

연구 대상자 모집 공고

다중요믹스, 뇌영상, 디지털표현형을 포괄하는 확장표현형 빅데이터 분석을 통한
인공지능 기반의 불안 진단 및 치료 예측모델 개발 연구

강남세브란스 정신건강의학과에서는 상기연구를 위한 지원자를 모집하고 있습니다.

1. 연구 목적:

포괄적인 데이터 수집을 통해 불안장애의 병인을 분석하고, 사회불안장애의 새로운 평가/진단과 치료 방법의 효능을 검증하고자 합니다.

2. 연구 대상자 선정기준:

연구 대상자는 **불안장애를 진단받은 사람 또는 건강한 성인**으로 구성됩니다. 불안장애 진단은 1 차 내원 시 연구자와 면담을 기준으로 합니다. 다음의 **두 집단 중 하나에 해당되는 분** 중 참여를 희망하시는 분들은 자원해주시면 감사하겠습니다.

불안장애 집단

- 만 19~49 세 사이의 성인
- 타인에게 관찰되는 사회적인 상황에서 극도의 불안을 느끼시는 분
- 타인에게 부정적인 평가를 받는 상황에서 극도의 불안을 느끼시는 분
- 이러한 두려움으로 사회적인 상황을 피하시는 분
- 사회적인 상황에 대한 불안, 공포가 일상생활에 지장을 초래하는 분

건강 집단

- 만 19 세~49 세 사이의 성인
- 현재 정신과적 증상을 보이지 않으며 정신과적 과거력이 존재하지 않는 분

3. 연구 대상자 제외 기준:

- 원손잡이신 분
- 인공심장박동기나 금속성물질을 체내에 이식하신 분
- 평소에 안드로이드 스마트폰을 주로 사용하지 않는 분
- 스마트폰 사용이 미숙하신 분
- 정신과적 현증이나 과거력이 있으신 분

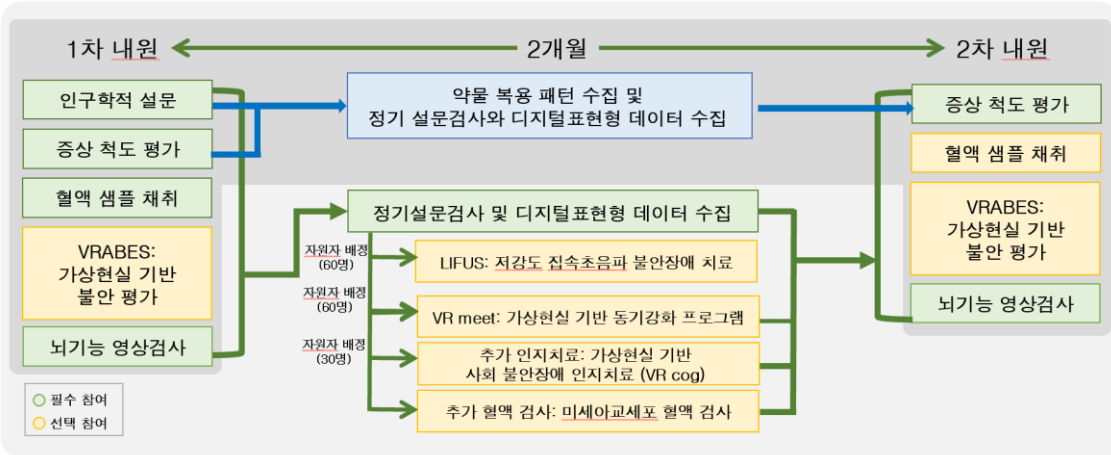
- 물질 및 알코올 사용 장애가 있으신 분
- 뇌손상이나 신경학적 질환이 있으신 분 (뇌전증, 경련 기왕력 포함)
- 지적장애신 분
- 동의를 읽을 수 없으신 분

4. 참여 방법 및 기간, 검사 종류:

연구참여를 희망하는 경우 연구 대상자 선정기준에 부합하는지를 평가하기 위해 연구자와 비대면(전화/화상) 면담을 진행하게 되며, 면담 이후 불안장애군 혹은 건강대조군에 해당되지 않는 것으로 확인되면 연구참여가 어려울 수 있습니다. 면담 후 연구에 참여 가능하시다면 연구에 대해 보다 자세한 설명을 듣고 서면동의를 한 후, 다음과 같은 절차에 따라 실험에 참여하게 됩니다. 총 2 개월에 걸쳐 연구 대상자에 대한 정보가 수집될 예정이며, 자원하시는 경우 추가적인 치료 프로그램 중 하나에 참여하실 수 있습니다.

5. 참여시 제공사항:

연구 참여에 수반되는 혈액검사, 가상현실평가, 뇌 자기공명영상(MRI) 검사, 디지털표현형 수집에 소요되는 비용은 연구자가 부담합니다.



이외 추가적인 치료 프로그램에 자원하신다면 프로그램에 참여하기 위해 내원하시는 횟수에 따른 소정의 교통비가 연구 대상자에게 추가 지급됩니다. 연구에 참여해주시는 모든 분들께는 참여정도에 따른 사례비가 지급될 것이며, 도중에 철회하시더라도 사례금이 부분 지급 될 것입니다.

6. 예측 가능한 부작용:

본 연구는 투약 및 조영제의 사용이 필요하지 않은 비침습적 검사이므로 연구에 참여함으로써 발생할 수 있는 특별한 위험은 없지만 뇌 자기공명영상(MRI) 촬영에 있어 일반적인 주의사항을 유의하도록 합니다. 이에 금속성 물질을 체내에 이식한 사람은 연구 대상에서 배제됩니다. 저강도 집중초음파 치료 효과 검증 연구에 자원하시는 경우 뇌전증의 병력이나 경련의 기왕력이 있는 사람은 연구 대상에서 배제됩니다.

7. 연락처:

본 연구에 참여를 희망하시거나, 문의사항이 있으신 경우 아래 전화로 연락 주십시오.

강남세브란스병원 정신건강의학과 연구실 (연구책임자: pf. 김재진)

전화: 010-9073-2019

Email: gnsmentalhealth@gmail.com

