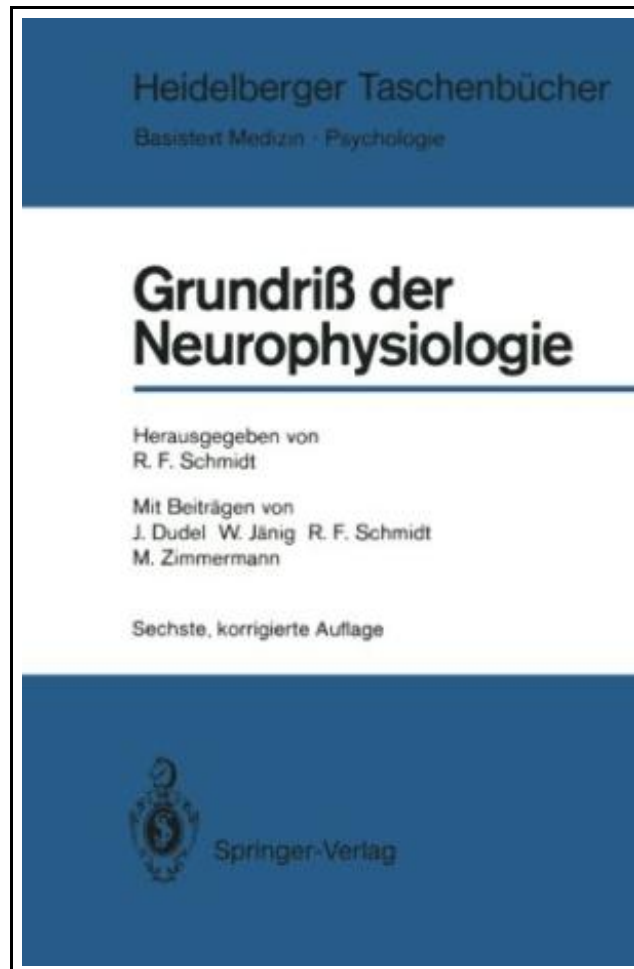


Grundriß der Neurophysiologie



Filesize: 6.15 MB

Reviews

Great electronic book and useful one. It can be written in straightforward terms rather than difficult to understand. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.
(Kian Harber)

GRUNDRIßSZLIG; DER NEUROPHYSIOLOGIE

DOWNLOAD



To download **Grundriß der Neurophysiologie** eBook, you should click the link under and save the ebook or have accessibility to other information that are highly relevant to GRUNDRIßSZLIG; DER NEUROPHYSIOLOGIE book.

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 Nervensystem.- 8.1 Funktionelle Anatomie des peripheren vegetativen Nervensystems.- 8.2 Acetylcholin, Noradrenalin und Adrenalin.- 8.3 Glatte Muskel: myogene Aktivität, Reaktionen auf Dehnung, Acetylcholin und Adrenalin.- 8.4 Antagonistische Wirkungen von Sympathicus und Parasympathicus auf vegetativen Effectoren.- 8.5 Zentralnervöse Regulation: spinaler Reflexbogen, Blasenregulation.- 8.6 Genitalreflexe.- 8.7 Zentralnervöse Regulation: Arterieller Blutdruck, Regulation der Muskeldurchblutung.- 8.8 Der Hypothalamus. Die Regulationen von Körpertemperatur, Osmolarität des Extracellulärraumes und endokrinen Drüsen.- 8.9 Integrative Funktionen des Hypothalamus. Limbisches System.- 9. Integrative Funktionen des Zentralnervensystems.- 9.1 Aufbau und allgemeine Physiologie der Großhirnrinde; das Electroencephalogramm.- 9.2 Wachen, Schlafen, Träumen.- 9.3 Bewußtsein und Sprache: strukturelle und funktionelle Voraussetzungen.- 9.4 Lernen, Gedächtnis, Erinnerung.-...



[Read Grundriß der Neurophysiologie Online](#)



[Download PDF Grundriß der Neurophysiologie](#)

You May Also Like



[PDF] Psychologisches Testverfahren

Click the link below to download and read "Psychologisches Testverfahren" PDF document.

[Save ePub »](#)



[PDF] The Java Tutorial (3rd Edition)

Click the link below to download and read "The Java Tutorial (3rd Edition)" PDF document.

[Save ePub »](#)



[PDF] Children s Educational Book: Junior Leonardo Da Vinci: An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius. Age 7 8 9 10 Year-Olds. [Us English] (Paperback)

Click the link below to download and read "Children s Educational Book: Junior Leonardo Da Vinci: An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius. Age 7 8 9 10 Year-Olds. [Us English] (Paperback)" PDF document.

[Save ePub »](#)



[PDF] Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English] (Paperback)

Click the link below to download and read "Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English] (Paperback)" PDF document.

[Save ePub »](#)



[PDF] Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Click the link below to download and read "Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs" PDF document.

[Save ePub »](#)



[PDF] Have You Locked the Castle Gate?

Click the link below to download and read "Have You Locked the Castle Gate?" PDF document.

[Save ePub »](#)