



보건복지부 종합병원 인증의료기관

# 동강원보

2023. 03 제 203 호

동강병원 · 동천동강병원  
강남동강병원 · 동강한방병원



동강병원 진단검사의학과 단체사진 | 첨단장비, 신속·정확 검사

# 진단을 위해 모든 것을 검사한다.

진단검사의학과는 질병의 조기발견과 진단, 치료 경과 등을 판정하기 위해 환자로 부터 분리한 혈액, 객담, 뇨, 분변, 체액 등으로 다양한 검사를 하는 진료부서다. 동강 병원 진단검사의학과는 전문의 2명과 28명의 임상병리사로 구성된 전문 인력과, 최첨단 검사장비, 검사정보 시스템을 통하여 24시간 운영되고 있으며 전문 분야별로 500여 종 이상의 검사를 책임지고 분석하고 있다.

분야별로 진단혈액, 임상화학, 진단면역, 임상미생물, 수혈의학, 분자유전, 뇨·기생충, 외래·병동채혈, 생리기능검사(심전도, 근전도, 청력 등) 등으로 나뉘어져 있다. 1999년부터 진단검사의학재단에서 주관하는 우수검사실 인증심사와 대한임상검사



## 혈액은행

수혈관련업무, 혈액 입·출고 관리 및 혈액형검사



## 진단혈액 분석

빈혈, 혈액종양을 진단하는데 필요한 혈액검사와 출혈질환의 진단 및 혈전증 진단검사 등의 혈액응고 검사



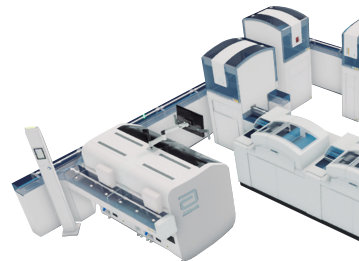
## 뇨, 기생충 검사

소변의 성분이나 혈구의 출현여부 등을 검사, 변으로 기생충 감염과 대장암의 조기진단을 위한 검사



## 면역혈청검사

각종 바이러스, 감염 표지자, 호르몬, 암 등의 종양표지자, 자가면역 및 류마티스 질환, 자가항체 검사, 알러지 등의 검사



## TLA system (iCar)

# ‘진단검사의학과’

정도관리협회에서 주관하는 정도관리사업에 매년 참여하여 우수검사실로 인증을 받을 뿐 아니라 내부정도관리 시스템을 운영하여 검사의 신뢰성과 정확성을 높이고 있다.

검사에 있어서 최신 전-자동화 검사시스템(TLA : Total Laboratory Automation) GLP Systems iCar 방식을 전국에서 3번째로 도입하여 검체의 접수, 전처리, 분석 및 결과보고, 검체 보관에 이르는 일련의 과정을 자동화로 처리하여 검사의 신속성과 안전성을 더욱 향상시키는 업무환경을 조성하였다. 검사 문의사항 등에 대해서는 홈페이지를 통해 안내하고 있으며 자체 검사안내서를 별도로 제작, 배부하여 병원을 찾는 분들에게 검사의 이해를 돕는데 노력하고 있다.



## 미생물 검사

감염의 원인이 되는 각종 세균 및 진균을 배양, 원인균을 동정하여 적절한 항생제 및 항균제를 선택할 수 있도록 검사



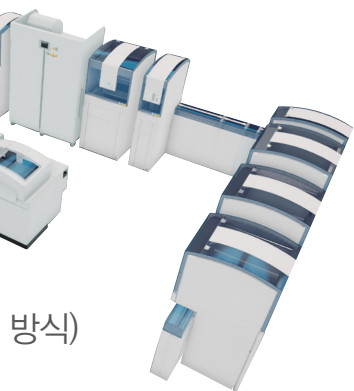
## 임상화학검사

혈액 내에 있는 당, 단백질, 지질, 무기질, 혈액가스, 심혈관 관련 등의 성분 검사



## 검체접수 및 응급검사

에어슈터로 이송되는 모든 검체를 접수하고 응급검사를 신속, 정확하게 검사

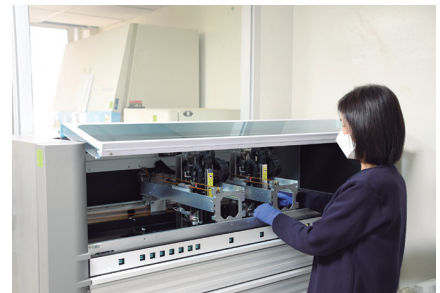


방식)



## 외래채혈실

검사의 기본이 되는 혈액 및 체액, 객담, 소변, 대변, 호흡기검사 등 분석에 필요한 검체를 채취



## 분자유전 검사

분자생물학 기법으로 유전자를 증폭하여 조기에 간염, 결핵균, 호흡기 바이러스 (코로나, 신종플루 검사 등) 등을 검사



## 족저근막염

걷는 도중 뒤꿈치가 들리는 순간 뒤꿈치의 족저근막 부착부위에 높은 긴장력이 가해지는데 특히 달리기 등을 할 때 더 높은 긴장력이 가해져 손상이 생길 가능성이 커진다. 족저근막염은 이러한 미세한 손상 또는 과사용으로 염증이 생기고 이로 인해 뒤꿈치와 발바닥에 통증이 생기는 질환으로 평균 발생 연령은 약 45세 정도이며 여자가 남자보다 2배 정도 흔하다.

### ● 원인과 증상

족저근막은 발바닥에 있는 두꺼운 섬유조직의 막으로 발의 아치를 만들어주고 걸을 때 발이 튼튼하게 힘을 받을 수 있게 해주는 역할을 한다. 구조적으로 발바닥 아치가 정상보다 낮아 흔히 불리는 평발이나 아치가 정상보다 높은 요족 변형이 있는 경우 발생 가능성이 높다. 다리길이의 차이, 발의 과도한 변형, 하퇴부 근육의 약화 등이 있는 경우에도 생길 수 있다. 족저근막의 뒤꿈치 뼈 부착부위에 찢어짐이 튀어나온 사람들 중 일부에서 생기기도 하나 이와 같은 해부학적 이상보다 과도한 발의 사용이 원인인 경우가 훨씬 많다. 즉 평상시 운동하지 않던 사람이 과도한 운동을 하거나, 장거리 조깅, 마라톤을 한 경우, 바닥이 딱딱한 장소에서 발바닥에 충격이 가는 운동을 하거나, 과체중, 장기간 서



정상발 소견의 X-ray 사진



족저근막염 소견의 X-ray 사진  
(염증부위 석회화로 기형적 뼈가 생성됨)

있기 등 비정상적인 부하가 가해지는 경우 흔하다.

전형적인 증상은 아침에 일어나 첫 발을 디딜 때 심한 통증이지만 반드시 그런 증상이 있는 것은 아니다. 주로 발뒤꿈치 안쪽의 통증이 대부분이고 종골 결절 부위를 눌렀을 때 발가락을 발등 쪽으로 구부리면 심해지기도 한다. 대체로 가만히 있을 때는 통증이 없다 움직이기 시작하면 통증이 시작되고, 일정 시간 움직이면 통증이 줄어드는 경우가 많다.

### ● 진단과 치료

진단은 신체검진이 주된 방법이다. 발뒤꿈치뼈 전내측 종골 결절 부위의 명확한 압통점을 찾으면 진단이 가능하고 족저근막의 방향을 따라 발바닥에 전반적인 통증을 보이는 것을 확인할 수도 있다. 발가락을 발등 쪽으로 구부리거나 환자가 발뒤꿈치를 들고 서 보게 하여 통증이 증가되는 것을 보는 것이 진단에 도움이 된다. 추가적인 검사가 반드시 필요한 경우는 흔치 않다. 그러나 증상이 전형적인 족저근막염의 양상이 아니거나 적절한 치료에도 증상 호전이 없는 경우 다른 질환과의 감별 진단을 위하여 필요에 따라 방사선 검사(X선 촬영, CT, MRI), 근전도 검사 등을 시행하기도 한다.

### ● 치료와 예방

보존적, 수술적 치료가 있다. 불편한 신발이나 과도한 사용 등이 원인이라면 원인의 제거가 기본이다. 앉은 자리에서 발을 반대쪽 무릎에 올려놓고 아

픈 발과 같은 쪽의 손으로 엄지발가락 부위를 감아 발등으로 올리는 스트레칭도 도움이 된다. 뒤꿈치 컵이라 불리는 보조기 사용이나, 비스테로이드성 소염진통제, 스테로이드 주사, 체외 충격파 요법 등이 시행되는데 증상이나 병의 진행 정도 등을 고려하여 시행한다. 충분한 보존적 치료에도 호전이 없는 경우 수술적 치료를 고려할 수 있다. 수술적 치료의 성공률은 70~90%대로 알려져 있지만 신경 손상 등 합병증이 생길 수 있어 반드시 경험 많은 전문의가 충분히 진료하고 신중하게 결정해야 한다.

족저근막염은 흔히 스스로 좋아지는 질환으로 알려져 있지만 6~18개월이 걸리는 등 무작정 기다리기 어려운 점이 있다. 또한 보행에 영향을 줘 무릎이나 고관절, 허리 등에도 이상을 줄 수 있다. 예방을 위해 올바른 운동을 하고, 본인 신체 역량에 맞는 운동을 하며, 편안한 신발을 착용해야 한다. 통증이 처음 생기면 며칠간 발에 무리가 가지 않도록 쉬는 것이 중요하고 얼음이나 차가운 물수건 등으로 냉찜질을 하는 것도 좋다. 증세가 오래될수록 보존적 치료의 성공률이 낮아진다고 알려져 있어 증상이 의심되면 빨리 정형외과 전문의의 정확한 진단과 함께 조기에 치료를 받는 것이 좋다.

**항 일 영** 동천동강병원 정형외과 전문의 / 과장

**진 료 분 야** 소아정형외과, 발 및 발목질환, 사지변형교정 (사지연장 및 환다리 교정), 스포츠손상, 외상치료

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

**진료예약센터** 052) 702-3114



## 울퉁불퉁 다리 하지정맥류

혈액은 심장에서 시작해 동맥을 통해 우리 몸 곳곳으로 공급된 후 정맥을 통해 다시 심장으로 돌아온다. 팔다리에 분포되어 있는 정맥은 근육 사이에 놓여있는 심부정맥과, 피부 바로 밑으로 보이는 표재정맥, 그리고 이 두 정맥을 연결하는 관통정맥이 있다. 하지정맥류라는 질환은 이 3가지 정맥 중에서 표재정맥이 늘어나면서 돌출되어 보이는 것을 말한다.

정맥 내부의 판막은 혈액을 항상 심장 쪽으로 흐르도록 하는 역할을 한다. 하지정맥 내의 압력이 높아지고 정맥벽이 약해지면서 판막이 손상되어 심장으로 가는 혈액이 역류하면 정맥이 늘어나 피부에서 두드러지게 보이는 증상을 하지정맥류라 한다. 하지정맥류는 어떠한 원인으로든 다리의 표재정맥 내 압력이 높아지면 발생할 수 있다. 일반적으로 가족력, 비만 환자, 운동이 부족하거나, 오랜 시간 앉아있거나 서 있는 경우, 흡연 등이 위험성을 증가시킨다고 알려져 있다. 또한 여성이 남성보다 조금 더 흔하고 임신부의 경우 하지정맥이 생기기도 하지만 출산 후 1년 이내에 정상으로 회복되는 경우가 많다.

### ● 증상과 진단

하지정맥류가 생기면 다리가 무겁고, 쉽게 피로해



하지정맥류의 진행 과정



하지 정맥류 환자의 실제 다리

지는 느낌이 들며, 아리거나 아픈 느낌이 들기도 한다. 오래 서 있거나 앉아있으면 증상이 더 심해질 수 있고, 특히 새벽에 종아리가 저리거나 쥐가 나면서 잠에서 깰 수도 있다. 겉으로 보면 피부에 거미줄 모양의 가는 실핏줄이 나타나기도 하고, 늘어난 정맥이 피부 밖으로 돌출되어 보이며, 만지면 부드럽지만 통증이 있는 경우도 있다. 방치하면 피부색이 검게 변하기도 하고 피부궤양이 생기는 경우도 있다.

무엇보다 정확한 진단을 위해서는 전문의의 진료를 보는 것이 중요하다. 환자의 증상이나 가족력 등에 대한 문진과 타진을 통해 하지정맥류가 의심되면 도플러 초음파 검사를 통해 하지정맥류의 정확한 진단을 내린다. 도플러 초음파 검사는 하지정맥류 진단에서 가장 중요하고 기본이 되는 검사로 일반 초음파와 같은 방식이지만 판막 손상 부위에서 피의 흐름이 역류하는 것을 확인하고 역류되는 시간과 정도를 파악할 수 있는 검사다. 경우에 따라 컴퓨터 단층 정맥 조영술을 통해 진단이나 치료 방향 결정에 활용하기도 한다. 컴퓨터 단층 정맥 조영술은 재발한 경우, 복부 또는 골반의 원인이 의심되거나, 모양이나 위치가 특이한 경우 시행한다.

### ● 치료와 예방

심하지 않은 경우 특별한 치료 없이 다리를 심장보다 높게 올리고 있으면 증상이 완화되고 부기도 빠지거나 환자에 따라 적절한 치료가 필요한 경우도 있다. 치료는 무조건 수술이 아닌 환자 증상이나 상황에

따라 다르게 진행된다. 우선 압박스타킹 치료로 전문의 처방에 따라 발등부터 무릎 또는 장딴지까지 착용하며 꾸준히 착용한다면 이것만으로도 증상이 좋아질 수 있다. 하지정맥류가 있는 부위의 정맥에 약물을 주입하여 늘어난 정맥을 막히도록 하는 약물 경화 요법도 있지만 가장 확실한 치료법은 수술요법이다. 사타구니와 무릎 아래에 몇 군데 작은 피부절개를 한 다음 병든 정맥 조직을 수술을 통해 제거하는 방법으로 입원과 마취가 필요하고 상처가 남지만 하지정맥류의 가장 확실한 치료법이다. 그러나 흉터나 출혈 등 위험성이 있고 입원 기간이 긴 단점이 있다. 이에 수술에 상응하는 치료 효과를 내는 레이저 광섬유를 삽입하고 레이저를 발산하여 혈액 흐름을 차단하는 정맥 내 레이저 요법도 있다. 최근에는 베라실 치료법도 있으나 비싼 단점이 있다.

하지정맥류는 방치할 경우 미용상 보기 흉함은 물론 생활에 지장을 초래할 수 있는 질환이다. 무엇보다 예방을 위해 변비를 예방하고 섬유질이 풍부한 음식을 섭취하는 것이 좋다. 적절한 체중 감량과 금연 및 금주도 도움이 된다. 장기간 서있는 직업인 경우 압박스타킹을 착용하면 하지정맥류 증상 완화와 예방에 도움이 된다.

**박 상 섭** 동천동강병원 흉부외과 전문의 / 과장

**진 료 분 야** 기흉, 다한증, 하지정맥류, 늑막염, 폐결핵, 외상

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

**진료예약센터** 052) 702-3114



## 폐의 염증 폐렴

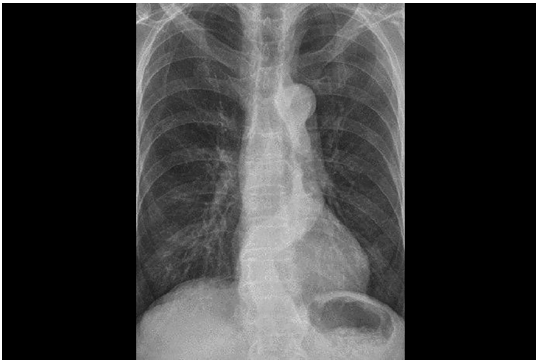
폐렴은 모든 연령에서 생길 수 있으며 환자에 따라 생명을 위협할 수 있는 질환이다. 건강보험심사평가원에 따르면 2021년 폐렴으로 입원한 환자가 12만 6천 명으로 전체 입원 다빈도 질환 중 9위다. 사망원인도 암, 심장질환 다음으로 3위일 정도로 위험도가 높고 소아나 고령 환자, 심장 및 폐 질환이 있는 사람에게는 더욱 위험하다.

폐렴은 폐에 생긴 감염에 의한 염증을 말하며 세균, 바이러스, 곰팡이 등 다양한 미생물들이 원인이 되며 이런 미생물들이 폐에 들어가면서 발생한다. 이러한 원인에 따라 세균성 폐렴, 바이러스성 폐렴, 진균성 폐렴으로 구분하기도 한다. 세균성 폐렴에서 가장 흔한 원인균은 폐렴구균이며, 이 외에도 황색포도상구균이나 혐기성 세균 등 매우 다양한 원인균이 있다. 바이러스성 폐렴의 경우 인플루엔자 바이러스가 대표적이며 진균에 의한 폐렴은 흔하지 않지만 면역력이 떨어진 사람들에게서 원인이 될 수 있다.

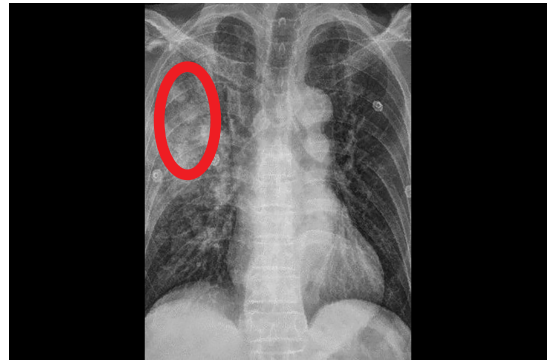
### ● 폐증상과 전신증상, 진단

폐렴에 걸리면 폐의 정상적인 기능에 장애가 생겨 발생하는 폐 증상과 신체 전반에 걸친 전신증상





정상 소견의 폐 X-ray 사진



폐렴 소견의 폐 X-ray 사진

이 나타난다. 폐증상으로는 호흡기계 자극에 의한 기침, 염증 배출을 위한 가래, 호흡곤란 등이 나타나며 가래는 끈적하고 고름 같은 모습일 수 있고, 피가 묻어 나올 수 있다. 폐를 둘러싸고 있는 흉막까지 염증이 침범하는 경우 숨 쉴 때 통증을 느낄 수 있고 호흡기 이외에 소화기 증상, 즉 구토, 설사 등의 증상도 생길 수 있다. 또한 두통이나 피로감, 근육통, 관절통과 함께 염증의 전신반응으로 발열이나 오한을 호소한다. 이와 같이 증상은 발생 부위나 침범 정도에 따라 다양하게 나타날 수 있다.

폐렴은 병력청취와 검진을 통해 의심할 수 있고 흉부 X-Ray를 통해 폐음영의 변화를 확인하여 진단할 수 있다. 그러나 X-Ray 상 뚜렷한 음영이 확인되지 않는 경우 CT 등의 검사를 추가로 실시하기도 한다. 원인이 되는 미생물을 확인하는 것은 쉽지 않으나 가래를 받아 원인균을 배양하거나, 혈액배양검사, 소변항원검사 등을 통해 진단하기도 한다.

### ● 치료와 예방

폐렴의 치료는 항생제 치료가 기본이다. 일반적으로 폐렴은 세균성 폐렴으로 가정하고 경험적인 항생제 치료를 하며 원인 미생물이 밝혀지면 그에 맞는 항생제로 변경하기도 한다. 독감과 같은 바이러스성 폐렴은 증상 초기에는 항바이러스제의 효과가 있으나 시일이 경과한 경우에는 효과가 뚜렷하지 않다. 입원을 반드시 해야 하는 것은 아니지만

면역력이 떨어지는 소아, 노인, 중증질환이나 기저질환이 있는 경우 입원치료를 권장한다. 합병증이 없거나 내성균에 의한 폐렴이 아니라면 10~14일 정도의 치료로 충분하나 중증인 경우 중환자실에서 기계환기기 치료를 받아야 하는 경우도 있다.

폐렴은 적절한 시기에 치료하지 않으면 폐농양이 발생할 수 있는데 이 경우 일반적인 폐렴보다 치료 기간이 훨씬 더 길어진다. 폐렴이 늑막을 침범하면 늑막염이 생겨 늑막에 고인 물을 빼야 하고 필요시 수술까지 해야 할 수 있다. 아주 심해지면 중증 호흡곤란증후군으로 발전할 수 있고 이 경우 인공호흡기 치료가 필요하며 사망률 역시 높아진다.

폐렴의 위험을 낮추기 위해서는 금연을 하는 것이 좋다. 당뇨, 알코올중독, 폐 질환, 면역억제치료 등도 위험성을 높인다고 알려져 있다. 폐렴의 위험을 낮추는 예방주사는 독감예방접종과 폐렴구균백신이 있는데, 독감은 그 자체로 폐렴을 일으킬 수 있고 이차적인 세균감염을 불러올 수 있어 권장된다. 폐렴구균은 폐렴을 일으키는 가장 흔한 균종 하나로 이 백신으로 폐렴을 100% 예방할 수 있는 것은 아니지만 위험성을 크게 줄일 수 있다.

**박 경 현** 동천동강병원 내과 전문의 / 과장

**진 료 분 야** 당뇨병 합병증, 갑상선 질환, 호흡기 질환, 폐종양, 폐렴, 폐결핵, 만성 폐쇄성 폐질환, 기관지 천식, 신장질환, 성인병 관리

**진 료 시 간 표** [오전] 월~금, 토(격) [오후] 월~금

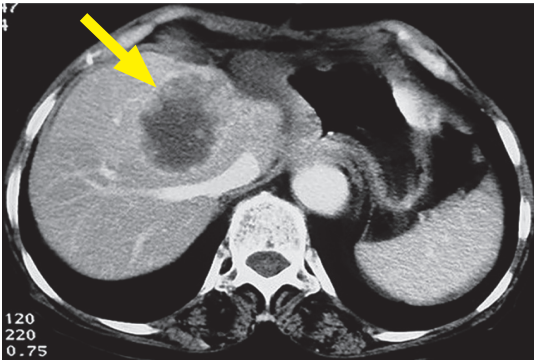
**진료예약센터** 052) 702-3114



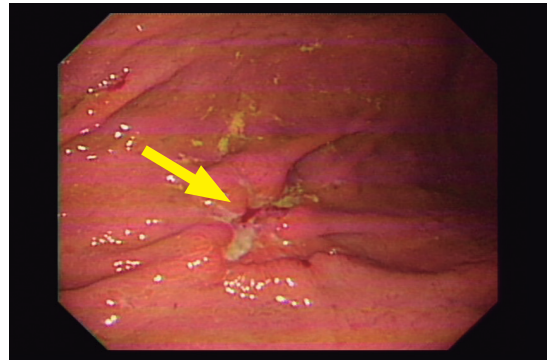
## 조기 위암의 발생과 치료

위암의 증상은 위염이나 위궤양과 크게 다르지 않다. 조기 위암은 80% 이상의 환자가 아무런 증상이 없는 무증상을 보인다. 특히 속 쓰림, 소화불량 등 위암에만 국한된 증상이 아니기에 검사 없이 지나가는 경우도 많다.

진행된 위암도 체중 감소, 복통, 오심, 구토, 식욕감퇴, 연하 곤란, 토혈 등의 증상이 나타나지만 증상이 없는 경우도 있다. 위암은 갑자기 나타나는 게 아니라 오랜 세월을 거치면서 식생활, 생활습관, 유전 등 복합적인 원인에 의해 발생한다. 따라서 위암은 증상이 생겨 진료를 받기보다 예방과 주기적인 검진을 통한 조기진단이 무엇보다 중요하다.



간으로 전이된 위암 소견의 복부 CT 사진



조기위암 소견의 위 내시경 사진

### ● 식생활과 위암

위암도 다른 암과 마찬가지로 가족력이 영향을 미친다. 위암 환자 10~15%는 가족력이 있고 형제자매 중 위암 환자가 있는 경우 발병률이 2~3배 증가한다. 다만 같은 음식으로 식사하고 같은 공간에서 생활하는 식생활 습관과 환경적 요인이 더 중요하다고 보고 있다.

이 때문에 위암을 예방하기 위해서는 하루 3끼 규칙적인 식사를 하는 것은 물론이고, 타거나 훈제된 음식을 되도록 피하고, 싱겁게 조리된 음식을 섭취할 필요가 있다. 짠 음식을 많이 섭취한 사람은 적게 섭취한 사람보다 위암 발병 위험도가 4.5배 더 높다. 소금 자체가 암을 유발하는 것은 아니지만, 소금으로 인해 위 점막이 손상을 받아 결과적으로 위내 발암물질의 작용을 돕는 보조 발암물질의 역할을 하기 때문이다. 위암의 원인 중 하나인 헬리코박터 파일로리균에 감염된 비율도 서양은 20~30%인데 비해 한국인의 감염률은 60%로 높은 것도 그 이유 중 하나다.

또 비타민과 섬유질이 풍부해 암 예방에 도움이 되는 과일·야채·채소를 많이 먹고, 음식은 천천히 꼭꼭 씹어서 먹는 것이 좋다.

### ● 위암의 진단과 치료

위암이 발생하면 위내시경을 통한 조직검사로 암세포를 확인한다. 내시경으로 위암 판정을 받으면 흉부 사진, CT, PET/CT 및 종양표지자를 포함한 혈액검사 등의 추가검사로 병기와 전이를 확인해 수술 또는 항암 치료 등의 치료 방법을 결정한다.

위암 수술은 전통적인 개복술과 복강경 수술법, 로봇 수술법이 있다. 개복술은 15~20cm가량 복부를 절개하나, 복강경 수술은 5~12mm의 작은 절개창 5개 정도만 필요하며 복강경 기구를 이용해 위 절제와 임파선 제거를 시행한다. 복강경 수술은 수술 후 통증이 적고, 소화기관의 회복이 빨라 환자 상태 호전이 빠르며, 수술 후 입원 기간도 짧고 절개창이 작아 미용 효과도 좋은 장점이 있다.

### ● 안전성이 입증된 복강경 위절제술

복강경 위절제술은 현재 조기 위암 치료에 광범위하게 시행되며 여러 임상 연구에서 복강경 위절제술의 종양학적 안전성과 우수성도 입증됐다. 조기 위암에서 5년 생존율을 비교한 임상시험 연구 결과 복강경 위절제술의 5년 생존율은 개복 위절제술과 크게 다르지 않았다. 특히 복강경 수술의 합병증 발생률은 개복 수술에 비해 낮은 결과를 보였다. 이와 함께 국소 진행성 위암에서 복강경 위절제술의 수술 성적을 분석한 연구를 보면 복강경 위절제술은 개복 수술보다 수술 시간은 더 길지만, 수술 중 출혈이 적고, 수술 후 장 회복 속도와 퇴원이 빨랐다.

**김 세 원** 동강병원 외과 전문의 / 주임과장

**진 료 분 야** 위암, 대장암, 소화성궤양 및 위장관종양, 탈장, 지방종, 복강경 수술

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

**진 료 예 약 센 터** 052) 241-1004



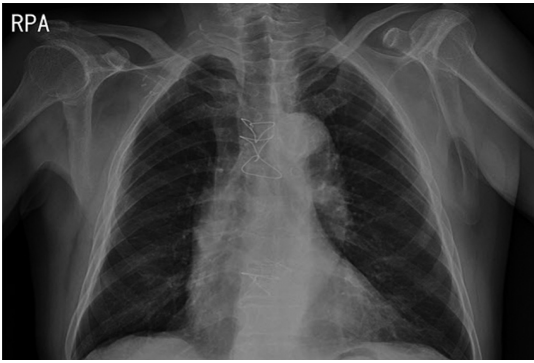
## 대동맥 판막 협착증

우리 심장에는 대동맥 판막, 폐동맥 판막, 승모판막, 삼첨판막이라고 불리는 4개의 판막이 존재한다. 이들 판막이 잘 열리지 않는 질환을 판막 협착증이라고 하며 정상적으로 닫히지 않았을 때 판막 역류증이라는 병명으로 부른다.

대동맥판막 협착증이란 대동맥 판막이 여러 원인으로 인해 좁아진 상태를 말한다. 고령층, 고혈압 환자에서 대동맥판막 협착증 많이 발생하는데 이는 판막이 열리고 닫힘을 반복하는 과정에서 딱딱한 칼슘 성분이 축적돼 석회화가 진행되는 경우가 많기 때문이다.

### ● 판막이 잘 열리지 않는 질환

심장에서 전신으로 혈액 배출을 조절하는 대동맥판막이 제대로 작동하지 않아 온몸에 혈액 공급이 원활하지 않고 여러 전신 증상을 일으키고 심장에도 무리가 간다. 협착증의 정도가 중증도 이하인 경우에는 증상을 느끼는 경우는 드물다. 중증도 이상으로 진행된 경우 흉통, 가슴 조임, 어지러움, 피로함, 호흡곤란, 가슴 두근거림 등의 증상이 나타난다. 이 경우 예후가 급격하게 나빠져 수술을



대동맥 판막 협착증 환자의 수술 후 X-ray 사진

안 했을 경우 2~5년 내에 대부분 사망한다고 알려져 있다. 만약 이 같은 증상이 나타난다면 먼저 심장내과나 심장혈관흉부외과 전문의를 찾아 검사를 받아야 한다. 판막질환이 의심되는 경우 청진을 통해 심잡음을 확인하며 흉부 X선 촬영, 심전도, 심장초음파 검사 등을 시행한다.

### ● 대동맥 판막 협착증

현재 어떠한 약물치료도 대동맥판막 협착을 정상화할 수 없으며 환자의 호흡곤란을 완화하거나 증상을 조절하기 위해 약물치료를 병행한다. 중증 대동맥판막 협착증의 치료는 수술적 방법이 추천된다. 흉곽과 심장을 열어 손상된 판막을 제거하고 금속이나 돼지의 조직을 이용해 만든 인공판막을 넣어주는 것이 전통적인 수술 방식이다. 수술 기술과 인공 심폐기 등 의료 기기의 발달로 예전보다 수술 성적이 월등히 좋아졌지만 여전히 초고령의 대동맥 판막 협착증 환자, 신부전, 뇌경색 등의 질환이 동반된 경우 전통적인 수술적 치료에 부담이 되는 것은 사실이다. 이에 고위험 환자들을 위한 새로운 치료법도 최근에 많은 발전을 이루었다.

### ● 최근 발전한 새로운 치료법

‘경피적 대동맥판막 삽입술’과 ‘무봉합 대동맥 판막 치환술’이 있다. ‘경피적 대동맥판막 삽입술’은 대퇴동맥이나 쇄골하 동맥을 통해서 인공판막을

이동시켜서 원하는 위치에 삽입하는 방법으로 수술에 비해서 부담이 적고 빠른 일상생활이 가능하다. 하지만 석회화돼 딱딱해진 본인의 판막을 잘라 내지 않은 채 끼워 넣은 인공판막 구조물이 완벽하게 퍼지지 않아 틈이 생기거나 신구 판막 간 간섭으로 인공판막이 손상돼 혈전이 생길 수 있다. 또한 도입된 지 오래되지 않아 인공판막의 내구성도 충분히 검증되지 않았다. 따라서 심장내과와 심장혈관흉부외과의 긴밀한 협진이 필요하며 주로 초고령 환자의 치료에 사용된다.

‘무봉합 대동맥 판막 치환술’은 전통적 대동맥 판막 치환술과 같은 방법으로 수술을 시행하나 인공판막을 봉합하지 않고 교체가 가능하다. 심장 정지 시간을 크게 줄일 수 있어 대동맥의 심한 석회화 환자, 여러 판막을 동시에 수술하는 경우, 관상동맥 질환이 동반된 경우 등 수술이 힘들었던 환자에게도 안전하게 시행할 수 있고 합병증의 발생도 크게 줄일 수 있다. 최근 대한흉부심장혈관외과학회 보고에 따르면 100세 이상의 초고령 환자에서 대동맥판막 치환술에 성공한 사례가 있을 정도로 국내 수술 성적 및 수술 후 관리가 많이 발전했다. 따라서 동반질환이 없고, 특별한 문제가 없는 수술 저위험군 환자들은 대개 수술 후 1주 이내 퇴원할 수 있다. 일상 복귀 또한 무리한 운동을 제외하면 3~4주 이내에 가능하다.

동강병원 심장혈관센터에서는 심장혈관흉부외과와 심장내과의 긴밀한 협진으로 고위험 환자들을 치료하고 있으며 치료가 힘들었던 말기 신부전, 관상동맥 질환 등이 동반돼있는 고위험 환자도 안전하게 대동맥 판막 치환술을 시행하고 있다. 최근 동강병원에서 신부전, 심부전, 대동맥의 심한 석회화가 동반된 전통적인 수술방법으로 수술이 힘들었던 환자가 무봉합 대동맥 판막 치환술의 적용으로 특별한 합병증 없이 퇴원할 수 있었다.

**이 형 채** 동강병원 심장혈관흉부외과 전문의 / 진료부장

**진료 분야** 성인심장 및 혈관, 흉부 질환

**진료시간표** [오전] 월~금, 토(격) [오후] 월~금

**진료예약센터** 052) 241-1004



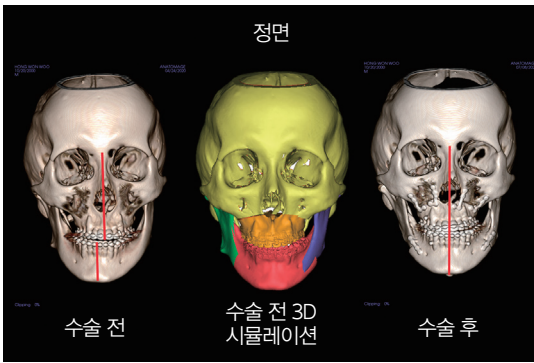
## 현대 악교정수술의 기술과 안전

악교정수술은 양악수술이란 이름으로 알려져 있으며 턱과 안모의 불균형을 바로 잡는 수술이다. 아래턱(하악)만 수술할 수도 있고, 위턱(상악)과 아래턱(하악)을 같이 할 수도 있다. 아래턱만 수술하는 경우를 하악 수술 또는 편악 수술이라 하고 위·아래턱을 같이 수술하는 경우를 양악수술이라고 통상적으로 부른다.

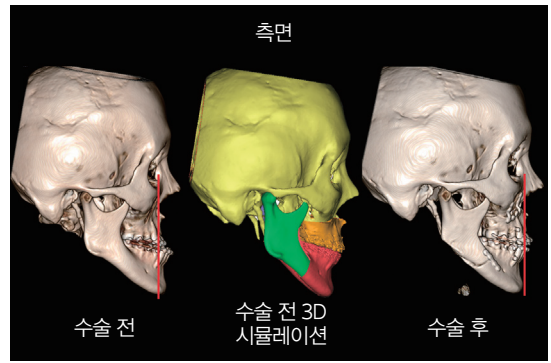
양악수술은 미용을 목적으로 하는 수술은 아니다. 교정만으로 해결할 수 없는 부정교합이 있거나 긴 얼굴이나 턱, 돌출되거나 작은 턱, 중안모 함몰, 안면 비대칭 등의 안면부 기형을 해결하는 방법이다. 수술 후 안모의 변화가 발생해 미용적인 관점을 포함하지 않는 것은 아니며 수술 후 자연스럽게 아름다운 턱과 얼굴을 재형성하는 것을 추구한다.

### ● 치아교정과 악교정수술

양악수술은 기본적으로 부정교합을 치료하는 수술이다. 부정교합은 저작기능, 호흡, 발음장애 등 기능상 문제점을 야기하고 더 나아가서는 삶의 질을 저하하는 원인이기 때문에 적절한 치료가 필요하다. 양악수술은 거의 모든 경우가 교정이 동반된다. 수술 전 교정을 시행하고 양악수술을 진행 후



수술 전 비대칭이 수술 후 3D시물레이션과 동일하게 교정된 모습 (정면)



수술 전 비대칭이 수술 후 3D시물레이션과 동일하게 교정된 모습 (측면)

마무리 술후 교정을 하게 된다. 최근 경우에 따라 급속 교정 후 수술이나 교정 전에 먼저 수술을 시행 후 교정을 시행하는 방법들도 있다. 이런 경우는 안모의 변화가 먼저 발생하기 때문에 환자분들의 만족도가 높은 편이나 모든 경우에 가능한 것을 아니기에 담당 교정의와의 협진 체계가 필요하다.

교정 없이도 수술은 가능하다. 교정을 하지 않았거나 이미 교정을 시행해 치열은 바로잡았는데 턱이 돌출됐거나 비대칭이 있는 경우, 또 중안모가 함몰돼있는 경우들은 수술적으로 해결할 수 있다. 그러나 이런 모든 경우에서 만족할 만한 결과가 나오는 것은 아니어서 수술을 결정하기 전에 개선의 여지가 있는지에 대한 면밀한 평가가 필요하다.

### ● 기술의 발달과 안전성 증가

양악수술은 위험하다고 알려져 있다. 안면부에 많은 신경과 혈관들이 지나가기 때문에 어느 정도의 위험성을 가지고 있다. 그러나 저혈압 전신 마취, 영상 기술의 발전, 수술 기법과 장비들의 발전으로 다른 큰 수술들에 비해서는 안전한 수술이다. 최근 3D 수술 분석 프로그램이 도입되며 더 세밀하고 정확한 분석이 가능해져 수술적인 리스크는 이전에 비해서 많이 감소한 것으로 볼 수 있다. 환자들에게는 쉬운 수술은 아니다. 위, 아래턱을 수술하게 되면 먹는 것, 말하는 것과 숨 쉬는 것들이 힘든 시기가 있다. 보통 2~3일 급성기로 보고 있고, 이

시기가 지나면 회복기로 넘어간다. 4~6주 정도가 지나면 붓기의 60~80%가 빠져 먹고 말하는 등의 일상으로의 회복은 약 한 달로 보고 있다.

### ● 3D 양악수술

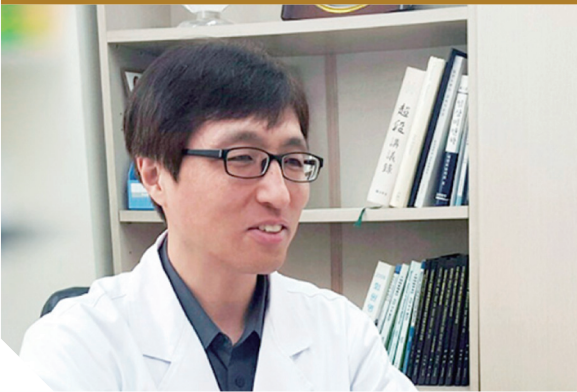
최근에는 3D 양악수술 분석을 이용한 방법들이 도입되고 있다. 위턱과 아래턱 치아를 스캔해 미리 촬영한 CT 데이터와 중첩하고 모의 수술을 3D 시물레이션으로 시행하는 이 방법은 기존 2D 평면 분석 방법에 비해 많은 장점이 있고 2D 분석 방법에서의 한계를 극복할 수 있게 됐다. 양악수술은 안모와 교합의 부조화를 조화롭게 하는 수술이기도 하지만 얼굴로 새로운 인생을 시작하는 중요한 수술이다. 안전성과 정밀함, 환자가 원하는 바를 충분히 고려하면서 계획해야 한다. 막연한 두려움으로 수술을 결정하지 못하는 안타까운 사례들이 있다. 수술 전 충분한 상담과 분석을 한다면 위험성을 최소화할 수 있다. 교정의, 마취과, 병동 간호사들과 원활한 소통이 가능하며 동강병원처럼 24시간 응급 의료 체계가 갖춰져 있는 병원을 선택한다면 안전하게 원하는 결과를 얻을 수 있을 것이다.

**김 동 울** 동강병원 치과 주임과장 / 국제구강악안면외과전문의  
**진 료 분 야** 전신질환자 치료, 임플란트, 턱관절 장애, 악안면 외상, 안면부, 감염질환, 악안면 양성 및 악성 종양, 양악수술, 안면윤곽수술  
**진 료 시 간 표** [오전] 월~금, 토(격) [오후] 월, 화, 수, 금  
**진료예약센터** (052) 241-1337



## 고혈압과 중풍예방

통계청 주요 사망원인을 보면 중풍을 포함한 고혈압 관계의 순환기질환이 단연 1위로 전체 사망의 약 32%를 차지하고 있다. 특히 중년층에 들어서면 고혈압, 심장병, 암을 걱정하지 않는 사람이 없을 정도로 고혈압으로 고생하는 사람들이 많다. 혈압은 체온, 호흡, 맥박과 함께 사람이 살아있다는 증거이지만 지나치게 높거나 낮은 경우 오히려 생명을 위협하기도 한다. 고혈압의 원인을 유전과 생활환경, 스트레스와 한랭 등이라고 하여 건전하고 합리적인 생활환경을 강조하고 있다.







### ● 원인이 중요

한 예시로 혈액 공급이 잘 안돼 손발에 피가 부족한 경우 손과 발은 머리로 피가 부족하다는 신호를 보낸다. 그 신호를 받은 뇌는 부족한 피의 공급을 늘리기 위하여 혈압을 올리는 물질을 분비한다. 다시 말해서 현재의 환경을 개선하기 위하여 심장은 일부러 혈압을 올린다. 반드시 알아야 할 중요한 사실인 혈압약으로 혈압을 낮추는 것만이 능사가 아니라 혈압을 올리게 된 원인을 없애야 하는 이유다. 만약 비만한 사람이 혈압이 높다면 체중을 먼저 줄여야 하고 복부비만도 개선해야 한다. 운동은 말초 순환을 개선하는 효과가 있어 운동과 함께 순환 기능을 개선해야 한다.

혈압이 높다는 것은 중풍이 발생할 확률도 높으며 여러 가지 성인병과 동반되어 나타나기도 쉽다. 최근에는 30대뿐만 아니라 20대에서도 중풍이 나타나고 있다. 한방에서 말하는 중풍이란 서양의학에서 말하는 뇌졸중보다 범위가 넓다. 즉 뇌혈관이 막히거나 혈관이 과열되어 발생하는 뇌졸중이 아닌 경우도 포함하고 있다.

### ● 예방과 사전징후

중풍은 무엇보다도 예방이 중요하다. 예방에 있어서는 우선 육식보다 채식을 해야 하며 운동을 적당히 해야 한다. 혈압이 높은 사람들은 혈압을 자주 확인하면서 항상 마음을 편안하게 하고 좋지 않은 생활습관은 과감히 고쳐야 한다. 특히 부모님이나

형제가 고혈압, 중풍이 있다면 더욱 유의해야 한다. 유념해야 할 것은 중풍은 발생하기 전부터 선행되는 작은 증상들이 나타난다는 것이다. 이는 먼저 신호를 보내기 때문에 미리 중풍을 어느 정도 막을 수 있다는 것으로 나타나는 신호들은 다음과 같다.

1. 엄지손가락이나 둘째 손가락이 뻗뻗하여 감각이 둔한 경우
2. 팔다리에 힘이 적어지거나 마비되는 느낌이 있음
3. 감각이 둔해져 남의 살처럼 느껴짐
4. 갑자기 머리가 아프고 무거우며 어지럼증이 나타나는 경우
5. 말이 둔하게 된대거나 한쪽 눈의 시력이 떨어진 대거나 할 때

위와 같은 증상들이 발생할 경우 주저하지 말고 한의사와 먼저 상담하는 것이 좋다. 혈전용해제만으로 대처하는 것은 전체적인 원인을 놓치게 되며 같은 뇌졸중이지만 사람에 따라 생긴 이유가 다르고 차이가 있으므로 한방치료가 효과적일 수 있다.

**신 대 환** 동강한방병원 한방재활의학과 전문의 / 과장

진료분야 오십견, 요통, 중풍후유증, 파킨슨, 치매

진료시간표 [오전] 월~금, 토(적) [오후] 월~금

진료예약센터 052) 241-3114

# 칭찬합니다

## 칭찬카드

고객사항  
성 함 김리부      연락처 김리에게

칭찬하고 싶은 직원  
직원이름 김기웅선생님 근무부서 아이돌외과  
작성일자 2023.1.18 수요일

칭찬내용  
선생님제 어깨를 두께  
허해주셔서 고맙습니다  
진철한기웅선생님

의료법인 동강의료재단  
동 강 병 원

## 칭찬카드

고객사항  
성 함 박정민      연락처 김리에게

칭찬하고 싶은 직원  
직원이름 오동규 근무부서 아동외과  
작성일자 2023. 2. 14

칭찬내용  
아내가 수술이 많았어서  
안을 17일차입니다.  
오동규 선생님의 친절하고 세심한  
진료로 건강은 많이 회복하였습니다.  
정성을 기울인 인물이  
는 감사드립니다

의료법인 동강의료재단  
동 강 병 원

## 칭찬카드

고객사항  
성 함 김경민      연락처 김리에게

칭찬하고 싶은 직원  
직원이름 김 지은 근무부서 7병동  
작성일자 2023년 1월 19

칭찬내용  
여러 간호사님도 친절하지만 어떤  
한자를 끝까지 항상 환자에게  
를 대하는 모습이 모습을 볼때마다  
진정한 행의천사란 말이 생긱합니다

의료법인 동강의료재단  
동 강 병 원

## 칭찬카드

고객사항  
성 함 최수영      연락처 김리에게

칭찬하고 싶은 직원      동강병원  
직원이름      근무부서 8 병동  
작성일자 2023. 1. 21

칭찬내용  
제가 아들출이야 ...  
간호과장님 이하 간호사, 주무, 여러 도움을 주신  
분들 너무나 감사드립니다. 저는 어머니 때문에  
여러 병원을 다녀왔지만 이렇게 환자에게 베스트인  
병원은 끝까지 같습니다. 감동까지 줬으 받아갑니다.  
새해 복 많이 받으세요!  
\* 진료해 주신 김상성 선생님 - 완전 짱 이구

의료법인 동강의료재단  
동 강 병 원

우리 모두  
Fighting!!



## 칭찬카드



### 고객사항

성 함 ~~백~~ 시업 연락처 ~~010-9999-1234~~

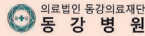
### 칭찬하고 싶은 직원

직원이름 김지향 근무부서 10명 4팀

작성일자 23. 2. 16.

### 칭찬내용

환자님에게  
자상하고 부지런합니다.  
하루씩 기분 좋게 시골하도록  
합니다.



## 칭찬카드



### 고객사항

성 함 ~~백~~ 연락처

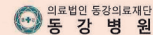
### 칭찬하고 싶은 직원

직원이름 ~~홍~~소드, 근무부서 ~~영양사실~~ 등.

작성일자 23. 2. 18.

### 칭찬내용

~~병원~~ 요강 식당과 메뉴가 개선되어  
자판기가 다양하고 좋은 맛입니다. 의료진의 건강  
환이 온 환자의 건강입니다. 노력해주셔서  
감사합니다, 앞으로도 번치말아주세요.



## 칭찬카드



### 고객사항

성 함 ~~노~~지화 연락처 ~~010-9999-1234~~

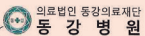
### 칭찬하고 싶은 직원

직원이름 원정희 ~~치안실~~ 근무부서 ~~21호실~~ (치안실)

작성일자 2023. 2. 22

### 칭찬내용

연하재할 지원을 받고 있습니다.  
진도가 나지 않는 세심한 치료와  
정성이 많이 가는 힘든 치료임에도,  
늘 환영함이 따뜻하고 정성스러운  
치유에 감사드립니다.  
늘 행복하시길 바랍니다.



## 칭찬카드



### 고객사항

성 함 ~~이~~설화 연락처 ~~010-9999-1234~~

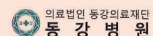
### 칭찬하고 싶은 직원

직원이름 이설화 근무부서 ~~21호실~~

작성일자 23. 2. 6 16시경

### 칭찬내용

환자분께 너무나  
진정하게 대해 주심



## 동강병원 2023 경영전략 세미나 개최



동강병원은 2월 2일 롯데호텔에서 2023년 경영전략 세미나를 개최하였다. 이날 세미나에는 병원의 의료진, 재단 및 부서장 등 총 110여 명이 참석하였고, 사회는 신경외과 김명수 부원장이 담당하였다. 행사는 ▲박원희 이사장 개회사 ▲주인욱 의료원장 인사말 ▲2023년 상반기 경영실적 및 의료업계 현황 보고(정한호 기획팀장) ▲2023 울산광역시 문화관광 현황(울산광역시청 관광과 김혜정 팀장) ▲병원장 공지사향(김강성 병원장) ▲새로운 임상과장 소개로 진행되었으며 식전 행사로 동강병원 소속 발달장애인 오케스트라 단원들의 합주 공연이 연주되는 등 성공적으로 개최되었다.



## 대한뇌졸중학회 재관류치료 뇌졸중센터 인증



동강병원은 1월 12일 대한뇌졸중학회로부터 재관류치료 뇌졸중센터 인증을 획득했다.

재관류뇌졸중센터(TSC)는 뇌졸중 핵심 치료 항목으로 대두되는 혈관내시술(혈관내재관류치료, 동맥내혈전 용해술, 동맥내혈전제거술 등)을 적절히 환자에게 제공하고 이에 따른 시설, 인력 및 병원 운영을 평가해 기본적으로 뇌졸중센터(SC) 인증 항목인 혈전용해제치료를 포함한 뇌졸중치료, 뇌졸중집중치료실 등 표준적인 치료가 이루어지는 센터를 인증한다.

뇌졸중이나 심근경색과 같이 치료 시간이 예후와 직결되는 질환은 전문 의료진의 빠른 치료 결정이 무엇보다 중요하다. 동강병원 뇌혈관센터는 신경외과, 신경과, 영상의학과, 재활의학과, 응급의학과 소속의 숙련된 전문의로 다학제진료팀이 구성돼 있으며 대한뇌혈관내치료의학회 인증병원으로 인증의 4명, 대한신경중재치료의학회 인증병원으로 6명을 보유하고 있다.

또한 건강보험심사평가원이 실시한 급성기 뇌졸중 적정성 평가에서 2016년 이후부터 최고등급인 1등급을 유지하고 있다.

## 최신 장비 갖춘 새 검진버스 도입 가동



동강병원 건강관리센터는 근로자 건강검진을 위한 출장검진 버스를 주문 제작, 시험운행을 마치고 2월부터 본격적인 가동에 들어갔다. ▲디지털 X-ray 촬영기 탑재 ▲ 혈액 원심분리기 ▲ 청력버스 및 검사기 ▲ 심전도기 등 최신 장비를 갖춘 특수차량은 오는 12월까지 1000여 개의 기업체 2만 명의 근로자를 대상으로 사업장을 방문해 건강검진(일반·특수검진)을 지원할 계획이다.

출장검진의 장점은 근로자들이 산업 현장에서 직접 검진을 받아 업무 효율을 높이고 검진 소요 시간을 절약할 수 있다. 병원 방문이 어려운 기업체 근로자들의 대상으로 첨단 이동건강검진 버스는 서비스 확대해 기업에서도 근로자의 건강권 확보와 복지를 증진하고 산업현장에서도 생산성 향상에 크게 기여할 수 있다.



## 걸그룹 트와이스의 나연, 동강병원에 2000만원 지정기탁



동강병원은 2월 14일 가정 형편으로 수술받지 못하고 있던 환자에게 2000만원의 성금을 전달한 기부자가 걸그룹 트와이스의 나연으로 확인했다.

어려운 환자의 형편에 동강병원도 도움을 주기 위해 노력하던 중 익명의 기부자가 나타났다는 소식에 감사를 표하기 위해 기부자를 수소문한 결과 기부자가 동강병원과 아무런 연관성을 찾을 수 없는 연예인이란 사실을 확인했다. 연예인이 병원을 지정해 성금을 내는 경우가 흔치 않아 사연을 확인한 결과 주인욱 의료원장이 삼성서울병원에서 기획실장과 암병원 설립기획단장으로 근무할 때 나연의 부모와 친분을 맺었고 최근 지역 의료 실정을 이야기 하면서 성금 기탁까지 이어졌다.

## 대한당뇨병학회 당뇨병 교육 인증병원 현판식



동강병원은 3월 15일 '당뇨병 교육 인증병원' 현판식을 열었다.

대한당뇨병학회가 지정하는 '당뇨병 교육 인증병원'은 표준화된 지침에 따라 당뇨병 치료·교육이 진행될 수 있도록 전문적인 당뇨병 교육팀을 갖춘 의료기관에게 부여된다. 당뇨병 교육 인증병원은 대한당뇨병협회의 인증 기준에 따라 당뇨병 교육 팀원(의사, 간호사, 영양사, 사회복지사) 중 의사를 포함한 3

개 이상 분야에서 당뇨병 교육자 자격증 소지자가 있어야 하고, 정기적인 당뇨병 개별교육 또는 집단교육을 실시하는 의료기관이다. 동강병원 내분비대사내과는 2010년부터 인증병원으로 지정돼 13년간 자격을 유지하고 있으며 총 6명의 전문 당뇨병 교육팀을 구성해 당뇨병 전반에 대한 교육과 환자와 보호자의 상태에 따른 맞춤 상담을 제공하고 있다.

## 중구청 의인 심폐소생술로 환자 소생

대중목욕탕에서 심폐소생술로 심정지 환자를 구했던 울산 중구청 공무원과 건강을 되찾은 심정지 환자가 지난 1월 27일 동강병원에서 만남을 갖고 감사와 안부의 인사를 나눴다. 중구청 기획예산실에서 근무하고 있는 이백호 주임(64)은 지난 1월 5일 목욕탕에서 의식을 잃은 채 탕 안에 엎어져 있던 오흥열(67)씨를 발견 즉시 오씨를 탕 밖으로 옮기고 침착하게 심폐소생술(CPR)을 실시했다. 이후 출동한 소방대원에 의해 오씨는 동강병원으로 이송됐고 중환자실에서 약 3주 동안 치료를 받은 뒤 건강을 회복했다.



## 직원 심폐소생술 교육

동강병원은 1월 10일 전 직원을 대상으로 심폐소생술 교육을 실시했다. 이날 교육은 심정지 상황의 응급상황을 대처하기 위해 응급의료센터 정재봉 센터장이 직접 병원 직원들을 위해 ▲심폐소생술 이론 ▲심정지 상황에 따른 대처법 ▲실습으로 진행되었다. 또한 이날 교육뿐만 아니라 전 직원의 응급상황 대처를 위해 동강병원 2022년 12월부터 모든 직원을 대상으로 순차적으로 해당 교육을 진행해왔다.



## 지역의약품안전센터 약물이상반응 모니터링 위원회 간담회

동강병원 약물이상반응 모니터링 위원회는 3월 8일 본관 12층 병원장실에서 해운대백병원 박찬선 지역의약품안전센터장, 동강병원 김강성 병원장, 김혜지 위원장 등 6명의 의료진들과 위원들이 참석한 가운데 간담회를 실시했다. 이날 간담회는 약물이상반응 보고체계와 모니터링에 관련된 전반적인 내용을 공유하였으며 환자에게 처방되는 약물들의 철저한 관리를 의사, 간호사, 약사를 포함한 모두가 함께하여 안전한 진료환경을 만드는데 최선을 다하자라는 취지로 마련되었다.





## 동강병원 전공의 수료식

동강병원은 2월 23일 본관 12층 병원장실에서 전공의 수료식을 개최했다. 이날 행사는 김병규 교육연구부장이 참석한 가운데 전문의가 되기 전 모든 교육 과정을 수료한 의료진들을 기념하기 위해 개최되었다. 올해 수료자는 성형외과 이준기(레지던트 4년), 내과 김원현(레지던트 3년) 2명으로 그동안 전공의로 동강병원에서 수련한 지식을 바탕으로 의료계의 전문의로 도약하여 의술을 펼칠 수 있게 되었다.



## 제2회 차세대 통합의료시스템 심포지엄

동강병원은 2월 10일 차세대 통합의료시스템 도입을 위한 제2회 심포지엄을 개최했다. 이날 심포지엄은 ▲2018년 건국대학교 기준 차세대 의료정보시스템 개발(대한병원정보협회 한기태) ▲입원 간호의 현황과 개선 기대 효과(간호부 과장 권선애) ▲특수간호시스템의 현황과 개선(간호부 부과장 유영신) ▲약무시스템의 현황과 HIS에 대한 기대(약제팀장 윤희정) ▲진단검사의학과 전산 환경의 오늘과 내일(진단의학검사팀장 김승용) ▲EMR 환경에서의 업무변화와 기대효과(의료정보팀장 이동주) 순서로 진행되었다.



## 동남권원자력의학원 환자이송 협력강화 회의

동강병원은 2월 6일 신관 2층 회의실에서 동남권원자력의학원과 환자 이송에 관한 협력 강화 회의를 실시했다. 이날 회의는 기존 동강병원과 동남권원자력의학원이 체결한 협력병원 협약 간 환자 이송 등의 교류를 강화하자는 취지로 열렸다. 응급의료센터 정재봉 센터장은 “365일 24시간 진료를 하고 있는 동강병원 응급의료센터를 통해 환자를 언제든지 의뢰한다면 심장혈관센터 등 전문 센터와 연계하여 환자의 치료에 최선을 다하겠다.”라고 말하며 협력병원 간 협력 강화에 최선을 다하겠다고 말했다.



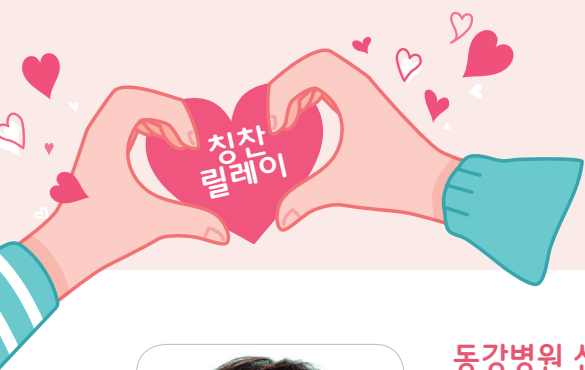


# 2023시즌 울산시민축구단 경기 일정

## □ K3리그

라운드	일정	홈(Home)	어웨이(Away)	장소	비고
FA컵1	3월 4일(토) 14시	울산시민축구단	화성FC	울산종합운동장	
1	3월 11일(토) 14시	울산시민축구단	창원시청	울산종합운동장	
2	3월 18일(토) 14시	울산시민축구단	경주한수원	울산종합운동장	
3	3월 25일(토) 14시	강릉시민축구단	울산시민축구단	강릉종합운동장	
4	4월 2일(일) 14시	춘천시민축구단	울산시민축구단	송암스포츠타운	
5	4월 8일(토) 19시	울산시민축구단	대전코레일	울산종합운동장	
6	4월 16일(일) 17시	파주시민축구단	울산시민축구단	파주스타디움	
7	4월 23일(일) 15시	울산시민축구단	고양KH축구단	울산종합운동장	
8	4월 29일(토) 15시	울산시민축구단	양주시민축구단	울산종합운동장	
9	5월 6일(토) 15시	FC목포	울산시민축구단	목포국제축구센터	
10	5월 13일(토) 19시	울산시민축구단	김해시청	울산종합운동장	
11	5월 20일(토) 15시	시흥시민축구단	울산시민축구단	시흥정왕체육공원	
12	5월 28일(일) 14시	부산교통공사	울산시민축구단	부산구덕운동장	
13	6월 3일(토) 19시	울산시민축구단	화성FC	울산종합운동장	
14	6월 11일(일) 19시	울산시민축구단	포천시민축구단	울산종합운동장	
15	6월 17일(토) 17시	양평FC	울산시민축구단	양평종합운동장	
16	6월 23일(금) 19시	창원시청	울산시민축구단	창원축구센터	
17	7월 1일(토) 17시	경주한수원	울산시민축구단	경주시민운동장	
18	7월 8일(토) 19시	울산시민축구단	강릉시민축구단	울산종합운동장	
19	7월 15일(토) 19시	울산시민축구단	춘천시민축구단	울산종합운동장	
20	7월 21일(금) 19시	대전코레일	울산시민축구단	대전월드컵 보조	
21	8월 12일(토) 19시	울산시민축구단	파주시민축구단	울산종합운동장	
22	8월 19일(토) 19시	고양KH축구단	울산시민축구단	미정	
23	8월 26일(토) 17시	양주시민축구단	울산시민축구단	양주고덕구장	
24	9월 2일(토) 19시	울산시민축구단	FC목포	울산종합운동장	
25	9월 9일(토) 19시	김해시청	울산시민축구단	김해운동장	
26	9월 17일(일) 19시	울산시민축구단	시흥시민축구단	울산종합운동장	
27	9월 23일(토) 19시	울산시민축구단	부산교통공사	울산종합운동장	
28	10월 28일(토) 14시	화성FC	울산시민축구단	화성종합경기타운	
29	11월 5일(일) 14시	포천시민축구단	울산시민축구단	포천종합운동장	
30	11월 11일(토) 14시	울산시민축구단	양평FC	울산종합운동장	

○ FA컵 1라운드 승리 시 2라운드는 3. 30.(목) 예정



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 심장내과 양병윤 (전문의)

반갑습니다. 동강병원 심장내과에서 근무 중인 양병윤이라고 합니다. 병원에 근무하는 수많은 직원 중 저를 칭찬해 주신 김영희 보건관리자에게 감사의 말씀을 전하고 싶습니다. 칭찬 직원과 상관 없이 앞으로도 항상 한결같은 마음으로 변함없이 진료하는 의료진이 되도록 노력하겠습니다. 심장내과에서 진료를 보시는 환자, 보호자 그리고 진료를 도와주시는 병원의 모든 직원분들께도 감사의 말씀을 드립니다.

### 추천인 : 동강병원 의료질관리팀 보건관리자 김영희 (계장)

병원에서 근무하는 의료진으로 책임감이 강하시고 주변에 항상 긍정적인 기운을 나눠 주십니다.



### 동강병원 구매팀 김형국 (행정원)

안녕하십니까. 동강병원 구매팀에서 근무 중인 김형국입니다. 우선 추천해 주신 10병동 김해은 수간호사 선생님께 깊은 감사의 말씀드립니다. 개인적으로 매우 영광스럽게 생각하며 큰 기쁨을 느낍니다. 원훈인 성실, 화합, 친절을 실천하고 있는 동강병원 직원의 일원으로서 부끄럽지 않도록 앞으로도 더욱 발전하고 노력하겠습니다. 감사합니다.

### 추천인 : 동강병원 10병동 김해은 (수간호사)

구매팀에서 항상 밝은 모습을 잃지 않고 누구보다 열심히 일하시는 모습이 귀감이 됩니다.



### 동천동강병원 감염관리실 손주아 (책임간호사)

안녕하십니까. 동천동강병원 감염관리실 손주아 간호사입니다. 먼저 부족함에도 저를 친절 사우로 추천해 주신 하남두 과장님께 감사 말씀을 드립니다. 감염관리실에서 근무하면서 코로나 때문에 신경 쓰이는 상황이 많다 보니 환자나 직원들에게 소홀히 대한 건 아닌가 하는 생각을 가끔 하였습니다. 친절 사우로 선정되니 앞으로 더 친절하게 해야겠다는 다짐을 하게 되고 스스로를 돌아보는 계기가 된 것 같습니다. 앞으로도 환자를 가족처럼이라는 병원의 모토에 맞게 더욱 친절하게 환자분들을 대할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

### 추천인 : 동천동강병원 영상의학과 하남두 (과장)

환자, 보호자를 막론하고 병원 직원들에게도 적극적이고 변함없는 모습에 칭찬합니다.





동강병원·동천동강병원에서 전해드리는

# 광역치매센터 소식

## 울산광역시공공보건의료지원단 협의체 회의 참석



- 일시: 2023. 2. 6.(월) 13:30~14:30
- 장소: 울산대학교병원 본관 4층 권역외상센터 회의실
- 대상: 협의체 참여기관 14곳 담당자
- 내용: 2023년 추진일정 공유 및 대기관 협업 홍보 진행방향 등 논의

## ubc TV 닥터 처방전 출연

ubc TV 닥터처방전에 울산광역치매센터 김성률 센터장이 출연하여 최근 발병률이 증가하고 있는 '초로기 치매'에 대한 궁금증을 알려줌으로써 치매에 대한 경각심을 고취시키는 기회가 되었다.

\*초로기 치매는 65세 이전에 증상이 발병하는 치매로 (모든 치매의 약 6~9% 이상을 차지), 조기발병 치매 환자는 노인성 치매에 비해 진행속도가 빠르고 조기 발견이 늦어짐에 따라 중증으로의 이환 기간이 짧음



## 치매관련 서비스는 보건소 치매안심센터로 문의해 주세요!

센터명	주소	문의(052)
중구 치매안심센터	울산 중구 외솔큰길 225, 중구보건소 2층	290-4366
남구 치매안심센터	울산 남구 삼산중로 132, 남구보건소 별관 2층	226-2323
동구 치매안심센터	울산 동구 봉수로 155, 동구보건소 1층	209-4060
북구 치매안심센터	울산 북구 산업로 1018, 북구보건소 2층	241-8136
울주군치매안심센터	울산 울주군 웅촌면 은현작동로 49	204-2878

# ‘VR 가상 치매체험’을 해보세요! 동강병원 남관 6층 ☎241-1592

## ▶ 치매 정보를 한 눈에 ‘치매정보실’ 이용안내

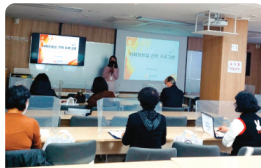
치매정보실(울산광역시치매센터 운영)은 치매 관련 일반도서와 전문서적 1,000여권 소장, 치매환자 진행단계별 (경증~중증) 조호물품 23종 전시, 기억력과 주의력 등을 향상시키는 인지훈련 도구 및 게임을 체험해 볼 수 있는 프로그램을 운영하고 있습니다.



### 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



카카오톡 채널

# 이모저모

## 동강병원 입사를 축하합니다. (1월~2월)

(3월)성형외과 박슬기(과장)  
 (3월)소아청소년과 유민혁(과장)  
 (3월)신장내과 배진숙(과장)  
 (3월)응급의학과 조창현(과장)  
 정형외과 김도균(과장)  
 진단검사의학과 김민경(과장)  
 (3월)호흡기내과 박취용(과장)  
 2병동 강민주(간호사)  
 8병동 오해린(간호사)  
 10병동 이승예(간호사)  
 10병동 이현주(간호조무사)  
 10병동 엄소영(간호조무사)  
 건강관리팀 조미지(간호사)  
 건강관리팀 장미수(임상병리사)  
 건강증진팀 이수진(간호사)  
 물리치료팀 심주윤(물리치료사)  
 방사선검사팀 신상휘(방사선사)  
 약제팀 김규원(약무보조원)  
 약제팀 이은서(약무보조원)  
 원무팀 서예울(행정원)  
 원무팀 윤명세(행정원)  
 원무팀 한수현(행정원)  
 진단검사의학과 김성민(임상병리사)  
 진단검사의학과 안하영(임상병리사)

## 동천동강병원 입사를 축하합니다. (1월~2월)

응급의학과 김수현(과장)  
 6병동 한슬비(간호사)

## 동강병원 그동안 수고하셨습니다. (1~2월)

성형외과 박대환(과장)  
 성형외과 백봉수(과장)  
 성형외과 양완석(과장)  
 소아청소년과 박선형(과장)  
 소아청소년과 박성만(과장)  
 소아청소년과 서영선(과장)  
 안과 한현철(과장)  
 응급의학과 김창엽(과장)  
 이비인후과 양성경(과장)  
 호흡기내과 류영하(과장)  
 내과 김원협(전공의)  
 성형외과 이준기(전공의)  
 내과중환자실 최은지(간호사)  
 소아청소년과 임소희(간호사)  
 수술실(마취) 이지은(책임간호사)  
 영양집중지원팀 박진숙(부과장)  
 응급의료센터 최선주(간호사)  
 5병동 차민지(간호사)  
 7병동 김옥진(간호사)  
 7병동 김혜빈(간호사)  
 7병동 배지하(간호사)  
 7병동 이소영(간호사)  
 7병동 이정애(간호사)  
 9병동 유은내(간호사)  
 9병동 조수경(간호사)  
 8병동 채문숙(간호조무사)  
 9병동 정연주(간호사)  
 11병동 강장미(책임간호사)

10병동 김예지(간호사)  
 10병동 이승예(간호사)  
 11병동 장소영(간호사)  
 방사선검사팀 유현의(방사선사)  
 방사선검사팀 정선용(무기사장)  
 병리검사팀 오민지(임상병리사)  
 약제팀 노준서(약무보조원)  
 약제팀 성지영(약무보조원)  
 약제팀 최지혜(약무보조원)  
 원무팀 우혜경(행정원)  
 처과 이수정(치위생사)

## 동천동강병원 그동안 수고하셨습니다. (1~2월)

응급의학과 박형도(과장)  
 약제팀 최지은(약사)  
 신경외과 주정인(간호사)  
 신경외과 강보경(간호사)  
 적정관리실 김유진(간호사)  
 5병동 전현아(간호사)  
 6병동 심지원(간호사)  
 6병동 심서현(간호사)

## 동강병원 결혼을 축하합니다. (1~2월)

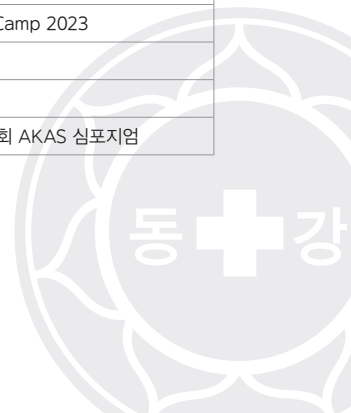
정형외과 강민지(간호사)  
 9병동 조수경(간호사)

## 동천동강병원 결혼을 축하합니다. (1~2월)

정형외과 김민채(간호사)  
 7병동 김혜민(간호사)

# 동강병원 · 동천동강병원 의료진 국내·외 학회 참석일정

진료과	전문의	일시	장소	내용
<b>동강병원</b>				
심장내과	김형준	2023. 01.13(금)~01.14(토)	서울신라호텔	제19회 동계국제학술대회
	송윤석	2023. 01.13(금)~01.14(토)		
호흡기내과	강예원	2023. 01.06(금)	제주시 메종글래드	제9회 아산알레르기 심포지엄
심장내과	김민수	2023. 02.12(월)~02.19(월)	캄보디아	Cambodian Cardiology Conference 2023 – 구연
가정의학과	김보미	2023. 02.19(월)	세종대학교	제45회 춘계 연수 강좌
심장내과	김형준	2023. 02.24(금)	서울 스위스그랜드 호텔	CTO Seoul Camp 2023
<b>동천동강병원</b>				
정형외과	조성도	2023. 02.10(금)~02.12(월)	강릉아산병원	2023 대한슬관절학회 AKAS 심포지엄



# 매주 수요일, 동강병원 “찾아가는 금연서비스” 중구보건소 이동금연클리닉 운영

동강병원과 중구보건소는 2008년 5월 20일부터 관내 의료기관과 연계하는 이동금연클리닉을 운영함으로써 지역 주민은 물론, 동강병원을 이용하는 환자 및 보호자들에게 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** : 정기간행물/격월간  
**발행일** : 2023. 3. 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(202호) 정답



kbs 뉴스 동강병원 소아청소년과 이상배 전문의 방송사진



kbs 뉴스 동강병원 소화기내과 김재희 전문의 방송사진

## 지난 호(202호) 엽서 당첨자

하미련(충구)

유영이(남구)

최외자(남구)

심재호(북구)

조영애(동구)

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(203호) 정답





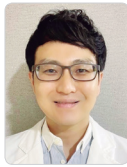
# 언론에 비친 동강병원 · 동천동강병원



**동강병원**  
심장내과 정성운 전문의

**ubc** 라디오  
[2023.01.02]

'허혈성 심장질환 협심증  
심근경색 예방'



**동강병원**  
소아청소년과 이상배 전문의

**KBS** 뉴스  
[2023.01.06]

'겨울철 불거리 전염주의  
유행성 이하선염'



**동천동강병원**  
정형외과 김민석 전문의

**경상일보**  
[2023.01.11]

'결절종, 손·발목 볼록한 혹  
너무 두려워 말아요'



**동강병원**  
소화기내과 최보식 전문의

**울산경제**  
[2023.01.17]

'기능성 위장관 질환'



**동강병원**  
호흡기내과 강예원 전문의

**경상일보**  
[2023.01.25]

'만성 폐쇄성 폐질환, 폐손상  
복구 안돼' 새해엔 금연 필수'



**동강병원**  
심장혈관흉부외과, 외과 의료진

**KBS** 1TV 뉴스7  
[2023.01.28]

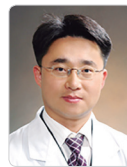
'울산 중구 의인과 환자,  
의료진 만남'



**동강병원**  
소화기내과 김형욱 전문의

**울산경제**  
[2023.01.31]

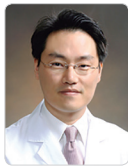
'내시경 중앙 절제술'



**동강병원**  
내분비대사내과 정성찬 전문의

**울산제일일보**  
[2023.01.31]

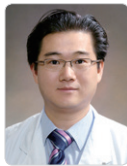
'채혈없이 혈당확인' 연속혈당  
측정기, 당뇨환자 삶의 질 높여'



**동강병원**  
심장내과 김경준 부원장

**SBS** 뉴스 모닝와이드  
[2023.02.09]

목욕탕 심근경색  
'히트쇼크' 원인과 예방법



**동강병원**  
신경과 김성률 뇌신경센터장/울산시 광역치매센터장

**ubc** tv닥터처방전  
[2023.02.10]

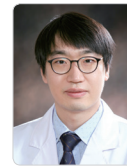
'초로기 치매를 아시나요?'



**동천동강병원**  
정형외과 김광호 전문의

**CBS** 기독교방송  
[2023.02.18]

'팔꿈치 관절통증 상과염'



**동강병원**  
소화기내과 이무열 전문의

**ubc** 라디오  
[2023.02.23]

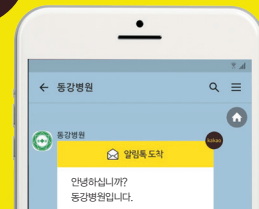
'역류성 식도염  
무엇이든 물어보세요'

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. 3. 20 현재

진료과	전문의	오전	오후	전문분야
소화기내과 (1205)	김병규	화, 목, 토 (격)	월, 수	위, 대장, 간, 췌담도 질환, 치료내시경, 초음파내시경
	윤준범	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 심장질환(협심증, 심근경색), 심부전, 고혈압, 중대 시술(심방 및 atrial) 부정맥, 말초혈관 질환, 대동맥 질환
	이진성	월, 수, 토 (격)	화, 목, 금	허혈성 심장질환(협심증, 심근경색, 심부전, 고혈압, 심장 중재술, 정맥 혈관 중재술)
	송윤석	월, 수, 금, 토 (격)	화, 목	허혈성 심장질환(협심증, 심근경색, 심부전, 고혈압, 심장 중재술, 말초혈관 중재술)
	정성운	화, 목, 토 (격)	월, 수, 금	허혈성 심장질환(협심증, 심근경색, 심부전, 고혈압, 심장 중재술, 대동맥 혈관 중재술, 생인형 선천성 심장질환)
	김민수	목, 금, 토 (격)	월, 화, 수	부정맥
호흡기·알레르기내과 (1217)	이문순	월, 화, 수, 토 (격)	목	심부전, 심근관류장애, 생형, 선형성 심장질환, 심근경색, 폐동맥 고혈압
	이승현	월, 화, 목, 금, 토 (격)	화, 수	폐렴, 기관지천식, 만성폐쇄성폐질환, 폐결핵
	강예린	화, 수, 목, 금, 토 (격)	월, 목	허혈성 심장질환(협심증, 심근경색, 심부전, 고혈압, 심장 중재술, 기판지 천식, 만성폐쇄성폐질환, 만성 기침, 알레르기 질환, 기타 호흡기 질환)
	오동규	월, 수, 목, 토 (격)	화, 수, 금	호흡기 질환, 중환자 의학
	박창웅	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
신장내과 (1227)	유미정	월, 화, 수, 금, 토 (격)	화, 목	급·만성신부전, 혈액투석, 복막투석, 신이식후 관리
	양병운	월, 화, 목, 금, 토 (격)	월, 수	급성 만성 신부전, 만성 신부전, 혈액 투석, 복막 투석, 신이식 전, 이식 후 관리
류마티스내과 (1224)	배진숙	월, 화, 수, 목, 토 (격)	월, 금	급만성관절염, 만성사구체신염, 혈액투석, 복막투석
가정의학과 (1432)	김학준	월~금, 토 (격)	월, 화, 목	류마티스관절염, 쇼그렌증후군, 레이노병, 골관절염, 루푸스, 간지성천주염, 통풍, 배제트형, 성염균 등
	김보미	월~금, 토 (격)	월, 화, 목	건강검진, 예방접종, 만성질환, 금연, 비만
소아청소년과 (1281-1286)	이상배	전화예약센터 문의		성소추성, 생장장애, 호흡기, 알레르기, 이마피부질환, 천식, 비염
	유인혁	월~금, 토 (격)	월~금	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)	화, 목, 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, 주근개, 견비선, 필링, 피부백반, 클리닉, 주름클리닉-보톡스
외과 (1232-1234)	김강성	월, 수, 금, 토 (격)	월, 수	간담도외과, 복강경외과, 상부위장관
	김서연	화, 목, 토 (격)	월, 화, 목	위암, 소화성궤양 및 위장관종양, 횡격막탈장, 개복술 및 복강경 수술
유방갑상선외과 (1231)	박성빈	화, 목, 토 (격)	화, 목, 금	대장, 항문, 탈장, 맹장, 대장암, 복강경
	김연선	월, 목	화	갑상선 클리닉
심장혈관흉부외과 (1235)	박정영	화, 수, 금, 토 (격)	월, 수, 목	유방질환(양성유방질환, 유방암), 갑상선질환(양성결절, 갑상선암), 부갑상선질환
	이형채	월~금, 토 (격)	월~금	성인 심장 및 혈관, 흉부질환
	이수원	월, 수, 금, 토 (격)	화, 목	슬관절 (인공관절, 관절경, 퇴행성 관절염), 어깨
정형외과 (1241)	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
	지소영	월, 수, 토 (격)	월, 화, 목	안면부외상, 수부외과, 레이저클리닉, 미용성형
성형외과 (1325)	박슬기	화, 목, 금, 토 (격)	수, 금	안면부외상, 수부외과, 레이저클리닉, 미용성형
산부인과 (1260)	윤종혁	월, 수, 금, 토 (격)	월~금	부인종양학, 부인과내시경(복강경, 자궁내시경), 비뇨부인과(자궁달출증, 요실금)
안과 (1332)				
에이비뉴과 (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
재활의학과 (1530)	김준연	월~금, 토 (격)	월, 화, 목	근골격계질환, 중추재활치료, 근전도검사
마취통증의학과 (1296~1299)	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	퇴행성관절염, 각종 양성통증, 오심건, 디스크
	주현철	화, 금		
영상의학과 (1345)	권혁포	월~금, 토 (격)	월~금	척추, 근골격계방사선학, 심장방사선학
	김기성	월~금, 토 (격)	월~금	두경부, 중재적방사선학
	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
진단검사의학과 (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)	임우섭			응급의학
	조민수			
	김지수	전문의 24시간 진료		
	전두정			
	류호완			
	정재윤			
직업환경의학과 (1480)	조창현			직업병역학
	정경동	월~금, 토 (격)	월~금	
	하영애	월~금, 토 (격)	월~금	
	신성환	월~금, 토 (격)	월~금	
	김민	월~금, 토 (격)	월~금	
치과 (1337)	이소룡	월~금, 토 (격)	월~금	근로자 건강검진, 건강검진 업무관련성 질환
	김동윤	월~금, 토 (격)	월, 화, 수, 금	임플란트, 턱관절장애, 악안면 양성 및 악성 종양, 양악수술, 안면윤곽수술
	정미정	월~금, 토 (격)	월~금	치은치주성형, 심미보철, 임플란트
건강증진센터 (1420)	김정숙	월~금, 토 (격)	월~금	홍·복부, 유방방사선학
	설창호	월~금, 토 (격)	월~금	홍부, 유방방사선학
	서중훈	월~금, 토 (격)	월~금	
	정여진	월~금, 토 (격)	월~금	위, 대장, 치료내시경
	박재은	월~금, 토 (격)	월~금	
	허정수	월~금, 토 (격)	월~금	부인과 검사
류명원	월~금, 토 (격)	월~금	위, 대장, 치료내시경	

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

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

(격) : 격주진료

2023. 3. 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
소화기 내시경센터	소화기내과 (3223)	최재형	화, 목, 토(격)	월, 수, 금	간염, 간경화, 간질환, 소장, 담도, 췌장질환, 조기위암, 대장암치료, 내시경치료, 헬리코박터균 호기검사, 역류성식도염, 십이지장궤양, 대장용종 치료내시경
		안정탁	월, 수, 금, 토(격)	화, 목	
흉부외과 (1235)		박상섭	월~금, 토(격)	월, 수, 목	기흉, 다한증, 하지정맥류, 폐결핵, 폐농양
척추센터	신경외과 (3180)	김태형	월, 화, 목, 토(격)	화, 목, 금	내시경 척추수술, 최소침습 척추수술, 비수술 척추치료, 척추외상
		박현석	월~금, 토(격)	월, 수	뇌혈관질환(뇌동맥류, 뇌혈관협착, 뇌출혈, 뇌졸중 등), 비수술적 척추치료, 최소침습 척추수술, 두통, 어지러움
	정형외과 (3170)	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
	영상의학과 (3181)	장성호	월, 목, 토(격)	월, 수, 금	척추 및 흉추 척수증, 골절, 척추관협착증, 척추측만증, 척추전방전위증, 척추퇴행성질환, 오십견, 어깨회전근개질환, 석회성건염, 어깨관절 내시경수술
		권중원	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	화, 수, 금	소아정형외과, 발 및 발목질환, 사지변형교정(사지연장 및 힌다리교정), 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
		장성호	월, 목, 토(격)	월, 수, 금	척추 및 흉추 척수증, 골절, 척추관협착증, 척추측만증, 척추전방전위증, 척추퇴행성질환, 오십견, 어깨회전근개질환, 석회성건염, 어깨관절 내시경수술
뇌혈관신경센터	신경외과 (3180)	박현석	월~금, 토(격)	월, 수	뇌혈관질환(뇌동맥류, 뇌혈관협착, 뇌출혈, 뇌졸중 등), 비수술적 척추치료, 최소침습 척추수술, 두통, 어지러움
소아청소년과 (3360)		정철주	월~금, 토(격)	월~금	소아경련, 성장클리닉, 소아신경, 소아내분비 및 호흡기
영상의학과 (3122)		권중원	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)		김신성		월~금	
		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			
		노시운	24시간 전문의 상주진료		경·중증 전문의상 처치
		김수현			

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 신경차단술, 근전도검사

동강한방병원 **의료진** 안내

센터	전문의	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

# 동강병원 대한뇌졸중학회 재관류치료 뇌졸중센터 인증

검증된 신속하고 안전한 뇌졸중 치료



동강병원



대한뇌졸중학회  
Korean Stroke Society