



P. Calabrese, H. J. Markowitsch

## Kognitive Störungen in Neurologie und Psychiatrie

Grundlagen | Krankheitsbilder |  
Diagnostik

Hippocampus Verlag,  
Bad Honnef 2013  
broschiert, 328 S., zahlr. Abb.  
€ 39,95; ISBN 978-3-936817-93-5

Fast alle neuropsychiatrischen Erkrankungen gehen auch mit neurokognitiven Störungen einher, also mit Störungen der Aufmerksamkeit und des Bewusstseins, des Gedächtnisses, des komplexen räumlichen Sehens, der Sprache oder von Exekutivfunktionen wie Problemlösen, Planen und Verhaltenssteuerung. Im vorliegenden Buch wird die spezielle kognitive Symptomatik der wichtigsten neurologischen und psychiatrischen Krankheitsbildern ausführlich dargestellt. Dabei wird auch auf die gezielte neuropsychologische Diagnostik bei den einzelnen Erkrankungen eingegangen. Jeweils eigene Kapitel sind den modernen bildgebenden Verfahren wie Magnetresonanztomographie und Positronenemissionstomographie gewidmet, die sowohl in der strukturellen als auch in der funktionellen Diagnostik kognitiver Störungen zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Wissenswertes über kognitive Störungen bei Demenz, Multiple Sklerose, Epilepsie, Schädelhirntrauma, Schlaganfall, Restless Legs Syndrom, Schizophrenie, ADHS, affektive Störungen, Alkoholsucht, Angst- und Zwangsstörungen, dissoziative Störungen, Schlafstörungen

## SCHWERPUNKTTHEMA: MS UND SPORT

- 221 Neuronale Wirkmechanismen körperlicher Aktivität auf die kognitive Leistungsfähigkeit**  
F. Thurm
- 227 Einfluss körperlicher Aktivität auf kognitive Fähigkeiten bei der Multiplen Sklerose**  
A. Felbecker, C. D. Reimers, B. Tettenborn
- 236 Körperliche Aktivität bei Personen mit Multipler Sklerose in Deutschland**  
A. Tallner, M. Mäurer, K. Pfeifer
- 244 Sport bei schwer betroffenen Patienten mit Multipler Sklerose**  
S. Lamprecht, Ch. Dettmers
- 247 Wirkung von Therapeutischem Klettern bei Personen mit Multipler Sklerose – Hinweise oder Nachweise?**  
C. Kern, J. Elmenhorst, R. Oberhoffer
- 257 Motorische Fatigue bei Multipler Sklerose: kinematische Analyse des Gangbildes**  
A. Sehle, A. Mündermann, M. Vieten, Ch. Dettmers
- 261 Einfluss von körperlicher Aktivität auf klinische Pharmakokinetik: theoretische Aspekte und praktische Beispiele**  
H. J. Koch
- 267 Allgemeine Wirkfaktoren in der physiotherapeutischen Behandlung von Patienten mit Multipler Sklerose**  
B. Gebhard

## RUBRIKEN

- 219 Editorial**
- 275 Pharmazie & Technik**
- 278 Termine**
- 279 Fortbildung/Stellenanzeigen**
- 280 Vorschau**
- 280 Hinweise für Autoren**