

INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Physio VII - Somatosensorik
- 1.1. ABC
- 1.2. Diskrimination
- 1.3. P-Sensor
- 1.4. D-Sensor
- 1.5. Abkürzungen und Sensorzellen
- 1.6. Thermo
- 1.7. Verschaltung und Bahnen
- 1.8. Hornunterteilung
- 1.9. Kerne

1. PHYSIO VII - SOMATOSENSORIK

Gründer

1.1. ABC.

- ABC-Fasern bekannt
- die I-III bzw $A_{\alpha-\delta}$ sind subtypen von A
- Durchmesser abnehmend
- Tabelle vorhanden

1.2. Diskrimination.

- nette Grafik mit Auslösungsfähigkeit nach Körperteil

1.3. P-Sensor.

- Rezeptorpotential ist proportional zur Reizstärke
- Frequenz der AP unterscheidet sich nach Signalstärke
- = Digitalisierung

1.4. D-Sensor.

- Differentialsensor - man gewöhnt sich an etwas
- nicht absolute Intensität sondern nur die Änderung wird erfasst

1.5. Abkürzungen und Sensorzellen.

- 1 • SA = slowly adapting
- 1 • RA = rapid
- 1 • PA = paccini - Beschleunigung
- 1 • schöne Folie mit Zelltypen vorhanden
- 1 • je tiefer die Zelle liegt, desto höher ist das Einzugsgebiet
- 1 • Haarfollikel ersetzen die Meissner-Körperchen
- 1 • können: SA I = Zelle soundso

1.6. Thermo.

- 1 • PD: adaptieren aber nicht komplett
- 1 • anscheinend muss man die Zuordnungen kennen
- auch enterozeption

1.7. Verschaltung und Bahnen.

- Neurone liegen immer in den Spinalganglien
- pseudounipolar
- für Reflexe werden andere Kollaterale benutzt als für die Hochbahn
- Unterschiede Mechano und Thermo
- Thermo/Chemo kreuzt unten im Segment gleich, Mechano kreuzt erst oben

1.8. Hornunterteilung.

- C-Fasern = nozizeptoren werden ganz außen an der Hornspitze umgeschaltet = Lamina I - Perykarien dort
- $A\delta$ landet in der Lamina V, die sind multimodal - Perikaryon dort
- $A\beta$ landet in der Lamina IV - nur an Dendriten angeschlossen
- B landen in der Lamina II - an Dendriten und eigenen Perikarien angeschlossen

1.9. Kerne.

- Kreuzungsstellen:
 - Ncl gracilis
 - Ncl cuneatus
- gyrus cinguli macht weinen und Gesicht verziehen wegen schmerz
- Kompliziertes Bahnenbild