

INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Neuropatho III - Bewegungsstörungen
- 1.1. Park
- 1.2. Encephalitis lethargica
- 1.3. MPTP
- 1.4. M Parkinson
- 1.5. Kleinhirn
- 1.6. Huntington
- 1.7. Elektrostimulation

1. NEUROPATHO III - BEWEGUNGSSTÖRUNGEN

Sellhaus

1.1. **Park.**

- vorwärts gebeugt, frühes Symptom
- Geldrollenartiges Zittern
- Zahnradphänomen = Rigor, beim durchbewegen einer Gliedmaße
- Schrift sehr klein bei schlechter Einstellung
- Steif, kein Lächeln möglich
- Katol Wojtila & Muhammad Ali
- Boxer: Parkinson mit äußerer Ursache
- Papst: Parkinson ohne äußere Ursache
- Oft: posttraumatischer Parkinsonismus
- auch: Schlaganfall im entsprechenden Gebiet mögliche Ursache

1.2. **Encephalitis lethargica.**

- entzündlich bedingter Parkinsonismus
- grund: z.N. aggressiver Influenza
- L-Dopa hilft

1.3. **MPTP.**

- Heroin-Streckmittel: Parkinson nach einmaligem Gebrauch
- Toxisch bedingter sekundärer Parkinsonismus

1.4. **M Parkinson.**

- 1 • Parkinsonismus != M. Parkinson
- 1 • s.o.
- 1 • Parkinson als Krankheit hat klare Definition und Pathophysiologie
- 1 • Kennmerkmal: Subst. nigra wenig oder weg
- 1 • zu finden Melaninzellen die zerfallen → Melanophagen
- 1 • auch: Lewy-Körper, Halo (Ring)-Teil in der Nervenzelle, selten zu finden
- 1 • Erbliche Form: UHCL1, besonders viele Lewy-Körper, ein Ubiquitin Enzym ist kaputt
- 1 • Traumatisch, Drogen, Infekt, Infarkt: Keine Lewy-Körperchen

1.5. **Kleinhirn.**

- Folge: Ataxien
- Pathologisch: Spalten sind vergrößert
- Purkinjezellen: Pseudounipolar
- bei Atrophie weniger Purkinjes
- Friedreich-Ataxie: Vorderstrang ist degeneriert

1.6. **Huntington.**

- Großhirn ist geschrumpft - besonders sind die Basalganglien betroffen
- Symptome bekannt
- idee der Transplantation von Hirnzellen: L-Dopa soll wieder selbst erzeugt werden
- einsetzbare Therapie ist noch weit entfernt → Teratomgefahr da Aufreinigung nicht ordentlich genug möglich

1.7. **Elektrostimulation.**

- angeschlossen am Ncl subthalamicus
- benutzt bei tremordominantem Parkinson
- geringe risiken, wie beim Herzschrittmacher
- Platzierung sehr schwierig; durchgeführt bei wachem Patienten