

# Leadership in DBS Innovation



## 1. Extended Battery Longevity

- No more "doubler" effect

## 2. Advanced Programming Platform

- Interleaving stimulation  
- Programming groups

## 3. Stimulation mode selection

- Constant Voltage and Constant Current

## Neuromodulation

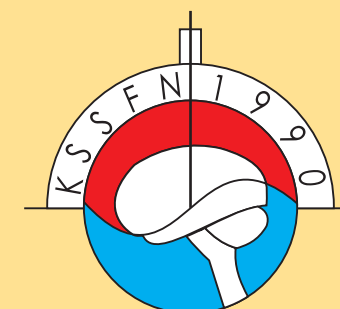
메드트로닉 코리아(주) 서울특별시 강남구 대치동 1001 사조빌딩 5층 TEL:(02)3404-3600 FAX:(02)3404-3676

제18차 대한정위기능신경외과학회 학술대회

2012

2012년

## 제18차 대한정위기능신경외과학회 학술대회



일시: 2012년 3월 31일(토) 08:30-18:00

장소: 연세의료원 종합관 337호

주최: 대한정위기능신경외과학회  
주관: 대한신경외과학연구재단



# Only Medtronic

offers cardiac and neuromodulation devices that are

## FDA approved for MRI scans\*



### Neuromodulation

메드트로닉 코리아(주) 서울특별시 강남구 대치동 1001 사조빌딩 5층 TEL:(02)3404-3600 FAX:(02)3404-3676

# Full Day Function with convenience



입증된 Pramipexole의 효과와  
24시간 지속되는 **1일 1회 복용**의 편리성이 만났습니다.

미라펙스 서방정 0.375mg/0.75mg/1.5mg (프라미펙솔염산염일수화물)

•원료약품 및 그 분량: 1정 중 프라미펙솔염산염일수화물(별규) 0.375mg/0.75mg/1.5mg •성상: 0.375mg : 흰색 또는 밝은 회색의 양쪽이 볼록한 원형 서방정 정제. 0.75mg : 흰색 또는 밝은 회색의 양쪽이 볼록한 원형 서방정 정제. 1.5mg : 흰색 또는 밝은 회색의 양쪽이 볼록한 타원형 서방정 정제. •효능효과: 특발성 파킨슨증 초기 파킨슨병 환자의 치료에 단독요법, 레보도파와 병용한 진행된 파킨슨병 환자의 병용요법 •용법용량: 특발성파킨슨증, 미라펙스서방정은 1일 1회 같은 시간에 물과 함께 복용하되, 씹거나 분할 또는 분쇄하지 않고 전체를 복용한다. 음식물과 상관없이 복용할 수 있다. 복용을 잊은 경우, 이약은 예정된 복용 시간 후 12시간 안에 복용해야 한다. 12시간이 지나면, 잊은 복용은 빼고 다음 예정된 복용계획에 따라 복용해야 한다. 1. 신기능 정상 환자 1) 개시요법 개시용량은 1일 총 0.375mg/day부터 점차 증량하되, 증량의 빈도는 5-7일마다 1회 정도로 하며 이 보다 더욱 빈번히 증량하지 않는다. 증을 수 없는 이상반응이 나타나지 않는다면, 최고 치료용량까지 증량할 수 있다. 임상시험을 통해 권장되는 증가량은 다음과 같다. 1) 주자 개시용량 0.375mg, 2주차 0.75mg, 3주차 1.5mg 이 이상의 증량이 필요할 경우 1주 간격으로 0.75mg씩 증량하여 1일 최대 4.5mg까지 증량할 수 있다. 이미 프라미펙솔염산염일수화물 복용 중인 환자의 경우 하룻밤 간격으로 동일 일 용량의 이 약으로 대체할 수 있다. 2) 유지요법 1회 투여용량은 1일 0.375mg부터 최대 4.5mg까지로 한다. 주요 임상시험에서 초기 및 진행된 파킨슨병 모두에서 용량 증량 시 1일용량 1.5mg에서부터 유효성이 관찰되었으며, 환자에 따라서는 1.5mg보다 고용량에서 추가적인 치료효과를 보일 수 있다. 이 요법은 특히 레보도파 용량을 감량할 계획이 있는 진행된 파킨슨병 환자에 적용된다. 이 약을 레보도파와 병용하는 환자에서는 프라미펙솔의 용량 증가 및 유지요법 중에 레보도파의 감량을 고려해야 하는데, 이는 과도한 도파민성 자극을 피하기 위해 필요하다. 2. 신기능 장애 환자, 제품 설명서 참조 3. 투여중단: 이 약은 1일 용량이 0.75mg으로 감소될 때까지 0.75mg/day씩 감량해야 하며, 이후에는 0.375mg/day씩 감량해야 한다. 다음 환자에게 투여하지 말 것 이 약 또는 이 약의 함유성분에 과민증이 있는 환자 다음 환자에게 투여 시에는 용량을 감소하는 등 주의를 기울여야 한다. [용법용량 참조, 이 약은 신장을 통해 배설된다.] 2) 중증의 신혈관 질환자에게 투여 시에는 특히 투여 초기부터 혈압을 모니터링하는 등 신중히 투여해야 한다. [도파민성 약물의 투여로 기립성 저혈압의 위험이 증가할 수 있다.] \* 보다 자세한 정보는 제품설명서를 참조하시기 바랍니다.

Reference  
1. Mirapex ER 제품정보, 2010 2. Eisenreich W et al., Parkinsons Dis. 2010 Dec 19;20(10):12619. Pramipexole extended release: a novel treatment option in Parkinson's disease.

Once daily  
**Mirapex ER**  
pramipexole extended-release tablets



제조사



판매원

**samL PHARM.CO.,LTD.**

본사: 서울특별시 서초구 방배동 990-1  
마케팅부 (02-520-2747), 소비자 문의 (080-222-0110)