



Grundriß der Neurophysiologie

By Robert F. Schmidt

Springer-Verlag Gmbh Feb 1987, 1987. Taschenbuch. Book
Condition: Neu. 20.5x13.3x cm. Neuware - Inhaltsangabe1. Der
Aufbau des Nervensystems.- 1.1 Die Nervenzellen.- 1.2 Stütz- und
Ernährungsgewebe.- 1.3 Die Nerven.- 1.4 Der Aufbau des
Rückenmarks.- 2. Erregung von Nerv und Muskel.- 2.1 Das
Ruhepotential.- 2.2 Ruhepotential und Na⁺-Einstrom.- 2.3 Die
Natriumpumpe.- 2.4 Das Aktionspotential.- 2.5 Kinetik der
Erregung.- 2.6 Elektrotonus und Reiz.- 2.7 Fortleitung des
Aktionspotentials.- 3. Synaptische Übertragung.- 3.1 Die
neuromuskuläre Endplatte: Beispiel einer chemischen Synapse.-
3.2 Die Quantennatur der chemischen Übertragung.- 3.3
Zentrale erregende Synapsen.- 3.4 Zentralnervöse hemmende
Synapsen.- 3.5 Überträgerstoffe chemischer Synapsen.- 4.
Physiologie kleiner Neuronenverbände, Reflexe.- 4.1 Typische
neuronalen Verschaltungen.- 4.2 Der monosynaptische
Reflexbogen.- 4.3 Polysynaptische motorische Reflexe.- 5. Der
Muskel.- 5.1 Die Kontraktion des Muskels.- 5.2 Abhängigkeit der
Muskelkontraktion von Faserlänge und
Verkürzungsgeschwindigkeit.- 5.3 Die elektro-mechanische
Kopplung.- 5.4 Regulation der Kontraktion eines Muskels.- 6.
Motorische Systeme.- 6.1 Spinale Motorik I: Aufgaben der
Muskelspindeln und Sehnenorgane.- 6.2 Spinale Motorik II:
Polysynaptische motorische Reflexe; der Flexorreflex.- 6.3
Funktionelle Anatomie supramedullärer motorischer Zentren.-
6.4 Reflektorische Kontrolle der Körperstellung im Raum.- 6.5
Funktionen der Basalganglien, des Kleinhirns und des
motorischen Cortex.- 7. Regelung im Nervensystem: Beispiel
Spinalmotorik.- 7.1 Der Dehnungsreflex als Längenregelung.- 7.2
Das dynamische und statische Verhalten des Regelkreises.- 8.

Reviews

Extremely helpful to any or all category of individuals. It really is rally fascinating throgh studying time period. I am just quickly could possibly get a pleasure of reading a composed ebook.

-- **Lawrence Keeling**

This publication may be worthy of a read through, and a lot better than other. It is among the most incredible book we have read through. Your daily life period will be change when you total reading this article publication.

-- **Garett Baumbach**