측면에서 프락셀 보다 더 나은 효과를 보였다(그림 3).



그림 3. 함몰과 착색을 동반한 넓은 흉터. (a) 치료 전, (b) 4회 피코 레이저 치료 후. 흉터의 함몰과 색소침착이 모두 개선되었다.

흉터 레이저 치료는 반드시 필요하고 그 중요성은 모두 공감하고 있다. 필자는 여러 흉터중에서, 얇은 함몰, 넓은 폭을 가지는 경우(그림 3), 그리고 간혹 흉터 치료 중 프락셀로 흉터가 악화된 경우 피코레이저를 통해 치료해야 한다는 점을 언급하고 싶다. ■sch



학술지 등재 정보
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14764172.2022.2100915>

폐경 후 여성의 자궁경부에 발생한 지방근종의 복강경적 절제

A case report of pelvoscopic resection of lipoleiomyoma originating from the uterine cervix in a postmenopausal woman

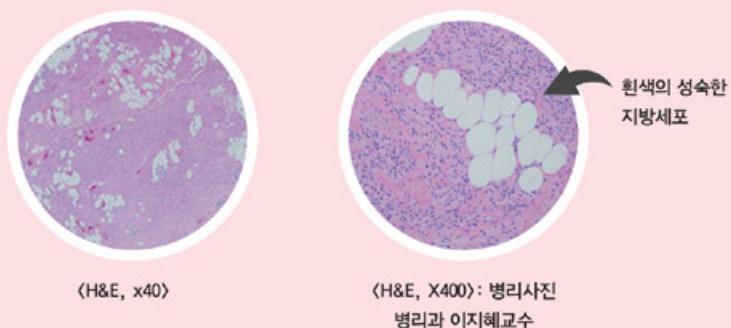
자궁의 평활근종 (uterine myoma = leiomyoma = fibroid)은 여성에서 발생하는 가장 흔한 양성 종양으로, 가임기 여성의 약 25~35%에서 발견되며, 특히 35세 이상 여성들 중 40~50%에서 발견되는 매우 흔한 질환이다.



자궁근종은 여성호르몬인 에스트로겐 (estrogen)의 영향을 받는 대표적인 호르몬 의존성 종양으로, 폐경 전에는 개수가 많아지고 크기가 커지는 경향을 보이지만, 폐경 후에는 크기가 작아지는 경향을 보이므로, 증상이 없다면 치료가 필요하지 않을 수도 있다.

따라서 폐경 후 커지는 종양의 경우는 일반적으로 양성보다는 악성일 가능성도 있어서, 반드시 수술적인 치료를 통해 악성 종양과 감별진단해야 한다.

그런데, 예외로 폐경 후에 커질 수 있는 양성 근종이 있다. 그것이 바로 근종의 변종 (variant)으로 간주되고, 발병율이 0.03~0.2%밖에 되지 않는 지방근종 (lipoleiomyoma)이다. 이렇게 불리는 이유는 구성이 평활근 세포와 성숙한 지방세포 [mature lipocytes]로 이루어져 있기 때문이다. 폐경후에 크기가 커지는 이유는 에스트로겐의 부족이 근종 내의 지방성분의 증식을 유도하기 때문으로 알려져 있다.





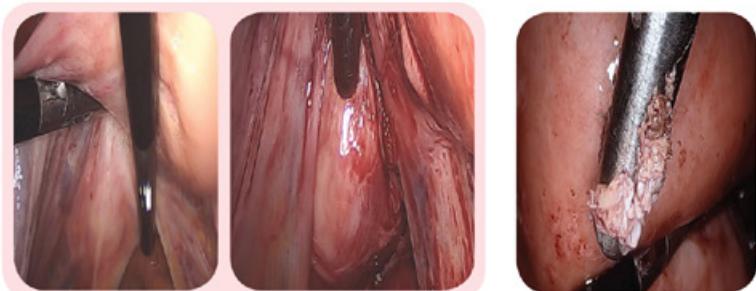
김윤숙 교수
산부인과

지방근종은 초음파에서 일반적인 평활근종과는 다르게 굉장히 특이하게 보인다. 평활근종의 경우 일반적으로 둥근 결절을 가지고 있고, 경계가 명확하고 내부에 소용돌이 모양을 보이고, 도플러 초음파에서 혈류를 공급받는 혈관이 보이는 반면, 지방근종은 에코제닉하고(색이 희고), 도플러초음파에서 혈류가 없다.



〈근총에 발생한 평활근종〉 〈자궁경부에 발생한 지방근종:증례환자〉 〈근총에 발생한 지방근종〉

상기 증례가 이전 지방근종의 증례와 다른 점은 1) 지방근종이 주로 비만한 폐경여성에서 발생하는데, 상기 환자는 정상 체중이었다는 점, 2) 발생하는 위치가 자궁의 머리(fundus)부위인데, 상기 환자는 자궁경부(cervix)에 발생했다는 점, 3) 지금까지는 수술적 제거를 개복수술로 진행했는데, 상기 환자는 복강경적으로 진행했다는 점이다. 상기 환자는 수술한지 3년동안 재발없이 잘 지내고 있다.



복강경으로 본 제거하기전 지방근종

상기 증례를 통해서, 임상에서 환자를 치료할 때, 폐경후 여성에서 특이한 에코를 보이는 종괴의 크기가 커지는 경우, 지방근종의 가능성을 반드시 감별진단으로 생각해야 하고, 제거방법도 개복이 아닌 복강경으로 가능하다는 것을 알고 있어야 한다. ■sc:

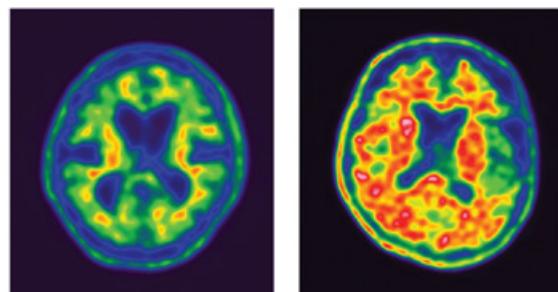


학술지 등재 정보
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9524862/>



아밀로이드 PET 검사

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



정상 뇌

알츠하이머 치매 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(체부정위적방사선치료)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



충절의 고장 아산시민을 지키는 개원의 아산중앙연합의원 김완진 원장

현충사가 있는 충남 아산시. 충절의 고장으로 불리는 그 곳에 딱 어울리는 개원의가 있다? 아산중앙연합의원 김완진 원장. 진료와 삶의 철학이 좀 남다른 그다. ‘내명자경 외단자의(內明者敬 外斷者義)’라고 한다. 조선중기 유학자인 남명 조식(曹植)의 경의(敬義)사상이 함축된 말이다. 윤리와 도덕 교과서가 떠올려지는 그 말을 풀면, ‘마음을 환하게 밝히는 것은 경(敬)이고, 행동을 결단케하는 것은 의(義)라 할 수 있다. 김 원장은 진료는 물론 자신의 삶을 대함에 있어 늘 공경과 의로움을 잊지 않으려고 노력한다. 표변하는 요즘 세태 속에서 경(敬)과 의(義)로 오롯이 살아가기란 쉽지 않을 터다. 하지만 건강과 생명을 대하는 의사. 의업을 수행하는 그의 가치와 본질을 아름답게 함에 있어서 경(敬)과 의(義)만큼 또 있을까 싶다. 충절과 경의. 참 잘 어울리는 조합이다.

이번 탐방에는 조성식 교수(영상의학과장, 진

료부장)가 동행했다. 조 교수는 김 원장을 아산시의사회장으로서 지역 개원의들에게 모범이 되는, 순천향대천안병원에도 여러모로 많은 도움을 주는 고마운 원장님이라고 소개했다.

Small Hospital 표방 ●●●

김완진 원장은 1987년 순천향대의대 졸업하고 순천향대병원에서 영상의학과 전문의 과정을 밟았다. 1992년부터 5년간 천안시 신부동에서 김방사선과의원을 운영하다, 지금의 자리로 병원을 옮겨 25년째 아산시민의 건강을 돌보고 있다.

김 원장은 ‘Small Hospital’을 표방한다. 병원의 규모의 성장만 추구하는 병원이 아닌, 환자의 아주 작은 불편과 통증도 놓치지 않는 세심한 병원이다. 세심한 검사로 정확하게 진단·치료하고, 의료전달체계를 활용해 더 나은 의료 서비스를 환자들에게 제공하려는, 오롯이 환자만을 위한 그런 병원이다.

김 원장은 2012년부터 3년간 아산시의사회장 역임에 이어, 지난해부터 두 번째 아산시의사회장으로서 봉사하고 있다. 350여명의 회원들과 함께 코로나19 극복 및 의사회 발전을 위해 노력하는 한편, 시민건강을 위해 아산시보건소, 국민건강보험공단 아산지사와 함께 '바르게 걷기운동' 캠페인 등도 펼치고 있다.

공공共工 의사가 되자 ...

김 원장은 또 공공(?)의사를 지향한다. 공감하고 공부하는 의사는 말이다. 공감은 환자의 고통에 공감하고 적절하게 잘 대응하는 좋은 의사가 되려는 노력을 말한다. 공부는 실력과 인간적인 성숙함을 겸비한 의사가 되자는 것이다. 성숙함이란 질병은 물론 환자와 보호자의 마음까지도 살뜰히 돌볼 수 있는 따뜻하고 그런 자세를 갖추려는 부단한 노력을 말한다. 그 모든 것에서 김 원장의 경의(敬義) 철학을 엿볼 수 있는 대목이다.

김 원장은 올해 서울대학교 노화고령사회연구소가 주관하는 강좌도 이수했다. 다가오는 미래의학은 '4P의학(개인 맞춤의학, 예방의학, 예측의학, 참여의학)'이 될 것을 전망하며 치르는 노력의 일환이다. 환자들의 건강한 삶과 노화방지를 통해 행복을 추구하는 미래의학을 그를 찾는 환자들을 위해 일찌감치 준비하고 있는 것이다.

스승이 가르쳐준 환자를 위한 루틴 ...

공공의사 김완진 원장다운 환자를 위한 루틴이 있다. 개원 이후 20년 동안 이어 온 것으로 진료시작 2시간 30분 전에는 병원에 나와 진료실에서 인문학과 최신의학을 공부하는 것이다. 오래 전부터 습관이 되어버린 그만의 진료준비 과정이다. 그 루틴은 2003년 순천향대의대 총동문회 총무로 일할 때 스승인 순천향대 김부성 의료원장을 보며 느끼고 배웠다. 당시 김부성 의료원장은 진료하는 날이면 이발소에서 머리부터 정돈하고 환자를 맞이하는 등 남다른 모습을 보았다고 한다.

충청의 대들보병원으로 더 큰 역할 기대

김완진 원장은 순천향대천안병원의 '환자의뢰-되



의뢰시스템'을 칭찬했다. 의뢰환자들의 검사결과, 처치 및 수술과정 등을 신속 정확하게 공유해주는 시스템이 잘 작동하고 있어 의사회 회원들의 진료에 큰 도움이 된다고 전했다.

최근 아산시의사회와 순천향대천안병원은 Hot-line을 연결했다는 소식을 거론하며 김 원장은 전원 환자의 작은 문제점이라도 긴밀히 소통하며 해결하기 위한 것이라고 설명했다. 그는 좋은 인간관계는 사소한 배려에서 출발하는 만큼 Hot-line을 잘 작동 시켜 아산시의사회와 상생발전하는 순천향대천안 병원이 돼달라고 당부했다. 마지막으로 새병원과 감염병전문병원 건립에 대한 기대를 보이며, 성공적으로 잘 건립해 지역 대들보병원으로서 더 큰 역할을 담당해 줄 것을 희망했다. ■Sci!

아산중앙연합의원은?

1996년 개원 이래 아산중앙연합의원의 누적 환자수는 10만2천여명에 달한다. 지금도 하루 평균 약 70여명의 환자가 진료실을 찾는다.

영상의학과 전문의인 김완진 원장을 비롯해 9명(의료기사3명, 간호사5명, 사무원1명)의 직원들이 환자들을 정성껏 돌본다. 검사전문병원답게 전신CT, 초음파, 유방암진단장비, RF방사선촬영장비, 골다공증검사장비, 임상병리검사장비 등 다양한 검사장비들을 잘 갖추고 있다.

김완진 원장은 건강보험심사평가원이 2017년 공개한 우리동네 고혈압·당뇨병 명의에도 이름을 올린 바 있다.



VDT 증후군

Visual Display Terminal Syndrome



정의

장시간 스마트폰이나 컴퓨터를 보며 키보드를 두드리는 작업을 할 때 생기는 눈의 피로, 어깨·목 통증 등 각종 신체적, 정신적 장애를 통칭하는 용어

원인

- ① 기계적인 원인 : 모니터의 크기, 밝기와 해상도, 전자파 등
- ② 환경적인 원인 : 작업시간, 작업의 종류, 책상과 의자의 높이, 실내 공간의 습도와 온도, 실내 공기 요염 등
- ③ 내인적인 원인 : 반복 작업, 불충분한 휴식시간, 경직된 자세, 과체중, 작업에 드는 과도한 힘, 건강관리 미흡 등

증상

- ① 눈 (안구건조증, 충혈, 시야혼탁 등)
- ② 목통증 (거북목증후군, 경추추간판 탈출증 등)
- ③ 어깨통증 (근육통, 근막동통증후군 등)
- ④ 손목통증 (손목터널증후군, 손목관절염 등)
- ⑤ 허리통증 (만성요통, 염좌, 요추추간판탈출증 등)

VDT 증후군 예방 5대 수칙

01
허리는
의자 등받이에
지지되도록 하며
곧게 펴고
바르게 앉기

02
모니터는
화면 상단과
눈높이가
일치하도록 맞추기

03
키보드와 작업대
높이는 팔꿈치
높이 정도로
조절하기

04
키보드와 마우스는
손목이 꺾이지 않고
곧은 자세를 유지할
수 있도록 하기

05
1시간 이상
일한 경우
10분씩 휴식을
취하기

VDT 작업자를 위한 자세



VDT 작업자를 위한 바른 자세



잘못된 자세

VDT 작업자를 위한 스트레칭



양쪽 각 5초

양손을 깍지 끼고
한 팔씩 위쪽으로
뻗친다



양쪽 각 5초

팔꿈치를 잡고
옆으로 굽힌다.



양쪽 각 5초

양손을 깍지 끼고
한 팔씩 위쪽으로
뻗친다.



10초

양 어깨를 위쪽으로
올린다.



양쪽 각 5초

몸통 뒤에서 손목을 잡고
밑으로 잡아당기며
목은 반대로 굽힌다.



양쪽 각 5초

양손을 깍지 끼고
한 팔씩 위쪽으로
뻗친다.



8초

양손을 모으고
아래로 힘을 준다.



8초

양손을 모으고
몸쪽으로 힘을 준다.

협력 병·의원을 위한
Special Service

1 STOP DAY 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**

신경외과 응급환자 **010-2810-2180**

심장내과 응급환자 **010-6705-2120**

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 : 오전 - 목 / 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

진료정보교류사업

진료정보교류 사업개요

의료의 연속성을 보장하기 위해 개인정보 제공에 동의한 국민(환자)에 대하여 본인의 진료기록을 원하는 의료기관에 전자적 방식으로 안전하게 송수신하여, 의사가 환자 진료에 참조할 수 있도록 교류하는 서비스

- 진료정보교류 서비스 참여는 국민과 의료기관의 선택사항 (의료기관 종별, 지역과 상관없이 모든 서비스 이용 가능)

서비스 흐름도

환자의 진료기록(진단, 검사, 약물, 수술, 알리지 및 영상 등)을 포함하여 진료의뢰, 회송서를 전자적으로 전송

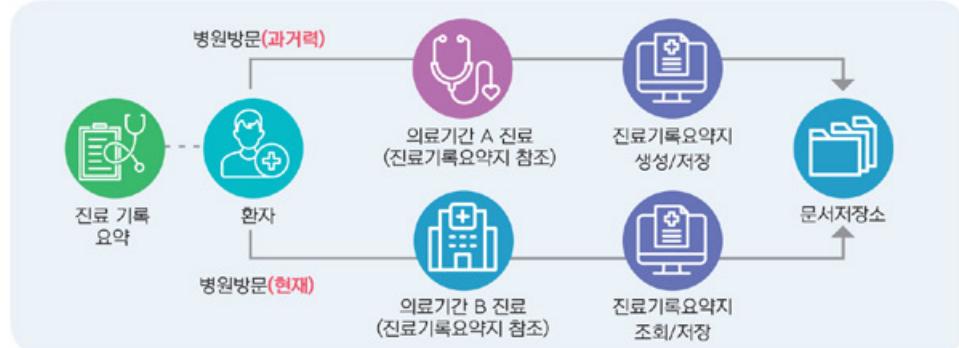
■ 진료의뢰



■ 진료회송

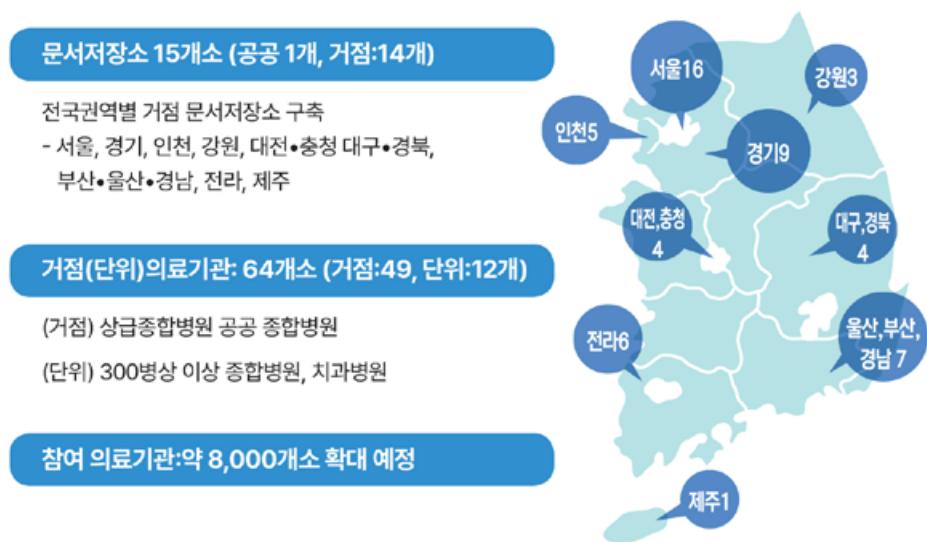


■ 진료기록요약지 (진료이력) 생성



진료정보교류 의료기관 현황

- 진료정보교류사업 확산을 통해 전국 9개 권역 / 15개 문서저장소를 기반으로 거점의료기관 61개소 / 협력 의료기관 8000개소 확대 (예정)
- 순천향대학교 천안병원 148개소 모집 / 12월중으로 진료정보교류 프로그램 설치 완료 예정



진료정보교류 사업에 참여하는 의료기관 및 환자의 강점

■ 참여 의료기관

- 환자 진료 이력을 참조하여 진료의 연속성 강화
- 진료정보교류 체계 구축으로 신속한 진료지원과 협진 네트워크 강화
- 연속성 있는 처방, 검사결과 등 진료정보 제공을 통한 의사결정 지원에 따른 의료서비스 품질 향상
- 추후 진료정보교류를 이용한 진료 의뢰 시 건강보험 수가청구 가능하도록 구체적인 방안 논의 (예정)

■ 환자

- No Paper, No Film으로 의료서비스 접근성과 편리성 향상
- 진료협력센터에서 의뢰된 환자에게 직접 의료 상담 및 정확한 진료 예약 서비스
- 진료이력을 참조해 신속하고 빠른 진료 대응으로 환자의 위험도 감소
- 중복 진료·처방 최소화로 의료비 절감

구강작열감증후군 진단에서 침샘스캔이 가지는 임상적 의미

Clinical Utility of Quantitative Parameters of Salivary Gland Scintigraphy for Diagnosing Burning Mouth Syndrome



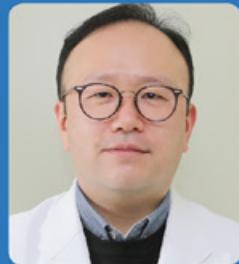
구강작열감증후군 (Burning mouth syndrome)은 특정한 유발 원인 없이 구강에 불편함을 동반하는 만성 질환으로써, 중년 여성에게 호발하는 것으로 알려져 있다. 환자가 호소하는 여러 불편한 증상에는 “따갑다”, “혀가 갈라지는 것 같다” 등의 여러 증상들로 표현되곤 한다. 구강작열감증후군의 진단에는 객관적인 검사 들보다는 임상의의 주관적 관찰등을 통해 이뤄지곤 한다.

구강작열감증후군의 원인으로는 당뇨, 갑상선질환등과 같은 기저 질환이 있거나 혹은 정신적 스트레스 및 불명으로 알려져 있다. 그 기전으로 정확히 알려진 바가 없으나 최근 연구에서는 구강과 관련되어 있는 신경병증이 원인으로 주목받고 있다.

구강작열감증후군에서 환자가 호소하는 불편증 입마름증이 동반되는 경우가 많다. 이런 입마름증의 경우 정상인과 신경병증과 관련된 침샘기능이 달라져 유발될 것이라는 연구들이 보고된 바 있다. 기존 연구에서 구강작열감증후군 환자의 82%에서 혀의 앞쪽 2/3를 지배하는 고삭신경(chorda tympani)의 기능부전을 확인한 바 있다. 구강작열감증환자의 입맛변



이상미 교수
핵의학과



박재홍 교수
이비인후과

화는 해당 신경의 손상으로 인한 것으로 추론하고 있으며 이 신경 손상은 입맛 변화 뿐 아니라 심차신경과의 상호 작용을 통해 감각의 변화를 동반하게 된다고 설명한다. 고삭신경은 턱밀샘과 혀밀샘의 침분비에 관여하며, 턱밀샘의 침샘은 신것등의 자극이 없는 평상시 구강내의 침분비와 관련되어 있다. 그러므로 구강작열감증후군 환자에서 고삭신경의 손상은 구강작열감증후군에서 입마름 증상을 유발하는 것과 관련이 있음을 추론할 수 있다.

침샘기능을 확인할 수 있는 핵의학의 대표적인 검사가 침샘스캔인데 해당 검사를 통해 실제적인 침샘의 침 만들어짐, 신 것을 복용 시 침이 분비됨을 직접적으로 확인할 수 있다. 그 뿐 아니라 시간의 흐름에 따라 침샘에서 기능이 어떻게 달라지는지를 시각적으로 표현할 수 있어 그 데이터 기반으로 여러 정량적인 평가 지표를 확인할 수 있는 특징이 있다.

이 연구에서는 입마름증을 동반한 구강작열감증후군 환자에게 침샘스캔을 시행함으로써 여러 평가 지표를 획득하고 그 지표를 통해 1) 임상의가 환자를 진단함에 있어 객관적 지표 2) 기존 연구에서 추론하고 있는 신경병증과의 관련성에 대한 근거를 제공하였다.

침샘스캔에서 획득한 22개의 정량적 지표를 통해 진단능을 평가하였으며 그 결과 1) 침샘 분비 자극 전 구강 내 방사능(pre-stimulatory oral activity) 및 2) 턱밀샘에서 침이 섭취되는 정도(uptake speed)가 현저히 떨어짐을 확인할 수 있었다. 또한 독자적인 점수 시스템을 도입하여 일차성 구강작열감증후군의 진단능 향상을 확인하였다.

이 연구에서 고삭신경이 작용하는 1) 턱밀샘의 기능 저하 및 2) 신 것을 복용하기 전의 구강내에 침분비 상태 역시 저하되어 있음을 확인함으로써 기존 연구에서 추론하고 있는 입마름증을 동반한 구강작열감증후군의 기전을 침샘스캔이라는 객관적인 핵의학 검사를 통해 확인한 최초의 연구이며 이 결과를 토대로 임상의가 해당 질환을 진단함에 있어서 또 하나의 근거로 사용할 수 있는 가능성을 제시한데 의미가 있다고 할 수 있다. ■ SCH



학술지 등재 정보
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36140657/>

물, 건강관리의 시작



수분은 체중의 약 60%로 우리 몸의 구성성분 중 가장 높은 비율을 차지한다. 수분은 음식물의 소화·흡수에 필요하며, 영양소를 운반해 주는 역할을 할 뿐만 아니라 노폐물을 배출시키는 데에도 그 기능이 있다. 체내 총 수분량의 2%가 손실되면 갈증을 느끼고, 4%가 손실되면 쉽게 근육 피로감을 느낄 수 있으며, 12%가 손실되면 무기력 상태에 빠질 만큼 수분은 인체 내에서 매우 중요한 요소임에는 틀림이 없다. 때문에 한국영양학회와 보건복지부가 제시하는 「한국인 영양소 섭취 기준」에서는 수분에 대해 충분섭취량을 설정하여 섭취를 권고하고 있으나 최근 국민건강영양조사 결과에 따르면 우리나라 사람들의 약 62%가 수분섭취 기준을 충족하지 못하는 것으로 나타났다. 특히 고령층으로 갈수록 그 비율이 높아지는 것으로 확인되어 주의가 요구된다.

건강관리에 관심이 많은 요즘, 여러 가지 건강기능식품을 앞다투어 쟁기기 전에 나의 수분섭취 상태는 어떤지 한번 점검해 보면 좋을 듯하다.

수분은 음식(국물, 과일, 야채류 등의 수분)과 액체(물, 음료)를 통해 섭취할 수 있는데, 20세 이상 건강한 성인에서 음식으로 섭취하는 평균 수분량을 제외하고 액체로서 남자는 하루1,200ml, 여자는 1,000ml를 충분섭취량으로 제시하고 있

다. 종이컵(1컵 180ml) 기준으로 남자는 6.5컵, 여자는 5.5컵 정도가 되는 셈이다.

그 중 1컵은 남녀 모두에서 우유로 섭취할 것을 권장하며, 그 외에는 일상적으로 섭취하는 물, 차, 주스류 등이 포함된다. 성장기와 성인에서 액체섭취 비율을 보면 탄산음료와 커피가 많은 부분을 차지하고 있으며, 이는 물로서의 수분섭취 감소에 영향을 미치는 것으로 생각된다. 이런 상황은 건강관리에도 좋지 않은 결과를 초래할 수 있는데, 실제로 한 연구(Pan A, 2012)에서는 하루에 탄산음료와 같은 가당음료를 1회 섭취하는 것이 제2형 당뇨병 위험을 9% 높일 수 있으며, 가당음료 1컵을 물로 대체하면 발병위험을 7% 감소시키는 것과 관련이 있다고 보고하기도 하였다. 따라서 건강한 수분 섭취를 위해서는 일단, 음료보다는 물과 우유의 섭취를 권장하며 음료를 선택해야 한다면 가급적 가당음료나 카페인음료는 자제하면서 하루섭취량을 조절하는 것이 좋겠다.

결론적으로, 하루쯤은 나의 수분섭취 상태를 스스로 평가해보길 추천한다. 액체로서 하루에 얼마큼의 수분섭취를 하고 있는지, 건강한 패턴으로 섭취하고 있는지를 돌아보고 건강관리를 새롭게 시작해보는 계기가 되길 바란다.

구강작열감증후군, 구강건조증 등과 같은 질환에서도 수분섭취는 꽤나 중요하며, 특히 고령에서는 갈증에 대한 민감성 저하로 수분섭취가 부족하기 쉬워 보다 적극적인 섭취가 필요하다. 구강 통증이 있는 경우 자극이 강한 음식이나 뜨거운 음식, 탄산음료 등을 마시면 증상이 악화될 수 있으며, 반대로 비탄산 음료를 마시면 증상이 호전된다고 알려져 있다. 구강건조증이 심할 때는 입안에 염증이 없다면 침 분비 자극을 위해 신 음식을 먹는 것이 도움이 될 수 있으므로 물에 레몬을 띄워 마시거나 얼음이나 얼린 과일을 입에 머금고 있어도 증상호전에 효과가 있을 수 있다. 또한 무가당 사탕이나 껌을 활용하는 방법도 추천된다. 더불어 구강 청결을 유지하는 것이 중요한데 입안을 자주 행구어 주고, 가글링 용액 사용시에는 알코올이 포함되지 않은 제품을 선택하는 것이 좋겠다. 구강작열감증후군 환자에서 구강건조증을 호소하는 경우가 약 40%정도로 매우 흔한 증상이기 때문에

수분섭취의 중요성이 강조된다고 볼 수 있다. ■scf

출처 : 대한영양사협회, 한국영양학회, 1)Am J Clin Nutr 2012;95:1454-60



한민지 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



041)570-2988~9

진료/시술 상담

가정의학과 오정은 교수 월(오후), 수(오전)

내분비내과 전성완 교수 수(오후), 금(오후)

소화기내과 내과적시술 상담

영양팀 영양평가·관리

정신건강의학과 심리상담

재활치료팀 운동처방

수술

외과 위소매절제술 / 루와이위우회술 / 위밴드술 건강보험 적용

고도비만수술 전문교수

수술은 대한비만대사외과학회의 공식인증을 받은 고도비만수술 외과 전문의가 시행합니다.



손 명 원 교수

송 금 종 교수

당뇨병도 고도비만수술로 치료

고도비만환자 외에도 당뇨환자를 대상으로 수술치료를 제공합니다.

고도비만수술은 약물치료로 해결이 되지 않는 당뇨병 치료에도 매우 효과적입니다.

특히 비만도가 높지 않은 당뇨환자에서 고도비만수술의 치료효과는 획기적입니다.

새병원 개원 맞춰 스마트병원 구축 나섰다

순천향대학교 부속 천안병원이 스마트병원 워크숍을 개최했다. 워크숍은 스마트병원 구축을 위한 비전 선포 및 교직원 대상 로드맵 공유를 위해 마련됐다. 스마트병원이란 인공지능(AI), 사물인터넷, 로봇공학, 빅데이터와 클라우딩 등 정보통신기술이 접목된 미래형 병원. 새병원 개원에 맞춰 스마트병원을 구축한다는 계획이다. 순천향대천안병원은 지난 5월 추진 TFT(팀장 백무준 연구부부장)를 구성하고 스마트병원 구축에 본격 시동을 걸었다. 출범 이후 TFT는 국내 병원들을 대상으로 스마트병원 구축현황 조사를 비롯해 방문 벤치마킹에 나섰으며, 외부 전문업체에도 자문 과정을 거치며 최근 들어 종합계획안 구성을 완료했다. 지난 10월에는 스마트병원 도약을 위한 비전 공모도 진행했다. 116명의 교직원들로부터 총 147개의 비전 후보작이 제출됐으며, 3차의 선정과정을 통해 비전은 '스마트 의료혁신으로 지역사회와 국가발전에 기여하는 환자중심병원'으로 확정됐다. 워크숍은 ▲비

전선포식 ▲비전공모 시상식 ▲로드맵 설명 ▲초청강연(국내 스마트병원 동향) 등의 순서로 이어졌다. 시상식에서는 로봇이 등장해 눈길을 끌었다. 코가로보틱스의 서빙 로봇은 비전 응모자 상장 수여를 돋고, 축하인사도 전하는 등 스마트병원 워크숍의 분위기를 돋웠다. 초청강연은 한국보건산업진흥원 이지선 팀장(미래의료팀)의 총 39개에 달하는 스마트병원 선도모델 개발 경험들을 중심으로 진행돼 참석자들의 관심이 크게 집중됐다. 워크숍에서 거론된 도입예정 스마트기술은 ▲빌딩자동화시스템 ▲컨베이어시스템 및 고속기송관 ▲병실환자정보 전자태그 ▲언택트 출입통제시스템 ▲라이브 서저리 시스템 ▲비큰 호환 무선접속장치 및 실시간 위치추적시스템 등 네트워크 인프라 ▲실시간 환자 모니터링을 위한 클리니컬 커맨드센터 ▲스마트수술실 ▲클리니컬 데이터 웨어하우스 ▲AI로봇 ▲보이스 EMR 등 매우 다양하다.



최성준 교수, 행안부장관 표창 수상

이비인후과 최성준 교수가 '2022년 범부처 재난안전 연구개발 성과 대상' 시상식에서 행정안전부장관 표창을 받았다. 표창은 정부가 주관한 '제1차 감염병 방역기술 개발 사업'에서 우수한 성과를 보인 연구책임자에게 주는 상이다. 최 교수는 사업에서 코로나19 환자 중에서 폐렴 환자를 선별해내는 '포터블 호흡기 진단통합 시스템 방역기기'를 개발했다. 개발된 기기는 AI 기술을 활용한 것으로 체온측정, 흉부 엑스레이 촬영 및 판독, 산소포화도 측정 등의 기능을 모두 갖춘 '포터블 저선량 엑스레이 기기'다.

카카오브레인과 흉부엑스레이 AI 진단 솔루션 개발 맞손

주식회사 카카오브레인과 '흉부엑스레이 AI 진단 솔루션 개발'을 위해 공동연구계약을 맺었다. 양 기관은 이번 계약체결로 병원에서 흔히 실시하는 흉부엑스레이(Chest X-ray) 검사의 정확한 판독을 돋는 AI 진단 솔루션(판독기기) 연구개발에 착수했다. 연구책임자인 최성준 교수는 "카카오브레인과 공동 개발할 흉부엑스레이 AI 진단 솔루션은 초거대 빅데이터를 활용해 AI로 분석해 의료진이 보다 빠르고 정확하게 판독·진단하도록 돋는 첨단 기능들을 갖추게 될 것"이라고 밝혔다. 최 교수는 이어 "우리병원 외에도 순천향대서울병원과 구미병원도 연구에 참여하며, 솔루션이 개발되면 폐암, 폐결핵, 폐결절, 폐부종 등 폐질환을 비롯해 100여 종의 질병 진단에 큰 도움을 줄 것"이라고 말했다.



송금종 교수, 대한탈장학회 우수논문상 수상

외과 송금종 교수가 '2022년도 대한탈장학회 정기총회'에서 우수논문상을 수상했다. 송 교수는 인공그물막(mesh)을 활용한 요추탈장 치료법을 보고한 논문, '요추탈장의 복강경적 치료에 관한 2증례(Laparoscopic Repair of Lumbar Hernia: A Report of Two Cases)'로 수상했다.

순천향대천안병원 주요논문

11월

1) 재활의학과 김민수 교수

Elucidating the mechanisms of post-stroke motor recovery mediated by electroacupuncture using diffusion tensor tractography

확산텐서영상은 이용한 전기자극치료의 뇌졸중 후 운동기능 회복 메커니즘 탐구

2) 산부인과 김윤숙 교수

A case report of pelviscopic resection of lipoleiomyoma originating from the uterine cervix in a postmenopausal woman

폐경후 여성에서 자궁경부에 발생한 지방근종의 복강경적 절제 1예

3) 성형외과 변제연 최환준 교수

Clinical significance of early venous enhancementon CT angiography of the ischemic lower limbs

허혈성 하지의 전산화 단층 활영술에서 조기 정맥 증강의 임상적 의미

4) 산부인과 전섭 교수

Targeted drug delivery nanocarriers based on hyaluronic acid-decorated dendrimer encapsulating gold nanoparticles for ovarian cancer therapy

난소암 치료를 위한 금 나노입자를 캡슐화하는 히알루론산-덴드리머를 기반으로 한 표적 약물 전달 나노구조체

5) 핵의학과 이상미, 이비인후과 박재홍 교수

Clinical Utility of Quantitative Parameters of Salivary Gland Scintigraphy for Diagnosing Burning Mouth Syndrome

구강작열감증후군 진단에서 침샘스캔이 가지는 임상적 의미

6) 정형외과 윤성준 전공의, 김준범 김우종 교수

Evaluation of the Quality of Information Available on the Internet Regarding Chronic Ankle Instability

만성 발목 불안정성에 관한 인터넷 정보의 질 평가

7) 응급의학과 문형준 교수

Identification of out-of-hospital cardiac arrest clusters using unsupervised learning

비지도학습을 이용한 병원 밖 심정지 환자 발생 양상 인식법

8) 신경외과 오재상 교수

Short- and long-term mortality of subarachnoid hemorrhage according to hospital volume and severity using a nationwide multicenter registry study

전국 다기관 레지스트리 데이터를 이용한 병원 규모 및 환자 중증도에 따른 지주막하출혈의 장기 및 단기 사망률 분석

9) 소화기내과 이태훈 교수

Efficacy analysis of hemostatic spray following endo-

scopic papillectomy: A multicenter comparative study

내시경유두부 절제술후 지혈분말제 효과에 대한 다기관 비교연구

10) 성형외과 최환준 교수

Controlled release of vascular endothelial growth factor (VEGF) in alginate and hyaluronic acid(ALG-HA) bead system to promote wound healing in punch-induced wound rat model

쥐 피부 결손 모델에서 성장 치료를 위한 알지네이트와 하이알루론산 기반 서방형, 분비속도 조절형 혈관내피세포성장인자 전달체에 대한 연구

12월

1) 응급의학과 문형준 교수

Evaluation of optimal scene time interval for out-of-hospital cardiac arrest using a deep neural network

딥러닝을 이용한 병원 밖 심정지 환자를 위한 이상적인 구급대 체류 시간 분석

2) 신경과 이승철 양광익 교수

Does REM sleep-dependent obstructive sleep apnea have clinical significance?

.deep睡眠면의존수면무호흡은 임상적 의미가 있는지?

3) 성형외과 변제연 최환준 교수

A long-term follow-up study of diabetic foot ulcer usingmicronized acellular dermal matrix

미분화된 무세포 진피 기질을 이용한 당뇨발의 치료 결과의 장기간 추적관찰

4) 병리과 안해인 교수 핵의학과 이상미 교수

Predicting the Recurrence of Gastric Cancer Using the Textural Features of Perigastric Adipose Tissue on [18F] FDG PET/CT

위암 주변 지방의 FDG PET/CT 영상분석을 통한 재발능 예측

5) 신경외과 오재상 교수

Change of mortality of patients with acute ischemic stroke before and after 2015

급성기 허혈성 뇌졸중의 2015년 전후의 사망률 변화 분석

6) 성형외과 이다운 김준혁 교수

Reduction of comminuted fractures of the anterior wall of the frontal sinus using threaded Kirschner wires and a small eyebrow incision

나사선 K 강선 와이어와 작은 눈썹 절개를 사용한 전두동 전벽의 분쇄 골절 치료법



외래진료 일정

본 일정은 진료교수의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

방문 전 반드시 콜센터에 일정을 확인하시기 바랍니다.

[2022. 12. 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			

비상증	목,금,토	월	췌장 및 담도질환, 췌담도내시경
김홍수	목,금	월,수	간암, 간염
이태훈	월,수	수,목	췌장, 담낭 및 담도질환, 췌관도 치료내시경, 초음파 내시경사출
이세현	월,화,토(교대)	목,금	간질환, 간증양
정윤호	화,수,목		위장관질환, 소화기기압, 염증성장장질환(궤양성대장염, 크로hn), 조기위 및 대장암치료내시경
조양신	월,금,토(교대)	화	위장관질환, 소화기기압, 위식도역류질환, 위장관치료내시경
양재국	목,토(교대)	화,금	췌장, 담낭 및 담도질환, 췌관도 치료내시경, 초음파 내시경사출
고재성		수	일반 소화기내과 질환
조재용		목	일반 소화기내과 질환

심장내과 570-2820			
---------------	--	--	--

진동규	월,화,목,금	월	협심증, 심근경색증, 고혈압, 심장질환, 부정맥, 고지혈증
이승진	월,수	수,목	협심증, 심근경색증, 심부전증, 심혈관계증제사출, 부정맥, 고혈압, 고지혈증
신원용	월,화,목	화	협심증, 심근경색증, 고혈압, 부정맥, 고지혈증, 심부전
박상호	월,수,금	월,화	협심증, 심근경색증, 막초동맥질환, 고혈압, 고지혈증, 심부전, 부정맥
전 용	수,목,토(교대)	월,목	협심증, 심근경색증, 심부전증, 심장판막질환, 관상동맥질환, 심초음파
김희동	금,토(격주)	화,수,금	심장초음파, 심부전 고혈압, 고지혈증, 무기력, 심장판막질환, 심근경증, 협심증, 폐고혈압
최하영	화(교대)	수,목,금	부정맥, 인공瓣膜증기, 실신 협심증, 심근경색증, 심부전증, 심장판막질환, 관상동맥질환, 심초음파
일반의		월,화	

호흡기 알레르기내과 570-2812, 2192			
---------------------------	--	--	--

김용훈	월,화,수,목		폐종양
서기현	목,금,토(교대)	월,화	환경 및 면역성 폐질환, 폐종양, 치료기판지 내시경
나주우	화,목	월,수	만성폐쇄성폐질환 천식, 폐결핵, 폐종양, 만성기침
최새성	수	월,목,금	염증성질환 및 만성기침, 폐종양, 급성호흡부전증
이호성	월,수,금	화	만성기침, 만성기도질환, 폐종양
류지임	화,금,토(교대)	수,목	결핵, 비결핵항산균폐질환, 증후자관리, 페이식
김진영	월,토(교대)		일반 호흡기내과 질환
이지혜	수토(교대)	월	일반 호흡기내과 질환
일반의		월,화	

신장내과 570-2110			
---------------	--	--	--

이은영	월,수,목	화	신부전증, 신장이식, 혈액복막투석, 고혈압, 당뇨병성 신증
길효숙	화,금,토(교대)	월,수	신부전증, 신장이식, 사구체신염, 혈액복막투석, 농약중독연구소
박선례	월,화,토(교대)	화,금	혈액접근로관리, 혈액복막투석, 사구체신염, 농약중독연구소
조남준	수,금,토(교대)	월,목	신장이식, 혈액접근로관리, 사구체신염
송호섭	목	수	일반 신장내과 질환
이동진	목,금		일반 신장내과 질환
일반의		월,화	

종양혈액내과 570-2124			
-----------------	--	--	--

이구택	수,금,토(교대)	월	각종 암, 비혈, 박혈병 등 혈액질환의 전문 항암제 치료, 표적치료
배선흥	수,목,도	월,수	신부전증, 신장이식, 사구체신염, 혈액복막투석, 농약중독연구소
이상칠	월,화,목,토	화,목	질경도암, 두경방암, 대장암, 폐암 등 고령암, 악성침울증, 다발성 골수증 등 각종 혈액암의 항암치료
김한조	월,화,토	수,금	유방암, 위암, 대장암, 등 각종 암의 항암화학요법과 표적치료, 각종 혈액암의 항암치료
일반의		월,화	

내분비내사내과 570-2187, 2847			
------------------------	--	--	--

김상진	화,목,토(2,4주)	월,수	당뇨병, 갑상선, 부신, 기타 내분비질환
김여주	월,수	화,목	당뇨병, 갑상선, 뇌하수체, 기타 내분비질환
이명식	목		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	수,목	바이러스 감염, 끄떡기무시, 각종 염증질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉
유시내	화,금	월	바이러스 감염, 끄떡기무시, 각종 염증질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉
박정완	수,목,토(3주)	화,금	바이러스 감염, 끄떡기무시, 각종 염증질환, 결핵, 성병, 에이즈, 해외여행클리닉
일반의		월,화	

관절유마티스내과 570-2811			
-------------------	--	--	--

장성혜	화,수,금	월,금(심층)	류마티스관절염, 강直성성적주증, 반응성관절염, 건선관절염, 전신홍반루푸스, 이성원
이성원	월,목	화,수,목	전신성강直증, 통증관절염, 염증성그물, 결체조직증후군, 베제트
일반의		월,화	

신경과 570-2290			
--------------	--	--	--

박형국	월,화,수,목,토(교대)	목	뇌전증 및 실신, 뇌졸중, 치매, 어지럼증
양광익	월,화,목,토(교대)	화	수면장애 및 뇌전증, 뇌혈관질환 및 어지럼증, 의식변화 및 치매, 다리자리
정두신	금,토(교대)	월,수,목	뇌혈관질환, 근신경계질환, 페킨슨-운동성질환, 임상-역학, 의료감정
양영순	수	화,수,금	치매 및 기억장애, 뇌졸증, 페킨슨병, 두통, 어지럼증
서진명	휴진		
박종규	화,목	월,금	파킨슨병, 뇌졸증, 두통, 어지럼증
이승철	금	화	수면질환, 일반 신경과 질환
일반의		월,금,토(교대)	금

외과 570-2140, 2840			
-------------------	--	--	--

담당교수	오전	오후
화,금		

백무준	수	월
김성용	화,목,토(교대)	
배상호	목	화
한신욱	월,수,토(교대)	
손명원	휴진	
정해일	월(교대)	수
인태훈	목,토(교대)	화
이종은	목,토(교대)	화,목
송금종	월,금,토(교대)	
홍상훈	토(교대)	월,수
강동현	월,금,토(교대)	
이현용	수	금
윤종혁	화	목
김현정	화	월,수,금
송준환	화,목,토(교대)	
김호	수금,토(교대)	
정활립	수	월,화,목
고지원	월,토(교대)	수
송근백	월,토(교대)	수,목,금
일반의		월,금

소아청소년과 570-2169, 2169		
-----------------------	--	--

박준수	화,목,금	월
박경애	수,목,토(교대)	월,화
유경희	월,토(교대)	화,목
김승수	화,수,금	화
김윤숙	월,수,금,토	화
임은정	목	월,목,금
류애리	휴진	

신경외과 570-2180		
---------------	--	--

윤석만	월,수	목
심재준	월,화,목	수
오재상	화,목,토(교대)	월
오현진	금,토(교대)	화,수
안재민	휴진	
윤기용	토(교대)	화,금

정형외과 570-2170		
---------------	--	--

박종석	수,금	수
김준범	월,수	수,금
홍창화	월,화,목	월
권세원	화,목	화,목
정기진	휴진	
김우중	수,금	수,금
김창현	금,토(교대)	화,금

흉부외과 570-2190		
---------------	--	--

이석열	월,화,토(격주)	월,화
이승진	수,금,토(교대)	수
송인학	목,토(교대)	목,금
김정원		화,목
김준혁	월,수,목	월,수
최환준	화,금	화
이다운	월	화,목
변제연	토(교대)	수,금

안과 570-2260		
-------------	--	--

김소영	화,목,토(1,3주)	월,목

<tbl_r cells="3" ix

전문 진료 분야

위암센터(위암, 위장관외과, 복강경)

대장암, 직장암, 대장암클리닉, 복강경수술

유방암

간암, 담도암, 쥐진암수술, 긴이식, 신장이식

유방암 및 갑상선암클리닉, 내분비외과

상부위장관질환, 복강경, 소아외과, 탈장, 외상, 비만대사수술

간·담도·췌장경관절환, 탈장, 외상

하부 소화기질환, 양성형문질환, 외상, 복막암클리닉

유방암, 유방질환 및 갑상선암클리닉, 외과초음파

위장관질환

유방암, 내분비외과

대장암, 직장암, 대장암클리닉·복강경수술

금연 및 관통체계 수술, 평생나동네 복지증, 학자증, 부정맥증, 통증증수술, 홍채경내 종양, 산경이식 및 간이식

위장관질환, 탈장, 위식도역류수술

대장·직장질환, 양성형문질환

소아알레르기

소아알레르기증상학, 소아신장학

소아심장학, 심장조음파, 소화기학, 가와사끼병

소아신경학, 영유아발달클리닉

- 신생아학, 영유아발달클리닉, 소아진료

소아진료, 내분비학

신생아학, 영유아발달클리닉, 소아진료

일반 소아청소년과 질환

일반 소아청소년과 질환

부인비뇨학, 폐경클리닉, 절대공증, 일반부인교(자궁, 난소종양)

부인내분비, 폐경, 일반부인과

부인암자궁암(난소암), 부인종양(자궁근증, 난소종양, 복강경자궁경관내시경), 자궁경부이동증클리닉

고위험임신(조산, 전자태반·무력증, 다胎임신, 임상조산(조산증))

복강경, 자궁근증, 부인암증상, 난소증상, 자궁경관내시경, 신경외과, 복강경클리닉(자궁경, 단골과, 자궁경관내시경, 난소증상)

일반 산부인과 질환

뇌혈관질환(뇌출증수술), 혈관내치료, 뇌종양

척추(척추디스크)질환, 척수질환, 척추신경·밀초신경질환, 척추외상

뇌혈관내수술(뇌출증수술), 뇌종양, 뇌외상

뇌종양(뇌내시경 수술), 방사선 수술, 뇌외상

퇴행성 척추질환, 척추변형, 척추증양, 뇌·척주 외상

일반 신경외과 질환

고관절질환 및 골반부외상, 인공관절성형술

어깨·팔꿈치·쇄골질환 및 외상, 어깨 및 팔꿈치 관절경 수술

척추질환 및 변형, 척추외상, 골다공증

무릎관절염·관절증수술 및 인공관절(화환), 스포츠상무릎인대손상, 인골손상, 무릎관절증외상

수부·소아·루미타스관절증

족부·족관절 질환 및 외상

고관절 외상 및 질환, 고관절 인공관절(화환), 골반·대퇴부 외상 및 질환, 스포츠손상

예·식도질환, 심장혈관질환, 흉강경수술, 정맥류클리닉, 세가슴클리닉, 세마린보수술, 다이증클리닉

폐·식도질환, 심장혈관질환, 흉강경수술, 오목거울클리닉, 다한증클리닉

기흉·식도질환, 일상질환·증후群증후군수술, 하지망관(트로스)수술, 단골증강경 수술, 폐양수술, 증강증강 수술

성인심장질환(관상동맥, 판막, 부정맥, 대동맥)

임상증후군외과·연부증후군, 유방재건·성형, 노(코)성형, 미용외과, 흉터(걸리)드리드수술외과, 악연암·양·신현성 기형

미용외과(흉터증상), 당뇨발/하지마세제(피부암)·연부조직 증양, 일굴·뼈·골절

유방재건·성형, 코성형, 흉터리에이저, 안면 외상

일반 성형외과 질환

소아안과, 안성형, 신경안과, 보톡스, 사시클리닉, 소아백내장

망막·유리체·포도막

망막·유리체·포도막

백내장, 녹내장

일반 안과 질환

비대부비동연, 알레르기, 코골기 및 수면무호흡, 코성형, 후리증, 부비동연, 맨도 및 아데노이드 비대

이과(중이염, 소이중이염, 어지럼증, 이명), 인공외우이식

담당교수	오전	오후	전문 진료 분야
최성준	화,금	월,화	이과(난청, 중이염, 이명, 인엔마비, 이성형), 인공외우이식
박재홍	화,목,금	금	갑상선두경부외과(두경부종양, 갑상선증증 탕액증증) 음성장애 편도 및 아데노이드 비대
박인진	월,수	월,수	갑상선두경부외과(두경부 갑상선증증 탕액증증) 음성장애 편도 및 아데노이드 비대
이동연	화토(교대)	수,금	비과·일반 질환
일반의	월,화,수,금,토	월,화,수,금	일반 이비인후과 질환
피부과 570-2270			
이성열	월,화,금,토	수	소아피부질환, 아토피피부염, 백반증, 알리자접촉피부염, 대상포진, 건선
김정은	화,금	화,목	안면홍조, 어드름, 흉터관리, 건선, 백반증, 메디컬스킨케어
정의현	월,수,목,토(교대)	월,금	피부외과(피부암, 모발이식), 피부미용레이저
일반의	수	목,금	일반피부과질환
비뇨의학과 570-2275			
전윤수	월,수,목,토(교대)		비뇨기증증, 내비뇨 및 복강경
이창호	화,토(교대)	화,수,목	배뇨장애 및 요설증, 비뇨기증증
김두상	월,화,토(교대)	월,목	소아비뇨생식기질환, 오로걸식
양희조	금(교대)	월,화,금	내비뇨 및 복강경, 오로걸식(전립선비대증(홀립))
김기홍	수,목,금,토(교대)	수	종양, 남성/여성 배뇨장애, 전립선
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, 치매조기검진클리닉
김자선	화,수,금,토(교대)	수	우울증, 조증증, 조현증, 불안장애, 직장인스트레스관리
이현아	목,금,토(격주)	월,금	일반 신경정신과질환
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, 갑상샘암, 육증, 위암, 혀담도암, 켈로이드
원용근	화,금	월,화,목,금	폐암, 식도암, 흉선암, 립프종, 뇌종양, 피부암, 소이암, 켈로이드
재활의학과 570-2220			
김수아	화,수,목(교대)	월,화	소아재활(뇌성마비, 빌달장애), 뇌손상재활, 암재활, 근전도, 족부재활
김운태	월,수	목,금	척수손상, 신경 균질각제 초음파, 근전도, 척추증재시술, 스포츠의학
김민수	월,화,금	화,목	뇌출증, 뇌손상, 파킨슨, 삼킬장애, 경직, 인지장애, 근전도, 만성통증
가정의학과 570-2238			
오정은	화,수,금	월	건강증진, 생활습관병관리, 비만, 금연, 금·만성질환, 건강검진이상소견관리, VIP숙박증진간단
조용진	월,목,토(격주)	화,금	건강증진, 생활습관병관리, 건강검진이상소견관리, 금연, 금·만성질환
신한식	월,수,토(격주)	목	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
치과 570-2146			
최우성	월,화,수(금,토(격주))	월,화,수(금,토(격주))	사령나, 예복처클리닉, 염증관절클리닉, 턱관절클리닉, 인인안(상클리닉), 근관치료 및 치근단 수술 클리닉
최한희	월~토(격주)	월,화,수,목,금	일반보철, 노인보철, 심부보철, 임플란트클리닉, 특수보철클리닉, 치아미백, 부문교정, 근관치료 및 보존수복
핵의학과 570-3540			
이상미	수		증양핵의학, 핵의학치료, 증양치료
유인숙		목	근골격계 증양치료 핵의학
응의학과 570-2119			
마취통증의학과 570-2721			
이동욱	외상, 기타 응급질환	강규식	신경외과마취
문형준	소생의학, 중독, 기타 응급질환	정진현	정맥마취, 중환자관리
정동길	외상, 중독, 소생, 중환자 의학	김난설	산과마취
이현우	외상, 기타 응급질환	서용한	일반마취, 노인마취
신태용,한창성	일반 응급의학과 질환	공형윤	일반마취, 심폐마취
김현준		정호순	통증관리(신경병증/척추병증성통증)
이현정,이호지		전해림	일반마취, 증후군의학
이주영,정혜행	소아응급질환	지재영	일반외과마취(이식마취, 부위마취)
김승진,이현정		강진구	일반 마취통증의학과 질환
전경희		서은정	증후군관리
영상의학과 570-3500, 3515			
배원경	신경영상	박진수	일반마취
신형철	소화기영상	병리과 570-3580	
김영동	부부영상, 소아영상	오미혜	심폐병리, 유방병리, 세포병리
한종규	근골격계영상	이지혜	비뇨생식기계, 신장병리, 신부인과병리
조성식	흉부영상, 신장영상	이현주	유방병리, 피부병리
김신영	유방영상, 갑상선영상	조현숙	소화기병리, 림프계병리
김승수	목부영상	진시령	부인병리, 분자병리, 두경부병리
박진호	흉부영상, 신장영상	안해인	소화기병리, 림프계병리
이형남	중재시술, 허관영상	김보현	진단검사의학과
박혜림	일반 영상의학과		진단검사의학, 수혈의학
직업환경의학과 570-2082			
이용진,장은철	보건관리대행, 직업병관리	김민선	일반 진단검사의학과
권수자,민영선	특수건강진단, 염무관련성평가, 환경성질환		
안승현	일반 직업환경의학		
진단검사의학과 570-3560			
최영진	임상미생물학, 분자진단		
윤영안	임상화학, 진단면역학, 분자진단		
김보현	진단혈액학, 수혈의학		

NEW

순천향대학교병원

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



순천향은 사랑입니다