**연구계획서 (버전:** *(예) version 1.0\_20131116***)**

1. 연구제목 *(버전 및 작성일 반드시 기록 (예) ver. 1.0\_20130928)*

2. 연구책임자*(학위논문의 경우 지도교수)* 및 연구자들의 성명과 직명

3. 연구수행 기간 *(예)기관생명윤리위원회 승인일부터 2020년 2월 20일 (연구종료일)*

4. 연구수행 장소 *(실제 연구가 수행되는 기관의 기관명 및 주소(예) 00도 00시 00구 00동 xx번지00대학교 00건물 00호) 기술)*

5. 연구대상자의 선정기준 및 제외기준

*(예1) 선정기준: 경기도에 거주하는 신체가 건강한 성인으로 최근 3년 이내에 가족을 잃은 경험이 있으신 분*

*제외기준: 가족을 잃은 슬픔 외에 다른 사고, 좌절 등의 경험이 있으신 분,*

*(예2) 선정기준: 손과 손목에 질환 및 질병이 없는 신체 건강한 남성 (나이: 20~30대 사이, 몸무게: 50~100kg, 악력 3.62kg 이상(성인남성 35~39세 5등급 악력기준)*

*제외기준: 손 및 손목에 근골격계 및 신경관련 질환 및 질병의 경험이 있거나 수술 경험자, 전극부착에 영향을 받을 수 있는 신경질환자 및 심장박동 보조장치, 인공관절 등 금속 장치를 삽입한 사람*

6. 연구배경

7. 연구목적

8. 연구수행 방법

9. 예상 연구대상자 수와 (통계학적)산출 근거

-연구대상자를 직접 모집하고 최소위험을 초과하는 연구의 경우, 연구에 필요한 연구대상자 수를 선행연구, 통계학적 평가방법에 근거하여 제시하여야 합니다. 단, 질적연구 및 파일럿 연구(pilot study)의 경우 예외일 수 있습니다.

예1) AMOS를 통한 구조방정식을 사용할 것이므로, Boomsma(1982)의 200명 이상이 되어야 잘못된 결론을 도출할 위험이 낮아진다는 권고에 따라 200-300명의 참가자를 모집

예2) 당뇨병, 골관절암, 암 등의 유의미한 실험을 위하여 통상적(Journal of Surgical Oncology (2013) 108, 169–175., Cancer Biomarkers (2013) 13, 193–200., International Journal of Intelligent Systems (2013) 00, 1-18., Arthritis & Rheumatism (2006) 54, 2496-2504., Arthritis & Rheumatism (2004) 50, 2471-2478.)으로 최소 10case이상의 대조군 및 실험군을 비교하여야 하므로 연간 25case를 이용한 실험을 진행함

- 예상연구대상자 수는 절대적이 아니며, 계획된 연구에서 필요한 결과를 얻을 수 있는 최소한 이상의 연구대상자 수이어야 합니다.

10. 연구대상자의 이익 및 해

11. 연구대상자에 대한 보상

12. 연구대상자 모집방법

13. 취약한 연구대상자인 경우 보호대책 (선택)

14. 개인정보를 수집하는 경우 개인정보 보호대책 (선택)

15. 인용자료