

이춘택병원신문

LEE CHUN TEK HOSPITAL NEWSPAPER 2022

(의)장산의료재단



발행일 : 2022년 12월 | 발행인 : 윤성환 | 발행처 : 이춘택병원 | 편집처 : 고객지원팀
주소 : 경기도 수원시 팔달구 매산로 138 | 대표전화 : 1588-2927

이춘택병원, 미국 국제인공관절학회(ISTA)서

“로봇 인공관절 수술 시스템 ‘닥터 엘씨티’ 발표”

이춘택병원이 지난 8월 31일부터 9월 3일 까지 미국 하와이에서 개최된 2022년 국제 인공관절학회(International Society for Technology in Arthroplasty)에서 로봇 닥터 엘씨티를 이용한 수술 사례 연구논문을 발표해 현지에서 큰 관심을 받았다. 국제인공관절학회(ISTA)는 인공관절 수술분야에서 전 세계에서 가장 권위 있는 학회로 꼽히며 엄격한 심사를 통해 발표자격이 주어진다.



발표는 로봇 인공관절 수술 센터 이수현 진료팀장이 맡았으며 'The Newly Developed Robot Arthroplasty System -Dr. LCT- (새롭게 개발된 로봇 인공관절 수술 시스템, 닥터 엘씨티)'를 주제로 차세대 로봇 닥터 엘씨티와 기존 로봇(로보닥)을 이용한 수술 전후를 비교 분석했다.

닥터 엘씨티와 로보닥을 이용한 수술을 각각 50건씩, 총 100건을 분석한 결과 닥터 엘씨티를 이용한 수술에서 가장 큰 성과는 수술시간 단축이다. 로보닥에 비해 정합은 8분에서 3분 이내, 뼈 절삭에 소요되는 시간은 24분에서 8분대로 1/3로 줄어 전체 수술 시간을 75분에서 54분으로, 약 30% 단축했다.

WOMAC SCORE 등을 이용해 측정한 환자의 통증 및 만족도 역시 두 그룹에서 아주 만족스러운 결과를 나타냈는데 이는 획기적인



수술시간 단축과 수술의 편의성을 유지하며 이루어낸 닥터 엘씨티의 우수성을 입증하는 결과이기도 하다.

윤성환 병원장은 “이춘택병원은 지난 1년간의 수술 사례 분석을 통해 닥터 엘씨티 시

스템의 안정성과 유효성을 임상적으로 입증했다”며 “환자와 의사 모두에게 안전하고 유리한 수술을 위해 닥터 엘씨티 및 로봇 수술 시스템에 대한 연구를 멈추지 않을 것”이라고 말했다.

“ 로봇 인공관절 수술 도입 20주년 - 로봇 인공관절 수술 전 세계 최다 건수 보유 ”



2002

국내 최초 인공관절 수술용 로봇 ‘로보닥’ 도입



2005

로봇 관절 연구소 설립



2008

세계 최초 로봇 인공관절 반치환술 개발 성공



2014

로봇 인공관절 수술 1만 건 돌파



2015

세계 최초 로봇 환다리 교정술 성공



2021

차세대 로봇 ‘닥터 엘씨티’ 개발 성공



2022

‘닥터 엘씨티’ 수술 100건 돌파

로봇 수술도 이춘택병원이 하면 다릅니다



수술 절차



진료 후 수술을 결정한다.

뼈 모양과 손상된 정도를 파악한다.

가상으로 미리 수술을 진행, 환자에게 맞는 최적의 조건을 찾는다.

로봇 팔이 사전 계획을 고려해 정밀하게 뼈를 깎는다.

의사가 임플란트를 삽입 후 고정한다.

절개부위 봉합 후 수술을 마무리한다.

로봇 수술의 장점

많은 수술 데이터 보유

풍부한 로봇 수술 경험을 바탕으로 환자의 상태에 따른 최적의 데이터값 구현

일관&정확한 수술

정확한 계획과 로봇 팔의 정밀한 움직임으로 항상 일관되고 정확한 수술

빠른 회복과 높은 만족도

끊임없는 로봇, 수술법의 개발로 수술 시간을 크게 줄여 빠른 환자 회복

잘 낫지 않는 척추 질환,

절개·통증 부담 적은 ‘양방향 내시경술’로 치료



김지현 제2정형외과장 / 척추관절센터

살면서 누구나 한 번쯤은 경험하는 허리 통증. 45세 미만에서 요통은 감기 다음으로 흔히 겪는 질환으로 꼽히기도 한다. 특히 추간판 탈출증과 척추관 협착증이 대표적인 질환이다. 질환 초기이거나 증상이 심하지 않은 경우 약물치료, 보조기 착용, 물리치료 등을 통해 치료할 수 있다. 하지만 보존적 치료에도 호전이 없다면 CT, MRI 등 정밀검사

를 통해 정확한 상태를 확인하여 다음 치료 단계를 밟아야 한다. 비수술적 치료를 충분히 시행했음에도 통증이 지속되거나 심한 환자의 경우 양방향 척추내시경술이 효과적인 치료법 중 하나다. 양방향 척추내시경술은 기존 척추 수술의 단점을 개선하며 최소한의 절개로 우수한 치료 효과를 거두고자 도입된 치료법이다.

큰 절개 없이 내시경과 수술도구가 들어갈 정도의 작은 2개의 구멍을 통해 이루어지는 수술로, 시야 확보를 충분히 하여 병변 부위를 보다 정확하고 정밀하게 치료할 수 있다는 장점이 있다. 또, 절개 부위를 최소화해 흉터가 적고, 출혈의 위험도 크게 줄었다. 상대적으로 수술 후 통증이 적어 빠른 일상복귀를 기대할 수 있다. 이러한 이유로 수술에 대한 부담감이 큰 기저질환자나 고령층에게도 적용할 수 있는 안전한 수술로 주목받고 있다.

안정성을 높이고, 환자 부담을 덜 수 있는 치료방법이 다양하게 도입되고 있는 만큼, 비수술적 치료에도 호전이 없는 심한 허리 통증 및 다리 저림 등의 증상이 있다면 척추 전문의와의 충분한 상담을 통해 내게 맞는 치료법을 찾는 것이 바람직하다.

해외 의료인 대상
연수 프로그램 진행



이춘택병원이 지난 7월, 2주간 러시아 연수의를 대상으로 한 해외 의료인 연수 프로그램을 진행했다.

이번 연수를 신청한 러시아 연수의 이예담(YeDahm Lee) 씨는 노보시비르스크 국립의과대학 출신으로, 노보시비르스크 Avicenna Medical Center에 소속한 정형외과 전공의다. 연수의는 로봇 인공관절 수술을 비롯한 고난도 수술과 외래환자 진료상담, 정밀 영상의학검사와 물리치료 등 한국 정형외과 병원 전반의 치료 과정에 대해 심층적이고 현장감 있는 교육을 받았다.

연수의는 “2주간의 짧은 시간이었지만 많은 것을 배운 인상 깊은 경험이었다. 병원이 환자와 의사 모두에게 편리하게 시스템화되어 있었다”고 말하며 “특히 로봇 인공관절 수술의 정밀성에 대해 궁금증을 갖고 있었는데 20년 노하우에 걸맞게 안전하고 빠른 수술이 이루어지는 것에 감명받았다”며 소감을 밝혔다.



무릎 인공관절 수술 후
통증 없는데 정기검진 받아야 하나요?



네, 통증이 없더라도
반드시 주기적으로 검진 받아야 합니다.

인공관절 수술 후 정기검진

1. 회복이 잘 되고 있는지 점검 ✓
2. 상처 회복 정도 및 염증 유무 점검 ✓
3. 인공관절 기능과 관절운동 원활한지 점검 ✓



이수현 진료팀장



혈액으로 건강상태를 알 수 있나요?



네, 혈액은 인체 구성요소를 순환하므로 전신의 장기나 조직의 건강상태를 파악하는 데 중요한 역할을 하며 신체 어딘가에 문제가 생기면 혈액 성분에도 그 결과가 나타납니다.

혈액종합검진 및 암표지자 검사

빈혈 / 염증 / 혈액형 / 신장기능 / 전해질검사 /
간기능 / 간염항체 / 당뇨 / 대사증후군 / 성질환 /
갑상선 / 골관절 / 류마티스 / 종양(암) 표지자



백승석 제1내과장

- 병원의 주인은 직원 -

병원 발전과 직원 복리증진을 꿈꾸는 파트너도움위원회



파트너도움위원회는 2006년 설립된 조직으로, '병원의 주인은 직원이다'라는 철학 아래 병원의 발전과 직원의 복리증진을 위해 일하며 업무기획팀, 문화복지팀, 사회봉사팀 총 3개의 팀으로 나뉜다.

업무기획팀은 △병원 시스템 및 고객서비스 개선 △LCT 학술대회 주관 △권장도서관리 등의 업무를, 문화복지팀에서는 △병원행사 주관 △동호회 관리 △원내외 환경미화 △직원 애경사 관리 등의 업무를, 사회봉사팀은 나눔을 실천하며 △독거노인 봉사 △소년소녀가장 돕기 △기관 봉사(에벤에셀, 꿈을 키우는 집) △바자회 기부행사 등을 담당하고 있다.

이춘택병원 제7회 희망나눔 기부행사
"이웃에 희망을 나눕니다"



이춘택병원이 지난 10월, 제7회 희망나눔 바자회를 통해 마련한 생필품과 성금을 수원시 팔달구청에 전달했다. 파도회 소속 사회봉사팀이 주관한 기부행사에 전 직원이 자발적으로 나눔에 동참했으며 라면, 즉석밥, 휴지, 마스크 등 생필품과 온누리 상품권 등 약 400만 원 상당의 기부가 이루어졌다. 모인 기부물품과 성금은 팔달구청 사회봉사 이웃돕기팀을 통해 구내 10개 동 이웃에게 전달됐다.

2022년 수원시 성실납세 법인 선정



이춘택병원이 지방세를 성실하게 납부해 건전한 납세 문화 조성에 기여한 공로를 인정받아 2022년 수원시 성실납세법인으로 선정되어 인증패를 받았다. 성실납세자는 매년 1월 1일 수원시에 주소 또는 사업장을 둔 개인과 법인 중 지방재정 확충 및 성실납세풍토 조성에 기여한 납세자를 대상으로 지방세 심의위원회를 거쳐 선정된다.



이춘택병원은 고객으로 하여금 '가고 싶은 병원, 치료받고 싶은 병원(가치병원)'이라고 느끼는 병원을 만들기 위해 가치캠페인을 이어오고 있다. 매월 초 캠페인 주제를 공지하고, 각 부서에서는 한 달간 캠페인을 이행하기 위해 노력하며 모니터링을 통해 캠페인 이행율을 점검하고 우수부서를 선정한다.

2022년 가치캠페인 주제

- 1월
 검은호랑이해 건강가원 캠페인
- 2월
 다리튼튼 캠페인
- 3월
 스마일 캠페인
- 4월
 배려, 격려 캠페인
- 5월
 인사 캠페인
- 6월
 여름 한마디 캠페인
- 9월
 공감적 경청 캠페인
- 10월
 오픈마인드 캠페인
- 11월
 상냥한 목소리 캠페인
- 12월
 쉽게 설명하기 캠페인

고부님께서 보내주신 칭찬서편

울산에서 올라와 의지할 사람이 없어 걱정했습니다. 그런데 이춘택병원은 간호사와 조무사분들의 정성과 세심함이 꼭 가족을 대하는 듯 친절하여 건강을 회복하는 데 도움이 많이 되었습니다. 반면 무릎 수술을 또 하게 된다면 꼭 이춘택병원을 찾겠습니다. 귀 병원의 영원한 발전을 소원합니다.

6병동에 입원했던 환자입니다. 엘리베이터 앞에서 서지는 간호사님을 만났는데 방긋 웃으시며 "검사 받으러 가세요? 잘 다녀오세요"라고 말씀해주시고 만날 때마다 항상 웃는 얼굴로 대해주시니 마음이 편하고 신뢰와 믿음이 있습니다. 입원해 있으면서 서지는 선생님을 볼 때면 기분이 좋아졌습니다. 아프지 않고 건강해야 겠지만 다시 병원을 가야 한다면 이춘택병원을 찾은 겁니다. 따뜻한 마음과 밝은 미소 감사했습니다.

부산에서 올라와 입원부터 퇴원, 통원까지 모든 것을 혼자 감당해야 해서 걱정이 앞섰지만 7병동 간호조무사님들께서 많이 도와주신 덕에 잘 회복하고 있습니다. 특히 신은녀 조무사님께 감사드립니다. 퇴원 수속부터 택시를 타는 순간까지 휠체어를 끌어 주시는 것은 물론, 무거웠던 짐까지 챙겨주신 모습이 아직도 기억에 남습니다. 매순간 친절로 따뜻하게 대해주셔서 정말 감사드립니다.

이춘택병원 소리함을 통해 접수된 칭찬서편 중 일부를 소개합니다. 친절과 따뜻한 배려로 이춘택병원을 밝혀준 모든 직원분들께 감사드립니다.

언론에 소개된 이춘택병원

- 11월
 - 11.04 [이데일리][아시아투데이][파이낸셜뉴스] 외 윤성환 병원장, 대한정형외과컴퓨터수술학회서 '닥터 엘씨티' 발표
 - 11.17 [경인일보] - 정형5과 허준혁 부원장 극심한 관절 통증 '통풍' 체내 요산 침착 염증·변형 유발
- 12월
 - 12.29 [헬스조선] - 정형3과 박장호 과장 쑤시고 뻗뻗, 손가락 통증 원인 3가지
- 1월
 - 01.10 [파이낸셜뉴스][이데일리][기호일보][경인일보] 외 로봇 인공관절 수술 20주년 '1만5000례 성공'
- 2월
 - 02.04 [중부일보] - 정형11과 원정훈 과장 "세 살배기 팔꿈치를 들지 못한다면 '인대 탈구' 의심해야"
 - 02.24 [헬스조선] [뜨는 의료기기] 4개사 '인공관절 로봇' 비교해보니...
- 3월
 - 03.03 [헬스조선] - 정형10과 이수현 과장 무릎 인공관절 후 안 아픈데, 검진받아야 할까요?
 - 03.16 [경인일보] - 정형7과 정창영 과장 휴식 중에도 아킬레스건 통증 있다면
- 4월
 - 04.06 [헬스조선] 20년 임상 경험 녹였다... 한국형 인공관절 수술 로봇 개발
 - 04.18 [이데일리] - 정형6과 현환섭 과장 어깨 힘줄 파열로 어깨 들어 올릴 수 없다면?
- 5월
 - 05.18 [이데일리] - 정형3과 박장호 과장 손가락 저리고 힘 빠진다고? '팔꿈치 터널 증후군' 의심
 - 05.25 [이데일리] - 정형11과 원정훈 과장 손가락 굽혔다 펴는데 '딸깍'... '방아쇠 수지' 어쩌나
- 6월
 - 06.08 [기호일보][수원일보][뉴스시스][한국일보][중앙일보] 외 이춘택병원, 로봇 '닥터 엘씨티' 인공관절 수술 100례 달성
 - 06.10 [이데일리] - 정형1과 김주영 진료팀장 '뒷목이 뻗뻗' 두통... 정형외과에서 고쳤다고?
 - 06.29 [이데일리] - 정형2과 김지현 과장 치료해도 호전없는 척추질환에 '양방향 내시경술' 도움
- 7월
 - 07.06 [이데일리] - 정형7과 정창영 과장 발 앞쪽 통증 다갈지 않아요... 위치마다 질환도 제각각
 - 07.13 [이데일리] - 정형6과 현환섭 과장 오심건 젊다고 방치하면... 어깨 근육 돌 된다
- 8월
 - 08.24 [경인일보] - 정형1과 김주영 진료팀장 척추 수술, 걱정하지 않아도 되는 이유
- 9월
 - 09.07 [중부일보] - 정형3과 박장호 과장 이번 추석에는 부모님 어깨 건강 챙기세요!
- 10월
 - 10.12 [경기신문] - 정형10과 이수현 진료팀장 걷기 좋은 계절, 발 건강을 지키는 건강한 습관
 - 10.12 [이데일리] - 정형2과 김지현 과장 스트레칭해도 여전히 발다리 저림... 디스크 의심해보세요

언제나 내 곁에 관절·척추 주치의 - 이춘택병원 유튜브

관절 건강정보가 필요할 때는 유튜브에 '이춘택병원'을 검색해보세요. 정형외과 의학정보부터 운동법까지 다양한 영상이 준비되어 있습니다.

	허리 운동		허리 통증 예방 운동법
	목 운동		목 통증 예방, 근력 강화 운동법
	어깨 운동		굳은 어깨 풀어주는 운동법
	무릎 테이핑(1)		무릎 관절염, 십자인대 손상 테이핑
	무릎 테이핑(2)		무릎 구부렸다 펼 때 통증 완화 테이핑
	발목 테이핑		발목 통증, 불안정 완화 테이핑

간호간병 통합서비스 성과 평가 A등급 획득!

이춘택병원이 국민건강보험공단에서 주관하는 제4차 간호간병 통합서비스 평가에서 99.84점으로 A등급을 획득했습니다.

진료 과목	로봇 인공관절 수술 센터	척추 관절 센터	스포츠 외상 및 관절경 센터	내과 중점 센터
	퇴행성관절염 무릎 관절 엉덩이 관절 골다공증	목·허리 디스크 척추관 협착증 비수술적 치료	어깨, 팔꿈치, 손목 무릎, 발목, 발 관절내시경	고혈압 당뇨 갑상선 건강검진 위·대장 내시경

[정형외과 진료시간]

평일(월 - 금)	주간진료 08:30 ~ 17:30 점심시간 12:30 ~ 13:30 / 휴진 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 점심시간 12:30 ~ 13:30 / 휴진
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 3과		●	●		●	
정형 5과	●		●	●		
정형 6과	●	●		●		
정형 7과		●	●		●	
정형 9과	오전		오전		오전	
정형 10과		●	오전		●	
정형 11과	●		오후	●	오전	
1, 2 내과	●	●	●	●	●	