

이춘택병원신문

LEE CHUN TEK HOSPITAL NEWSPAPER 2024

(의)장산의료재단

LCTH+

발행일 : 2024년 12월 | 발행인 : 윤성환 | 발행처 : 이춘택병원 | 편집처 : 고객지원팀

주소 : 경기도 수원시 팔달구 매산로 138 | 대표전화 : 1588-2927

이춘택병원, 로봇 인공관절 수술

“세계 최다 수술 건수로 오차 0% 가까운 완벽한 인공관절 삽입 가능”

2002년 국내 처음으로 인공관절 로봇 ‘로보닥(ROBODOC)’을 도입해 수술에 성공한 이춘택병원. 20년이 지난 지금 전체 인공관절 수술의 20%가 로봇을 통해 이루어질 정도로 자리 잡았으며 2021년 이춘택 의료연구소와 함께 국산 인공관절 로봇 ‘닥터 엘씨티’를 개발하며 지금까지 1만 8000건 이상의 수술 경험으로 많은 임상 데이터가 축적되어 수술 오차가 거의 제로에 가깝다.

수술 전 계획, 모의 수술 통해 오차 최소화

로봇 인공관절 수술의 장점은 ‘정확성’과 ‘일관성’이다. 뼈를 깎기 전에 미리 CT촬영을 통해 환자의 뼈 모양, 위치, 병의 진행 정도를 확인 후 수술 전 3D 가상공간에서 최적의 수술 방법을 결정하고 로봇 팔이 뼈를 정밀하게 깎아 인공관절을 정확하게 삽입한다. 그렇기 때문에 손으로 깎는 것에 비해 오차가 극히 적고, 안정적으로 일



관된 수술 결과를 낼 수 있다.

1만 8000건 로봇 수술 경험 축적

닥터 엘씨티는 20년 넘는 세월 동안 축적한 약 1만 8000건의 로봇 수술 임상 데이

터가 축적되어 수술 중 의사가 무엇이 필요로 하는지, 환자에 유리한 수술 과정은 무엇인지 로봇으로 구현한다. 기존 로봇은 팔이 5축인데 반해 닥터 엘씨티는 7축으

로 되어 있어 수술 과정에서 자유롭고 세밀한 움직임이 가능해져 접근하지 못했던 수술 부위까지 절삭이 가능하고 각 축에 대한 센서와 안전 회로를 가지고 있어 안정성 또한 높다. 최소침습수술(MIS)도 가능하며, 절삭하는 힘은 더 강해져 절삭 능력이 높아졌다.

젊거나 심한 관절염 환자에게 추천

로봇 인공관절은 모든 환자에게 적용 가능하지만 젊은데 인공관절 수술이 필요한 사람에게 추천한다. 다리 정렬을 완전히 맞출 수 있어 인공관절을 오래 사용할 수 있고 로봇은 커터가 작아 정상 조직을 덜 해쳐 조기 재활과 통증을 줄일 수 있다. 또한, 내반 변형(O다리)이 심할 경우 로봇으로 정확하게 축을 잡고 수술해야 하기 때문에 심한 관절염 환자에게 추천한다.

[인공관절 로봇 수술 소스 영상 바로가기]



‘로봇 인공관절 수술 선두주자 이춘택병원’

“로봇 수술은 이춘택병원이 가장 잘합니다!”

Q

로봇으로 하는 수술, 손으로 하는 수술과 어떤 점이 다른가요?

A

손으로 하는 수술은 의사의 경험과 감으로 이루어져 일관된 수술 결과를 가져오는데 한계가 있다면, 로봇 수술은 CT촬영을 통해 수술 전 3D 가상 공간에서 최적의 수술 방법을 결정하고 로봇 팔이 뼈를 깎아 정확하고 일관된 수술이 가능합니다. ✓

Q

로봇 인공관절 수술 안전한가요?

A

네! 로봇 센서를 통해 아주 작은 움직임, 오차가 감지되면 바로 작동을 멈추는 시스템입니다. 또한, 의사가 옆에서 모든 상황을 체크하고 통제해 충분히 제어가 가능하기 때문에 안심하셔도 됩니다. ✓

Q

이춘택병원만의 로봇 인공관절 수술의 장점은 뭔가요?

A

이춘택 의료연구소에서 순수 국내 기술로 한국인 체형에 맞춰 독자 개발한 로봇으로 수술 시간이 짧아 감염의 위험이 적고 회복이 빠릅니다. 또한, 다양한 회사의 임플란트를 사용하며 완전 자동 방식 시스템입니다. ✓

보건복지부 5회 연속 - ‘관절전문병원 지정’



이춘택병원은 보건복지부 전문병원 지정 제도 시행 이후 시범기관을 거쳐 5회 연속 관절전문병원으로 지정돼 관절부위 질환 전문 의료기관으로서의 역할을 하고 있으며 이번 재지정에 따라 2024년부터 2026년까지 3년간 제5기 관절전문병원으로 운영된다.

관절전문병원 이춘택병원 역사

2005	2008	2011	2015	2018	2021	2024
보건복지부 제1차 정형외과 전문병원 시범기관 선정	보건복지부가족부 제2차 정형외과 전문병원 시범기관 선정	보건복지부 제1기 관절전문병원 지정	보건복지부 제2기 관절전문병원 지정	보건복지부 제3기 관절전문병원 지정	보건복지부 제4기 관절전문병원 지정	보건복지부 제5기 관절전문병원 지정

경기도 유일하게 5회 연속 관절전문병원 지정



제5기 대한전문병원협회장 윤성환 이춘택병원장 선임



2024년 대한전문병원협회 제5기 회장에 윤성환 병원장이 선출됐다. 임기는 2024년부터 3년이다.

윤성환 회장은 연세대학교 의과대학 및 대학원 졸업 후 연세대학교 세브란스 정형외과 전문의, 이화여대 한국인공관절 센터 전임의를 거쳐 현재 2대 병원장으로서 이춘택병원을 이끌고 있다. 윤 회장은 로봇 인공관절 수술의 권위자로, 세계 최초 로봇 무릎 인공관절 반치환술 및 흰 다리 교정술에 성공하는 등 로봇 수술 관련 분야의 풍부한 임상경험을 갖췄다. 윤 회장은 당선 소감으로 “앞으로 전문병원의 체계적이고 균형적인 발전을 위해 회원병원의 목소리에 귀 기울여 전문병원의 위상을 높이고 전문병원이 현 의료체제의 새로운 대안이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다”고 말했다.

부모님 관절건강 체크해야 할 것은?



▲이수현 진료팀장

O자 다리로 걸음걸이가 이상하다면 퇴행성 관절염 ✓

무릎 퇴행성 관절염은 연골이 퇴행성 변화 및 손상으로 인해 파괴되면서 뼈와 뼈가 마찰되어 통증을 유발하는 질환으로 노화뿐 아니라 과도한 관절 사용, 반복적인 외상 등에 의해 발생한다. 계단 오르고 내리기, 무릎을 쫓그리는 자세 등에서 통증을 느끼면서 호전과 악화를 반복하게 되며 병이 진행되면 지속적인 통증이 발생하며 무릎이 붓거나 열감이 생기기도 한다. 다리가 O자형으로 변형되고 걸음걸이가 이상해졌다면 병이 상당히 이미 진행된 상태이다.

키가 줄었다면 골다공증 ✓

부모님의 키가 줄었다거나 허리가 점점 휘다면 골다공증을 의심해 봐야 한다. 골다공증은 뼈의 양이 감소하고 질적인 변화로 인해 뼈의 강도가 약해져 가벼운 외상에도 골절이 일어날 가능성이 높은 상태를 말한다. ‘조용한 뼈 도둑’이라는 별칭에서도 알 수 있듯 증상이 없어 골절이 나기 전 다른 합병증이 동반되지 않으면 쉽게 알아채기가 힘들어 검진을 통해 골밀도 검사를 정기적으로 받는 것이 중요하다. 작은 충격에도 척추나 손목, 고관절 등에 골절이 발생할 수 있기 때문에 주의가 요구된다.

구부린 자세가 편하다면 척추관협착증 ✓

마지막으로 구부린 자세가 편하다거나 걸음걸이가 이상하다면 척추관협착증을 의심해 봐야 한다. 척추관협착증은 척추신경이 지나가는 척추관이 좁아져 신경을 압박하는 질환으로 주로 노화로 인한 퇴행성 변화로 인해 발생하는데 이때 다양한 신경학적 증상이 나타난다. 대표적인 증상은 허벅지부터 다리까지 저리고 당기는 통증이다. 또한 다리에 힘이 빠져 걸음걸이가 이상하고 감각이 무뎌지기도 하며 오래 걷지 못해 걷다가 쉬는 행동을 반복하게 된다. 이러한 증상은 앞으로 허리를 구부리거나 누워서 휴식을 취하면 통증이 완화되기도 한다.



[대한전문병원협회 윤성환 선임 회장 (우측 두 번째)]



영상의학과 김철영 과장, 아시아 오세아니아 영상의학회(AOCR) 초청



대만 국제컨벤션센터에서 열린 제22회 아시아 오세아니아 영상의학회(AOCR 2024: Asian Oceanian Congress of Radiology), 대만 영상의학회(TRC 2024)에 열렸는데 이춘택병원 영상의학과 김철영 과장이 초청받아 “Pictorial review of total hip arthroplasty complication” 주제로 발표했다. 이번 학술대회는 전세계 약 1,500명 이상 방사선 전문의가 참석하는 등 아시아 태평양지역을 대상으로 하는 동 분야 최대 학술대회로 꼽힌다. 이번 AOCR 2024의 주제는 방사선학의 정밀도로 방사선학의 정확성에 대해 심도 있게 다루었다.

“ 정형외과, 야간 진료 ”

신규 의료진 영입으로 전문성 강화

제2정형외과 정 호 진 과장

[학력 및 주요 약력]

고려대학교 의과대학 학사
고려대학교 의과대학 대학원 박사
고려대학교 안암병원 정형외과 전문의
고려대학교 안암병원 정형외과 전임의
고려대학교 의료원 정형외과 외래교수

[주요 진료 분야]

척추디스크, 척추관 협착증,
척추내시경, 미세침습수술,
신경차단술, 신경성형술



야간 진료 권 재 현 과장

[학력 및 주요 약력]

POSTECH 생명과학 학사
연세대학교 의과대학 학사
연세대학교 세브란스병원 수련의

[주요 진료 분야]

골절, 외상, 통증



제 3회 남측회 증례 토론회



지난 20일 ‘제3회 남측회 증례 토론회’가 이춘택병원에서 개최되었다.

경기 남부 족부관절 의사들 모임이라는 뜻인 남측회는 족부 관련 질환에 대한 해당 분야 전문의들이 한자리 모여 증례 발표와 의견을 나누는 토론회를 의미한다.

영상의학과 김철영 과장은 통풍성 관절염의 MRI 소견의 주제로 발표하였으며 정형7과 정창영 과장은 5중족 관절의 탈구를 동반한 근위골의 관절 내 분쇄골절 주제로 발표하며 의견을 나누었다.



이춘택병원 1호
인공관절 수술 해외환자,
한국 의료기술 신뢰하여
전쟁 중에도 방문

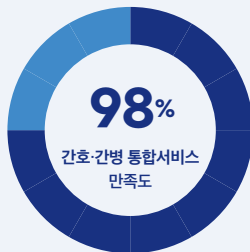
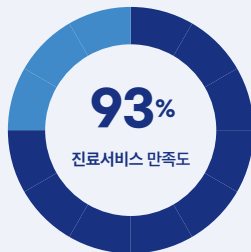
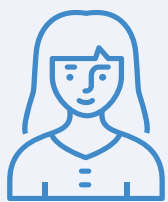
전쟁도 못 말린 러시아 환자,
신뢰 갖고 다시 찾은 이춘택병원!



2010년 이춘택병원이 첫 해외환자를 유치하고 인연을 맺게 된 1호 인공관절 수술 환자는 러시아에서 온 타티아나.

2010년 좌측 고관절과 우측 슬관절 인공관절 수술, 2016년에는 우측 고관절에 심한 퇴행성 관절염으로 인공관절 수술을 시행, 이후 정기점검을 위해 한차례 병원을 방문한 적이 있지만 특별히 문제가 없어 자연스럽게 발길이 끊어졌다. 하지만 수술한 지 14년이 흘러 운동 중 부상으로 인해 좌측 고관절에 통증이 생기면서 다시 이춘택병원을 찾았다. 전쟁으로 인해 직항이 없어 주위에서는 만류했지만 걱정스러운 마음과 진료를 위해 어려운 발걸음을 선택했다. 다행히 단순 근육통으로 엑스레이 상 수술 부위에는 이상이 없었다. 타티아나는 “나는 한국의 의료기술과 윤성한 병원장님을 신뢰하며, 또 수술을 해야 할 경우 그때도 이춘택병원에 와서 하겠다” 라며 이춘택병원에 대한 무한 신뢰를 드러냈다.

환자가 만족하는 진료서비스



진료서비스에 만족한 응답자 93%

수원 이춘택병원이 병원을 처음 방문한 환자 400명 대상 설문을 시행한 결과, ‘진료 서비스에 만족한다’는 질문에 93%가 답했다. 만족하는 이유에 대해 응답자 41%는 ‘친절함과 이해하기 쉬운 설명’을 꼽았으며, 25%는 ‘향후 치료 계획에 구체적인 설명’을 꼽아 66%가 설명을 잘해줄 때 진료에 만족하는 것으로 나타났다. 이춘택병원은 매년 진료 만족도를 조사하며 그 결과를 의료진과 공유해 부족한 부분을 개선하여 환자들이 전반적인 의료 서비스에 만족할 수 있도록 노력하고 있다.

입원 환자 98%, “간호·간병 통합서비스 만족”

‘간호·간병 통합서비스’ 병동 운영한지 10주년을 맞아 지난 2월 서비스를 이용한 입원 환자 120명을 대상으로 만족도 조사를 한 결과 응답자 98%가 ‘서비스에 만족한다.’고 응답했다. 또한, 응답자 97%는 주변에 ‘간호·간병 통합서비스 병동을 추천한다.’고 응답했고 추천 사유는 ‘가족들에게 간병비 부담을 주지 않아 좋다.’가 가장 많았으며, ‘상주 보호자가 없어 병실이 조용해 수술 후 치료에만 전념할 수 있어 회복에 도움이 됨.’의 답변이 뒤를 이어 병동 입원 환자들의 만족감을 느낄 수 있다.

“지역사회와 함께해요”

사랑의 열매 경기

사회복지공동모금회 감사패 수상



[좌 최인성 이춘택병원 이사장, 우 사회복지공동모금회 관계자]

지난 6월 사회복지공동모금회에서 이춘택병원에 감사패를 전달하기 위해 방문했다. 경기 사회복지공동모금회는 ‘사랑의 열매’를 캠페인 상징으로 연말연시는 물론 연중 이웃 돕기 캠페인을 펼치고 있는 기관으로 나눔 실천과 봉사활동을 통해 이웃사랑을 실천하여 감사한 마음을 담아 감사패를 전달하였다. 이춘택병원은 18년 동안 경기 사회복지공동모금회와 인연을 이어 지역사회에 도움의 손길을 보내고 있다.

이춘택병원, 물리치료실 이승용 팀장,

수원시의회 의장상 수상



이춘택병원 물리치료실 이승용 팀장이 지난 9월 ‘제7회 경기도 물리치료사의 날’을 맞아 지역사회 일반 의료에 헌신한 공을 인정받아 수원시특례시의회 의장상을 수상했다. 투철한 사명감으로 약 16년간 경기도 물리치료사회 임원으로 활동하며 지역사회 보건 행정 발전에 기여했으며 수원시 분회장으로 업무를 수행해 물리치료사 위상을 높이는 데 크게 공헌했다는 평가를 받고 있다.

제9회 희망 나눔 바자회,

온정을 나눕니다.



이춘택병원은 10월 18일 희망 나눔 바자회를 개최했다. ‘희망을 주는 사람들’이라는 미션 아래 다양한 봉사활동을 펼치고 있으며 희망 나눔 바자회는 2016년 처음 시작으로 올해 9회째를 맞이하였다. 이춘택병원 자치조직인 파트너도움위원회(파도회) 소속 사회봉사팀이 주관하여 진행되었으며 지역사회 사각지대에 놓인 위기가정을 돕기 위해 전 직원의 자발적 참여와 함께해 수익금 200만 원 전액을 수원시 팔달구 보건소에 전달했다.

언론에 소개된 이춘택 병원

- 11월**
 - 11/2 [경기신문] - 정형9과 윤성환 병원장 추위지면 무릎 더 아픈 까닭? '무릎 관절염' 적극 치료해야
- 12월**
 - 12/13 [파이낸셜뉴스]와 수원 이춘택병원, 나눔실천 '경기도의회 의장 표창' 수상
- 1월**
 - 1/2 [파이낸셜뉴스]와 수원 이춘택병원, 보건복지부 5회 연속 '관절전문병원 지정'
 - 1/17 [이데일리] - 정형6과 현환섭 과장 골프, 배드민턴 열풍에 무리했나... 40대 이상 어깨질환자 급증
 - 1/31 [이데일리] - 정형1과 김주영 과장 "아이고, 허리아"... 척추질환, 고주파, 약물 등 '비수술 치료' 다양
- 2월**
 - 2/1 [뉴스시스]와 수원 이춘택병원, 정형외과 전문의 정호진 과장 영입
 - 2/13 [중부일보] - 정형1과 김주영 과장 척추관 협착증
 - 2/14 [전자신문] - 정형10과 이수현 진료팀장 순수 국내 기술로 제작한 수술 로봇 'Dr. LCT'... 의료산업 발전 기여 기대
 - 2/14 [헬스조선] - 정형6과 현환섭 과장 "나 엘보 왔어"... 테니스 엘보와 골프 엘보 차이?
 - 2/26 [뉴스시스]와 수원 이춘택병원 환자 66% "설명 잘 해주면 진료 더 만족"
- 3월**
 - 3/5 [헬스조선] - 정형2과 정호진 과장 다리 아파서 걷다 쉬다 반복하는 '척추관협착증', 수술해야 할 때는?
 - 3/5 [중부일보] - 정형10과 이수현 진료팀장 내 골수를 이용한 줄기세포 주사치료... 무릎 인공관절 수술 늦춘다
 - 3/15 [뉴스시스]와 수원 이춘택병원 입원 환자 98% "간호·간병 통합서비스 만족"
- 4월**
 - 4/1 [아시아투데이]와 제5기 대한전문병원협회장에 윤성환 이춘택병원장 선임
 - 4/17 [헬스조선] 로봇 이용해 완벽하게 인공관절 삽입... 오차 0% 가까이 통증 없이 오래 쓴다
 - 4/17 [헬스조선] 정형9과 윤성환 병원장 "인공관절 수술 로봇의 미래... 의료 현장 의견 반영해야"
 - 4/17 [이데일리] 더 정확하고 더 정교해진 로봇인공관절 수술... 환자 삶의 질 개선
 - 4/29 [경기일보] - 정형9과 윤성환 병원장 윤성환 수원 이춘택병원 병원장 "최상의 의료서비스... 신뢰받는 전문병원 완성"
- 5월**
 - 5/7 [매일경제] - 정형9과 윤성환 병원장 "굳이 대학병원 안가도 되겠네" 의료공백에 역할 커진 전문병원
 - 5/8 [중부일보] - 정형2과 정호진 과장 다가오는 어버이날, 부모님 건강 체크 포인트 2가지
 - 5/13 [파이낸셜뉴스] "의정갈등 싸움분위기 아쉽지만... 대학병원 풀립현상' 풀 기회로"
 - 5/13 [뉴스핍]와 대한전문병원협회, 신입 회장 취임 이후 첫 상임이사회 열어
- 6월**
 - 6/17 [뉴스핍]와 정형9과 윤성환 병원장 수원 이춘택병원 1호 인공관절 수술 해외환자 신뢰로 다시 찾아 '눈길'
 - 6/24 [경기일보] - 정형9과 윤성환 병원장 '항상 정확하고 일관된 결과'... 로봇인공관절 수술
- 7월**
 - 7/17 [헬스조선] - 정형10과 이수현 진료팀장 65세 이상 인구 1000만 명-이들의 80%가 앓고 있는 질환은?
 - 7/30 [중부일보] - 정형2과 정호진 과장 장거리 비행 앞둔 척추환자, 허리 통증 줄이려면...
- 8월**
 - 8/13 [이데일리] - 정형6과 현환섭 과장 몸짱 열풍으로 어깨통증 호소하는 사람 증가하고 있어 주의
 - 8/26 [이투데이] - 정형1과 김주영 과장 코로나19와 함께하는 허리통증 대처법
- 9월**
 - 9/2 [뉴스핍] - 정형7과 정창영 과장 발바닥이 아프면 다 족저근막염?
 - 9/11 [이데일리] - 정형10과 이수현 진료팀장 사타구니 아프거나 양반다리 어렵다면... '물반과사' 의심해야
 - 9/12 [파이낸셜 뉴스]와 수원 이춘택병원, 이승용 물리치료사 수원시의회 의장상 수상
- 10월**
 - 10/2 [헬스경향] - 정형9과 윤성환 병원장 "전문병원은 국민 생명 지키는 파수꾼... 인식 높여야"
 - 10/2 [이데일리] - 정형5과 허준혁 부원장 축구하다 무릎서 뚝... 십자인대 파열, 수술이 꼭 필요한가
 - 10/7 [파이낸셜 뉴스]와 대한전문병원협회 제13회 정기학술세미나 개최... 전문병원 역할 확대 논의
 - 10/16 [전문의 칼럼] - 정형2과 정호진 과장 중장년층 찌릿찌릿한 손발 저림, 척추질환 의심해야

빠른 출차 가능!

주차장 무인 정산 시스템 도입

N 이춘택 병원

네이버예약 OPEN!

이춘택병원이 **네이버 예약 시스템**을 오픈했습니다.
네이버 예약 시스템을 통해 접수해주시면 담당직원이 **확인 후 전화상담**을 통해 **예약** 도와드리겠습니다.

* 예약 접수 방법 - 네이버 예약, 홈페이지 온라인 예약,
대표전화 **1588-2927**

신분증 지참필수

2024년5월20일부터 신분증지참필수
[국민건강보험법 제12조 제4항 개정]
진료 접수 시 본인확인을 위해 반드시 신분증을 지참하시기 바랍니다.
주민등록증, 운전면허증, 주민등록등본, 건강보험증, 여권

주간 진료시간 안내

주간진료 이후 오전 7시까지 야간진료 시행

[정형외과 진료시간]

평일(월 - 금)	주간진료 08:30 ~ 17:30 야간진료 19:00 ~ 익일 07:00
토요일/일요일/공휴일	토요일 08:30 ~ 13:30 일요일 08:30 ~ 12:30 공휴일 08:30 ~ 16:30(토/일요일 08:30~12:30) 야간진료 주간진료 후 - 익일 07:00

[내과 진료시간]

평일(월 - 금)	주간진료 08:30 ~ 17:30
토요일/일요일/공휴일	토요일 08:30 ~ 12:30 일요일/공휴일 휴진

[진료 시간표]

○ 표시는 종일 진료하는 날입니다.

	월	화	수	목	금	주말/공휴일
정형 1과	●	●		●		교대진료
정형 2과		●	●		●	
정형 5과	●		●	●		
정형 6과	●	●		●		
정형 7과		●	●		●	
정형 9과	오전		오전		오전	
정형 10과	오후	●	오전		●	
정형 11과	●		오후	●	오전	일요일, 공휴일 휴진
1 내과	●	●	●	●	●	
2 내과	●	●	●	●	●	

진료 시간 및 진료과는 병원 사정에 따라 변경될 수 있습니다.