

안녕하세요. 경희대학교 국제캠퍼스 전자정보관 통합의학뇌영상 연구실에서 수행하는 fMRI 실험에 참여해주실 피실험자 분들을 모집합니다. 아래 모집요강은 다음과 같습니다.

■ 대상 : 만 19세~28세 사이의 건강한 여성

(상세 기준은 아래 참조)

■ 실험 내용

본 연구에 참여하시게 되는 분은 신경전도도 측정, 침 자극 또는 대조군에 무작위로 배정되며, 실험 시에 심전도, 피부전도도, 호흡측정 등을 받으며 작업기억 과제를 수행하게 됩니다. 또한 이를 수행하면서 심전도, 피부전도도, 호흡측정 등이 작업기억 능력에 미치는 영향을 MRI 기기를 통해 조사하고자 합니다. 연구에 참여하시게 되는 분은 약 1시간 동안 관련 설문 응답 및 작업기억 과제에 관한 짧은 트레이닝 과정을 거친 후, 약 1시간 30분 동안 MRI 기기를 통해 작업 기억 과제를 수행하게 됩니다.

■ 코로나19 관련 대책

본 연구에 참여하시게 되는 분은 연구실이 소속된 성균관대학교 뇌과학이미징연구단 N센터의 중앙현관에서 체온 측정을 받고 손소독을 하시게 됩니다. 그리고 MRI 기기실에 들어오기에 앞서 바이러스용 분사형 소독제로 소독을 받으신 뒤, 2차 체온 측정을 받고 본 연구에 참여하게 됩니다. 이 과정은 연구 진행자에게도 동일하게 적용됩니다. 또한 연구 진행자들은 마스크와 소독된 복장, 그리고 위생 장갑을 끼고 있을 것을 약속드립니다.

■ 일시

2024년 01월~ 중 피실험자와 상의 후 일시 선택

■ 장소

성균관대학교 뇌과학이미징연구단 N센터

■ 사례비

- 실험 종료 후 계좌이체를 통해 지급
- 모든 과정에 참여 시 : 10만원의 사례비 지급

■ 실험 시간

총 2시간 30분 내외로 예정되어 있습니다.

■ 연구 참여지원 자격요건

- 만 19세~28세 사이의 현재 병의원 치료를 받지 않는 건강한 여자
- 정신질환 병력이 없는 자

■ 연구 참여지원 제외 기준

- 기억 상실 및 인지장애, 기분장애, 불안장애, 폐쇄 공포증, 공황장애 등 정신 질환이 의심되는 경우
- 교정시력이 현저히 떨어져 모니터의 표시를 감별하지 못하는 경우
- 두통, 요통 등 어떤 급성, 만성적 통증질환이 있는 자
- 48 시간 내에 약물 치료를 받은 적이 있는 자
- 어느 한쪽 다리와 팔이라도 장애가 있거나 다쳐서 불편한 경우
- 실험 전날 음주와 카페인 복용 및 과로를 한 자

- 임신 및 수유 중인 여성
- 최근 3개월 이내에 다른 임상시험에 참여하고 있는 경우
- 그 밖에 연구자가 피험자의 과거력이나 현재의 상태가 시험결과에 영향을 미치거나 피험자에게 위험이 있을 것으로 판단되는 자
- 경희대학교 생체의공학과 소속인 경우 (취약 대상자)
- 37.5 도 이상의 고열이 있거나, 지속적인 기침을 하는 자
- MRI 촬영을 위한 선별기준에 부합되지 않는 자. (인공 심장 박동기, 심장판막 인공삽입물, 동맥류 클립, 전기 신경 자극기, 보청기, 수지침, 틀니, 인공 관절, 교정 등 몸 안에 금속 물질이 삽입되어 있는 경우)

■ 연구 중도탈락 기준

아래에 해당되는 경우 연구에 적합하지 않다고 판단하여 중도 탈락될 수 있습니다.

① 스크리닝 과정에서 연구대상자 선정에 적합하지 않은 경우

- 자율신경계 변화 : 수족냉증을 포함해 자율신경계 변화 (심장 박동수, GSR)를 측정하기 어려운 경우
- '연구대상자 제외 기준'에 속하는 경우

② 연구에 참여하기로 동의하였으나, 실험 당일 측정 변수에 영향을 줄만한 상태인 경우

- 인지 능력 및 자율신경계 관련 요소 : 알코올, 각성제 등 인지 기능 및 자율신경계에 영향을 줄 만한 약물을 복용한 경우, 실험 전날 정상적인 수면을 하지 못한 경우
- 심리 및 감정 관련 요소 : 여러 원인으로 인한 귀하에게 심리적 혹은 감정적 동요가 생긴 경우

③ 귀하께서 참여를 원하지 않는 경우

아래에 해당되는 경우 연구에 적합하지 않다고 판단하여 중도 탈락될 수 있습니다.

■ 연구 중지 기준

실행 진행 중에 정상적으로 누워있기 힘든 경우, 호흡이나 의식에 곤란이 있는 경우, 극심한 피로감을 호소하는 경우, 귀하의 안전보호를 위해서 실험이 중단됩니다.

위 항목들을 읽어보신 이후 자격요건에 해당되는 경우 아래의 주소 또는 QR 코드로 접속하여 설문지 작성을 진행하여 주시길 바랍니다.

<https://forms.gle/7fn7iPPEUayNv5N2A>



담당자 : 박 태 영

E-mail : xodud185@khu.ac.kr