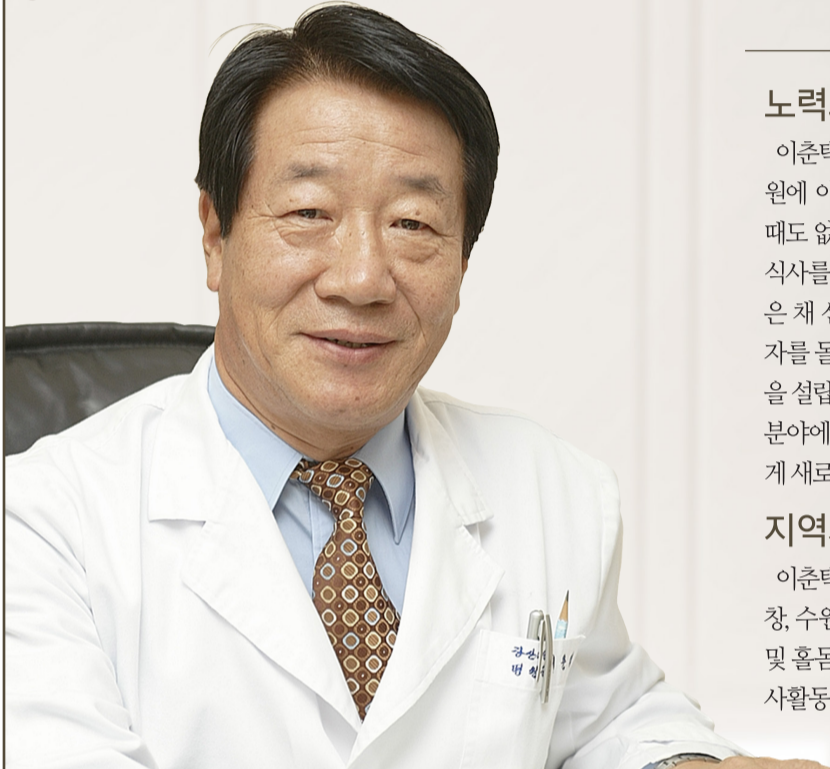


## Since 1981, 이춘택병원 40년 어제와 오늘



### “희망을 주는 의사가 되고 싶습니다.”

故 이춘택 초대 병원장님의 업적

#### 노력과 정성으로 환자를 돌보다.

이춘택 병원장은 1981년 의료시설이 빈약했던 수원에 이춘택정형외과를 개원했다. 밤낮으로 시도 때도 없이 들어 닦이는 산업재해, 교통사고 환자로 식사를 거르는 것은 다반사 피 묻은 수술복을 입은 채 선잠을 잘 때도 잤다. 노력과 정성으로 환자를 돌본 결과, 1998년 장산의료재단 이춘택병원을 설립하였고 정형외과 질환은 물론 척추 및 관절 분야에서 손꼽는 전문병원으로서 수많은 환자에게 새로운 삶과 희망을 갖게 해주었다.

#### 로봇 인공관절 수술의 大家

이춘택 병원장은 2002년 로봇 인공관절 수술용 로봇인 로보닥을 국내 최초로 도입, 수술에 성공했다. 한국인의 체형에 맞는 로봇을 개발하기 위해 2005년 로봇관절 연구소를 설립해 로보닥을 연구하며 새로운 수술법을 개발하였고 2008년 세계 최초로 로봇 인공관절 반치환술을 개발, 2015년에는 세계 최초로 로봇 힌다리 교정술에 성공하여 로봇 인공관절 수술에 획기적인 업적을 세운 것으로 평가되고 있다.

#### 지역사회와 함께하다.

이춘택 병원장은 지역사회 발전을 위한 각종 사업에 적극 참여하여 보건복지부 장관 표창, 경기도지사 표창, 수원시 이웃 돕기 유공자 표창 등 수많은 표창을 받았다. 2005년 삼성전기와 협약을 맺고 저소득 가정 및 홀몸노인에게 무료 인공관절 수술을 지원하는 사업을 펼쳤으며 20여 년간 지역 내 소외계층을 위한 봉사활동을 꾸준히 해왔다.

### + 이춘택병원의 연혁, 40년 변천사 +

- + 1980's** 1981.07.04 이춘택정형외과의원 개설
- + 1990's** 1998.11.01 의료법인 장산의료재단 이춘택병원 설립
- + 2000's** 2002.10.31 국내 최초 로봇 인공관절 수술 성공  
2005.08.24 로봇관절 연구소 개소  
2008.12.19 세계 최초 로봇 인공관절 반치환술 개발
- + 2010's** 2014.11.26 초정밀 로봇 인공관절 수술 10,000례 돌파  
2015.04.07 제43회 보건의 날 보건복지부장관 표창  
2015.06.16 보건복지부 메르스 국민안심병원 지정  
2015.07.21 세계 최초 로봇을 이용한 힌다리 교정술 성공  
2015.11.01 제2대 이사장 최인성, 제2대 병원장 윤성환 취임  
2017.08.02 보건복지부 2주기 의료기관 인증 획득 (2013 1주기)  
2018.01.01 보건복지부 제3기 관절전문병원 지정 (2011 제1기, 2015 제2기)  
2018.01.30 2018 평창 동계올림픽 의료지원  
2019.03.14 글로벌 헬스케어 유공 포상식 보건복지부 장관 표창 수상  
2019.03.15 미국정형외과학회 로봇 인공관절 수술 연구자료 발표
- + 2020's** 2020.02.25 보건복지부 코로나19 국민안심병원 지정  
2020.05.06 간호간병통합서비스 전 병동 확대 운영

### 윤성환 병원장 인터뷰

#### Q. 개원 40주년을 맞이하는 소감

1981년 개원한 후 한자리에 지역주민, 나아가서는 전국적으로 정형외과의 한 대표 브랜드로서 많은 분께 사랑을 받으며 과분하리만큼 지속적인 성장을 이루었습니다. 이 어려운 의료환경 속에서 개인병원이 40여 년을 지속하고 유지한다는 건 결코 쉽지 않은 일이지만, 함께 노력해준 임직원분들과 우리 이춘택병원을 믿고 찾아주시고 고객 여러분들 덕분이라고 생각합니다. 특히 선대 원장님이셨던 고(故) 이춘택 원장님의 환자에 대한 '노력과 정성'의 숭고한 정신이 40년을 지켜온 가장 큰 버팀목이라고 생각하고, 저도 그 정신을 이어받아 가족 같은 마음으로 환자분을 보살피려고 노력하고 있습니다.

#### Q. 이춘택병원에게 2021년은 어떤 의미인가?

이춘택병원이 마흔 살이 되어 불혹의 의미를 한번 되새겨 보았습니다. 미혹(迷惑)에 빠지지 않는다는 뜻이라고 하는데요. 환자의 관절 건강을 책임진다는 신념으로 흔들림 없이 한 우물만 파며 뼈나 관절이 아프면 먼저 이춘택병원이란 이름을 떠올리게 하려고 많은 노력을 하였습니다.

또한, 우리나라에서 모두가 쉽게 받아들이지 못하며 주저할 때 로봇 인공관절 수술을 처음 도입해 한국인의 체형에 특화해 수정, 개발하여 발전을 이루었고 현재는 전 세계적으로 우리 이춘택병원이 로봇 인공관절 수술을 선도하는 위치에서 있습니다. 지금은 코로나19로 인해 모두에게 매우 힘든 시기이지만 우리 병원은 풍부한 경험과 첨단 의술로 흔들리지 않는 2021년을 맞이하리라 확신하며 더 나아가 새로운 도약의 해가 되기 위해 최선을 다할 것입니다.

#### Q. 지난 40년, 앞으로의 100년

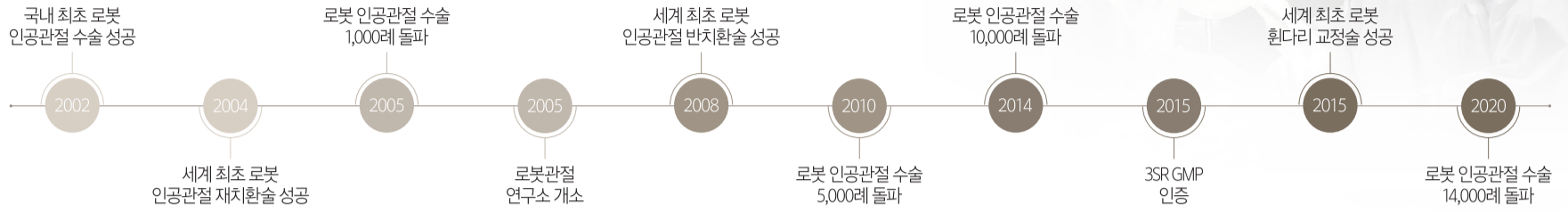
40여 년 전 정형외과의 불모지였던 수원에 병원을 세우고 '희망을 주는 사람들'이라는 미션 아래 병원을 찾는 모든 환자분께 새로운 삶과 희망을 주고자 하는 마음으로, 지난 40년을 달려왔습니다.

노력한 결과 대한민국 관절전문병원으로서 가장 긴 연륜을 자랑하고 있습니다. 긴 연륜만큼 자만하지 않고 병원의 본질인 환자 치료와 건강 향상에 최선을 다할 뿐 아니라 고객의 작은 목소리에도 귀 기울여 지금까지 사랑해주신 것 이상으로 보답할 수 있도록 초심을 잊지 않고 노력하겠습니다.



# 국내 최초에서 세계 최고가 되기까지

국내 로봇 인공관절 수술의 선구자, 이춘택병원의 19년 로봇 수술 역사



## 대한민국 1호

이춘택 박사는 2000년 독일 연수 당시 현지 병원에서 로봇으로 관절을 치료하는 모습을 보게 되었다. 이러한 의술과 기계 과학의 접목이 관절 치료에 엄청난 영향을 끼칠 것을 직감한 이춘택 박사는 국내에 로봇을 도입하기로 결정한다.

하지만 인공관절 수술용 로봇, 로봇다육이 수술에 적용하기까지 적지 않은 우여곡절이 있었다. '의술은 인술'이라는 의료계 인식이 팽배했고, 로봇 치료에 대한 불신이 엄청난 반대와 공격으로 돌아왔지만 이를 무릅쓰고 2002년 대한민국 최초로 로봇 인공관절 수술을 도입, 성공하기에 이른다.



## 한계를 뛰어넘다



현재까지 알려진 말기 퇴행성관절염의 유일한 치료방법은 손상된 부위의 뼈를 절삭해 특수 재질로 만들어진 인공관절을 삽입하는 '인공관절 치환술'이다. 이로써 통증을 완화하고 무릎 관절이 제 기능을 할 수 있도록 하는 것이다. 관절 크기나 틀어진 무릎 각도, 손상 부위가 저마다 다른데 기존의 수술방법은 이를 의사의 육안으로 살필 수밖에 없어 15cm 이상의 넓은 범위 절개가 필요했다. 또한, 집도의의 경험과 숙련도에 의존하여 수술 계획을 세우므로 개인의 특성에 맞는 맞춤 수술이 어려웠다. 특히 인공관절 수술에서는 하지정렬을 잘 맞춰야 인공관절의 사용 연한을 늘릴 수 있는데 사람 손으로 시행할 경우 이 각도에 오차가 생길 가능성이 높았다.

이춘택병원은 이러한 한계를 극복하기 위해 로봇을 이용한 인공관절 수술을 도입, 한국인의 체형에 맞는 수술법과 로봇 개발을 위해 로봇다육을 연구하는 부설 연구소를 설립하였다. 독자적인 연구 끝에 긴 시간을 요하고, 번거롭던 기존의 커팅기법과 정합방식에 획기적인 변화를 가져왔으며 새롭게 개발된 수술 시스템은 특허 등록을 마쳤다.

이로써 수술 시간을 40% 이상 단축하였으며 보행 가능 시기는 수술 후 일주일에서 익일로 대폭 앞당겼다. 인공관절의 사용 기간은 기존보다 평균 5년 이상 더 늘었으며 수술의 정확도가 향상됨에 따라 재수술 비율도 1% 미만으로 크게 줄었다. 이는 높은 환자 만족도로 이어졌다.

## 세계적인 선도의 위치에서

현재 14,000여 건이 넘는 수술 케이스를 보유하며 전 세계의 주목을 받고 있다. 이춘택병원에서 치료받기 위해 방문하는 해외 환자는 물론, 로봇 수술 연수를 희망하는 해외 의료진의 발길이 이어지고 있다.

이에 외국인 환자 유치 및 한국 의료 해외 진출을 통해 한국의료의 우수성을 세계에 알리고 보건의료산업의 발전에 기여한 공을 인정받아 2019년 열린 '글로벌 헬스케어 유공 포상식'에서 보건복지부 장관 표창을 수상하였다.

또, 2019년 3월에는 정형외과 분야 세계 최고의 권위를 갖는 미국정형외과학회 연례행사에 초청되어 로봇 인공관절 수술에 대한 연구 자료를 발표한 바 있다.



## 이춘택병원의 로봇 인공관절 수술

### 01

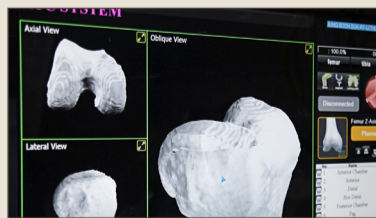
오차 없는 정확한 수술



수술 전 3차원 컴퓨터 영상 촬영(CT)을 통해 환자 관절 상태를 파악한다. 수술계획 수립, 가상 수술 후 실제 수술에 이르기까지 컴퓨터와 로봇다육의 정확한 계측과 정밀성을 바탕으로 한다.

### 02

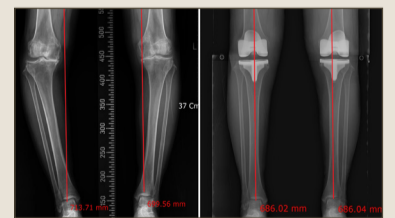
높은 안정성, 일관된 결과



수술 계획을 최종 점검하여 수술 결과를 미리 확인함으로써 수술의 완성도를 높이는 과정을 거친다. 로봇 팔을 이용해 오차 범위 0.1mm 이내로 정밀하게 절삭하여 항상 안정적으로 일관된 결과를 가져온다.

### 03

빠른 회복, 높은 환자 만족



새롭게 개발한 수술법으로 수술시간과 절개범위를 대폭 줄이고, 수술 후 빠른 보행이 가능해졌다. 또한, 인공관절 수술 이후 일상으로 복귀하기까지 보행을 정상적으로 할 수 있도록 체계적인 재활 물리치료를 시행한다.

### 정형외과 전문의 4인 신규 영입 정형외과 10개과로 확대

이춘택병원은 정형외과 전문의 4인을 신규 영입하며 진료과를 정형외과 10개과, 내과 2개과로 확대하였다. 척추, 어깨 관절, 무릎 관절, 족부 관절 등 정형외과 분야의 실력 있는 전문 의료진의 투입으로, 환자와 적극 소통하며 질 높은 의료 서비스를 제공하고 있다. 이춘택병원은 진료과 확대, 고객 설문조사 등을 통해 다양한 질환에 대해 유연한 접근 방식을 갖추고 개인별 맞춤형 진료를 시행함으로써 환자 만족도를 높이기 위해 지속적으로 힘을 계획이다.



제2 정형외과 이창욱 과장

척추 디스크, 척추관 협착증, 척추 골절, 신경성형술, 미세집습 수술 등



제3 정형외과 박장호 과장

견관절, 주관절, 골절, 스포츠외상, 관절내시경 등



제8 정형외과 박승범 과장

족부, 무지외반증, 발목 불안정증, 발목 관절경, 일반정형외과, 창상, 외상 등



제10 정형외과 조병규 과장

무릎/고관절/발목 인공관절, 스포츠 손상 및 골절, 반월상 연골판 이식술, 관절내시경 등

### CT 장비 도입 3차원 CT - SOMATOM Perspective

이춘택병원에서는 정형외과, 내과 분야 질환의 보다 정확한 진단을 위해 고성능 저선량 3차원 CT를 신규 도입하였다. SOMATOM Perspective의 우수한 기술은 영상진단 기능을 개선하며 원데이터 기반 반복 재구성 기술로 방사선량을 낮추는 것이다.

낮은 피폭으로 촬영한 영상을 반복적인 재구성을 통해 영상의 품질을 최대로 향상시키는 기술을 가진 검사장비이다.

### CT 활용 - 내과 질환편 복부 CT의 유용성

복부 CT에서 가장 유용한 것은 간암과 췌장암, 그 외 복부 장기암의 조기발견이다. 초음파에서 잘 보이지 않는 간암과 특히 B형 간염 보균자, 간암가족력이 있는 사람, 알코올 의존성환자들에게 간암의 조기발견을 위해 CT를 시행한다. 췌장은 복강 내 깊이 위치하고 다른 기관에 의해 가려져 있어 조기발견이 매우 어렵다.

CT를 이용한 췌장암의 진단은 초음파를 이용하였을 때와 비교하여 검사자의 오류가 적고, 병변을 객관적이고 세밀하게 관찰할 수 있다는 장점이 있다. 따라서 50세 이상에서 가족력 없이 갑자기 당뇨가 발생하였거나 췌장염, 췌장암 등의 가족력이 있는 경우 췌장암의 조기 발견을 위해 정기적인 복부 CT가 필요하다.

- + 초고화질 영상제공, 튜브 1회전 시 최대128장의 이미지 획득
- + 최대 60% 방사선량 감소로 안전한 검사 시행
- + 빠른 회전 속도로 검사 시간 단축



▶ 3차원 CT SOMATOM Perspective

### 제2정형외과 이창욱 과장 논문 발표

대한척추외과학회 학술지

Asian Spine Journal(ASJ) 논문 발표

Clinical Implication of Mid-Range Dynamic Instability in Lumbar Degenerative Spondylolisthesis

퇴행성 척추전방전위증에서

중간범위 동적 불안정성의 임상적 의의

### ASIAN SPINE JOURNAL

Clinical Study /Asian Spine Journal 2020;14(4):507-512.

Online first: July 22, 2020

DOI: <https://doi.org/10.31616/asj.2020.0087>



### 이춘택병원 유튜브 채널 오픈 언제나 내 곁에 관절·척추 주치의

이춘택병원이 정형외과 분야에 여러 궁금증을 갖고 있는 많은 이들의 관절·척추 주치의의 자처하며 의학상식 콘텐츠를 기반으로 한 유튜브 채널을 개설하였다.

수술 후 단계적으로 이루어지는 재활운동법, 통증 예방 운동법 및 바른 생활습관, 올바른 목발 사용법 등 이춘택병원을 이용하는 환자는 물론, 병원 밖의 일반 시민에게 유익한 정보를 제공한다.



▶ 유튜브에서 '이춘택병원'을 검색하세요.

### 간호간병 통합서비스 전 병동 확대

이춘택병원이 지난 5월 간호간병 통합서비스를 전 병동으로 확대했다.

'간호간병 통합서비스'란 보호자나 간병인이 없이 병원의 간호인력이 한 팀이 되어 환자를 케어하는 서비스로, 입원서비스의 질은 높이고 환자의 간병비 부담을 해소하는 데 목적을 둔다. 이춘택병원은 2015년부터 총 3개의 병동 중 2개의 병동에 통합서비스를 운영하였다. 4년 이상 서비스를 제공한 결과 전문 인력을 통해 더욱 안전하고 효율적인 의료서비스를 제공함에 따라 환자 만족도가 높아 전체 160병상으로 확대하였다.

특히 이번 코로나19 사태를 겪으면서 보호자 없는 병실은 외부의 감염원 유입을 최대한 줄여 보다 안전하고 쾌적한 병실 환경을 유지하며 환자안전을 지키고 수준 높은 의료서비스 제공이 가능했다고 판단되어 전 병동으로 확대하게 되었다.



**+ 축하합니다**

영상의학과 소원양 방사선사,  
**'대한방사선사협회 경기도회 표창' 수상**



1월 18일 대한방사선사협회 경기도회 제21차 정기대의원총회 및 신년회에서 영상의학과 소원양 방사선사가 표창장을 수상하였다. 이 표창장은 소원양 방사선사의 술선수범의 봉사 정신과 학문적 발전에 크게 이바지하여 방사선사의 사회적 위상을 높인 점을 인정받아 수여되었다.

윤성환 병원장,  
**수원지역범죄피해자지원센터 신규 운영위원 위촉**



6월 23일 윤성환 병원장이 수원지역범죄피해자지원센터 운영위원으로 위촉되었다. 범죄피해자지원센터는 범죄피해자 및 가족에게 재정지원뿐 아니라 심리지원, 법률지원 등 다양한 분야의 지원사업을 통해 피해자가 희망을 갖고 일어설 수 있도록 회복을 돕는다. 이춘택병원도 뜻을 함께하며 범죄피해자가 희망을 갖고 새로운 삶을 살 수 있도록 의료지원을 펼쳐 나갈 것을 다짐했다.

**+ 언론에 소개된 이춘택병원 +**

- + 2020.01.07 [이데일리] - 정형7과 정창영 과장 운동하다 발뒤꿈치서 '뚝소리... 아킬레스건 파열 주의보
- + 2020.02.10 [경기일보] - 정형6과 현환섭 과장 추울수록 더 아픈 겨울철 어깨 통증 원인은?
- + 2020.02.26 [아시아투데이] [파이낸셜뉴스] [이데일리] [이투데이] 외 이춘택병원, 코로나19 국민안심병원 지정
- + 2020.04.22 [중앙일보] - 정형3과 박장호 과장 "팔꿈치 아파요" 테니스 엘보우의 모든 것
- + 2020.04.27 [헬스조선] - 정형2과 이창욱 과장 양쪽 어깨 높이 다르다면 '척추측만증' 의심하세요
- + 2020.05.20 [이데일리] - 정형8과 박승범 과장 자주 빠는 발목, 발목 불안정증 초기 RICE 치료해야
- + 2020.06.03 [경인일보] - 정형9과 윤성환 병원장 인터뷰 오랜 경험과 첨단 의술로 성장, 40년 맞은 이춘택병원
- + 2020.06.03 [헬스조선] 인공관절 수술 3D 시뮬레이션, 로봇 0.1mm 오차 잡아
- + 2020.06.08 [경기일보] - 정형8과 박승범 과장 무릎외반증, 운동화 신고도 걷기 힘들 땐 수술 고려
- + 2020.07.03 [이투데이] - 정형10과 조병규 과장 무릎이 보내는 SOS 신호 '무릎뼈 힘들염'
- + 2020.07.27 [경기일보] - 정형6과 현환섭 과장 야구하다 발병한 어깨 질환의 차이점과 치료법
- + 2020.08.10 [경기일보] - 정형5과 허준혁 진료부원장 무릎 통증과 연골주사
- + 2020.08.18 [경기일보] - 정형2과 이창욱 과장 허리디스크, 운동과 주사치료 대신 수술해야 할까요
- + 2020.10.28 [헬스조선] 로봇 인공관절 수술을 선도하는 이춘택병원

**불혹의 나이 맞은 이춘택병원  
쌓아온 내실 통해 더욱 발전하길 바라**

논어에서는 40세를 가리켜 '불혹(不惑)'이라고 합니다. 불혹은 사물의 이치를 터득하고 세상 일에 흔들리지 않을 나이를 말합니다. 외부 요인에 흔들리지 않고 다져놓은 내실을 통해 앞날을 개척해 나갈 시기라고 생각합니다. 40세의 상징적 의미는 다양합니다. 인간사에 있어서 중년을 의미하고, 남성의 경우 군 복무 의무가 사라지는 나이이며 인구통계 측면에서는 우리나라 전 인구 평균 연령(약 41.5세)과 유사한 나이입니다. 올해로 40주년을 맞은 이춘택병원에게 있어 '40'이 주는 의미는 인간의 40세만 큼이나 값지다고 생각합니다.

지난 40년간 의원으로 시작해서 병원으로 승격해 현재에 이른 점, 병원 승격 후 29병실과 98병상으로 시작해 현재 44병실과 160병상에 이를 정도로 발전해온 점, 전 병동의 간호간병 통합서비스 운영 등 다양한 변화 속에서 저마다의 의미를 갖고 있을 터입니다. 이춘택병원의 지난 역사 중 가장 의미 있는 요소는 수원시민과 희로애락을 함께해왔다는 점입니다. 지나온 세월만큼이나 앞으로도 수많은 시민과 호흡하고 이들의 아픔을 어루만져줄 것으로 기대합니다.

최근 체육인구의 증가와 비례해 스포츠 관련 질환을 호소하는 이들이 많아졌습니다. 중장년층이 겪는 퇴행성 관절 질환 외에도 청년층이 앓는 관절 질환도 점차 많아질 것으로 예상합니다. 이럴 때일수록 이춘택병원이 수원시민의 아픔을 보듬어주고 이들이 건강하게 일상생활을 영위하고 운동을 즐길 수 있도록 돕는 역할을 맡아줘야 합니다.

더욱이 코로나19 사태 장기화로 의료계의 역할이 그 어느 때보다 중요해진 지금, 이춘택병원이 단순히 수원 소재 한 병원에 머무르지 않고 지역사회 의료는 물론 건강한 문화를 선도해나가는 기관으로 자리매김 하길 기원합니다. 40년의 세월 동안 쌓아온 내실을 통해 다가올 40년, 혹은 그 이상의 세월 동안 수원시민과 함께 하는 좋은 벗이 되길 바랍니다. 개원 40주년, 다시 한번 축하드립니다.



▶ 권오탁 경기일보 문화부 기자

**제5회 희망나눔 바자회, 비대면으로 생필품 기부**

이춘택병원은 2016년부터 해마다 파트너도움위원회 사회봉사팀의 주관으로 '희망나눔 바자회'를 열어 수익금 전액을 지역 내 어려운 이웃을 위해 기부해왔다. 하지만 올해는 코로나19의 영향으로 바자회를 예정대로 진행하기 어려워 가정에서 사용하지 않거나 숨어 있는 생필품을 찾아 자발적으로 기부하는 형식의 이벤트를 열었다. 약 230여 명의 직원이 참여한 이번 행사로 200만 원 상당의 물품과 150만 원 상당의 상품권 등이 모였고, 이는 팔달구청을 통해 추석명절 전 지역 내 어려운 이웃에 전달되었다.



**◆ 진료시간 안내**

진료 시간 및 진료과는 병원 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- + 정형외과**  
평일진료 (월-금)  
주간 09:00 - 18:00  
야간 19:00 - 익일 06:00  
토요일/일요일/공휴일  
토요일 09:00 - 14:00  
일요일 09:00 - 13:00  
공휴일 09:00 - 17:00  
(토/일요일 09:00 - 13:00)  
+ 야간진료 주간진료 후 익일 06:00

**+ 진료 시간표**

● 표시는 진료하는 날입니다.

	월	화	수	목	금	주말/공휴일
정형 1과	●	●		●		교대진료
정형 2과		●	●		●	
정형 3과		●	●		●	
정형 5과	●		●	●		
정형 6과	●	●		●		
정형 7과		●	●		●	
정형 8과	●		●	●		
정형 9과	오전		오전		오전	
정형 10과		●		●	●	
정형 11과	●		●	●	●	
1내과	●	●	●	●	●	
2내과	●	●	●	●	●	

- + 내과**  
평일진료 (월-금)  
09:00 - 18:00  
토요일/일요일/공휴일  
토요일 09:00 - 13:00  
일요일/공휴일 휴진

**알아두면 쓸데 있는  
이춘택병원 서류 발급 tip**

1. 나에게 필요한 서류가 정확히 무엇인지 확인한다.  
[발행용도 / 서류 종류 / 별도 기재사항 등]  
- 보험청구 목적일 경우 보험사에 필요한 서류 종류를 확인하는 것도 방법!  
- 진단명이나 수술일 등 꼭 들어가야 할 내용이 있다면 정확하게 설명
2. 신규 진단서, 소견서 발급은 환자 본인에 한하며 재발급의 경우 부득이하게 대리인이 오는 경우 환자와의 관계를 입증할 서류를 지참해야 한다.\*
3. 진단서, 의뢰서 등 발급 시에는 반드시 주치의 진료일에 맞춰 내원한다.  
- 평일 : 오후 5시까지 접수  
- 토요일 : 오후 12시까지 접수

\* 구비서류 및 발급 서류 종류는 이춘택병원 홈페이지 참고