

임상시험 대상자 모집

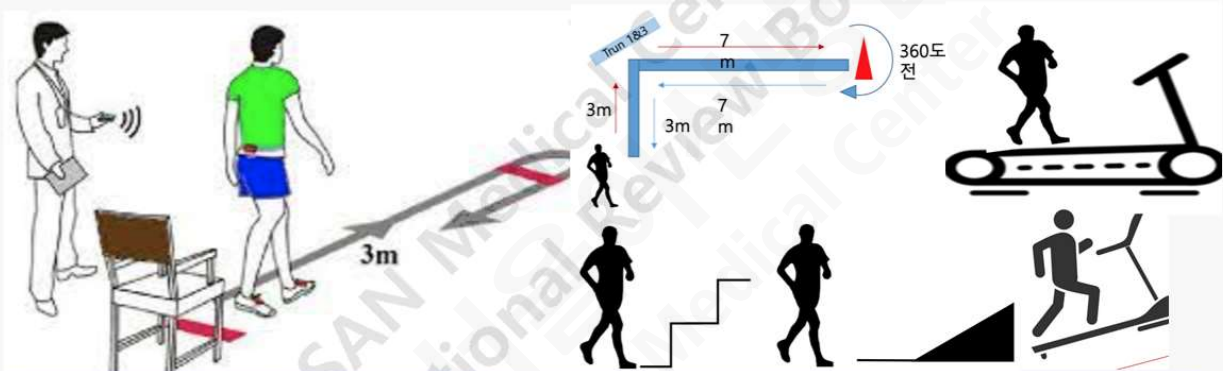
하퇴절단 환자를 위한 스마트 하지의지 및 가상현실 증강현실을 이용한
절단 재활 적용을 위한 탐색 임상 시험

임상시험 목적

- 본 연구는 환자분들의 기존 의족 (무동력 하지의지) 과 임상시험용 의족 (ROFT 로봇 의족) 을 각각 착용하여, 가상현실 및 증강현실을 통한 절단재활을 통해 환자분의 보행을 분석 하고, 평가하고자 합니다.

임상시험 기간 및 방법

- 임상시험 방법: 환자분은 기존 의족 및 임상시험용 의족을 착용한 상태에서 보행 분석 및 평가를 시행하고, 동시에 가상현실 및 증강현실을 이용한 절단 재활을 시행합니다.
- 임상시험 기간: **매주 1회 방문 하며, 총 9회** 서울 아산병원을 방문하게 됩니다.
- 본 임상시험에 참여하는 대상자는 소정의 교통료가 지급됩니다.



대상자 선정기준

- 최근 10년 동안 하퇴 절단 수술 그리고 또는 말초신경 인터페이스 작성술을 시행 받은 환자
- 몸무게 45kg-100kg인 환자
- 스크리닝 시 K-Level 1단계 이상인 환자
- 무동력 하지 의지를 사용하는 환자

예측 가능한 부작용

- 시험용 로봇형 스마트 하지 의지: 피부의 짓무름, 욕창, 통증, 가려움, 홍반, 적열, 부종
- 대조용 무동력 하지 의지: 임상시험 참여자가 일상생활에서 착용하므로 예측되는 부작용은 없습니다.

☞ 상기 부작용 외 예상하지 못한 부작용도 발생할 수 있습니다..

지원방법 및 문의사항

본 임상시험에 대한 문의사항은 아래 연락처로 연락바랍니다.

- 시험책임자: 성형외과 **홍준표** 교수
- 연구간호사: 성형외과 김연지, 김효진 (010-7474-4975)

서울아산병원

서울특별시 송파구 올림픽로 43길 88