



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 neuronale 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. Vegetatives...



[READ ONLINE](#)
[1.53 MB]

Reviews

This book might be really worth a read, and superior to other. This really is for all who stante there had not been a really worth studying. I am just happy to tell you that this is basically the very best pdf i actually have read through during my very own lifestyle and may be he best ebook for actually.

-- **Elnora Ruecker**

This book is really gripping and fascinating. I was able to comprehended every little thing out of this published e pdf. Your life span will likely be transform when you full looking at this ebook.

-- **Mrs. Heaven Schmeler**