

Vorwort

Hirnschädigungen durch Schlaganfall, Blutungen, Traumen, Tumoren, Entzündungen oder durch degenerative Prozesse führen neben motorischen und sensorischen Defiziten vor allem zu Störungen „höherer Hirnleistungen“, also kognitiver Funktionen. Die bekanntesten Störungsbilder in diesem Bereich sind neben demenziellen Erkrankungen die Sprach- und Sprechstörungen – die Aphasien und Dysarthrien. Ebenso schwerwiegend und belastend für die Patienten sind aber auch Störungen des Sehens und des Erkennens, Gedächtnisstörungen, Orientierungsschwierigkeiten, der plötzliche Verlust der Fähigkeiten zu lesen, zu schreiben oder zu rechnen, Unsicherheiten beim Ergreifen von Objekten und bei anderen visuomotorischen Koordinationsleistungen. Störungen des Handelns, Planens und Problemlösens, Persönlichkeitsveränderungen und viele andere Probleme mehr können ebenfalls belasten. In der Regel sind bei hirngeschädigten Patienten nicht alle kognitiven Leistungen gleichermaßen betroffen. Eine genaue Diagnostik der Ausfälle ist daher erforderlich. Diese bildet die Grundlage für eine neuropsychologische Behandlung, die gezielt die eingeschränkten Leistungen oder kompensatorische Fähigkeiten betrifft, um so die größtmögliche Funktionsrestitution und Selbstständigkeit der Patienten zu erreichen.

Das vorliegende Buch gibt einen komprimierten Überblick über die durch Hirnschädigung bedingten Störungen kognitiver Funktionen. Jedes einzelne Kapitel bemüht sich, neben einer Darstellung der klinischen Symptomatik die jeweils aktuellen Erkenntnisse zu Diagnostik, Pathophysiologie, Anatomie, Prognose sowie Therapie aufzuzeigen. Das Buch ist speziell an den Bedürfnissen der in Klinik und Praxis tätigen Neuropsychologen und Neurologen ausgerichtet. Darüber hinaus wendet sich der Band aber auch an Interessierte anderer Fachrichtungen, insbesondere an Physiotherapeuten, Logopäden und Ergotherapeuten, d. h. an all jene Berufsgruppen, die bei der interdisziplinären Versorgung hirngeschädigter Patienten mitwirken.

Unser Dank gilt allen Autoren für ihre sorgfältigen und aktuellen Beiträge sowie den Mitarbeitern des Thieme-Verlages für ihre Unterstützung.

Tübingen/München, im Januar 2014

Hans-Otto Karnath

Georg Goldenberg

Wolfram Ziegler