



의료영상 기반 디지털 트윈 제작 솔루션

메디컬아이피는 FDA, CE, 식약처 등 국내외 인증을 획득한 AI의료 소프트웨어 MEDIP PRO를 활용, 환자의 의료 영상에서 병변 영역을 정확히 분할하고 이를 3차원으로 재구성한 뒤 의료진과 함께 고정밀 환자 맞춤형 3D프린팅 모델을 제작합니다.

* 제품 구매 전 고지사항을 필히 확인하시기 바랍니다.



중요 고지사항

본 제품은 의료기기가 아닙니다.

구매자는 의료진과 충분한 진료와 상담 후 제품을 구매해야 합니다.

메디컬아이피(주)는 유로팬텀을 활용한 수술, 시술, 처치, 진단 등 일체의 의료행위에 어떠한 형태로든 관여하지 않으며 의료행위의 과정 또는 의료행위 후 유로팬텀 사용으로 발생할 수 있는 모든 문제에 책임이 없음을 밝힙니다. 구매자는 본 고지사항을 충분히 숙지하고 이에 동의할 경우에 한해 제품을 구매하시기 바랍니다.



Contact Us

medicalip.com

sales@medicalip.com

+82.2.2135.9148



URO PHANTOM

정교한 AI 영상분석 기술과 3D프린팅 기술로 제작된
유로팬텀은 보다 나은 수술환경을 제공합니다.

UROPHANTOM(유로팬텀)은?

익명화된 환자 의료 영상 속
해부학 정보를 토대로 제작되는
환자 맞춤형 3D프린팅 신장 모델



UROPHANTOM(유로팬텀)의 활용 및 효과

해부학적 구조 파악

복잡한 해부학적 구조를 3D로 시각화하여 다양한 시야각으로 관찰 할 수 있습니다.

수술 시간 단축을 위한 보조 솔루션

환자 맞춤형 모델을 통해 의사는 환부 부위를 쉽게 파악하고 효과적인 수술 계획을 세울 수 있으며, 수술 시간을 단축할 수 있습니다.

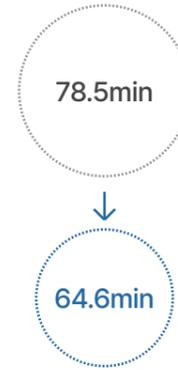
수술 전 시뮬레이션

환자 맞춤형 모델은 의사가 적절한 수술 도구를 선택하고 환자에게 가장 알맞은 수술 계획을 세울 수 있도록 도와줍니다.

커뮤니케이션 도구

의사와 환자 간 더 나은 의사소통을 제공함으로써 환자의 이해를 향상시키며, 의사가 정밀한 수술 계획을 수립할 수 있도록 도와줍니다.

근거자료



**신장종양상태 복잡성 측정스코어(7점 이상)
환자에게 사용 시 수술시간 20% 감소**

출처 : 'Personalised three-dimensional printed transparent kidney model for robot-assisted partial nephrectomy in patients with complex renal tumours'(BJU Int 2020 doi:10.1111/bju.15275)

의사결정 개선 및 외과 의사의 자신감 증가(19%)

수술 결과 개선(수술 시간 최소화, 출혈 감소, 합병증 방지), 높은 환자 만족도 9점 이상/10점

출처: 'Role of 3D printing in surgical education for robotic urology procedures'(Transl Androl Urol. 2020 doi: 10.21037/tau.2020.01.03)



[관련 기사 보기] 메디컬투데이
"메디컬아이피, 3D프린팅 신장암 모델의 임상적 유용성 확인"

