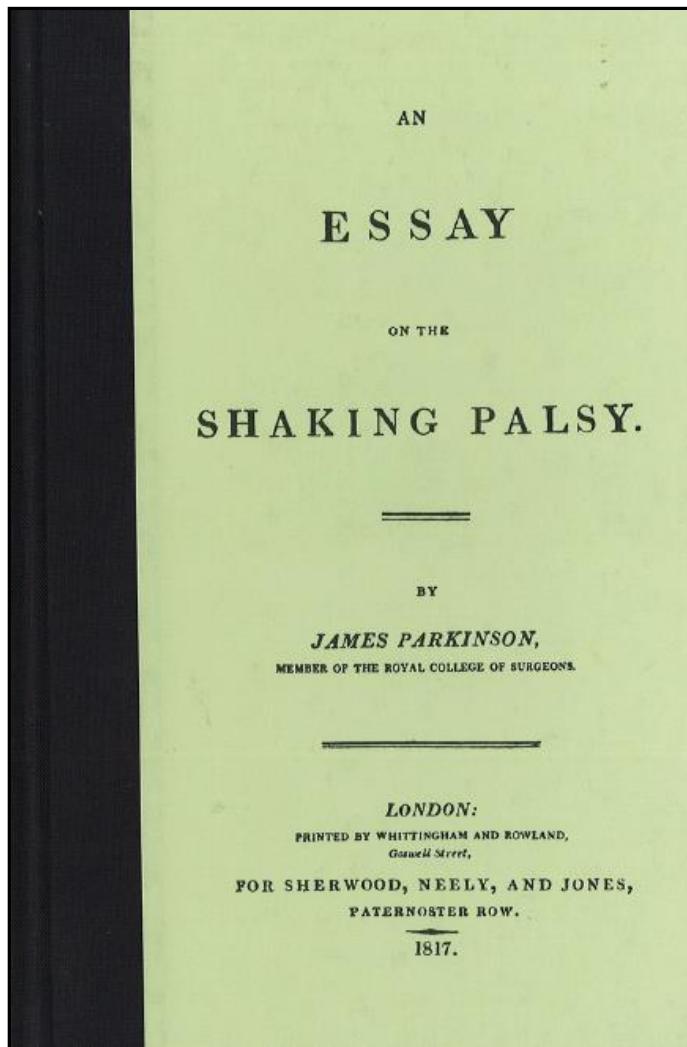


# Parkinsontherapie in Dülmen

## eine Versorgungslücke wird geschlossen





# Neurologische Klinik Dülmen

## Frau Nadine Kleen

- Parkinson nurse
- MS nurse



## Frau Jeannete Overbeck

- Neuropsychologin
- Wahl in den psychologischen Beirat der Deutschen Parkinsonvereinigung (dPV)



# Ergotherapie

## Frau Zado und Jost



# Logopädie

## Frau Strotmann und Herr Lovermann



# Physiotherapie



# Videotherapie bei Parkinson

## 1. In der Praxis

- Einweisung für ein kooperierendes Krankenhaus mit Aufnahmevero
- Kooperationspartner sind Berlin, Dülmen, Düsseldorf, Hiltrup und München

## 2. Im Krankenhaus (Prüfung über Videos)

- Überprüfung der Einschluss- und Ausschluss-Kriterien

# Videotherapie bei Parkinson

## Einschlusskriterien

- V.a. L-Dopa responsives Parkinson Syndrom
- UPDRS III > 15 im off oder Fluktuationen, die eine Neueinstellung erforderlich machen

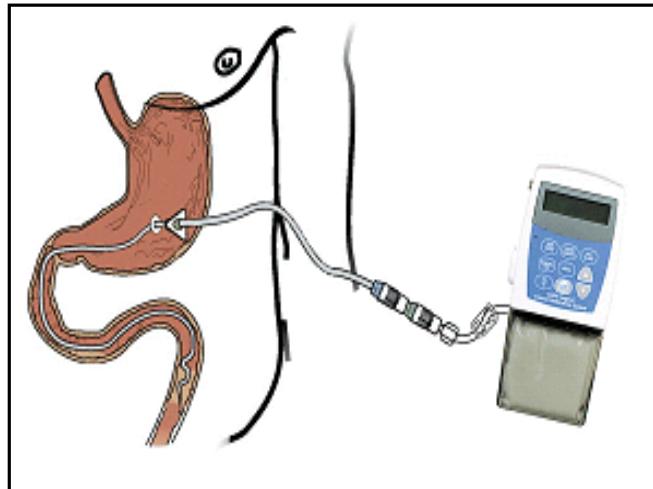
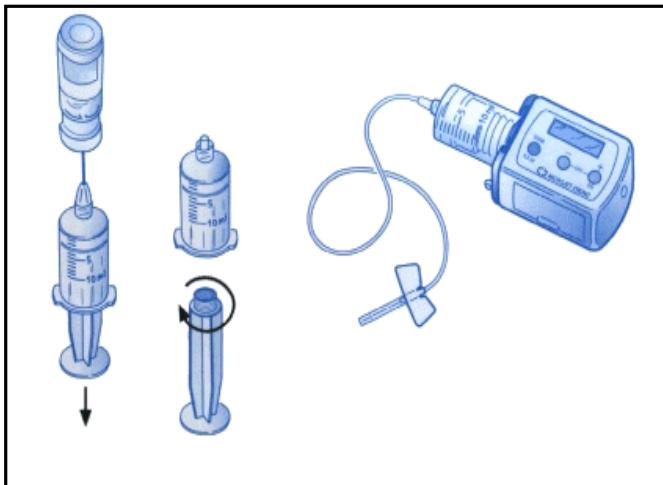
## Ausschlusskriterien

- Fortgeschrittene Demenz (MMSE < 20) oder floride Psychose
- Deutlich erhöhte Sturzgefahr

# Ermächtigungsambulanz

## unter Dr. B. Erdélyi-Canavese

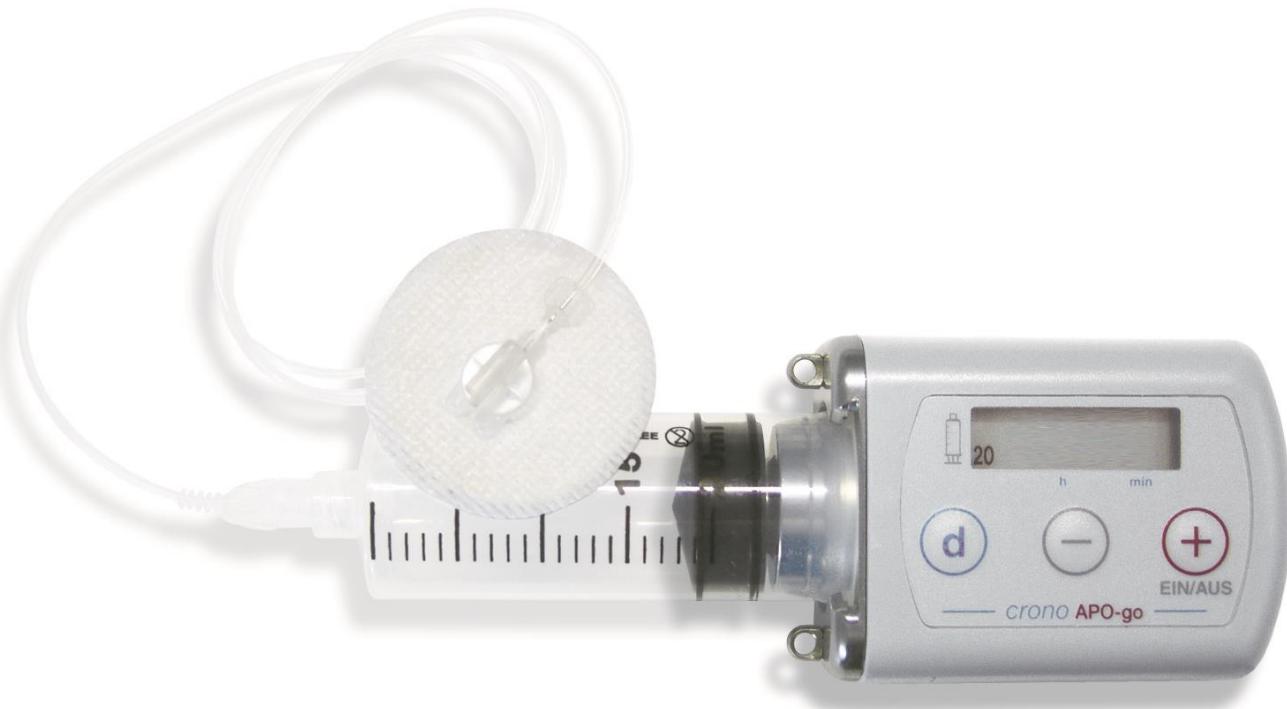
- > montags nachmittags nach Terminvereinbarung
- > auf Überweisung eines Neurologen



# Apomorphin



Intermittierende Apomorphin-Therapie  
durch APO-go Pen Injektionen bei Bedarf



Kontinuierliche Apomorphin-Therapie: APO-go Pumpe

# Wann Apomorphin-Pen?

Bei

- wiederholten off Phasen trotz optimierter medikamentöser Therapie



Der ideale Patient

- spricht prinzipiell gut auf L-Dopa an
- kann die Injektionstechnik erlernen
- kann off Phasen antizipieren

# Wann Apomorphinpumpe?

- Bei
  - täglich **mehr als 5 OFF-Phasen**
  - starken Bewegungsschwankungen
  - L-Dopa induzierten Dyskinesien
- ☺
  - gute Steuerung der Beweglichkeit
  - Reduktion der Tabletten
- ☹
  - Mitführen eines „Gerätes“

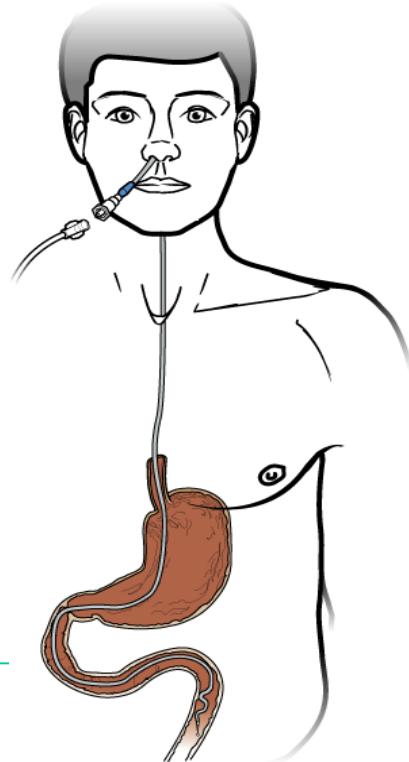
# Duodopapumpe



# Duodopapumpe

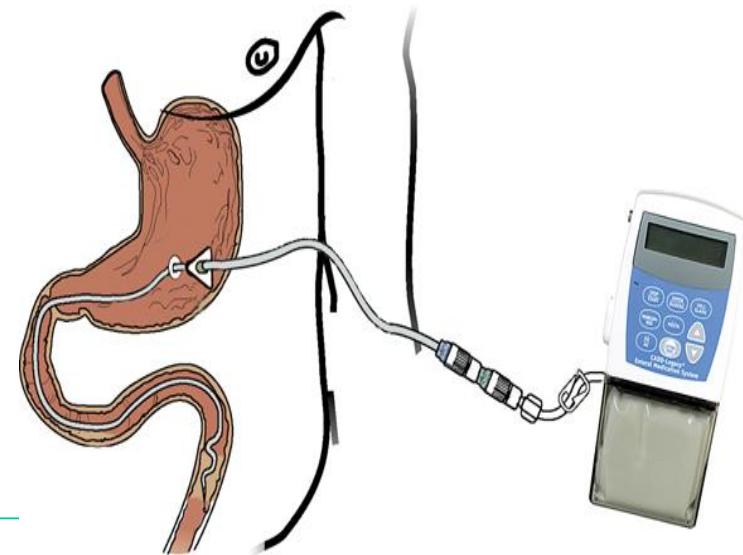
## 1. Testphase

Nasoduodenalsonde zur Prüfung  
der Wirkung



## 2. Kontinuierliche Therapie

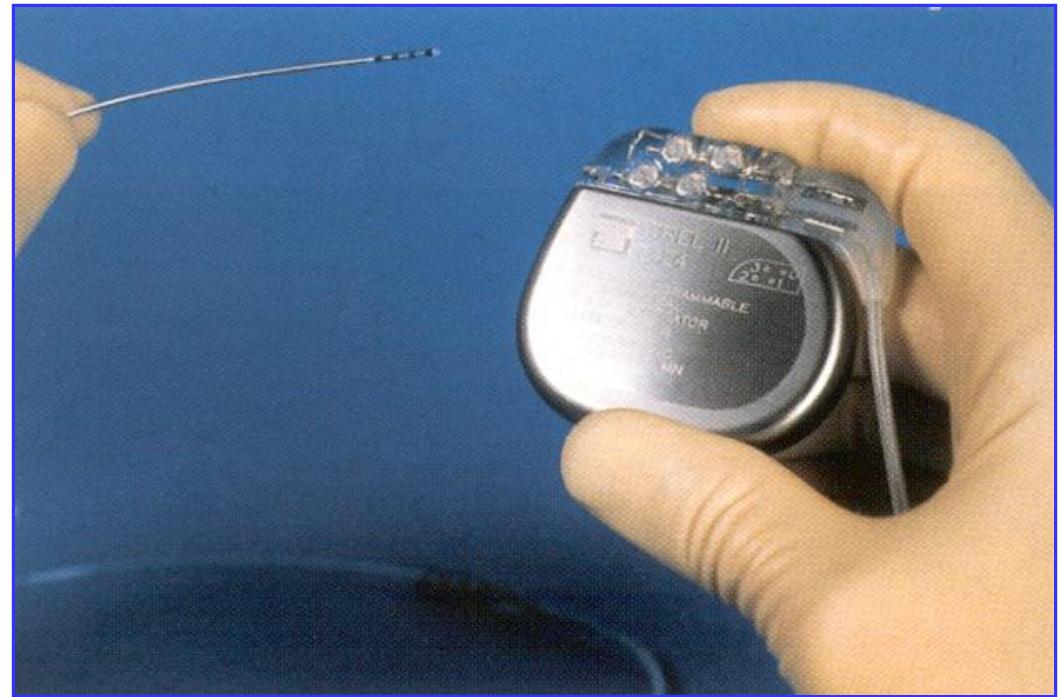
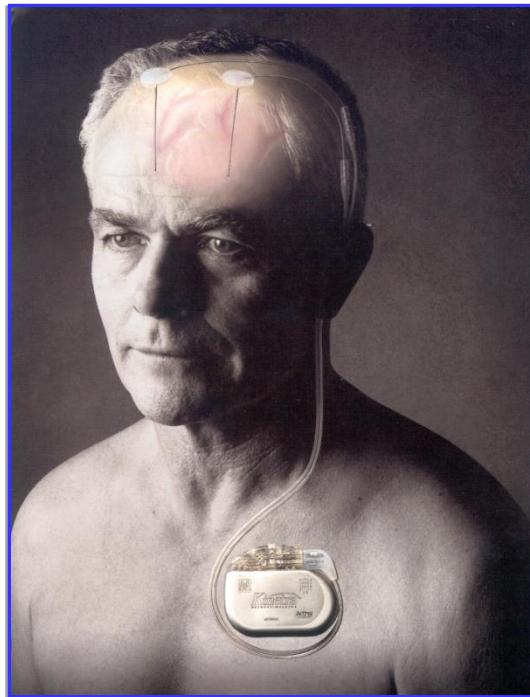
Permanente Sonde über PEG



# Duodopapumpe

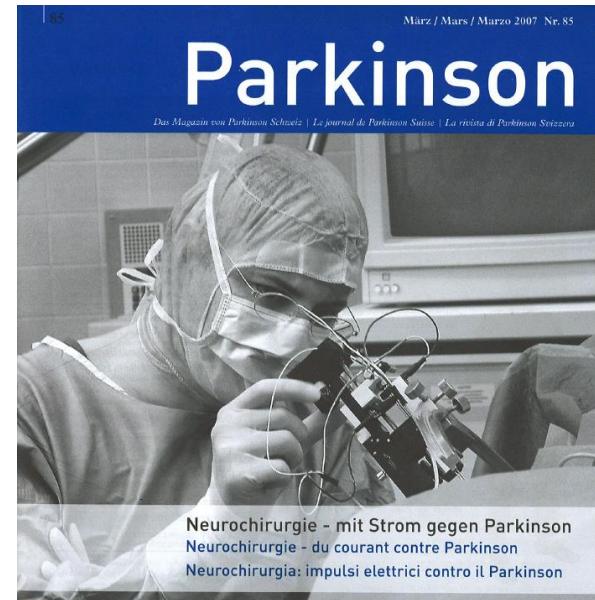
- stationäre Einstellung für ca. 2 Wochen
- Probephase: Einsatz über Nasensonde
- Bei Erfolg: PEG-Anlage und Platzierung eines Katheters im Zwölffingerdarm
- Therapiestart mit 1 mg/kg pro Stunde bzw. 75% der benötigten oralen L-Dopa-Dosis
- Meist Anwendung als Monotherapie

# Tiefe Hirnstimulation



# Tiefe Hirnstimulation

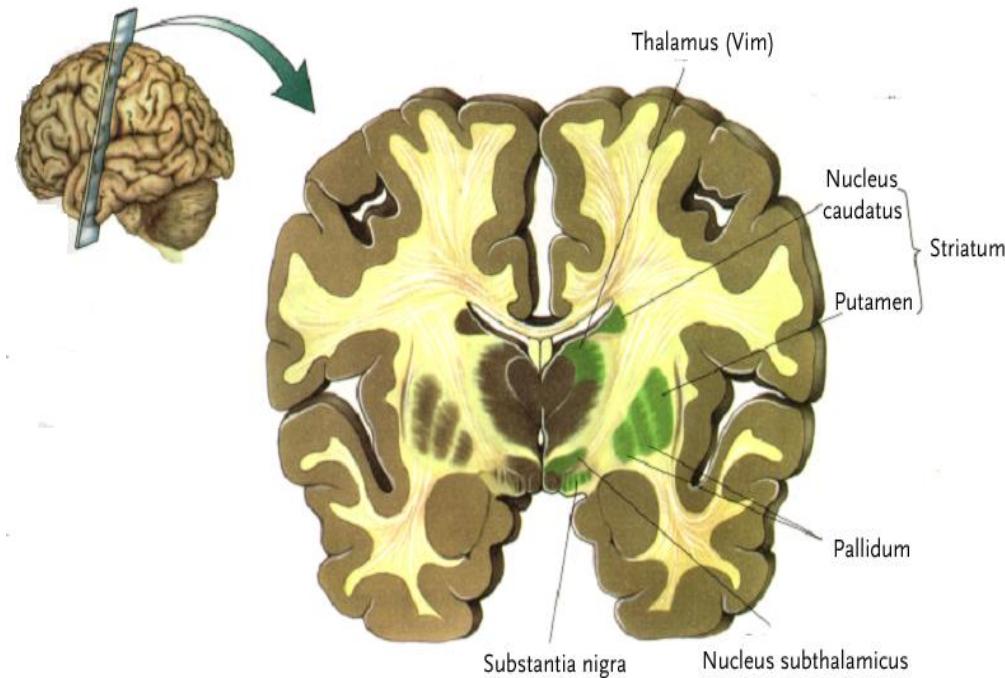
- **OP-Indikationen**
  - Therapieresistente Zittern
  - Wirungsfluktuationen mit Dyskinesien
- **Kontraindikationen**
  - Demenz, schwere Depression, Multimorbidität....



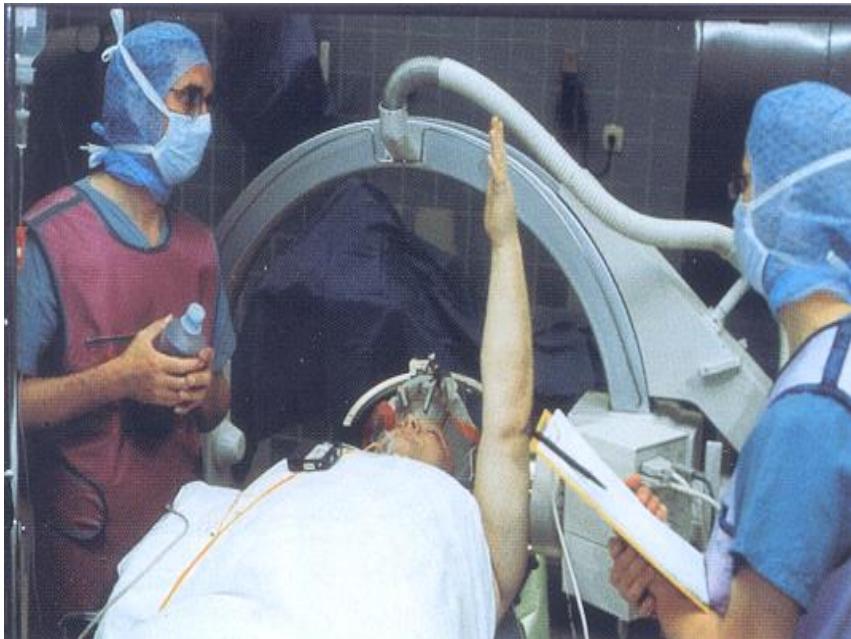
# Tiefe Hirnstimulation

## Zielort

- **Nucleus subthalamicus** oder **Globus pallidus** bei M. Parkinson
- **Thalamus** bei essentiellem Tremor
- **Globus pallidus internus** bei Dystonie



# Tiefe Hirnstimulation



- OP bei vollem Bewusstsein
- Der Patient führt zur optimalen Positionierung der Stimulationselektrode wiederholt Bewegungen aus
- OP-Dauer bis 8 Stunden

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

