

2012년 2월 16일

## 2012년 KMDS 에서 알려 드립니다.

KMDS 김재우 회장님의 제안으로 다음과 같은 **KMDS** 에서 시행하는 연구 계획을 알려드리고자 합니다.

2013년 서울에서 열리는 The 9th International Congress of Mental dysfunction and non-motor features in Parkinson's disease and related disorders 국제 학회를 앞두고 **국내 파킨슨병 환자들의 비운동증상에 대한 유병률과 삶의 질에 미치는 영향**에 대하여 알아보는 연구를 진행하려고 합니다.

전국적인 기간 조사 연구의 형태로 진행할 예정이며, 가급적 많은 병원에서 **참가**가 이루어 지기를 바랍니다. 개략적인 연구 내용은 다음과 같습니다.

1. **연구 제목** : 한국 파킨슨병 환자에서의 비운동 증상에 대한 전국적 다기관 역학 연구
2. 연구 대상은 다음과 같이 4 개의 그룹으로 구분합니다.
  - (1) De novo Parkinson's disease (연구 참가 6 개월후에 추정 진단명 확인)
  - (2) 경도 및 중등도의 파킨슨병 환자 (HY 병기 1,2,3)
  - (3) 증증 파킨슨병 환자 (HY 병기 4,5)
  - (4) 대조군 (파킨슨병을 포함한 신경계 질환을 가지고 있지 않은 자)
    - 자세한 선정 및 배제 기준은 추후 연구계획서에서 알려 드리겠습니다.
3. 전국적으로 환자군은 405 명, 대조군 105 명을 계획하고 있습니다. 각 연구 단위병원당 4 개의 그룹별 (2 번 내용 참고)로 각기 3-4 명 (전체 12-16 명)을 조사하여 주시는 것을 목표로 하고 있습니다.
4. 연구 내용은 다음과 같이 구성되어 있습니다.
  - (1) 주로 인구역학적 요소와 사회경제적 측면 그리고 과거력 및 사회력, 약물투여상태와 같은 기본적인 정보
  - (2) 진단명, 파킨슨병 HY 병기, UPDRS 1,2,3, 운동 합병증 여부
  - (3) 비운동증상 설문 : Korean version Nonmotor Symptoms Scale, Beck Depression Inventory, Beck Anxiety Inventory, Parkinson Fatigue Scale, 파킨슨병 수면 설문지
  - (4) 인지기능 평가: K-MMSE, MoCA-K, K-FAB (frontal lobe assessment battery), K-NPI (K- Neuropsychiatric Inventory)
  - (5) 삶의 질 평가: Korean version Parkinson's disease quality of life questionnaires

(K-PDQ39)

- 내용이 많은 관계로 필수 작성 영역과 선택 작성 영역으로 나누어 시행합니다.

영역	종류	필수	선택
기본척도검사	Modified HY stage	○	
	UPDRS 1,2,3		
	진단, 파킨슨병 운동변동, 이상운동증 여부	○	
비운동계 평가	K-NMSS	○	
	수면 설문지	○	
인지기능	K-MMSE	○	
	K-MoCA		○
	K-FAB		○
이상행동	K-NPI		○
우울증	Beck depression inventory	○	
불안	Beck anxiety inventory		○
피로도 평가	Parkinson fatigue scale (PFS)		○
삶의 질	PDQ 39	○	

#### 5. 연구 시간표

- (1) 3월초까지 연구 참가 병원 지원
- (2) 3월중순-4월까지 각 병원별 IRB 통과, 각 권역별 workshop 진행 (수도권, 부산경남울산, 대구경북, 호남, 대전충청권)
- (3) 5월 - 7월 연구 진행 (IRB 통과 된 경우는 더 빨리 시행이 가능)
- (4) 12-1월에 환자 진단명 재확인

## 기타 주요 내용

### 1. 연구비 지급

연구에 참가하는 단위 병원에 참여 환자 및 대조군 1 인당 10 만원 (환자 교통비 2 만원 및 간접비 포함)의 연구비와 IRB 심사비를 지급할 예정입니다.

### 2. 추후 환자 군에 대한 f/up 연구도 계획 중입니다.

3. 이 연구에 등록된 환자의 데이터는 연구에 참석한 모든 연구자에게 학술적 목적으로 사용이 가능합니다.

4. 유병률 및 삶의 질에 미치는 영향에 대한 1 차 조사 결과는 2013 년 The 9th International Congress of Mental dysfunction and non-motor features in Parkinson's disease and related disorders 학회에 발표 예정입니다.

5. 이 연구 데이터를 이용한 학회 발표 및 논문 발표에는 연구에 참가한 모든 선생님이 연자 혹은 저자로 표시됩니다.

## 연구 참가 의사를 가지신 경우 다음과 같이 회신을 부탁드립니다.

보내는 곳

고성범 E-mail: [parkinson@korea.ac.kr](mailto:parkinson@korea.ac.kr)

회신 내용

KMDS 에서 진행하는 2012 년 한국 파킨슨병 환자의 비운동증상의 유병률과 삶의 질에 미치는 영향에 대한 전국적 연구에 참가 신청을 합니다.

연구자 성명: \_\_\_\_\_, 소속: \_\_\_\_\_

전화번호 \_\_\_\_\_ 이메일 \_\_\_\_\_

연구실무자 성명: \_\_\_\_\_, 전화번호 \_\_\_\_\_

이메일: \_\_\_\_\_

참여 가능한 연구 영역: 필수 항목만 ( ), 필수+선택 모두 ( )

대한 파킨슨병 및 이상운동질환 학회

학술이사 고성범

회장 김재우