



보건복지부 종합병원 인증의료기관

동강원보

2023. 09 제 206 호

동강병원·동천동강병원
강남동강병원·동강한방병원



동강병원 인공지능센터 단체사진 | 최첨단 혈액 투석 기계 365일 24시간 응급투석

인공신장센터 개소식

2023. 8. 7. (월) 동강병원



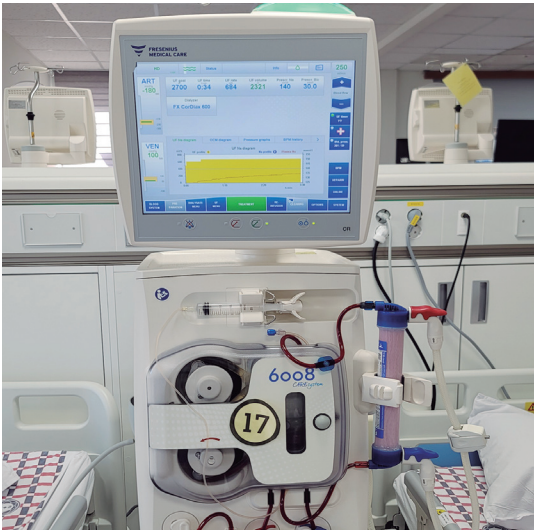
‘신장을 대체하는’ 인공신장센터

- 신장 내과 투석 전문의 3명, 신장 전문 간호사 14명 근무
- 최첨단 혈액 투석기계 FMC 6008 및 최신 정수 시스템 도입
- 투석관리 시스템 TDMS 도입예정
- 24시간 응급 투석 가능

동강병원 인공신장센터가 2023년 8월 총 45병상으로 확장 개소하였다. 인공신장센터는 3명의 신장 투석 전문의와 14명의 신장 전문 간호사로 구성되어 있다. 응급 상황 시에는 즉각적인 응급처치를 받을 수 있을 뿐만 아니라 혈액투석으로 동반되는 만성질환과 관련된 부작용으로 타과진료 협진이 가능하며 입원이 필요한 경우 본원에서 입원하여 투석 치료가 가능하다.

● 혈액 투석이란?

신장은 우리 몸에서 노폐물 제거 및 체액의 균형을 유지하는데 중요한 역할을 한다. 당뇨, 고혈압, 만성 사구체 신염 등 다양한 원인으로 인한 만성 신부전 환자뿐 아니라 급성 신부전 환자들 또한 신장기



능이 상실되면 신대체 요법을 요하게 된다. 그 중 하나인 혈액투석은 쉽게 말해 혈액 속의 노폐물과 수분을 투석 기계를 통해 제거해주는 과정이다. 1회 4시간, 주 3회로 1주일에 12시간 투석하는 것이 표준 혈액 투석이며, 환자의 상태에 따라 조절할 수 있다.

● 믿을 수 있는 동강병원 인공신장센터

동강병원 인공신장센터는 365일 24시간 최고의 진료와 전인적인 간호를 시행하며, 환자를 가족처럼 아끼는 마음을 잊지 않고 환자의 치유를 위해 끊임 없이 노력하고 있다.

1. 고효율 고유량투석을 위한 최신형 혈액투석기 45대 설치

독일 FMC 최신형 혈액 투석기 6008을 도입하여 투석의 질 향상과 투석환자분의 대기 시간을 최소화 할 뿐만 아니라 투석환자의 수명연장과 삶의 질 향상을 위해 작은 크기의 노폐물에서 중분자 물질의 노폐물까지 제거할 수 있는 고효율·고유량투석이 가능하다.

2. 최신의 혈액여과 투석기인 on-line HDF시행

중분자 물질과 대분자 물질의 제거를 향상시킬 수 있는 혈액여과 투석법도 가능하다.

3. MCO (Medium Cut Off) 투석막 도입

가려움증이나 하지 불안 증후군, 수면 장애 등에 도움이 되는 확장된 혈액투석 HDx이 가능하다.

4. 철저한 수질 관리

On-line HDF, High Flux 혈액투석에 있어 수질의 안정성이 가장 중요하다. 매월 미생물 검사, 내독소 검사, 중금속 검사 등 주기적인 수질 검사를 시행하고 있으며 고효율 투석이 가능한 최신 정수 시스템을 도입하여 한 차원 높은 수질 확보뿐만 아니라 투석환자들의 장기적인 안전에 만전을 기울이고 있다.

5. 체성분 모니터(BCM-Body Composition Monitor)

체계적인 수분조절 및 혈압조절을 위해 BCM을 가지고 객관적이며 정량적인 과수분 및 체성분 데이터를 제공하여 최적의 수분 및 영양상태를 관리한다.

6. 투석관리 시스템 (TDMS- Therapy Data Management System)

세계적으로 800개 정도 병원에서 운용되는 안정된 시스템으로 투석의 질을 높여 혈액투석 환자들에게 보다 나은 서비스를 제공할 수 있도록 도와주는 혈액 투석 종합 운영 시스템이다. 환자 개인별 투석 정보 카드로 건강정보를 자동으로 저장하고 맞춤형 진료를 제공할 계획을 세우고 있다.



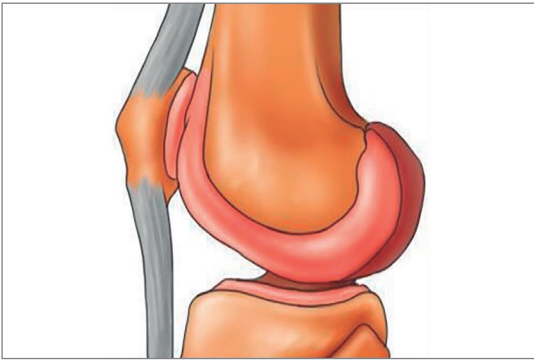


슬개골연골 연화증

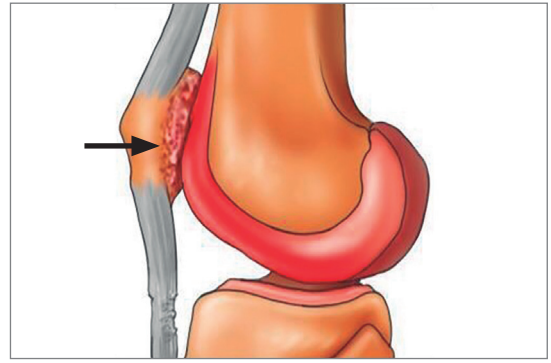
무릎관절은 넓다리뼈, 정강뼈의 안쪽과 바깥쪽 사이, 무릎뼈 사이를 이루는 관절이다. 넓다리뼈의 먼 쪽과 정강뼈의 몸 쪽 사이에 ▲반월상연골 ▲십자인대 ▲관절연골 등이 있는데 이러한 무릎뼈의 관절연골(물렁뼈)이 부드러워지거나 약해지는 연화 현상이 발생하는 것을 슬개골연골연화증이라고 한다.

● 연골의 기능과 연화증

연골은 관절의 충격을 흡수하며 뼈의 손상을 막아주는 기능을 하는데 슬개골연골연화증이 발생하게 되면 다양한 증상이 발생한다. 원인은 매우 다양하며 무릎뼈에 탈구가 생긴 경우, 골절된 상태에서 관절면이 어긋난 그대로 치료된 경우, 전방 무릎 부위를 강하게 외력에 의하여 부딪힌 경우 등 무릎뼈 연골이 손상을 입은 경우에 발생할 수 있다. 하지만 특별한 외상이 없어도 발생하는 경우가 많고 오랫동안 무릎관절을 고정하여 사용하지 않은 상황에서 넓다리내갈래근이 약화되거나 불균형해지면서 발생할 수 있다. 이 외에도 무릎과 넓다리관절에 무리한 힘이 반복적으로 가해지는 경우, 반복된 스테로이드 주사를 맞은 경우, 류마티스 관절염이나 퇴행성 관절염이 있는 경우에도 발생할 수 있다.



정상적인 무릎관절



슬개골연골연화증

● 증상과 진단

주로 청·장년층 중에서 여성에게 많이 발생한다. 환자들이 내원하면 무릎 앞쪽이 빠근하게 아프다는 증상을 호소한다. 장시간 극장에서 영화를 보거나 장기간 차량을 탄 경우처럼 한 자세로 장시간 있은 이후 증상을 호소하는 경우가 많다. 대부분 안정을 취할 때는 거의 통증이 없고 무릎을 꿇거나 쪼그리고 앉으면 통증이 심해진다. 계단을 올라가거나 내려갈 때 체중 부하가 실리는 활동에서도 통증이 심해지며 무릎운동을 하면 관절에서 사각거리는 소리가 날 수 있다. 활동을 할 때 반복적으로 무릎이 부을 수 있으며 무력감을 호소하는 경우도 있다.

의사는 환자의 증상을 듣고 이학적인 검사를 통해 진단한다. 방사선 촬영으로 관절면의 불규칙한 정도, 무릎-넙다리 관절의 구조적 이상 여부, 퇴행성 변화나 무릎고위증 등을 확인할 수 있다. 관절경 검사를 통해 관절면의 균열 정도를 직접 보고 부드러운 정도를 직접 확인할 수도 있으나 진단만을 위해 관절경 검사까지 하는 경우는 흔하지 않다.

● 치료와 예방

치료는 관절면 변화의 원인에 초점을 맞춘다. 대개는 진통소염제 처방, 넙다리네갈래근 강화 운동, 넓적다리 뒤 근육 스트레칭 등 보존적 요법으로 치료한다. 이후에도 증상이 나아지지 않고 만성화된다면 수술적 치료를 고려한다. 수술은 관절경으로 병변이 있는 부위를 제거하고, 노출된 연골 아래 뼈

에 구멍을 내거나, 불규칙해진 무릎뼈 관절면을 정리해주는 식으로 진행한다. 무릎뼈 바깥쪽 지대에 구축이 있는 경우 관절경을 이용해 유리해주는 수술을 시행하기도 하며 찢어진半月상 연골이 있다면 부분 제거술 및 봉합술을 시행한다. 무릎뼈가 넙다리뼈에 주는 압력을 낮춰주기 위하여 정강뼈 결절을 앞쪽으로 들어 올리는 수술을 시행하기도 한다. 수술적 치료는 무조건적으로 시행하는 것이 아니라 환자의 연령, 병변의 정도 등을 경험 많은 정형외과 전문의가 충분한 상담을 통해 결정한다.

슬개골연골연화증은 무릎관절에 영구적인 손상이나 장애를 남기는 경우는 거의 없다. 하지만 방치하면 증상의 악화와 호전을 반복하면서 걷는 활동에 많은 제약을 줘 삶의 질을 저해시킨다. 예방을 위해 계단을 오르내리거나 가파른 길을 오르내리는 등산 등은 자제하는 것이 좋다. 쪼그려 앉거나 양반다리 또는 장기간 무릎을 구부리고 있는 자세 등은 무릎-넙다리 관절에 압박이 가해지기 때문에 피해야 한다. 중요한 것은 체중조절이다. 증상의 원인이 무릎관절에 가해지는 과도한 부하이기 때문에 적절한 운동과 식이요법은 예방에 매우 중요하다.

김 한 욱 동천동강병원 정형외과 전문의 / 과장
진 료 분 야 무릎관절, 인공관절수술, 척추관절, 외상
진 료 시 간 표 [오전] 월, 화, 수, 토(격) [오후] 수, 금
진료예약센터 052) 702-3114

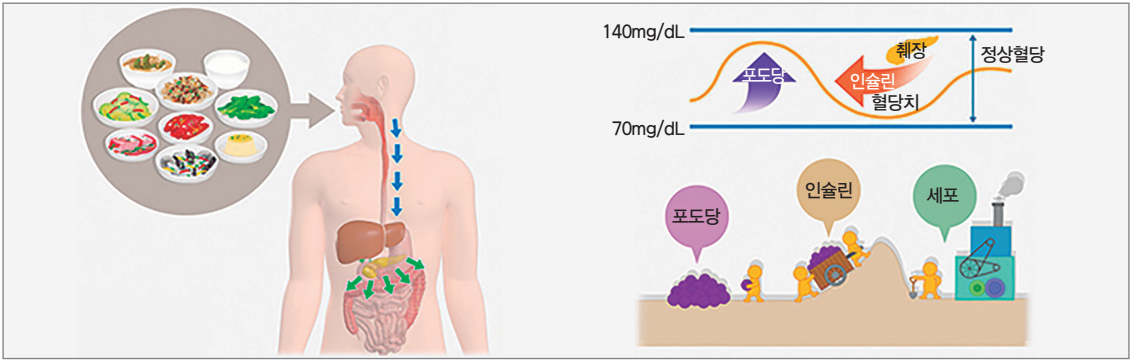


현대인의 당뇨

30세 이상 성인은 7명 중 1명, 65세 이상은 10명 중 3명일 정도로 당뇨병은 매우 흔한 질환이다. 당뇨병은 혈액 내의 포도당(혈당)이 높아져 소변으로 포도당이 넘쳐나와 지어진 병명이다. 포도당은 우리 몸에 이용되기 위해서 인슐린이라는 호르몬이 필요한데 인슐린은 췌장의 베타세포에서 분비돼 식후 혈당을 낮추는 기능을 한다. 부족해지거나 저항성이 커져 인슐린의 작용이 원활하지 않게 되면 혈중 포도당의 농도가 높아지는 고혈당을 특징으로 여러 증상 및 징후를 일으키게 된다.

● 1형과 2형 당뇨병

당뇨병은 제1형과 제2형으로 구분된다. 제1형은 과거 소아 당뇨병이라 불렸으며 인슐린을 전혀 생성하지 못하는 것이 원인이 된다. 제2형은 인슐린 저항성, 즉 인슐린이 혈당을 낮추는 기능이 떨어져 세포가 포도당을 효과적으로 연소하지 못하는 것이 특징이다. 제2형 당뇨는 식생활의 서구화에 따른 고열량, 고지방, 고단백의 식단, 운동 부족, 스트레스 등 환경적인 요인이 크게 작용하는 것으로 보이나 이 외에 특정 유전자의 결합, 췌장 수술, 감염, 약제에 의해서도 생길 수 있다. 유전적 요인과 환경적 요인 모두 관련이 있는 질환이며 환경적 요인을 최소화하려는 노력이 필요하다. 부모 중 한 쪽이 당뇨인 경우 자녀의 당뇨병 발병 확률은 15% 정도이지만, 부모 모두가 당뇨병인 경우 약 30~50%에 달한다. 하지만 유전적 요인이 있다 해서 모든 자녀가 당뇨에 걸리는 것은 아니



음식 섭취 후 체내 혈당의 변화

며 유전적 요인을 갖고 있는 사람이 비만이나 운동 부족, 과식 등의 환경적 요인에 노출되면 발병한다.

● 증상과 진단

대부분은 약한 고혈당에서는 증상을 느끼지 못하거나 모호해서 당뇨라고 생각하기 어렵다. 혈당이 많이 올라가면 물을 많이 마시게 되고, 소변량이 늘며 체중이 감소된다. 장기간 고혈당 상태가 유지되면 신체에 여러 합병증이 발생하게 되는데 대표적인 것이 ▲망막병증(실명할 수 있음) ▲신기능장애(신기능 저하로 심할 경우 투석이 필요함) ▲신경병증(저림, 통증) ▲심혈관계 질환의 위험이 높아진다. 많은 사람들이 3다 현상이라는 다뇨, 다식, 다음인 경우 당뇨로 생각하는 경우가 많은데 검사를 통해 정확한 진단이 필요하다. 당뇨병은 혈액검사로 진단한다. 증상이 없는 경우 8시간 이상 금식 후에 측정한 혈당이 126mg/dL 이상이거나, 경구 당부하 검사 2시간 후 혈당이 200mg/dL 이상인 경우를 당뇨병이라 한다. 물을 많이 마시거나 소변이 많아지고 체중이 감소하는 동시에 식사와 무관하게 측정한 혈당이 200mg/dL 이상 일 때도 당뇨병으로 진단한다.

● 치료와 예방

제1형 당뇨는 인슐린 치료가 필요하고 제2형은 생활습관 교정을 기본으로 하여 추가적인 약물치료를 하기도 한다. 먹는 혈당강하제는 인슐린 분비 촉진제와 인슐린 감수성 개선제로 나뉜다. 인슐린 분비 촉진제의 일종인 메글리티나이드계는 효과가 빠른 약으로 식전에 복용하며 인슐린 감수성 개선제는 단독으로 복용 시 저혈당이 거의 없다는 특징이 있다. 이외에 신장에서 포도당 재흡수를 억제하는 SGLT2 억제제가 있는데 심혈관 합병증을 예방하는 효과도 있다고 알려져 있지만 장기적 부작용은 추적관찰이 필요하다. 인슐린은 현재 주사약으로 피하주사로 투여하는 것이 원칙이며 먹는 약에 비해 효과가 빠르고 먹는 약을 쓸 수 없는 환경에서도 안전하게 쓸 수 있다. 용량제한도 없지만 주사침에 대한 거부감이나 투여 방식의 어려움이 단점이다.

당뇨가 무서운 것은 그 자체라기보다는 합병증이다. 당뇨병성 케톤산증과 고혈당성 고삼투압 증후군이 급성합병증으로 방치하여 심해질 경우 의식소실이나 사망에 이를 수 있다. 만성합병증에는 망막병증, 신장병증, 신경병증이나 관상동맥, 뇌혈관질환 등을 유발할 수 있어 주의해야 한다. 현재 당뇨병이 생긴 이후 췌장의 기능을 정상으로 돌리는 것은 어렵다. 따라서 예방을 위해서 생활습관 개선이 중요하다. 체중의 적절한 감량은 제2형 당뇨의 예방에 많은 도움이 되고 철저한 혈압관리와 금연, 금주 역시 도움이 된다.

당뇨가 무서운 것은 그 자체라기보다는 합병증이다. 당뇨병성 케톤산증과 고혈당성 고삼투압 증후군이 급성합병증으로 방치하여 심해질 경우 의식소실이나 사망에 이를 수 있다. 만성합병증에는 망막병증, 신장병증, 신경병증이나 관상동맥, 뇌혈관질환 등을 유발할 수 있어 주의해야 한다. 현재 당뇨병이 생긴 이후 췌장의 기능을 정상으로 돌리는 것은 어렵다. 따라서 예방을 위해서 생활습관 개선이 중요하다. 체중의 적절한 감량은 제2형 당뇨의 예방에 많은 도움이 되고 철저한 혈압관리와 금연, 금주 역시 도움이 된다.

최재원 동천동강병원 내과 전문의 / 과장

진료분야 만성질환관리, 만성피로증후군 성인예방접종, 비만, 금연, 대성포진, 여드름, 당뇨, 고혈압, 어지럼증, 기타 감염, 내분비, 신장 질환

진료시간표 [오전] 월~금, 토(격) [오후] 월~금

진료예약센터 052) 702-3114



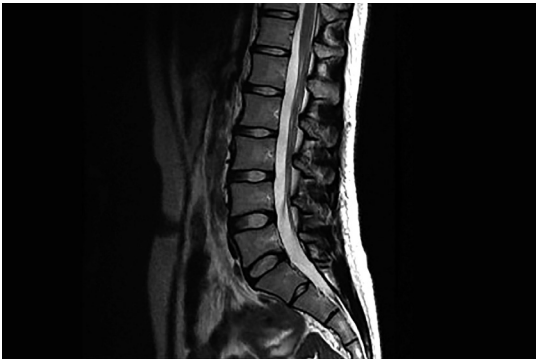
일상을 괴롭히는 병 요통

요통은 환자가 의사를 찾는 주요 원인 증상 중 다섯 손가락 안에 들어갈 정도로 매우 흔하다. 평생 80% 이상의 사람들이 한 번 이상 요통을 겪고 근로자의 50% 이상이 매년 요통을 겪는 것으로 알려져 있다. 대부분의 요통은 큰 문제나 합병증을 일으키지 않고 좋은 경과를 보이지만 일부에서는 합병증이나 장애를 유발하는 심각한 질병인 경우도 있다.

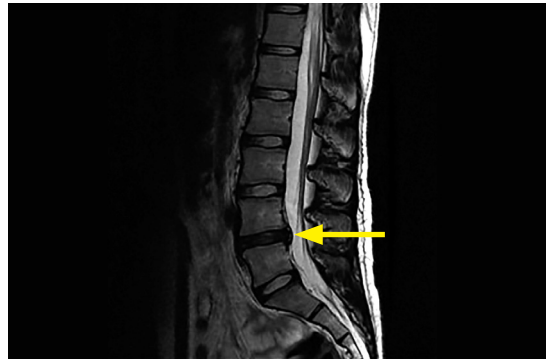
● 요통과 원인

요통은 허리 부위 통증을 의미한다. 요통은 그 자체가 질병이라기 보다 하나의 증상이지만 특별한 해부학적 원인을 규명할 수 없는 경우 질병으로 분류될 수도 있다. 요통은 다양한 연령층에서 발병할 수 있으며 증상 역시 매우 다양하게 발생한다. 또한 요통 환자의 30%는 병원을 방문하지 않지만 70%는 병원을 방문할 정도로 심한 증상이 나타난다.

원인은 척추관절의 구조물 즉 척추뼈, 디스크, 후관절, 인대, 근육의 병적변화가 있다. 병적변화가 일부 발생해도 증상을 느끼지 못하는 경우가 많고 척추의 보상한계를 넘으면 통증으로 나타난다. 갑작스러운 디스크의 파열, 운동 부족으로 인한 근력 약화, 무리한 노동 및 운동, 척추염좌 등의 기저요인이 요통으로 발현될 수 있다. 요통은 척추의 퇴행



정상 척추 MRI 사진



퇴행성 디스크가 발생한 요추 MRI 사진

성 변화와 관련된 경우가 상당히 많아 나이가 들수록 유병률이 증가한다. 척추의 노화가 진행되고 있지만 아직 신체적 활동이 많은 50~60대에 가장 많이 발생하는 것으로 알려져 있어 주의가 필요하다.

● 증상과 진단

허리에만 통증이 나타날 수도 있지만 골반, 꼬리뼈, 엉덩이, 허벅지, 다리에서도 생길 수 있다. 다리의 감각이 저하되거나 근력이 약화될 수도 있는데 원인질환에 따라 증상이 다르게 나타난다. 디스크 관련 질환인 경우에는 의자에 앉거나 숙이는 자세에서 증상이 심해지는 특징이 있고, 척추관협착증은 걸을 때 요통과 하지저림이 심해진다. 추간관절 증후군은 허리를 뒤로 젖히고 부하를 가하면 증상이 심해질 수 있으며, 척추근육 피로로 인한 통증은 여러 부위 관련 근육의 뻣근함이 발생할 수 있다.

진단을 위해서는 병력청취, 신체검사, 영상검사, 신경검사 등을 시행한다. 검사에서도 확진이 어려우면 의심 가는 신경, 디스크, 관절을 치료하면서 통증의 호전 여부를 확인하여 진단할 수 있다.

● 치료와 예방

요통의 치료는 보존적 치료와 수술적 치료가 있다. 요통 치료에서 중요한 점은 많은 요통 환자들이 별다른 치료를 하지 않거나, 가벼운 보존적 치료만 진행해도 호전되는 경우가 많다는 것이다. 따라서

수술을 할 때는 수술에 따른 부담과 합병증 등의 위험보다 수술 후 호전되는 이득이 확실할 때만 신중하게 고려하게 된다. 보존적 치료는 대개 급성요통에 효과적이며 약물 투약, 침상안정, 물리치료, 보조기 착용, 근육 내 자극술, 경막 외 차단 및 스테로이드 등의 방법이 있다. 수술의 경우 전체 환자의 약 10% 내외에서 시행되며 신경압박이 심해 대소변 조절이 되지 않거나, 하지마비나 위축이 있거나, 악성종양이 있거나, 장기간의 보존적 치료에도 개선이 없을 때 선택한다. 최근에는 척추내시경 수술이 발달하면서 환자들의 수술 부담이 많이 감소하였으며 회복 기간도 많이 빨라지고 있다.

요통을 예방하기 위해서는 유산소 운동과 근력 운동을 규칙적으로 해야 한다. 척추기립근과 골반, 허벅지 근력 강화에 도움이 되는 운동을 하는 것이 좋다. 또한 척추의 부담을 줄여주는 의자나 기구를 이용하면 도움이 된다. 압박골절을 예방하기 위해 평소 칼슘이나 비타민 D를 복용하고, 골밀도 검사를 받으며 골다공증이 있다면 약을 복용한다. 또한 과체중을 피하여 척추에 가해지는 부담을 줄여주면 도움이 된다.

김 태 형 동천동강병원 신경외과 전문의 / 과장

진 료 분 야 내시경 척추수술, 최소침습 척추수술, 비수술 척추치료, 척추외상, 뇌혈관질환(뇌출혈, 뇌졸중), 두통

진 료 시 간 표 [오전] 월~금, 토(각) [오후] 월, 화, 목

진료예약센터 052) 702-3114



환절기 돌연사의 주범 급성심근경색

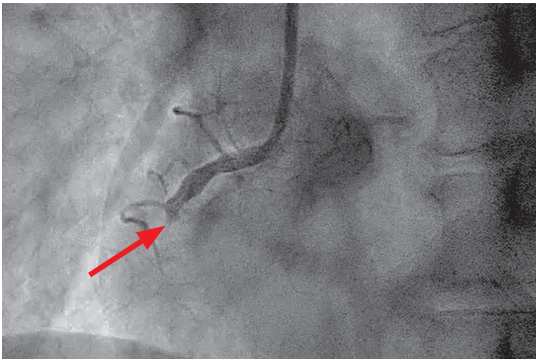
관상동맥질환은 돌연사와 같은 치명적인 결과를 초래할 수 있어 평소 흉통이 있을 때 머뭇거리지 말고 정확한 진단을 위해 꼭 전문의의 진료를 받아야 한다. 환자마다 호소하는 증상이 달라 정확히 정의를 내리긴 어렵지만 목 아래에서 배꼽 위 사이 부분에 참기 어려운 통증이 10분 이상 지속될 경우 지체하지 말고 빨리 병원을 찾는 게 좋다.

● 가을철(환절기)에 많이 발생하나?

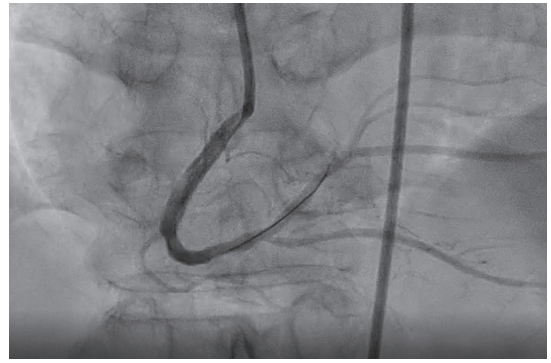
뇌경색, 심근경색 같은 심뇌혈관질환으로 인한 사망은 가을부터 늘기 시작해 겨울이면 최고조에 이른다. 환절기에는 아침에 겨울처럼 기온이 내려가 더 위험할 수 있다. 특히 새벽 찬바람에 노출되면 피부의 혈관이 좁아져 심장은 더 큰 압력을 가해야 전신에 피를 보낼 수 있게 된다. 이는 혈압을 높이고 혈관벽에 가해지는 압력도 강해져 동맥경화증으로 약해진 혈관이 쉽게 터질 수 있고 혈관벽이 손상돼 쉽게 혈관이 막히게 되어 뇌경색이나 심근경색 같은 심장사고가 잘 발생한다.

● 건강한 사람도 심장마비가 오나?

심장마비보다는 '돌연사'라는 표현이 맞다. 최근 돌연사가 많이 늘어나고 있는데 돌연사의 대부분을 차지하는 심근경색과 같은 관상동맥질환이 증가했기 때문



혈관이 막혀있는 심근경색 환자 혈관촬영 사진



심장혈관스텐트 성형술 후 막힌 혈관이 치료된 사진

이다. 서구화된 식습관, 비만, 당뇨병의 증가 등이 원인이다. 심근경색의 근본 원인인 동맥경화증이 있어도 어느 정도까지 진행되기 전에는 증상이 없다. 혈관에 문제가 있으나 증상이 없어 건강하다고 착각한다. 실제 급성 심근경색의 약 50%는 전조증상 없이 발생한다.

● 심근경색의 증상과 심근경색이란?

흉통이 대표적인 증상이다. 가슴 한 가운데가 답답하고 조인다. 사람마다 흉통을 다르게 표현한다. 가슴을 누르는 것 같다, 빠근하다, 쥐어짜는 것 같다, 썩하다, 벌어지는 것 같다 혹은 고춧가루를 뿌려놓은 듯 화끈거린다는 식으로 대체로 무엇에 눌리는 압박감이나 빠근함 같은 둔한 통증이다. 심장이 원활한 기능을 하기 위해서는 심장근육에 산소와 영양분을 공급하는 혈관이 필요한데 이를 관상동맥이라 한다. 동맥경화가 생겨 혈관이 좁아지면 협심증, 완전히 막히게 되어 심장근육에 괴사가 생기면 심근경색이다.

● 가슴 통증과 심근경색 그리고 골든타임은?

가슴 통증은 심장 관련이 40%, 60%는 심장 이외의 원인이다. 심장 이외의 원인으로는 식도염, 위궤양 같은 위장관 질환이 가장 많고 그 외에 ‘담’ 같은 근·골격 질환, 폐렴, 기흉 같은 폐질환, 대상포진 등 다양한 원인으로 올 수 있다. 따라서 흉통이 심장과 연관해서 생기는 건지 감별하는 것이 중요하다. 심근경색은 시간을 다투는 질환이다. 심장근육은 30분 이상 혈액공급

을 받지 못하면 되돌이킬 수 없는 괴사 상태로 접어들게 되며 시간이 지날수록 그 범위는 점점 커진다. 따라서 심근경색이 의심되는 흉통이 느껴지는 경우 지체할 시간적 여유가 없다. 또한 심근경색은 발병 초기에 상당수 환자가 심한 부정맥 등으로 사망할 수 있는 무서운 질환으로 흉통이 30분 이상 지속되면 지체없이 응급 관상동맥 시술이 가능한 병원 응급실로 가야한다. 골든타임을 위해 흉통 발생 후 1시간 내에 병원에 도착하는 것이 가장 좋고 늦어도 6시간 이내는 도착해야 심장의 괴사를 막을 수 있다.

● 심장마비 발생시 가슴압박, 전조증상

심장마비 발생 시 가슴압박을 우선적으로 해야 한다. 혈액 내에는 산소가 상당량 포함되어 있어 굳이 구강호흡 없이 가슴압박만으로도 상당한 효과가 있다. 특별한 전조증상 없이 발생하는 경우가 많고 첫 증상으로 흉통이 오는 경우가 많아 무언가 기분 나쁜 심한 가슴 통증이 10분 이상 지속되면 병원에 방문해야 한다. 흉통과 함께 호흡곤란, 오심, 구토, 심한 현기증이나 식은땀이 동반되는 경우 심근경색인 경우가 많아 가능한 한 빨리 전문의 진료를 받아야 한다.

김 형 준 동강병원 심장내과 전문의 / 부원장

진 료 분 야 허혈성 심질환(협심증, 심근경색), 심부전, 고혈압, 중재시술 (심장 및 혈관), 부정맥, 말초혈관 질환, 대동맥 질환

진 료 시 간 표 [오전] 화, 목, 금, 토(격) [오후] 월, 수

진 료 예 약 센터 052) 241-1004



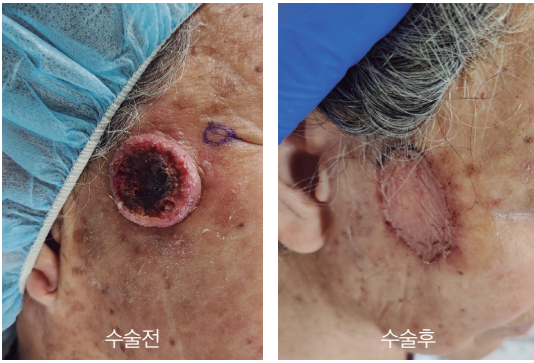
한국인의 피부암

한국인에게 빈도가 높은 3대 피부암은 기저세포암, 편평세포암, 악성 흑색종이다. 기저세포암은 표피의 기저세포가 암세포로 변해 발생하며 비교적 안전하고 늦게 자라는 암에 속한다. 편평세포암은 각질층을 만드는 각질형성세포에서 발생하며 국내에서 기저세포암 다음으로 많이 발생하며 피부가 헐고 진물이 나 점차 피부 밑으로 파고드는 경우가 많다. 흑색종은 멜라닌 세포가 악성화해 과증식하는 피부암으로 치명도가 높고 검은 색소가 점차 짙어지며 병변의 크기가 커지고 다른 부위로 전이될 수 있다.

● 다양한 원인

자외선은 각질세포에 있는 암 발생 유전자의 DNA를 변형시켜 암 생성을 유발한다. 단기간 대량의 자외선을 쬐이는 것은 물론 어릴 때부터 축적된 자외선의 영향에 의해서도 암이 발생한다. 고령화에 따라 얼굴, 목, 손등 등 햇빛에 노출되는 부분에서 생기는 편평상피세포암도 증가하는 추세다. 등산, 낚시, 골프, 스키 등 스포츠 레저 활동의 증가 및 일광욕을 자주 즐기는 등 자외선 노출이 늘고 있다.

편평상피세포암은 화상이나 외상의 흉터, 만성적 피부 궤양, 골수염에 의한 셋길(누공), 완치하기 어려운 만성 농피증, 장기간에 걸친 욕창, 방사선 치료 후 생기는 만성 방사선 피부염, 장기간 열에 노출되는 경우 등이 원인이다. 만성적으로 면역이 억제된 환자에서 발생률이 증가하며 구강이나 두경부에 생



안면에 발생한 편평세포암

기는 경우 유전적 염색체의 결손도 보고되고 있다. 국내에서는 재래식 환약을 복용한 사람이 환약에 포함된 비소 화합물로 인해 수년이 경과한 후 전신에 피부암이 발생하는 경우가 종종 있다.

● 기저세포암, 편평세포암, 악성 흑색종

기저세포암의 초기 증상으로서 가장 흔히 관찰되는 것은 약간 불룩하게 나온 검은색이나 흑갈색의 병변인데 대부분은 이를 점이라고 착각한다. 가장 대표적인 결절궤양형의 경우 수년에 걸쳐 서서히 커져서 종괴를 형성하고, 진행되면 중심부가 함몰되어 궤양이 생기며, 그 주변부는 제방처럼 튀어나온 여러 개의 검은 구진에 둘러싸이게 된다. 드물게 약간 광택이 있는 연한 붉은 색과 흰색의 흉터처럼 생긴 상태를 보이는 홍반으로서 표면의 피부가 딱지처럼 떨어져 나가는 상태를 보이는 암이라고는 생각할 수 없는 것들도 있다. 점이라고 생각해 레이저 치료를 수차례 받아도 재발하는 경우 조직 검사를 해보는 것이 좋다.

편평상피세포암은 피부뿐 아니라 점막에서도 발생하며 발생 부위, 요인에 따라 증상은 다양하다. 일반적으로 피부가 부어올라 살덩어리가 부서진 것처럼 보이며 비교적 붉고 크며 균일하지 않은 모양을 보인다. 종양이 커지며 특별한 자각 증상은 없는 경우도 있지만 종양(암)의 표면이 약해져 일반 세균에 의한 감염이 잘 일어나 고름이 나오거나 악취가 나는 경우가 많다.

가장 악성도가 높은 악성흑색종의 경우 자각 증상이 없으며 평범한 검은 반점으로 보인다. 정확한 진단을 하기 위해 ▲Asymmetry(비대칭성) ▲Border irregularity(불규칙한 경계) ▲Color variegation(색조의 다양함) ▲Diameter(직경이 0.6 cm 이상) ▲Evolution(색조나 크기에 있어서의 변화) ABCDE 관찰법이 도움 되나 모든 악성흑색종이 ABCDE 모양을 보이는 것은 아니다. ▲검은 점이 생김 ▲이미 있었던 검은 점의 모양, 크기, 색조가 변하거나 그 주위가 가렵고 작열감 또는 통증이 느껴짐 ▲출혈, 궤양, 딱지 형성 같은 표면 상태의 변화 ▲기존 점과 인접해 새로이 작은 점들이 생기는 경우 등이 나타나면 악성화를 의심해야 한다. 성인은 이미 존재하던 색소성 병변에 어떠한 변화가 있을 경우 일단 주의를 기울여야 한다.

● 피부암 치료와 예방

주기적인 자가검진이나 피부과적 검사에 의해 피부암으로 의심되는 병변이 발견되면 조직검사를 시행해 확진할 수 있다. 치료는 다양한 방법 중 병변과 주위의 정상 경계부를 일부 포함해 종양을 제거하는 방법이 가장 흔히 사용된다. 수술로 피부 결손이 심한 경우 피부이식이나 피판술을 시행해 부족한 피부를 채울 수 있다. 가장 흔하게 발생하는 기저세포암과 편평세포암의 경우 조기에 발견하면 수술적 치료만으로 완치가 가능하다. 악성 흑색종의 경우도 1기에 치료하면 수술적 치료만으로도 95% 이상 완치가 가능해 조기에 발견해 치료하는 것이 매우 중요하다. 피부암을 예방하기 위해 가장 위험한 요인인 자외선 노출을 줄이는 것이 중요하며 조기 발견을 위해 3~4개월마다 신체의 점이나 피부병변을 자가 검진해야 한다. 보이지 않는 곳은 가족들이 서로 확인을 해주거나 주기적으로 사진을 찍어 변화를 관찰하는 게 좋다.

지 소 영 동강병원 성형외과 전문의 / 주임과장

진 료 분 야 안면부위상, 수부외과, 레이저클리닉, 미용성형

진 료 시 간 표 [오전] 월, 수, 토(목) [오후] 월, 화, 목

진료예약센터 052) 241-1004



성인 예방접종

최근 인구 고령화에 따라 만성질환자 및 면역저하자가 증가하고 있다. 이러한 환자들이 감염병에 이환될 경우 합병증 발생과 사망 위험이 높아지기 때문에 개인의 건강, 사회적 질병 부담의 감소를 위해 적응증에 따라 성인에서도 예방접종이 필요하다.

● 성인도 예방접종을 해야 할까?

성인 예방접종은 다음과 같은 이유 때문에도 필요하다. 우선 일반적으로 예방접종은 접종 후 시간이 지남에 따라 면역력이 점차 떨어지게 된다. 따라서 항체를 상승시키기 위해 일부 백신의 경우 정기적인 추가 접종이 필요하다. 또한 해외여행이나 특수 직업에 종사하는 경우 감염병 노출 위험이 증가하게 되고 이는 타인에게 감염병을 전파시킬 우려도 있어 감염병에 대한 면역 여부 확인 후 필요시 예방접종을 해야 한다. 그리고 코로나19가 대유행하면서 코로나19 백신이 새롭게 개발되어 접종을 시작한 것처럼 감염병 유행 역학이 변화하거나 새로운 감염병이 언제든지 출현할 수 있기 때문에 필요하다.

〈표 1〉 연령별 권장 예방접종

예방접종 종류	접종대상
인플루엔자	만 50세 이상 성인 (매년 1회 접종)
폐렴구균	만 65세 이상 성인
파상풍·디프테리아·백일해 (Tdap 또는 Td)	모든 성인 (매 10년마다 접종)
대상포진 ¹⁾	만 50세 이상 성인
A형 간염 ²⁾	만 20~39세 성인

1) 대상포진을 앓은 경우 자연면역을 얻는 효과가 있으나 예방접종을 원하는 경우 접종 가능하며 최소 6~12개월이 경과한 후 접종하는 것을 권장

2) 6개월 이상 간격으로 2회 접종

● 예방접종 권장 대상

성인 예방접종 권장 대상은 크게 두 분류로 나눌 수 있다. 개인의 특성과 관련 없이 면역의 증거가 없는 해당 연령의 건강한 성인에게 일반적으로 권장하는 연령별 권장 예방접종과, 개인이 가지고 있는 질환이나 직업 및 상황에 따라 권하는 위험군 권장 예방접종이다. 연령별 권장 예방접종은 〈표 1〉과 같다.

질환별 권장 예방접종을 살펴보면 ▲당뇨병, 만성 심장혈관질환, 만성 폐 질환자의 경우 인플루엔자(불활성화 백신)과 폐렴구균 예방접종이 권장된다. ▲만성 신질환자는 인플루엔자(불활성화 백신)와 폐렴구균 및 B형간염 항체가 없는 경우 B형간염 예방접종이 권고된다. ▲만성 간질환자의 경우 인플루엔자(불활성화 백신), 폐렴구균, B형간염 항체나 A형 간염항체가 없는 경우 각각 B형간염과 A형간염 예방접종이 권고된다.

여행 전 예방접종 여부에 대한 확인도 감염병 예방을 위해 반드시 필요하다. 여행 전 황열이나 수막구균, A형간염, 장티푸스, 공수병, 인플루엔자, 진드기 매개 뇌염, 콜레라, 폴리오 등에 대한 예방접종이 가능한 기관을 확인해야 하고, 황열이나 수막구균은 최소 출국 10일 전까지는 접종해야 한다.

● 인플루엔자 예방접종

가을이 성큼 다가온 현시점에서는 특히 겨울철에 유행하는 인플루엔자에 대비하여 접종 대상에

해당하는 경우에는 예방접종이 필요하다. 인플루엔자는 우리나라에서 매년 겨울철에 유행하여 건강한 사람에서 결석, 결근 등 업무 차질을 일으키고 고령자, 만성질환자, 영유아, 임신부 등 고위험군에서 중증질환(입원) 및 사망 증가를 초래한다. 이는 막대한 사회경제적 손실을 유발하기 때문에 예방이 무엇보다 중요하다. 일반적으로 만 50세 이상의 성인과 만성질환자, 임신부에게 인플루엔자 예방접종을 권고한다. 접종은 WHO의 2023-2024절기 북반구 인플루엔자 백신 권장주로 생산한 4가 백신을 접종하게 된다. 국가예방접종 지원사업의 일환으로 무료 인플루엔자 접종이 가능한 임신부의 경우 2023.10.5.~2024.4.30.에 접종이 시행될 예정이다. 어르신들의 경우 안전한 무료 접종을 위해 연령별로 접종기간을 나눠서 접종하게 된다. ▲만 75세 이상은 2023.10.11.~2024.4.30. ▲만 70~74세 어르신은 2023.10.16.~2024.4.30. ▲만 65~69세 어르신은 2023.10.19.~2024.4.30.에 접종이 시행될 예정이다.

김 혜 지 동강병원 일반내과 전문의 / 과장

진 료 분 야 일반내과 질환

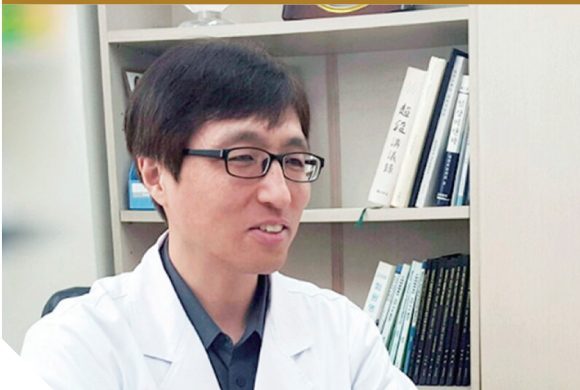
진 료 시 간 표 [오전] 월~금, 토(격) [오후] 월, 화, 수

진료예약센터 052) 241-1004



한의학적으로 보는 변비(便秘)

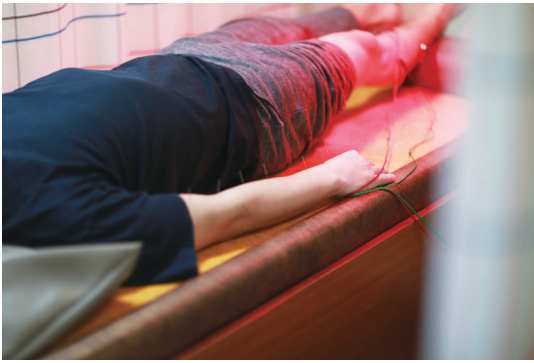
한의학에선 변비를 크게 실비(實費)와 허비(虛秘)로 나눈다. 인체 내 조열(燥熱)이 생성돼 변이 굳어지는 것을 실비라 하며 치료는 열을 몰아내는 법과 변을 부드럽게 하는 법을 체질에 맞게 사용한다. 몸이 허약하여 진액이 부족해 변이 굳어지거나 기가 부족해 장관운동이 약해져서 배변이 잘되지 않는 허비는 혈이나 기를 도우는 방법으로 치료한다.



현대인은 변비를 흔히 겪는 병으로 심각하지 않게 생각하나 장시간 고생하는 사람들의 고충은 이루 말할 수 없다. 변비는 사회 활동성 저하를 초래하며 심한 경우 숙변의 독소로 인해 피부가 거칠어지고 다른 합병증을 유발하기도 한다. 원인은 다양하나 주로 달라진 식생활, 주거환경, 생활 습관 등에 기인해 증가하는 추세에 있다. 일반적 변비의 유형과 예방법은 다음과 같다.

● 음식과 운동부족

변은 먹는 것에 따라 달라지므로 식사 내용이 부적당한 경우 변비에 걸리는 수가 있다. 한의학에선 진액이 부드러우면 대변이 부드럽고 배변감이 좋은데 만약 식사를 규칙적으로 하지 못하고 맵고 뜨거운 것을 과식하여 화(火)가 혈액 중에 잠복하면 몸의 수(水)를 고갈시켜 발병한다고 하였다. 이는 자극성 있는 음식을 경계하라는 것으로 야채류, 과일류, 해조류, 콩류 등을 골고루 충분히 섭취해야 하며 지방도 적당히 섭취할 필요가 있다. 주식류는 보



리밥, 현미,オート밀 같은 것이 변비에 효과가 있으나 컴프리나 버섯도 변비에는 효과가 있다. 아침에 일어났을 때 냉수를 한 컵씩 마시는 것도 방법이다.

뇌졸중 등 질병으로 오래 누워있는 사람에게 변비가 생기는 것은 운동 부족이 원인이다. 직장생활로 바쁘게 돌아다니던 여성이 결혼해서 가정에 있게 되자 변비가 생겼다는 예가 있다. 복부 수술이나 출산을 한 사람이 복근이 늘어남 경우도 생긴다. 변비 기운이 있으면 적당히 걷거나 전신운동을 하며 복근을 강화하는 운동을 한다. 간단한 방법으로 배를 깔고 누고 무릎을 구부려 발뒤꿈치를 엉덩이에 좌우 교대로 때리는 운동이 있다. 업무나 가사노동시 움직임이 많다고 운동부족을 대변하는 사람들이 있으나 엄밀히 말해 운동은 일과 구분해야 한다.

● 정신적 건강이 변비의 원인이 된다

직장인 중 변비를 호소하는 경우가 많은데 스트레스에도 기인하겠지만 실제로 출근 시간은 빨라지고 수면시간은 부족하기에 여유가 있는 배변 시간이 아쉽게 된다. 조급함에 마음대로 배변도 따라오는 것이 아닌 만큼 조금 일찍 일어나 충분한 배변 시간을 가지는 것도 변비의 예방 및 치료에 중요하다. 특히 치질 환자들처럼 뜨거운 물로 좌욕을 하는 것도 한 방법이다. 여행 시 변비에 걸린 경험이 있다면 여행이라는 정신적 긴장 때문이며 이렇듯 변비는 신경적 요소가 크게 작용한다. 평소에 매일 아침 한번 배변하는 습관을 기르는 것도 중요하며 기분을 느긋하게 가지고 긴장되지 않도록 주의한다.

● 질병과 습관성 변비

변비 중 여러 가지 병에서 오는 경우가 있어 원인이 분명하지 않을 때는 진료를 받는 것이 좋다. 중년이 지난 여성이 원인이 분명하지 않은 변비로 진찰을 받으니 부인과 질환으로 인한 생식기로부터의 이상 반사 때문이었다는 예도 있다. 암 때문에 생기는 경우, 장의 유착이나 거대결장증 등 장의 변형에서 생기는 경우, 척수 질환, 납중독, 위궤양, 맹장염에 원인이 있는 경우도 가끔 있다. 노약자나 허약자일 경우 변이 굳어서 나오지 못하는 경우와 변은 굳지 않은데 기운이 부족하여 나오지 않은 경우도 있다.

습관성 변비일 경우 배변을 위해 의식적으로 노력하는 것이 중요하다. 둔해진 장의 기능을 고무시키기 위해 매일 아침 일정한 시간에(보통 아침 식사 후) 화장실에 들어가서 배변을 시도한다. 변의 유무와는 관계없이 매일 아침 해 본다. 생활이 불규칙하여 매일 아침 화장실에 갈 수 없어서 변비가 되는 경우 특히 여성의 경우 될 수 있는 대로 제시간에 변을 보도록 노력해야 한다. 아침 공복 시 차가운 설탕물이나(꿀물), 우유를 1컵씩 마시는 것도 좋은 방법이다. 소금물도 효과가 있지만 심장이나 신장이 나쁘거나 고혈압이 걱정되는 사람에게는 좋지 않다.

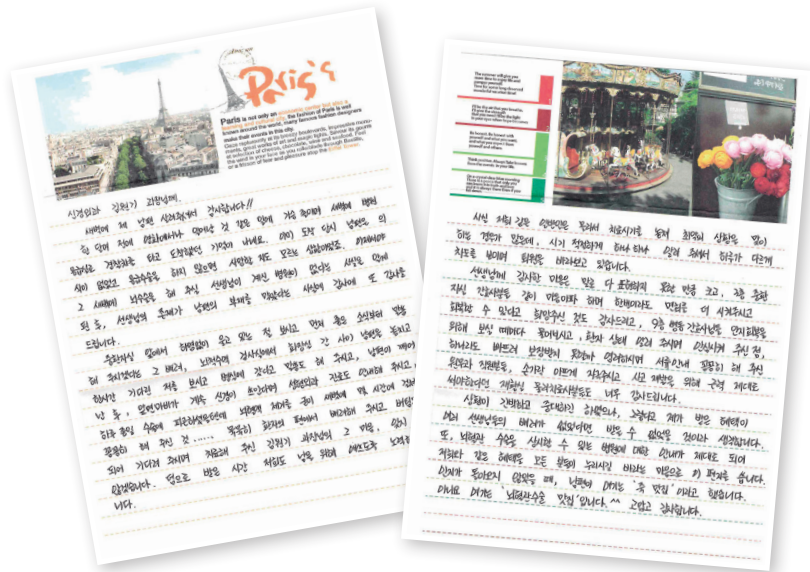
신 대 환 동강한방병원 한방재활의학과 한의사 / 과장

진 료 분 야 오성건, 요통, 중풍후유증, 파킨슨, 치매

진 료 시 간 표 [오전] 월~금, 토(격) [오후] 월~금

진료예약센터 052) 241-3114

안성규 환자의 보호자가 보내는 감사의 편지



신경외과 김원기 과장님께

새벽에 제 남편 살려주셔서 감사합니다!!

한 달여 전에 영화에서 일어날 것 같은 일에서 가슴 졸이며 새벽에 병원 응급실로 경찰차를 타고 도착했던 기억이 나네요. 이미 도착 당시 남편은 의식이 없었고 응급수술을 하지 않으면 사망할지도 모르는 상황이었죠. 이제서야 그 새벽에 뇌수술을 해 주실 선생님이 계신 병원이 없다는 사실을 알게된 후, 선생님의 존재가 남편의 부재를 막았다는 사실에 감사에 또 감사를 드립니다.



중환자실 앞에서 하염없이 울고 있는 절 보시고 먼저 좋은 소식부터 말씀해 주시겠다는 그 배려, 뇌척수액 검사실에서 화장실 간 사이 남편을 놓치고 한시간 기다린 저를 보시고 병실에 갔다고 말씀도 해주시고, 남편이 깨어난 후, 앞면마비가 계속 신경이 쓰인다며 성형외과 진료도 안내해 주시고, 하루 종일 수술에 피곤하셨을텐데 뇌혈액 제거를 굳이 새벽에 몇 시간에 걸쳐 꼼꼼히 해 주신 것..... 묵묵히 환자의 편에서 배려해 주시고 버팀목이 되어 기다려 주시며 치료해 주신 김원기 과장님의 그 마음, 잊지 않겠습니다. 텀으로 받은 시간 저희도 남을 위해 애쓰도록 노력하겠습니다.

사실 저희 같은 일반인은 몰라서 치료시기를 놓쳐 최악의 상황을 맞이하는 경우가 많은데, 시기 적절하게 하나 하나 알려 주셔서 하루가 다르게 차도를 보이며 퇴원을 바라보고 있습니다.

선생님께 감사한 마음은 말로 다 표현하지 못할만큼 크고, 3층 중환자실 간호사분들 같이 마음 아파하며 한번이라도 면회를 더 시켜주시고 회복할 수 있다고 희망주신 것도 감사드리고, 9층 병동 간호사님들 인지회복을 위해 보실 때마다 물어보시고, 환자 상태 알려주시며 안심시켜 주신 점, 하나라도 빠뜨려 보장받지 못할까 염려하시며 서류안내 꼼꼼히 해 주신 원무과 직원분들, 손가락 아프게 자극 주시고 사고 재발을 위해 근력 제대로 써야한다던 재활실 물리치료사분들도 너무 감사드립니다.

상황이 긴박하고 중대하긴 하였으나, 그렇다고 제가 받은 혜택이 여러 선생님들의 배려가 없었다면 받을 수 없었을 것이라 생각합니다.

또, 뇌혈관 수술을 상시할 수 있는 병원에 대한 안내가 제대로 되어 저희와 같은 혜택을 모든 분들이 누리시길 바라는 마음으로 이 편지를 씁니다.

인지가 돌아오지 않았을 때, 남편이 여기는 '죽 맛집'이라고 했습니다. 아니요 여기는 '뇌혈관수술 맛집'입니다. ^^ 고맙고 감사합니다.

안성규 환자의 보호자 올림

칭찬합니다

칭찬카드



고객사항

성 함 [redacted] 연락처 [redacted]
분리

칭찬하고 싶은 직원

직원이름 박주용 근무부서 간호과 박주용 선생님,
작성일자 2023. 7. 4.

칭찬내용

치과라서, 성실히
치료를 주셔서 어머니 치료가
반갑습니다.
사랑입니다!
감사합니다.
존경합니다.
동강병원

칭찬카드



고객사항

성 함 [redacted] 연락처 [redacted]

칭찬하고 싶은 직원

직원이름 오각주 간호과 근무부서 신경과
작성일자 2023. 07. 21.

칭찬내용

담당 의사로서 열과성의를
다해서 치료해 주셨을 겁니다
감동받고 갑니다.
감사합니다.
동강병원

칭찬카드



고객사항

성 함 [redacted] 연락처 [redacted]
분리

칭찬하고 싶은 직원

직원이름 강다혜 근무부서 (7) 병동
작성일자 2023. 7. 4.

칭찬내용

문선생님을 너무 감사드립니다.
사실 어려운 어머니를
친절하게 응대해 주셔서
미소로 함께해 주셔서
감사드립니다.
존경합니다.
동강병원

칭찬카드



고객사항

성 함 [redacted] 연락처 [redacted]

칭찬하고 싶은 직원 (신안영 · 뇌졸중중재팀)

직원이름 근무부서
작성일자

칭찬내용

해 외수신생과 간호사분 모두
감동 체험 캠프 위해서
아주 좋아서요
특히 그 위생, 감사면, 간호님
동강병원

우리 모두

Fighting!!



칭찬카드



고객사항

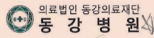
성 함 연락처

칭찬하고 싶은 직원

직원이름 이충열 과장님 근무부서 정형외과
작성일자 8.9, 2023

칭찬내용

엄청 큰 수술인데도 열심히 해주시고
서서 이제 뼈가 다 붙어 핀을
빼는데 너무 수술이 잘되었다고 그리고
과장님이 친절 하시고 편하 다. 그리고
과장님 감사 합니다.



칭찬카드



고객사항 환자번호

성 함 연락처

칭찬하고 싶은 직원

장재은 선생님 913강당
직원이름 배숙연 선생님 근무부서 간호 선생님들 만
작성일자 김지현 선생님 감사드립니다.
유다은 선생님 2023 / 7 / 강.
윤길 선생님 흑 이름들 바쁘잖지
걱정이에요.

칭찬내용

많은 할때 안잡했는데 우리 어머니
잘 살려 주시고 반살려 주셔서 너무 감사합니다.
얼마 늦게 왔는데 안잡아 제가 늦은 건도 잘 샅아서
정기 주신 신경 많이 쓰셔서 어머니께서
다시 걸으신 뒤유원하러 동원선 치유은
받을 수 있었어요. 의료법인 동강의료재단
913강당 간호사 선생님들 너무 감사합니
동 강 병 원

칭찬카드



고객사항

성 함 연락처

칭찬하고 싶은 직원

직원이름 이현주 과장님 근무부서 10명동
작성일자 2023 8.14

칭찬내용

이현주 조무사님을
많이 칭찬합니다
항상 편하게 하시고 친절 하신 것 같아
이런 직원들을 하시는 모습이 참
보기 좋습니다. 환자 분들께 어하시는 모습도
병원 처치 하실때도 참 친절 하신게 하시는
모습이 느껴지며 어주
감사합니다 감사합니다
의료법인 동강의료재단
동 강 병 원

접수처 직원 칭찬합니다.

작성자 조희 12

작성일 2023-08-04

첨부

올해 저와 가족의 건강문제로 병원을 자주 방문 하였습니다. 늘 많은 환자들로 인해 전투적으로 왔다갔다할 수 밖에 없고, 궁금한것 못 물어보고 다시 대기하거나 재방문할까 놓치지 않으려고 신경을 많이 쓰게됩니다. 접수처에서 종종 우규호님께 안내를 받았는데 매번 질문에 경청하시고 필요한 도움을 주고자 노력하시는게 느껴졌어요. 사람이 잘 기억하시는지 재대기할때 앞의 내용 기억하셨다가 잘 응대해 주시더라고요. 항상 친절한 모습에 감사인사 드립니다.

2023 환자안전의 날 박하 페스티벌



동강병원은 '환자안전의 날' 기념행사를 8월 21일~23일 동안 진행했다. 이번 행사는 '환자와 보호자 참여'를 주제로 환자안전에 대한 마인드 고취와 안전문화 확산을 유도하기 위해 마련됐다.

의료질관리팀 주관으로 ▲리더십 환자안전 라운딩 ▲환자 대상 사행시 공모전 ▲타임아웃 킹 선발대회 등 환자안전 인식 향상을 위한 다양한 홍보활동을 진행했다.

이번 행사는 ISQua(세계병원인증제도) 2023년을 맞이하여 질 향상 및 환자안전의 국민적 인식제고와 지지를 이끌어내기 위해 전국병원에서 동시에 진행되었다는 점에 의의가 있다. 국민캠페인 '박하 페스티벌'이라는 이름으로 한국의료질향상학회 주관하에, 참여를 신청한 병원들이 동시에 8월 21일 오전 10시 행사를 시작하였다.





환자안전 사행시 공모전 우수작
서 * 훈 님

환 환자가 행복해지는 병원

자 자신의 건강을 믿고 맡길 수 있는 병원은

안 안전의 기본을 지키는 동강병원

전 전 직원의 노력이 있어야 가능합니다.

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 까비~~상
이 * 정 님

낙 낙! 떨어질 낙(落)...

상 상상해 보지 않았었지만

예 예상으로 낙상사고는 흔하다 흔한 사고였다.

방 방범이야 없겠나만은 떨어지는 데는 답이 없다ㅠㅠ

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 우수작
김 * 영 님

환 환자를 누구보다 우선하여 고품격의료를 실천하는 동강병원

자 자기 자신보다 환자를 더 생각합니다.

안 안전하고 깨끗한 병원, 신뢰와 존중을 바탕으로 한 환자중심병원이 동강병원은

전 전국의 모범이 되는 최고의 병원입니다.

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 우수작
최 * 삼 님

낙 낙상사고는 24시간

상 상시 존재한다.

예 예측 하지 말고

방 방심은 금물! 순간순간 낙상예방 주의하자

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 까비~~상
이 * 진 님

낙 낙상! 조심조심 또 조심합니다.

상 상당히 가족들과 환자 또한 힘이 듭니다.

예 예방! 열 번 외쳐도 또 예방만이 답입니다.

방 방심은 절대 금물!

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 까비~~상
추 * 영 님

낙 낙상사고

상 상상만 해도 무서워요

예 예방만이 우선입니다.

방 방심은 금물! 낙상사고 없는 동강병원 짱!

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 우수작
윤 * 정 님

낙 낙상으로 인해

상 상해를 입는 일이 비일비재(非一非再)하니

예 예방법을 알아두고

방 방지하기 위한 노력이 필요합니다.

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 우수작
정 * 진 님

낙 낙상사고의 끝은

상 상상 이상입니다!

예 예방교육이 '답'입니다.

방 방심말자! 낙상사고! 환자안전, 동강병원이 앞장서겠습니다.

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 까비~~상
조 * 옥 님

환 환자분들!

자 자리에서 일어나실 때에는

안 안전하게 주변을 살피시고

전 전방으로 나가시면 됩니다.

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

환자안전 사행시 공모전 까비~~상
김 * 영 님

환 환하게 웃고 싶습니까?

자 자신감을 얻고 싶습니까?

안 안전을 생각하여

전 전부 올바른 손 씻기를 실천합니다.

박하 페스티벌 및 제 8회 환자안전주간행사

동천동강병원 김상우 병원장 학술대회 강연



동천동강병원 정형외과 김상우 병원장은 2023년 6월 25일 부산항 국제전시컨벤션센터(BPEX) 5층 이벤트 홀에서 열린 2023년 부울경 족부족관절 연구회 학술대회에 초청받아 'PCMO vs Minimally invasive'를 주제로 무지외반증 수술에 대한 폭넓은 경험을 다른 의사들에게 강의하였다.

2023 BUGsFAS
2023 부울경
족부족관절 연구회 학술대회

일시 | 2023년 6월 25일(일) 08:00~18:00 장소 | 부산 BPEX (부산항국제전시컨벤션센터 5층 이벤트홀)
 후원 | 의사회회 6명회

BUSAN ULSAN GYEONGSANG

PROGRAM

08:25~	개회사	세라세도양병원 류종일, 부산건우정형외과 박희철, 동이대병원 이명진
Session 1. Great Toe Disorders: Hallux valgus & Rigidus 이경태정형외과 이경태, 최경진정형외과 최경진		
08:30~08:37	Newly updated minimally invasive surgery (MICA or PECA)	SN서울병원 서성교
08:37~08:44	DCMO vs Minimally invasive	서울아산병원 최영학
08:44~08:51	PCMO vs Minimally invasive	동천동강병원 김상우
08:58~09:05	DMAA: Is it affecting prognosis?	순천향대부천병원 이영규
09:05~09:12	Hallux rigidus solution	진척대병원 이명복
09:12~09:17	CASE presentation	신촌세브란스병원 박명환
09:17~09:27	Discussion	



동강병원 외부 승강기 증축



동강병원은 7월 10일 외부 승강기 증축공사를 끝나고 운영에 들어갔다. 이는 동강병원 증축 3단계인 ▲ 외부 승강기 증설 ▲인공신장실 증축 ▲본관 외래동 증축의 첫 단계이다. 승강기 증축은 병원을 방문해 주시는 모든 고객들에게 불편을 최소화하자는 마음으로 진행되었고 8월 7일은 두 번째 단계인 인공신장실이 증축되며 인공신장센터로 새로이 개소되었다. 고객만족을 위한 세 번째 단계인 본관 외래동을 증축하여 울산시민에게 최상의 보건의료서비스를 제공하기 위해 노력해 나갈 예정이다.



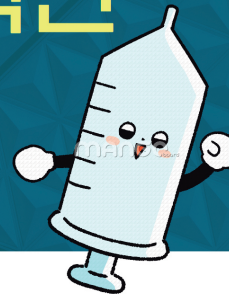
외부 승강기 1층



외부 승강기 11층에서 바라본 태화강국가정원

인플루엔자(독감)백신 예방접종 안내

신청 및 문의 : 052) 241 - 1004



국가 무료 접종 비 대상자

유아
예방
접종

대상

14세 ~ 64세
(1959년 1월 1일 ~ 2009년 12월 31일 출생자)

기간

2023년 9월 18일(월) 부터 ~

65세 이상 어르신

국
가
무
료
접
종

대상

75세 이상
(1948년 12월 31일 이전 출생자)

기간

2023년 10월 11일(수) ~
2024년 04월 30일(화)

70세 ~ 74세

(1949년 1월 1일 ~ 1953년 12월 31일 출생자)

2023년 10월 16일(월) ~
2024년 04월 30일(화)

65세 ~ 69세

(1954년 1월 1일 ~ 1958년 12월 31일 출생자)

2023년 10월 19일(목) ~
2024년 04월 30일(화)

13세 이하 어린이

대상

생후 6개월 ~ 13세 어린이
(2010년 1월 1일 ~ 2023년 8월 31일 출생자)

※실제 생년월일과 주민등록상
생년월일이 다른 어린이는 실제 생년월일 기준

기간

2회 접종 대상자

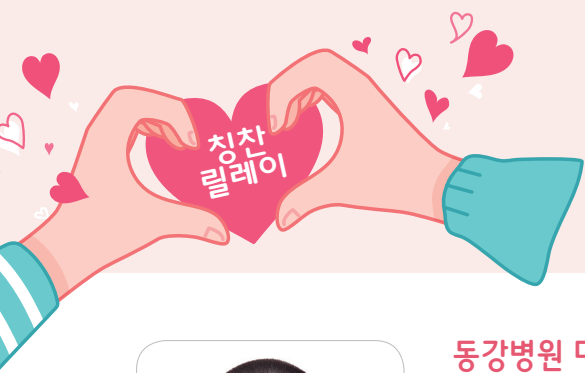
2023년 9월 20일(수) ~
2024년 4월 30일(화)

1회 접종 대상자

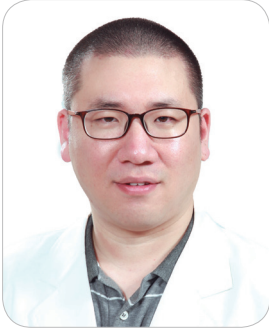
2023년 10월 5일(목) ~
2024년 4월 30일(화)



동강병원



항상 밝고 긍정적인 모습으로 팀 분위기 향상에 공헌한 직원에서부터, 묵묵히 선행을 실천하는 직원까지 모두가 주인공이 될 수 있습니다. 우리의 작은 칭찬이 직원들을 웃게하고, 더 나아가 내원하는 환자와 고객님을 행복하게 만들 수 있습니다.



동강병원 마취통증의학과 김현태 (수술센터장)

반갑습니다. 동강병원 마취통증의학과에서 의사로 근무 중인 김현태입니다. 사실상 수술이 있는 모든 진료과와 함께 근무하는 마취통증의학과 특성상 모두에게 가리지 않고 진심으로 대하자는 마음이 조금이나마 인정받아 기쁜 마음이 듭니다. 저를 칭찬해 주신 외과의 김세원 과장님께 감사의 말씀을 드리며 앞으로도 변하지 않는 마음으로 열심히 근무하도록 노력하겠습니다. 감사합니다.

추천인 : 동강병원 외과 김세원 (주임과장)

마취통증의학과에 근무하시며 모두에게 진심으로 대하시며 열심히 근무하시는 모습이 귀감이 됩니다.



동강병원 인공지능센터 김성은 (간호사)

안녕하십니까. 동강병원 인공지능센터에서 근무 중인 간호사 김성은입니다. 투석실 환자분들은 지속적으로 만나고 챙겨야 하는 분들입니다. 그렇기에 더욱이 친절하게 환자분들을 대하는 것을 중요하게 생각하고자 했습니다. 뿐만 아니라 함께 수고해주시는 여러 동강의 직원분들께도 깊은 감사의 마음을 가지고 있었기에 부족하지만 그런 모습을 좋게 봐주신 것 같습니다. 앞으로도 변치않고 더욱 친절한 간호사이자 동강병원의 일원이 되고자 노력하겠습니다. 마지막으로 저를 친절사원으로 추천해주신 구매팀 김호식 주임님께 심심한 감사의 말씀을 전하고 싶습니다. 감사합니다.

추천인 : 동강병원 구매팀 김호식(주임)

인공지능센터에 근무하시며 환자와 보호자분들 뿐 아니라 직원에게 모두 친절하신 모습이 보기 좋습니다.



동천동강병원 흉부외과 김제춘 (간호사)

안녕하세요. 흉부외과 외래 김제춘 간호사입니다. 부족한 저를 친절 사수로 추천해 주신 건강증진센터 김민주 선생님께 감사 말씀을 드립니다. 외래에서 하는 환자의 경험이 병원의 인상을 결정한다는 생각으로 많은 환자분들께 친절하려 최선을 다하고 있지만, 스스로 부족한 점은 없는지 고민이 많았는데 이런 뜻깊은 기회가 생겨서 더욱 감사하면서 부끄러운 마음입니다. 앞으로도 근무하면서 환자를 가족처럼이라는 가치에 맞게 환자분들께 더 나은 의료서비스를 제공할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

추천인 : 동천동강병원 건강증진센터 김민주 (행정원)

직원들에게 항상 친절하시고 적극적이시며 환자와 보호자분들께도 변함없이 대하시는 모습에 칭찬합니다.





동강병원·동천동강병원에서 전해드리는

광역치매센터 소식

2023 하반기 치매관리사업 수행기관 실무자 간담회 개최



하반기 운영사업 추진 관련 논의를 위해 치매관리사업 수행기관 실무자 간담회를 진행하였습니다.

- 일시: 2023. 7. 19.(수) 14:00~15:30
- 장소: 광역치매센터 세미나실(남관 5층)
- 대상: 총 20명(시, 광역, 안심, 공립요양병원)
- 내용: 상반기 간담회 후속조치 결과 공유 및 안건논의 등

치매인식개선 홍보 영상 제작 및 TV 광고

전 연령층이 공감할 수 있는 내용으로 치매인식개선 홍보영상 제작하여 지역 내 배포하고 TV광고로도 송출하였습니다.

- 주제: 초로기 치매, 치매예방활동수칙 등
- 방송 : UBC TV 2023.8.1.(화) ~ 9.30.(토)
- * 영상은 [▶ 울산광역치매센터](#)에서 보기 가능



2023 제16회 치매극복의 날 기념행사 개최

울산시민들에게 치매관리의 중요성을 알리고, 치매극복을 위한 범국민적 공감대 형성을 위하여 제16회 치매극복의 날 기념행사를 개최하였습니다. 참석해 주신 모든 분들께 감사드리며, 울산광역시 치매관리사업의 활성화를 위하여 올해도 치매극복을 위한 발걸음에 여러분과 함께 하겠습니다

- 일시: 2023. 9. 18.(월) 14:00~16:00
- 장소: 울주군청 알프스홀
- 참석: 400여명(치매환자 및 가족, 일반시민, 단체 등)
- 내용: 식전공연(중구소년소녀합창단)
기념식(치매유공자 포상 및 공모전 시상)
뮤지컬공연(여행)



‘VR 가상 치매체험’을 해보세요! 동강병원 남관 6층 ☎241-1596

▶ 치매 정보를 한 눈에 ‘치매정보실’ 이용안내

치매정보실(울산광역시치매센터 운영)은 치매 관련 일반도서와 전문서적 1,000여권 소장, 치매환자 진행단계별(경증~중증) 조호물품 23종 전시, 기억력과 주의력 등을 향상시키는 인지훈련 도구 및 게임을 체험해 볼 수 있는 프로그램을 운영하고 있습니다.



이용안내

- 대상: 일반시민
- 시간: 오전 10시 ~ 오후 5시 (공휴일, 점심시간 12시~13시 제외)
- 장소: 중구 태화로 240(동강병원 남관 6층)
- 내용: 다양한 치매관련 도서 열람, 체험코너(치매가상체험), 전시코너(치매관련 조호물품, 인지훈련도구)

치매정보실 견학프로그램 운영 중에 있으며 <교육> 치매바로알기, <체험> 인지훈련게임, 인지도구체험, 치매가상 체험, 노인생애체험, <열람> 도서열람을 할 수 있도록 구성되어 있습니다.



신청방법

- 신청기준: 치매에 관심 있는 울산시민(5인 이상 단체)
- 프로그램 시간: 60분
- 장소: 중구 태화로 240(동강병원 남관 6층)
- 내용: 치매예방교육(20분), 체험*(40분) *치매가상 VR 체험, 인지훈련도구, 노인체험 등
- 문의: 울산광역시치매센터 ☎052-241-1592

울산광역시치매센터
ulsan.nid.or.kr



홈페이지



유튜브



인스타그램



페이스북



카카오채널

이모저모

동강병원 입사를 축하합니다. (7~8월)

일반내과	김해지(과장, 9월)
건강증진센터	전희정(과장, 9월)
심장중환자실	김도영(간호사)
응급의료센터	김소희(간호사)
응급의료센터	김소정(간호사)
응급의료센터	박영지(간호사)
인공신장센터	공해진(간호사)
인공신장센터	최유지(간호사)
호흡기내과	심정인(간호사)
5병동	엄서현(간호사)
6병동	오채원(간호사)
8병동	박부경(간호사)
8병동	정신애(간호사)
9병동	박채연(간호사)
9병동	최정인(간호사)
10병동	김연교(간호사)
10병동	김지양(간호사)
11병동	김규림(간호사)
11병동	정수진(간호사)
건강관리팀	이용범(부과장)
방사선검사팀	신상휘(방사선사)
방사선검사팀	이지우(방사선사)
약제팀	김보미(약무보조원)

약제팀	이해림(약사)
진단검사의학과	신미선(임상병리사)
진단검사의학과	이유빈(임상병리사)

동천동강병원 입사를 축하합니다. (7~8월)

내과	최재원(과장)
방사선검사팀	전찬영(방사선사)
수술실	박지영(간호사)
수술실	박지민(간호사)
수술실	최화경(간호사)
수술실	이예진(간호사)
5병동	정지선(간호사)
7병동	서재연(간호사)

동강병원 그동안 수고하셨습니다. (7~8월)

심장중환자실	정유현(간호사)
응급의료센터	박해솔(간호사)
인공신장센터	선지예(간호사)
6병동	김태연(간호사)
7병동	박인애(간호과장)
8병동	정신애(간호사)
9병동	문선빈(간호사)
9병동	박세나(간호사)
10병동	김연교(간호사)

10병동	이현주(간호조무사)
11병동	임희수(간호사)
11병동	허영은(간호사)
건강관리팀	문주영(산업위생관리기사)
건강증진팀	임다정(간호사)
방사선검사팀	신상휘(방사선사)
방사선검사팀	안성하(방사선사)
병리검사팀	옥윤서(행정원)
약제팀	김다영(약사)
약제팀	안경효(약사)
약제팀	이종은(약사)
약제팀	이해림(약사)
약제팀	이현진(약사)
원무팀	전성훈(행정원)
진단검사의학과	김성민(임상병리사)
진단검사의학과	사외주(임상병리사)
진단검사의학과	최현지(임상병리사)

동천동강병원 그동안 수고하셨습니다. (7~8월)

중환자실	조은진(간호사)
6병동	황나경(간호사)
정형외과	김혜민(간호사)

동강병원 · 동천동강병원 의료진 국내·외 학회 참석일정

진료과	전문직	일시	장소	내용
동강병원				
소화기내과	음준범 최보식	2023. 07.02(월)	부산항국제전시컨벤션센터	2023년 제30회 부울경남지회 세미나
호흡기·알레르기내과	강예원	2023. 07.06(목)~07.08(토)	서울 코엑스	2023년 제19회 아시아태평양암생물감염학술대회
건강증진센터	설창효	2023. 07.21(금) 2023. 07.25(화)	원자력안전재단 부산교육원 온라인	방사선안전관리자 교육 방사선동위원소 안전관리자 기본교육
심장혈관중환자실	이형채	2023. 08.08(화)	이화여자대학교 의과대학 부속 서울병원	수술참관
심장내과	김형준	2023. 08.11(금)	그랜드 워커히 서울	제11회 아시아 판막 치환 및 구조 심질환 국제학술회의
척추센터	김응하	2023. 08.16(수)~08.19(토)	콘래드 서울 호텔	2023년 아시아태평양척추신기술학회 정기 학술대회
건강증진센터	박재은 정여진 류명원	2023. 08.20(일)	온라인	대한소화내시경학회 제68회 세미나
정신건강의학과	탁희종	2023. 08.23(수)~08.25(금)	인천 송도컨벤시아	2023년 제8차 국제행위중독학회
소아청소년과	유민혁	2023. 08.25(금)	프레지던트 호텔 서울	대한신생아학회 제14차 교육세미나
갑상선외과	김연선	2023. 08.25(금)~08.26(토)	세종대학교 광개토관	2023년 대한갑상선학회 추계학술대회
신경외과	김원기	2023. 08.25(금)~08.26(토)	부산 벅스코	KSNR SUMMER INTENSIVE COURSE 2023
영상의학과	김기성	2023. 08.25(금)~08.26(토)		
병리과	김선영	2023. 08.26(토)	온라인	2023년 공통역량교육
호흡기·알레르기내과	강예원	2023. 08.26(토)~08.30(수)	터키 이스탄불	2023년 16회 세계중환자치료총회
심장내과	김민수	2023. 08.31(목)~09.04(월)	홍콩 컨벤션 센터	2023년 아시아태평양 부정맥학회(포스터 발표)
동천동강병원				
정형외과	강승우	2023. 07.14(금)	롯데호텔 부산	2023년 대한고관절학회 국제학술대회
영상의학과	하남두	2023. 08.25(금)	롯데호텔 부산	대한신경두경부영상의학회 부산울산경남지회 2023 BASE X KSNR 심포지엄

매주 수요일, 동강병원 “찾아가는 금연서비스” 중구보건소 이동금연클리닉 운영

동강병원과 중구보건소는 2008년 5월 20일부터 관내 의료기관과 연계하는 이동금연클리닉을 운영함으로써 지역 주민은 물론, 동강병원을 이용하는 환자와 보호자분들에게 찾아가는 금연지원서비스를 제공하고 있다. 14년째 매 주 수요일(1월~12월)에 운영하는 이동금연클리닉을 통해 매년 400여 명이 넘는 흡연자의 금연을 돕고 있다.



이동금연클리닉 운영개요

일 시 매주 수요일 10:00~16:00
(1월~12월)

장 소 동강병원 본관 2층 혈관촬영실 앞
운 영 팀 중구보건소 금연클리닉
금연상담사 1명

지원내용

- 호기 일산화탄소 검사
- 일대일 전문 금연상담 및 교육
- 금연보조제(니코틴 패치, 구강청결제 등)지원
- 지압기, 칫솔 등 금연행동용품 지급
- 6개월 금연 성공자 선물 지급

제 호 : 동강원보
간 별 : 정보간행물/격월간
발행일 : 2023. 9. 20.
등록(신고)연월일 : 2017. 1. 18.
등록(신고)번호 : 울산중, 마00003

간행물사업자 성명 : 의료법인 동강의료재단
주 소 : 울산광역시 중구 태화로 239
대표전화 : TEL : (052) 241-1114
FAX : (052) 241-1180
<http://www.dkmc.or.kr>

발행인 : 박원희 **편집인 :** 박원희
발행처 : 동강병원 기획팀 (T. 052-241-1033)
편집위원 : 김학준, 정한호, 유영신, 조정숙, 김영희
이원섭, 김호식, 김태훈, 김영석
발행소 : 대일인쇄(주) (T. 052-260-3110)

우 편 엽 서

보내는 사람

□ □ □ □ □



울산광역시 중구 태화로 239
동강의료재단 동강병원 기획팀
「동강원보」 편집 담당자 양

4 4 4 5 5

다른그림 찾기

다른 곳 총 2군데 (각 1군데)를 표시해서 동강원보 편집 담당자에게 보내주세요.
최대 10분을 주첨하여 문화상품권을 보내드립니다.

지난 호(205호) 정답



KBS뉴스 동천동강병원 내과 최재원 전문의 방송사진



ubc tv닥터처방전 동강병원 외과 김세원 전문의 방송사진

지난 호(205호) 엽서 당첨자

우영민(충구)

서영란(남구)

허상봉(북구)

이재학(북구)

황수지(동구)

김비나(부산)

이번 호에서 가장 좋았던 내용 :

이번 호를 읽고 느낀점이나 편집자에게 하고 싶은 말은?

주소가 바뀌신 분은 독자번호와 바뀐 주소를 적어주세요.
무료 정기구독을 원하시면 주소를 적어서 보내주세요. T.052) 241-1033

이번 호(206호) 정답



언론에 비친 동강병원 · 동천동강병원



동천동강병원
소아청소년과 정철주 전문의

TBN 교통신승
[2023.07.04]

‘여름방학 우리아이
성장발달 관리’



동강병원
소화기내과 김재희 전문의

ubc tv닥터처방전
[2023.07.14]

‘조기위암, 대장암
내시경적 치료’



동강병원
소화기내과 김형욱 전문의

울산경제
[2023.07.24]

무덥고 습한 여름철 불청객
‘식중독’ 주의



동천동강병원
정형외과 장성호 전문의

경상일보
[2023.07.26]

‘여름방학엔 틀어진 척추
살펴보자’



동강병원
신경과 김예슬 전문의

ubc 라디오
[2023.07.27]

‘여름철 어지럼증
원인과 치료’



동강병원
호흡기내과 오동규 전문의

KBS 뉴스
[2023.07.28]

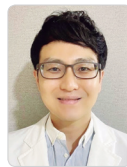
‘코로나 마스크 해제 후
주의해야 할 합병증 질환’



동천동강병원
정형외과 김민석 전문의

ubc tv닥터처방전
[2023.08.04]

‘팔꿈치 관절 통증
상과염 치료’



동강병원
소아청소년과 이상배 전문의

울산경제
[2023.08.07]

‘여름철 아이 건강관리 간식,
아이스크림보다 제철 과일이 제격’



동강병원
외과 김세원 전문의

ubc tv닥터처방전
[2023.08.18]

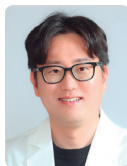
‘위암 복강경 최신 치료’



동강병원
외과 김강성 병원장

울산경제
[2023.08.21]

‘복강경 담낭 제거술 담석증 방지
하면 엄청난 고통과 합병증 유발’



동강병원
성형외과 박슬기 전문의

울산신문
[2023.08.25]

‘여름철 자외선
관리의 중요성’



동천동강병원
내과 최재원 전문의

KBS 뉴스
[2023.08.25]

‘모기매개 감염병 증가와
모기 퇴치방법’

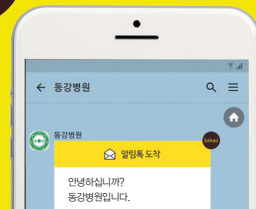
동강병원 · 동천동강병원

카카오 알림톡 서비스 제공

동강병원은 진료예약 문자를

고객에게 친근한 “카카오 알림톡”으로 받아보실 수 있습니다.

TALK



카카오 알림톡처럼 친숙함으로 고객님의 건강을 위해 동강병원·동천동강병원이 함께 하겠습니다.

※ 카카오톡 기능을 사용하지 않는 고객님의게는 일반문자로 전송됩니다.

(격) : 격주진료

2023. 9. 20 현재

진료과	전문의	오전	오후	전문분야
소화기내과 (1205)	김병규	화, 목, 토 (격)	월, 수	위, 대장, 간, 췌담도 질환, 치료내시경, 초음파내시경
	음준범	월, 수, 목, 토 (격)	화, 금	
	이무열	월, 수, 금, 토 (격)	화	
	김형욱	월, 화, 토 (격)	화, 목, 금	
	김재희	수, 금, 토 (격)	월, 수, 목	
	최보식	화, 목, 금, 토 (격)	월, 수	
심장내과 (1223, 1226)	김형준	화, 목, 금, 토 (격)	월, 수	허혈성 심근질환(협심증, 심근경색), 심부전, 고혈압, 중재 시술(심방 및 혈관), 부정맥, 말초혈관 질환, 대동맥 질환
	이진성	수, 금, 토 (격)	월, 화, 목	허혈성 심근질환(협심증, 심근경색, 심부전, 고혈압), 심장 중재시술, 정맥 혈관 중재시술
	정성운	월, 화, 목, 토 (격)	수, 금	허혈성 심근질환(협심증, 심근경색, 심부전, 고혈압), 심장 중재시술, 대동맥 혈관 중재시술, 성인형 선천성 심장질환
	김민수	목, 토 (격)	월, 화, 수, 금	부정맥
호흡기·알레르기내과 (1217)	이승현	월, 화, 목, 금, 토 (격)	화, 수	폐렴, 기관지천식, 만성폐쇄성폐질환, 폐결핵
	강예원	화, 수, 목, 금, 토 (격)	월, 목	기관지 천식, 만성폐쇄성폐질환, 만성 기침, 알레르기 질환, 기타 호흡기 질환
	오동규	월, 수, 목, 토 (격)	화, 수, 금	호흡기 질환, 중환자 의학
	박취웅	월, 화, 수, 토 (격)	월, 목, 금	중환자집중치료, 폐렴, 폐결핵
내분비내과 (1222, 1225)	정성창	월~금, 토 (격)	월, 화, 금	당뇨, 갑상선, 부신, 뇌하수체, 골다공증, 고지혈증
	유미정	월, 화, 수, 금, 토 (격)	화, 목	갑·만성신부전, 혈액투석, 복막투석, 신이식후 관리
신장내과 (1227)	양병운	월, 화, 목, 금, 토 (격)	월, 수	급·만성 신부전, 사구체병, 만성, 혈액 투석, 신장시, 전해질 이상
	배진숙	월, 화, 수, 목, 토 (격)	월, 금	급만성콩팥병, 만성사구체신염, 혈액투석, 복막투석
	류미티스내과 (1224)	김학준	월~금, 토 (격)	류마티스관절염, 소그렌중후군, 레이노병, 골관절염, 루푸스, 간직성척추염, 통풍, 배체대형, 섬유근통
가정의학과 (1432)	김보미	월~금, 토 (격)	건강검진, 예방접종, 만성질환, 금연, 비만	
소아청소년과 (1281-1286)	이성배	월~금, 토 (격)	월, 화, 목, 금	생소증, 성장과라니, 호흡기, 알레르기, 이따무비만, 천식, 비염
	유민혁	월~금, 토 (격)	월, 화, 수, 목	호흡·알레르기, 신생아·미숙아질환, 위장관 질환, 소아신장, 요로감염
신경과 (1255)	김성률	월~금, 토 (격)	화, 목, 금 (격)	말초신경, 어지럼증, 신경통, 중풍, 두통, 운동장애
	오학주	월~금, 토 (격)	월, 화, 금 (격)	뇌졸중, 치매, 뇌전경련, 운동이상, 두통, 어지럼증
	김예슬	월~금, 토 (격)	월, 수, 금 (격)	뇌졸중, 어지럼증, 두통, 간질, 중풍, 치매
정신건강의학과 (1258)	탁희중	월~금, 토 (격)	월, 화, 수, 금	신경증, 스트레스장애, 우울증, 불면증, 소아청소년 정신과
피부과 (1278)	양인섭	월~금	월~금	피부질환, 레이저 클리닉, 여드름 클리닉, 광선치료(백반증, 건선) 클리닉, 알레르기 클리닉, 색소질환 클리닉, 주근깨, 검버섯, 필링(피부박막) 클리닉, 주름클리닉, 보톡스
외과 (1232-1234)	김강성	월, 수, 금, 토 (격)	월, 수	간담도외과, 복강경외과, 상부위장관
	김세원	화, 목, 토 (격)	월, 화, 목	위암, 소화성궤양 및 위장관종양, 횡격막탈장, 개복술 및 복강경 수술
	박성빈	화, 목, 토 (격)	화, 목, 금	대장, 항문, 탈장, 맹장, 대장암, 복강경
유방갑상선외과 (1231)	김연선	월, 목	화	갑상선 클리닉
	박정영	화, 수, 금, 토 (격)	월, 수, 목	유방질환(양성유발질환, 유방암), 갑상선질환(양성결절, 갑상선염), 부갑상선질환
심장혈관흉부외과 (1235)	이형채	월~금, 토 (격)	월~금	성인 심장 및 혈관, 흉부질환
정형외과 (1241)	이수원	월, 수, 금, 토 (격)	화, 목	슬관절(인공관절, 관절경, 퇴행성 관절염), 어깨
	이충열	화, 수, 금, 토 (격)	월, 목	고관절(인공관절, 골반골절), 척추, 어깨
	김기웅	화, 목, 토 (격)	월, 수, 금	소아정형, 족부 및 족관절, 외상
	김도균	월, 목, 토 (격)	화, 수, 금	견주관절, 척추, 슬관절
척추센터 (1241)	김응하	화, 수, 금	월, 목	척추질환, 척추외상

진료과	전문의	오전	오후	전문분야
신경외과 (1250)	김명수	월, 수, 금, 토 (격)	월, 수, 금 (격)	뇌동맥류, 뇌출혈, 뇌경색(중풍), 뇌종양, 두부외상, 두통, 척추질환
	하진현	화, 목, 금, 토 (격)	화, 목, 금 (격)	뇌혈관질환, 척추질환, 두부외상, 두통, 어지럼증
	김원기	화, 목, 금, 토 (격)	화, 목, 금 (격)	뇌혈관질환, 뇌종양, 두부외상, 두통, 안면경련, 어지럼증
	김현수	월, 수, 금, 토 (격)	월, 수, 금 (격)	뇌혈관질환, 두부외상, 뇌종양, 두통, 어지럼증
	성형외과 (1325)	지소영	월, 수, 토 (격)	월, 화, 목
산부인과 (1260)	박슬기	화, 목, 금, 토 (격)	수, 금	안면부외상, 수부외과, 레이저클리닉, 미용성형
	윤종혁	월, 수, 금, 토 (격)	월~금	부인종양학, 부인과내시경(복강경, 자궁내시경), 비뇨부인과(자궁달출증, 요실금)
안과 (1332)				
에이비인후과(1320)	김지훈	월, 화, 목, 토 (격)	월, 화, 목	두경부, 음성, 비과, 알레르기, 이과, 중이염
비뇨의학과 (1275)	김하영	월~금, 토 (격)	월, 수, 목	요로결석, 요실금, 전립선
	김준연	월~금, 토 (격)	월, 화, 목	근골격계질환, 중추재활치료, 근전도검사
재활의학과 (1530)	전상윤	월~금, 토 (격)	월~금	심폐마취, 만성통증클리닉
	김현태	월~금, 토 (격)	월~금	소아마취
	최은영	월~금, 토 (격)	월~금	전신마취, 부위마취
	주현철	월~금, 토 (격)	월~금	일반마취, 통증의학
	오병진	월~금, 토 (격)	월~금	전신마취, 부위마취
	통증클리닉 (1277)	전상윤	월, 수, 목	수
영상의학과 (1345)	주현철	화, 금		
	권혁포	월~금, 토 (격)	월~금	척추, 근골격계방사선학, 심장방사선학
	김기성	월~금, 토 (격)	월~금	두경부, 중재방사선학
	고중곤	월~금, 토 (격)	월~금	유방, 흉부방사선학
	김석준	월~금, 토 (격)	월~금	복부, 비뇨생식 영상의학
	박찬섭	월~금, 토 (격)	월~금	흉부방사선학
진단검사 의학과 (1356)	홍영애	월~금, 토 (격)	월~금	혈액학, 분자유전학, 임상미생물학, 진단면역학
	김민경	월~금, 토 (격)	월~금	혈액학, 분자유전학, 임상미생물학, 진단면역학
병리과 (1365)	김선영	월~금, 토 (격)	월~금	위장관병리, 신경병리, 세포병리
	정재봉			
응급의학과 (1190)	조민수			
	김지수			
	전두정			
	정재윤	전문의 24시간 진료		응급의학
	조창현			
	김성호			
	오은찬			
전광수				
직업환경 의학과 (1480)	정경동	월~금, 토 (격)	월~금	각종검진, 직업병, 보건관리대행
	하영애	월~금, 토 (격)	월~금	직업병역학
	신성환	월~금, 토 (격)	월~금	특수건강검진, 직업성질환상담
	김민	월~금, 토 (격)	월~금	
	이소룡	월~금, 토 (격)	월~금	근로자 건강검진, 건강검진 업무관련성 질환
치과 (1337)	김동욱	월~금, 토 (격)	월, 화, 수, 금	임플란트, 턱관절장애, 악안면 양성 및 악성 종양, 양악수술, 인면윤곽수술
	정미정	월~금, 토 (격)	월~금	치은치주생성, 심미보철, 임플란트
건강 증진센터 (1420)	김정숙	월~금, 토 (격)	월~금	홍·복부, 유방방사선학
	설창효	월~금, 토 (격)	월~금	흉부, 유방방사선학
	정여진	월~금, 토 (격)	월~금	
	박재은	월~금, 토 (격)	월~금	
	류명원	월~금, 토 (격)	월~금	위·대장 내시경, 치료내시경
	전희정	월~금, 토 (격)	월~금	
허정수	월~금, 토 (격)	월~금	부인과 검사	

당일접수 및 예약, 변경 가능합니다. 진료시간표는 각 과별 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 동강병원 전화예약센터 052) 241-1004
- 응급의료센터 052) 241-1190, 1290

동천동강병원 의료진 안내

365일 24시간 전문의가 진료하는 병원

(격) : 격주진료

2023. 9. 20 현재

센터	진료과	전문의	오전	오후	전문분야
내과 (3220)		박경현	월~금, 토 (격)	월~금	당뇨병합병증, 갑상선질환, 호흡기질환, 폐종양, 폐렴, 폐결핵, 만성폐쇄성질환, 기관지천식, 신장질환, 성인병관리
		최재원	월~금, 토 (격)	월~금	만성질환관리, 만성피로증후군, 성인예방접종, 비만, 금연, 대장포진, 여드름, 당뇨, 고혈압, 어지럼증, 기타 감염, 내분비, 신장 질환
소화기 내시경센터	소화기내과 (3223)	최제형	월~금, 토 (격)	월~금	간염, 간경화, 간질환, 소장, 담도, 췌장질환, 조기위암, 대장암치료, 내시경치료, 헬리코박터균 초기검사, 역류성식도염, 십이지장궤양, 대장용종 치료내시경
복강경 수술센터	외과 (3160)	이태석	월~금, 토 (격)	월~금	각종 암 (위암, 대장암, 유방암, 갑상선암 등), 신부전, 탈장, 맹장염, 담낭질환 (담석증, 담낭용종 등), 대장항문질환 (지핵, 치루 등), 외과질환에 대한 복강경수술
흉부외과 (1235)		박상섭	월~금, 토 (격)	월, 수, 목	기흉, 다한증, 하지정맥류, 폐결핵, 폐농양
척추센터	신경외과 (3180)	김태형	월~금, 토 (격)	월, 화, 목	내시경 척추수술, 최소침습 척추수술, 비수술 척추치료, 척추외상
		강승우	목, 금, 토 (격)	월, 화, 목	무릎관절, 인공관절수술, 고관절 및 골반, 척추, 골다공증, 외상
	정형외과 (3170)	김한욱	월, 화, 수, 토 (격)	수, 금	무릎관절, 인공관절수술, 척추관절, 외상
		장성호	월, 수, 목, 토 (격)	월, 수, 금	척추 및 흉추 척수증, 골절, 척추관협착증, 척추측만증, 척추전방전위증, 척추퇴행성질환, 오십견, 어깨회전근개질환, 석회성건염, 어깨관절 내시경수술
영상의학과 (3181)	권종원	월~금, 토 (격)	월~금	근골격계 영상진단, 척추(목, 허리)통증, 척추성형술, 사지관절통증(오십견, 팔꿈치, 수근관증후군)의 비수술적 주사치료	
관절센터	정형외과 (3170)	조성도	화, 목, 금	화	무릎관절, 인공관절수술, 관절경 수술
		김상우	월, 수	월, 목	발 및 발목질환, 골절, 스포츠손상, 사지변형교정, 소아 및 청소년 정형외과 질환
		황일영	화, 금, 토 (격)	화, 수, 금	소아정형외과, 발 및 발목질환, 사지변형교정(사지연장 및 헛다리교정), 스포츠손상, 외상치료
		김민석	수, 목, 토 (격)	월, 목, 금	어깨 및 팔꿈치, 손 및 손목관절, 외상
		강승우	목, 금, 토 (격)	월, 화, 목	무릎관절, 인공관절수술, 고관절 및 골반, 척추, 골다공증, 외상
		김한욱	월, 화, 수, 토 (격)	수, 금	무릎관절, 인공관절수술, 척추관절, 외상
		김광호	월, 화, 금, 토 (격)	화, 수	어깨 및 팔꿈치, 손 및 손목관절, 관절경수술, 외상
소아청소년과 (3180)		장성호	월, 수, 목, 토 (격)	월, 수, 금	척추 및 흉추 척수증, 골절, 척추관협착증, 척추측만증, 척추전방전위증, 척추퇴행성질환, 오십견, 어깨회전근개질환, 석회성건염, 어깨관절 내시경수술
		정철주	월~금, 토 (격)	월~금	소아경련, 성장클리닉, 소아신경, 소아내분비 및 호흡기
영상의학과 (3122)		권종원	월~금, 토 (격)	월~금	근골격계 영상진단, 척추(목, 허리)통증, 척추성형술, 사지관절통증 (오십견, 팔꿈치, 수근관증후군)의 비수술적 주사치료
		하남두	월~금, 토 (격)	월~금	복부영상의학, 유방영상의학, 두경부영상의학, 갑상선영상의학, 근골격영상의학, 흉부영상의학
마취통증의학과 (3210)		김민성 김정호	월, 금, 토	월~금	심폐마취, 뇌신경마취, 장기이식마취, 통증클리닉
진단검사의학과 (3551)		박재선	월~금	월~금	진단혈액, 수혈의학, 분자유전학, 진단면역학, 진단미생물학, 분자생물학
응급실 (3119)		장석희 최재홍	24시간 전문의 상주진료		경·중증 전문의상 처치

진료시간표는 각 과별 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 동천동강병원 052) 702-3114, FAX. 052) 702-3816
- 건강증진센터 052) 702-3551~3
- 응급실 052) 702-3119

강남동강병원 의료진 안내

센터	전문의	오전	오후	전문분야
내과 (3211)	배수경	월~금, 토(격)	월~금	소화기질환, 성인병, 위,대장 내시경, 혈압, 당뇨
재활의학과 (3800)	곽수현	월, 수, 금, 토(격)	화, 목	뇌졸중 재활치료, 근골격계질환, 연하장애, 인지치료
재활의학과 (3821)	정인성	화, 목, 토(격)	월, 수, 금	척수손상 마비질환, 통증 및 신경치단술, 근전도검사

동강한방병원 의료진 안내

센터	한의사	오전	오후	전문분야
침구과 (3121)	김경실	월~금, 토(격)	월~금	중풍, 마비질환, 안면마비, 자율신경계 질환
한방재활의학과 (3131)	신대환	월~금, 토(격)	월~금	오십견, 요통, 중풍후유증, 파킨슨, 치매

진료시간표는 각 과별 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 강남동강병원 · 동강한방병원 052) 241-3114



전문이가 알려주는 다채로운 건강지식

 **동강TV** 구독하고 시청하기



QR코드를 스캔해 주세요