

연구대상자 모집문건

실험 공고

※ 연구 실시 기관명: 영남대학교 생활과학연구소

※ 연구의 목적과 연구과정

본 연구의 목적은 신체기능 및 임상연구 데이터 등에 기반하여 사코페니아환자의 운동기능학적 특성이 반영된 진단기준을 개발하고자 합니다. 위 목적을 위해서 연령별 보행, 균형능력, 체성분(인바디), 근력, 영양상태, 인체 체형 분석, 기분상태, 운동량 분석 등과 같이 다양한 방법으로 신체기능을 측정하여 연령별 신체기능 저하 유무 및 개인의 낙상위험과 관련된 위험요소를 평가하며, 참가자들의 영양섭취상태를 조사할 예정입니다. 연구는 총 이틀 2회 방문하여 다음과 같이 진행됩니다.

첫째날: 신체기능 평가 110분과 영양 설문조사 40분 (약 150분)

둘째날: 인체측정 60분, 운동보조도구 및 인솔착의평가 30분, 기분상태 운동량 등 설문조사 40분 (약 130분)

※ 피검자 선정기준

연구 참여가 가능한 20-85세 남녀대상자로 합니다. 심각한 관절염, 디스크 등을 앓고 있는 피험자는 본 실험에서 제외될 수 있습니다.

※ 연구참여로 예견되는 위험성 및 불편사항

모든 검사는 숙련된 전문가에 의해 시행되고, 신체기능을 측정하기 위하여 사용하는 실험기기는 사용자에게 아무런 부작용을 야기하지 않습니다. 예기치 못하는 상황이 발생하지 않도록 본 실험 전에 설문지를 통한 사전 운동상태검사를 실시할 것입니다. 모든 검사 전에 충분한 준비운동 시간을 확보하여 실험에 따른 이상반응 및 불편사항을 최소화할 것입니다.

※ 실험 내용

- 대 상: 20-85세
- 인 원: 360명
- 보 상: 50,000원 계좌입금 (첫날 20,000원, 둘째날 30,000 총 2회 증정)
- 모집기간: 생명윤리위원회 승인일 ~ 2023.12.31
- 응모방법: 전화 (010-2912-2755) 면담 후 결정
- 실험 내용: 보행 및 밸런스 측정, 비전기반 분석 등과 같이 다양한 방법으로 신체기능도 측정
- 측정 장소: 경상북도 경산시 대동 영남대학교 천마체육관 104호 근신경 제어 실험실
경상북도 경산시 대동 영남대학교 섬유관 118호 의복설계생산 실험실

본 연구는 생명윤리위원회 승인일로부터 2023년 12월 31일까지 시행합니다.

연구책임자: 신성훈 (연락처: 010-8940-2406)

연구담당자: 이윤곤 (연락처: 010-2912-2755)