

23. August 2012

## INHALTSVERZEICHNIS

- 1. NeuroAnatoKOLLOgie
- 1.1. Kortex
- 1.2. Papez Neuronenkreis
- 1.3. Histo
- 1.4. Regeneration
- 1.5. Hippocampus-Verschaltung
- 1.6. Informationswege
- 1.7. Speichel
- 1.8. Gangli und so
- 1.9. Blutversorgung

datei: www.neuroteks.de

## 1. NEUROANATOKOLLOGIE

Kipp

### 1.1. Kortex.

- Cortex hat 6 schichten
- granuläre Cortex hat eine dicke Schicht Nummer 4 → ankommendes, alles sensorisches
- agranuläres hat dünne 4 aber dicke 5 = pyramidalis interior
- Allocortex: alles was nicht 6 Schichten hat
- Hippocampus daher allocortex, da nur 4 Schichten
- Paläocortex: Riechhirn
- Archicortex mittel alt: Hippocampus, Limbisch und so
- Neocortex: das neuere
- Paes Hippocampi, Tatzenförmig
- Hippocampus ist in der Mitte des Temporallappens - Gyrus dentatus da makroskopisch gezähnt
- Fornix: Dach des dritten Ventrikels
- Ammonshorn: Teil des Hippocampus
- innen im Horn: Liquorraum mit plex choroideus

- ist alles im prinzip das Innenteil des Temporallappens
- Subiculum: Grenzbereich nach innen
- Klaus?: Wichtigste Afferenz des Hippocampus Regio Entorhinalis = Thalamusfunktion nur für den Hippocampus → werden zum Tractus perforans
- Efferenz: Fornix
- Septumkerne: haben vermutlich irgendwas mit Belohnung zu tun

### 1.2. Papez Neuronenkreis.

- Vq-d Azur Bündel
- Fornix
- Corpora mamm
- Tholamus
- Gyr Cinguli

### 1.3. Histo.

- bla bla (viel)

### 1.4. Regeneration.

- gyr. Dentatus kann wohl neue Neuronen bilden

### 1.5. Hippocampus-Verschaltung.

- alles in die Ergio Enterhinalis → Tractus perforans → Moosfasern (CornoAmmonis 3) → Schaffer Kollateralen (C A 1/2) → Fimbrien-region → Fornix
- Alveolus: Substantia Alba → Myelin
- Korbzellen sind inhibitorisch

### 1.6. Informationswege.

- Knie → pseudounipolare (Ganlion)
- Ganglion Trigeniale ist auch so ein Teil

### 1.7. Speichel.

- Parotis ist am N thympanicus angeschlossen (Facialis)
- Jacobsen-Anastomose ird das genannt
- Faz mit Trigem verbinden sich also da für den End-nerv

### 1.8. **Gangli und so.**

- Innerhalb des ZNS: Kern/Nucleus
- außerhalb: Ganglion
- Sensibele: Lagerort für den Zellkörper
- vegetative Ganglien (Para & Sym) sind immer im Ganglion umgeschaltet - daher Prä und Postgangli
- Sympa: Umgeschalten früh
- Para: Umgeschalten spät
- Daher: Ganglien nah am ZNS nötig → da haben wir den Grenzstrang

- Sensible Fasern ziehen einfach durch an zufällig der selben Stelle ohne Aktion des Ganglion

### 1.9. **Blutversorgung.**

- Hirnhäute: Crotis externa, da Hirnhaut ja mesodermal ist und nicht ektodermal
  - größte: Meningea media aus der Maxillaris
  - nur vorne bei der Hypophyse: aus der ethmoidalis (car int)
- mann ist der Kerl unangenehm