

Buchbesprechungen

Livres

Book reviews

Michael P. Barnes, Bruce H. Dobkin, Julien Bogousslavsky:
Recovery after Stroke
 Cambridge: Cambridge University Press;
 2005. Hardcover, XI, 656 p., 43 ill.
 Fr. 267.05/£ 95.-/\$ 170.-,
 ISBN 0-521-82236-X

Der Schlaganfall ist die häufigste Ursache für eine Langzeitbehinderung bei älteren Erwachsenen mit oft gravierenden sozio-ökonomischen Folgen. Eine möglichst optimale Erholung von einem Schlaganfall ist deshalb nicht nur aus Patientensicht, sondern auch aus sozialmedizinischen Überlegungen wichtig.

In der vorliegenden Monographie wird durch ein internationales Autorenteam von Schlaganfall- und Neurorehabilitations-Spezialisten der aktuelle Wissensstand der pathophysiologischen Grundlagen und rehabilitativen Massnahmen des Schlaganfalls behandelt. In einem ersten Teil werden neben den Ursachen und den Folgen des Schlaganfalls die wichtigsten adaptiven Veränderungen diskutiert, die in der Akutphase und anschließenden Erholungsphase auf biochemischer, zellulärer und funktioneller Ebene als Ausdruck der zerebralen Reorganisation ablaufen. Insbesondere werden auch die neueren neurofunktionellen Techniken (funktionelles MRI, PET, motorisch evozierbare Potentiale) und deren Bedeutung in der Erforschung des Erholungsablaufes und in der Beurteilung rehabilitativer Massnahmen diskutiert. Diese Erkenntnisse aus der Basisforschung bilden die Grundlage der im zweiten Teil beschriebenen Schlaganfall-Rehabilitation. In jeweils klar gegliederten Kapiteln wird unter Berücksichtigung der neuesten Studien der Stellenwert der Rehabilitationsbehandlung dargelegt, dabei werden auch geeignete Assessmentssysteme einbezogen. In den verschiedenen Abschnitten werden die einzelnen therapeutischen Massnahmen bei verschiedenen funktionellen Problemen (Motorik/Gleichgewicht, Schluckstörung, Sehstörungen, Aphasie, neuropsychologischen/neuropsychiatrischen Störungen u.a.) detailliert beschrieben und bezüglich ihrer Wirksamkeit analysiert. Zu-

sätzlich wird auch auf neuere Techniken in der Rehabilitation (roboterassistierte Trainingsmethoden) hingewiesen sowie Möglichkeiten der beruflichen Rehabilitation werden dargestellt. Das Buch wird abgeschlossen durch eine Schilderung des Erholungsprozesses aus Sicht eines Betroffenen mit einer Wunschliste wie die Behandlung eines Schlaganfalls aus Patientensicht optimiert werden sollte.

Dieses ausgezeichnete konzipierte Buch vermittelt durch die klare Darstellung und reichhaltige Literaturangaben eine umfassende Übersicht über die Grundlagen der Erholungsprozesse und der rehabilitativen Möglichkeiten beim Schlaganfall. Es ist sowohl den in der Schlaganfall-Behandlung und Neurorehabilitation tätigen Ärzten wie interessierten Fachpersonen dieser Disziplinen sehr zu empfehlen.

S. Beer, Valens

Mitchell F. Brin, Cynthia L. Comella, Joseph Jankovic, editors:
Dystonia. Etiology, Clinical Features and Treatment

Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins;
 2004. Paperback, 262 p.
 Fr. 146.60, ISBN 0-7817-4114-9

Dieses Buch umfasst rund 250 Seiten und besteht aus einer Sammlung von rund 20 Übersichtsartikeln, die jeweils von einem oder mehreren der bekanntesten Spezialisten des entsprechenden Teilgebietes verfasst sind. Es gliedert sich in drei Teile: klinische Aspekte (vorwiegend Artikel zu Krankheitsmechanismen und genetischer Beratung enthaltend), Therapie (nicht-pharmakologisch, pharmakologisch systemisch, Chemodeneration, intrathekale Baclofenapplikation, operative Behandlungsmöglichkeiten) und eine Reihe von Artikeln zu einzelnen Dystonieformen (Blepharospasmus, oromandibuläre und laryngeale Dystonie, Extremitätendystonie). Schliesslich finden sich noch Artikel zur Behandlung der Spastik und anderer Störungen, die mit Botulinustoxinjektionen behandelt werden können.

Die meisten Artikel sind praxisrelevant und zeugen von der grossen Erfahrung der verschiedenen Autoren. Gleichzeitig stellt jeder Artikel auch eine ausgezeichnete Literaturübersicht dar. Zu den Stärken des Buchs gehört eindeutig die Einbeziehung von nicht-pharmakologischen Behandlungsansätzen, wenn auch einer der entsprechenden Artikel

an einzelnen Stellen in eine allgemeine Gesundheitsphilosophie abzugleiten droht. Andererseits zeigt das Buch ein gewisses Defizit an herausgeberischem Schliff, indem zum Beispiel zwei aufeinander folgende Artikel je eine Klassifikation der Dystonien in Form einer Tabelle von mehr als einer Seite Umfang bringen, diese Tabellen sich jedoch partiell unterscheiden. Ferner ist die (spärliche) Illustration von bescheidener Qualität.

Das Buch bringt dem an Bewegungsstörungen interessierten Neurologen verlässliche, therapierelevante, aktuelle Information.

P. Fuhr, Basel

Peter J. Dyck, P. K. Thomas:
Peripheral Neuropathy (2-vol. set)

Philadelphia: Saunders; 2005. 4th ed.
 Hardcover, 1984 p., 700 ill.
 Fr. 642.30, ISBN 0-7216-9491-8

As a neurologist specialised in disorders of the peripheral nerves I can only welcome the long awaited 4th edition of the textbook "Peripheral Neuropathy", edited by Peter J. Dyck and P. K. Thomas. This textbook is the definitive reference since it can be hardly compared to any other textbook in this field, because it is so extensive (2 volumes, more than 2700 pages, rich illustrations), but also because of the quality of the experts that have authored or co-authored the different chapters.

To take into account the exciting advances in neurobiology, molecular genetics, immunology and pathology, most chapters have been rewritten to produce the most update reviews.

I have found very interesting information in Volume I (but this is quite a personal view) in reading the chapters on neurobiology of the peripheral nervous system, where a lot of new information is found on myelination, Schwann's cell-axon interaction, guidance of axons. The neuroimmunology of the peripheral nerve system is extensively covered and the principles of immunotherapy are well described. The chapters of pathologic alterations of nerves and diseases of the neuromuscular junction are particularly informative. Because of the increasing interest in skin biopsy, the chapter on pathology and the quantitation of cutaneous innervation is very timely.

Volume II covers clinical aspects of diseases affecting peripheral nerves. This in-

Redaktion Buchbesprechungen:
 Prof. Dr. med. C. Bassetti
 Neurologische Poliklinik
 Universitätsspital
 Frauenklinikstrasse 26
 CH-8091 Zürich

cludes chapters on disorders of cranial nerves, spinal roots, plexus and compressive neuropathies. Inherited neuropathies are discussed in depth and the different chapters have been rewritten extensively to include the ever-expanding molecular genetic aspects. In the section "Neuropathy associated with systemic disease" one of the editors (Peter J. Dyck) does emphasise the need to recognise that diabetic neuropathy is not a single disorder by naming the chapter "diabetic neuropathies". I agree that diabetes may affect the peripheral nervous system in many different ways, I believe though that naming the chapter in the singular form would have been preferable. Interestingly, the plural term "Guil-lain-Barré syndromes" is also used, the rationale being that we are dealing with a group of heterogeneous but related syndromes. In this respect this new edition reflects the ever-increasing complexity of disorders of the peripheral nervous system. One danger of this tendency to split disorders in different subgroups is that the non-specialist is overwhelmed by information. Fortunately, chapters like "Clinical patterns of peripheral neuropathy" or "Differential diagnosis of polyneuropathy" are a useful introduction for a non-specialist.

The interested clinician will find relevant and pertinent information on most clinical aspects of peripheral neuropathies, some chapters though are more informative than others, something that is inevitable in a book that has over 150 contributors.

This textbook should have a place in the library of every neurology department and will be an invaluable reference for all neurologists working in the field of neuromuscular disorders.

A. J. Steck, Basel

Margareth M. Esiri, Virginia M.-Y. Lee, John Q. Trojanowski, editors:
The Neuropathology of Dementia

Cambridge: Cambridge University Press; 2004. Hardcover, XVI, 578 p.
Fr. 509.50/£ 195.-/\$ 375.-,
ISBN 0-521-81915-6

The Neuropathology of Dementia edited by M. Esiri, V. M.-Y. Lee and J. Q. Trojanowski was published by Cambridge University Press in 2004. This second edition on the neuropathology of diseases causing dementia is both up-to-date and compelling. It offers contributions from a group of excellent experts providing actual knowledge in the field.

The textbook focuses on dementia-causing conditions that are treated separately and concisely in 15 chapters. Besides the detailed and precise description of pathological features, the reader finds information about epidemiology, clinical features, neuroimaging, genetics and pathogenesis. Additionally, the introductory chapters cover general practical aspects involved in diagnosis including morphometric methods and molecular diagnosis. Particularly interesting is the chapter dealing with the latest insights into neuroimaging illustrated with the example of the most prevalent dementia syndrome – Alzheimer's

disease. Finally, a whole chapter is devoted to advances in research of dementia using various transgenic mouse models. The text is complemented by both careful referencing to recent original literature and illustrations of high quality.

Overall, this book is highly recommendable not only to practising neuropathologists but also to old-age psychiatrists and neuroscientists involved in dementia diagnosis and research.

N. Braun, Zürich

Hans Förstl, Herausgeber:
Frontalhirn. Funktionen und Erkrankungen
Heidelberg: Springer; 2005. 2.,
neu bearbeitete und erweiterte Auflage.
Gebunden, XII, 449 Seiten, 68 Abb., 28 Tab.
Fr. 142.50, ISBN 3-540-20485-7

Es gibt mehrere Bücher in englisch über Aufbau und Funktion des Frontalhirns, aber bisher keines im deutschen Sprachraum. Das vorliegende Buch füllt somit eine Lücke.

Der Inhalt des Buches konzentriert sich auf einen Teil des Frontalhirns, den präfrontalen Kortex. Die ersten Kapitel befassen sich mit der funktionellen Neuroanatomie, Neuropsychologie und Psychopathologie des präfrontalen Kortex. Theorien zu den grundlegenden Prozessen der exekutiven Funktionen von bekannten Autoren wie Luria, Fuster und Damasio werden beschrieben, und auch Konzepte wie Erste-Person-Perspektive und Theorie of Mind werden diskutiert.

Die Vielfalt der klinischen Symptome nach Schädigungen des Frontalhirns wird im historischen Zusammenhang ihrer Entdeckung dargestellt, wobei sich der europäische Blickwinkel als eine Bereicherung herausstellt. Amerikanische Texte beginnen meist mit Phineas Gage, und es ist aufschlussreich zu erfahren, dass es bereits wesentlich früher klinische Fallbeschreibungen von Patienten mit Frontalhirnschädigung gab. Die Argumente für eine Unterteilung des präfrontalen Kortex in mehrere funktionell abgrenzbare Areale werden besprochen und durch Forschungsergebnisse belegt, wobei historische und aktuelle Befunde aus der Neuropsychologie, Neurophysiologie und funktionellen Bildgebung dargestellt werden.

Die folgenden Kapitel widmen sich verschiedenen neurologischen und psychiatrischen Erkrankungen: frontotemporaler Degeneration und verwandten Krankheiten, Morbus Parkinson, vaskulären Hirnerkrankungen, Epilepsie, Schädel-Hirn-Trauma, Alkoholabhängigkeit, Schizophrenie, affektiven Störungen, Angsterkrankungen, Zwangsstörungen, Borderline- und antisozialen Persönlichkeitsstörungen. Das Buch schliesst mit zwei Kapiteln zu Behandlungsverfahren exekutiver Dysfunktion.

Für Neurologen, Psychiater oder Psychologen, aber auch für Hirnforscher im Bereich der kognitiven Neurowissenschaften ist dieses Buch eine ausgezeichnete Quelle für Informationen zu den verschiedensten Aspekten der Frontalhirnfunktionen und -dysfunktionen. Es ist systematisch und übersichtlich gegliedert und ermöglicht es dem

Leser dadurch, rasch die relevanten Abschnitte zu finden. Dadurch, dass das Buch umfassend ist und sein Thema sowohl unter theoretischen wie anatomischen und klinischen Blickwinkeln angeht, gibt es notgedrungen Überlappungen. Das ist jedoch nicht von Nachteil, da es dem Leser ermöglicht, sich an einem einzelnen Kapitel zu informieren, ohne vorher das gesamte Buch lesen zu müssen.

Insgesamt ist das Buch sehr empfehlenswert. Es eignet sich zur privaten Lektüre und zur Vorbereitung von Vorträgen und Lehrveranstaltungen.

T. Ettlin, Rheinfelden,
und U. Kischka, Oxford (GB)

Christiane Gleixner, Markus Müller, Steffen-Boris Wirth:
Neurologie und Psychiatrie für Studium und Praxis 2006/07
Breisach: MedMedia; 2005. 5. Auflage.
Broschiert, 420 Seiten.
Fr. 50.-, ISBN 3-929851-54-7

«Neurologie und Psychiatrie» von Gleixner, Müller und Wirth ist in der Absicht entstanden, eine knappe zusammenfassende Übersicht über beide Fächer zu erstellen. Das Buch richtet sich in erster Linie an Studierende, denen es kein klassisches Lehrbuch, sondern ein kompaktes Repetitorium vor Prüfungen bietet.

Unterteilt in einen Neurologieteil (296 Seiten) und einen Psychiatrieteil (94 Seiten) werden die neurologische Untersuchung samt apparativer Diagnostik beziehungsweise die Elemente der psychiatrischen Exploration kurz vorgestellt, bevor einzelne Kapitel häufige Symptome (Kopfschmerzen, Schwindel) oder Diagnosegruppen (z.B. extrapyramidalmotorische Erkrankungen, Persönlichkeitsstörungen) vorstellen. Die Informationen der einzelnen Kapitel werden stichwortartig aufgeführt, gelegentlich durch meist sehr kleine Schemazeichnungen ergänzt. Farbliche Hervorhebungen fehlen. Auf Literaturangaben wurde leider verzichtet, so dass die Quelle der gemachten diagnostischen oder therapeutischen Empfehlungen oft unklar bleibt. Hingegen besteht ein umfangreiches Stichwortverzeichnis, das ein rasches Auffinden der gewünschten Information ermöglicht.

Die Stärke des Buches liegt in seiner Informationsdichte und -fülle auf engstem Raum. Die grosse Anzahl von Details und Informationen auch über Raritäten ist teilweise erstaunlich und birgt andererseits die Gefahr, dass der weniger Erfahrene Mühe haben wird, Wichtiges von weniger Relevantem abzugrenzen. Wer jedoch bereits Lehrbücher in Neurologie und Psychiatrie gelesen hat, dem kann die Lektüre dieses Buches für eine effiziente Prüfungsvorbereitung sehr hilfreich sein. Positiv hervorzuheben und im klinischen Alltag wertvoll, sind die gegen Ende jeden Kapitels angefügten Adressen von Selbsthilfegruppen (inklusive deren Internet-Adressen).

S. Engelter, Basel

**James Lance, Peter Goadsby:
Mechanism and Management
of Headache**

Woburn: Butterworth-Heinemann; 2005.
7th edition. Hardcover, 392 pages.
Fr. 85.–, ISBN 0-7506-7530-6

Zum siebten Mal erschienen, neu überarbeitet und in neuem Gewand. Sind die Ausmassen etwas kleiner als bei der sechsten Auflage, stecken neu jedoch fast hundert Seiten mehr Information drin. Mit dem emeritierten James Lance und dem sehr aktiven Peter Goadsby haben zwei der wohl grössten Kopfschmerzforscher und -kliniker Wissen und Entdeckungen der letzten sieben Jahre zusammengefasst und in ihr Buch einfließen lassen. Aber auch Erkenntnisse aus langjähriger klinischer Erfahrung haben ihren festen Platz. Das Buch ist angenehm kurz und gut strukturiert. Nach einer historischen Einführung wird viel Wert auf Anamnese und klinische Untersuchung gelegt. Gerade das Kapitel über Diagnose anhand der Krankengeschichte ist sehr hilfreich für Einsteiger und Praktizierende, die viele Kopfschmerzpatienten sehen. Nachfolgend sind die Kapitel gemäss den neuen Klassifikationskriterien der Internationalen Kopfschmerzgesellschaft (ICHD-II) sinnvoll eingeteilt.

Den chronischen Kopfschmerzformen (transformierter Migräne und chronischen Kopfschmerzen vom Spannungstyp, mit oder ohne Schmerzmittelabusus, Hemicrania continua und neu aufgetretener täglicher Kopfschmerz [NDPH]) ist neu ein eigenes Kapitel gewidmet. Diese stellen in der heutigen Praxis ein häufiges und schwer zu behandelndes Problem dar. Therapieoptionen wie Amitriptylin, Botox und Tizanidine werden diskutiert. Der grösste Fortschritt im letzten Jahrzehnt wurde wohl im Bereich der trigemino-autonomen Kopfschmerzkrankungen gemacht. Dem Rechnung getragen, werden neben Cluster-Kopfschmerzen auch die verwandten selteneren Formen ausführlicher besprochen: paroxysmale Hemikranie und SUNCT.

Bilder und Grafiken unterstützen in altbekannter Weise den Inhalt, wo nötig. Neu in dieser Auflage und hilfreich sind zwei übersichtliche Tabellen zu Anfallsbehandlung und Prävention bei Migräne. Triptane werden kritisch diskutiert und der bestmögliche Einsatz gemäss EBM aufgezeigt. Aber auch nichtmedikamentöse Therapien werden besprochen, und der Appendix über Entspannungstechniken ist wohl schon ein «Klassiker».

Klein und konzipiert, liefert das Buch konkrete Therapieansätze zu den häufigen, wie auch zu den seltenen Kopfschmerzformen. Mit der geschickten Verbindung von Einfachheit und Vollständigkeit/Detailreichtum dient es sowohl als Lese- wie auch als Nachschlagewerk. In diesem Buch steht eindeutig der Patient im Vordergrund, und nicht zuletzt deshalb würden sich einige Abschnitte sogar als Informationsbroschüre herauskopieren lassen.

A. Gantenbein, Oberweningen

**Didier Le Gall, Ghislaine Aubin:
L'apraxie**

Marseille: Solal; 2003. 2^e édition.
Collection Neuropsychologie. Broché, 389 p.
Fr. 70.10, ISBN 2-914513-46-1

«L'apraxie» – un titre improbable pour un livre. L'initié sait qu'il n'y a pas une apraxie mais seulement «les apraxies», des syndromes indépendants avec des bases anatomiques différentes. En fait, c'est là le sujet de cet ouvrage impressionnant élaboré par 23 auteurs. On y trouve une discussion de quasiment tous les troubles portant ce descriptif: les apraxies «pures», soit l'apraxie idéomotrice et idéatoire, mais aussi les apraxies constructives, d'habillage, diagnostique et autres. Cette intégralité porte le risque de la confusion – mais pas ici! Le livre est très bien structuré dans l'organisation des chapitres ainsi qu'à l'intérieur de ceux-ci, reflet d'une grande présence des éditeurs.

Le livre est composé de cinq parties. Le premier, du nom modeste de «Généralités», propose un modèle de contrôle des actions, décrit l'importance de l'imagerie motrice et couvre un sujet souvent oublié, les praxies chez l'enfant.

La deuxième partie concerne les apraxies traditionnellement considérées, les apraxies gestuelles. On y trouve une description des formes cliniques, des modèles théoriques et de l'évaluation de l'apraxie idéomotrice et idéatoire.

La troisième partie porte sur des désordres apparentés, telles que l'agraphie apraxique, l'apraxie de la parole, l'apraxie dans la maladie d'Alzheimer, l'apraxie spatio-constructive et diagnostique.

La quatrième partie, grande surprise, couvre le rôle des apraxies sur les activités de la vie quotidienne. La cinquième partie, sous forme d'annexe, contient un protocole très complet de l'examen clinique des apraxies.

Tous ces chapitres sont écrits par des experts de l'Europe continentale, peut-être une raison pour la conscience historique reflétée dans de nombreuses citations des grands ancêtres de la neuropsychologie. C'est un ouvrage ambitieux et complet, un vrai ouvrage de référence, qui s'adresse aux neuropsychologues, neurologues ou physiologistes intéressés par un modèle, par l'évaluation et l'impact des troubles supérieurs de l'action. Seul grand regret: il n'y a pas d'index, rendant ainsi l'accès à cette abondance d'informations difficile.

A. Schnider, Genève

**Nick Losseff, editor:
Neurological Rehabilitation of Stroke**

London: Dunitz; 2004. The Queen Square Neurological Rehabilitation Series.
Hardcover, VIII, 100 p.
Fr. 78.85, ISBN 1-84184-322-9

In diesem konzipierten Handbuch werden essentielle Aspekte der Neurorehabilitation nach Hirnschlag aufgezeigt. Der Schwerpunkt besteht im Aufzeichnen der Notwendigkeit, einen inter- und multidiszi-

plinären Therapieansatz zu gebrauchen. In sechs, von ausgewiesenen Fachleuten redigierten Kapiteln werden die einzelnen Elemente der neurologischen Rehabilitationsmassnahmen dargestellt. Im einzelnen wird so auf die biologischen Grundlagen des Rehabilitationspotentials eingegangen, der interdisziplinäre Therapieansatz beschrieben, die Bedeutung der ischämischen und hämorrhagischen Hirnerkrankungen für die Gesellschaft und das Individuum dargelegt, die Messinstrumente zur Verlaufs- und Erfolgsbeurteilung dargestellt und schliesslich organisatorische und infrastrukturelle Massnahmen und deren Auswirkungen aufgezeigt. Auch werden die Wirksamkeit und Kosteneffizienz einzelner Massnahmen detailliert diskutiert und ohne Beschönigungen dargestellt.

Das Buch kann allen Personen empfohlen werden, die sich einen klaren, unmissverständlichen Einblick in die diversen Aspekte der Neurorehabilitation nach Hirnschlag wünschen, im Sinne einer höchst empfehlenswerten Lektüre «ohne Ballast».

P. Lyrer, Basel

**Sous la coordination de Stéphane Louryan,
Marc Lemort, Danielle Balériaux:
Imagerie des nerfs périphériques**

Montpellier: Sauramps médical; 2004.
Les annales du Cepur. Broché, 155 pages.
Fr. 92.20, ISBN 2-84023-381-9

Ce livre est le reflet de la publication de l'édition 2004 de cours du Collège d'enseignement post-universitaire de Radiologie (CEPUR), anciennement édités dans le journal de «Radiologie», journal du CEPUR. Si cette revue a succombé aux vicissitudes de l'édition médicale, la pérennité de la publication s'est faite il y a un an, par l'édition d'un livre, recueil des principales manifestations du CEPUR: «Les Annales du CEPUR». Comme les trois autres précédents volumes traitant d'autres aspects, il offre une revue complète, cette fois-ci de l'imagerie des racines nerveuses périphériques, des plexus et des troncs nerveux isolés, en insistant sur les aspects anatomiques et fonctionnels, et en précisant la place de l'imagerie interventionnelle.

Sous la direction de S. Louryan, M. Lemort, D. Balériaux, cet ouvrage a été construit autour de 14 courts chapitres. Le livre décrit successivement: le Développement et l'anatomie du SNP, un Atlas d'anatomie IRM, la Neurophysiologie et point de vue du clinicien, les Traumatismes obstétricaux du plexus brachial, les Lésions traumatiques du plexus brachial chez l'adulte, l'Echographie des nerfs périphériques, les Causes de sciatique extra-rachidienne, la Récupération sensitive étudiée par IRM fonctionnelle chez un patient transplanté de la main, l'Imagerie du syndrome de Claude Bernard-Horner, les Atteintes traumatiques du plexus brachial, la Tomodensitométrie interventionnelle (Neurolyses et infiltrations péridurales; Infiltration péridurale ou péridurculaire?; Equipement et technique) pour finir avec une conférence invitée de K. R. Maravilla intitulée «MR Imaging of peripheral nerves».

Cet ouvrage complet fourni des informations récentes est assez clairement présenté. Les nombreux schémas et les tableaux contribuent à faire comprendre rapidement certaines informations. La bibliographie en fin de chaque chapitre est récente et complète. Enfin, les illustrations sont assez nombreuses et plutôt de qualité pour une majorité. On peut simplement regretter le format un peu réduit de certaines d'entre elles, et le format du texte qui lui est en 2 colonnes peu pratiques.

La relative cherté du livre le rend peu accessible à recommander aux étudiants; il pourrait être très utile aux spécialistes intéressés aux techniques d'infiltrations paraneurales, les radiologues, rhumatologues et les neurologues.

T. Kuntzer, Lausanne

J. P. Mohr, Dennis W. Choi, James C. Grotta, Bryce Weir, Philip A. Wolf: Stroke: Pathophysiology, Diagnosis and Management

Edinburgh: Churchill Livingstone; 2004. 4th edition. Hardcover, XXIV, 1591 pages, 350 ill.

Fr. 461.80/\$ 289.-, ISBN 0-443-06600-0

The 4th edition of *Stroke, Pathophysiology, Diagnosis and Management*, published in 2004, 20 years after the first edition, has been thoroughly updated. A new section on epidemiology and prevention has been created by Philip A. Wolf and is an interesting and useful addition to the book. The second part, on clinical manifestations of stroke, presented as previously by J. P. Mohr, is very detailed and includes helpful diagrams (e.g. of the arterial supply to the spinal cord or of the venous drainage of the brain) and numerous other useful illustrations such as autopsy specimens for clinico-pathological confrontations. As a minor shortcoming one could perhaps regret that some of the presented CT documents seem ancient and of rather low quality in this overall very beautiful and up-to-date book.

J. P. Mohr is also the editor of sections concerning clinical studies (including chapters on magnetic resonance imaging by S. Warrach, C. S. Kidwell and A. E. Baird, and on ultrasonography by S. Meairs, M. Hennerici and J. P. Mohr) and on specific medical diseases and stroke.

Stroke pathophysiology, a challenging and rapidly evolving subject, is presented in an impressive section edited by Dennis W. Choi, with very interesting chapters both on vascular and parenchymal aspects, and, citing Choi, written by "distinguished authorities with active research programs". Molecular signalling cascades are shown in very clear diagrams and the reader is provided with experimental results, which should help him to access experimental literature.

An emphasis of this latest edition is on stroke therapy, with over 650 pages dedicated to this important topic. Medical treatment (edited by James C. Grotta) covers acute stroke care, prevention and rehabilitation. Surgical therapy (edited by Bryce Weir) includes a clear and detailed chapter on interventional neuroradiology.

Overall this textbook successfully presents the many different aspects of stroke pathophysiology, ranging from the bench to the bedside, with a clear structure and a pleasant graphical presentation. It is a pleasure to read it and to have it on one's bookshelf, and it can be strongly recommended as reference textbook to anyone interested in stroke.

L. Hirt, Lausanne

Lorene M. Nelson, Caroline M. Tanner, Stephen K. Van Den Eeden, Valerie M. McGuire, editors: Neuroepidemiology. From Principles to Practice

New York: Oxford University Press; 2004. Hardcover, X, 480 p. 46 line ill.

Fr. 130.80/ \$ 79.95, ISBN 0-19-513379-X

Mit diesem Werk entstand eine hervorragende Zusammenfassung über grundlegende epidemiologische Daten zu den grossen Gebieten der Neurologie. Kenntnisse zur Epidemiologie neurologischer Erkrankungen sind entscheidend für die Planung und Realisierung wissenschaftlicher Projekte im öffentlichen Gesundheitswesen wie auch für das Erforschen wirksamer Therapien. Das Buch richtet sich an klinische Neurologen, Neurowissenschaftler, Epidemiologen sowie Sozial- und Präventivmediziner mit Interesse an neurologischen Krankheitsbildern.

Das Werk ist in 3 Abschnitte gegliedert: Der erste Abschnitt befasst sich mit den klassischen Methoden der Epidemiologie, unter Einbezug der Beschreibung von Studienprotokollen. Auch Hinweise auf mögliche Fallstricke und Methoden, um Umwelt- oder genetische Faktoren zu erfassen, fehlen nicht. Ebenso sind die relevanten statistischen Methoden beschrieben, und in einem separaten Kapitel werden die grundlegenden Methoden der genetischen Epidemiologie zusammengefasst. Im zweiten Abschnitt werden umfassend epidemiologische Daten zu einzelnen Krankheitsbildern dargestellt. Daraus werden künftige wegweisende Forschungsrichtungen aufgezeigt. In den einzelnen Kapiteln werden Daten zur Alzheimerschen Erkrankung, zu Bewegungsstörungen, zur amyotrophen Lateralsklerose, zur Multiplen Sklerose, zum Hirnschlag, zu Schädelhirn- und Rückenmarktraumen, zu peripheren Neuropathien, zu angeborenen Missbildungen, zu Kopfschmerzen, zur Epilepsie und zu Neoplasien ausführlich dargestellt. Jedes Kapitel ist jeweils mit ausführlichen Literaturangaben versehen. Der dritte Abschnitt fokussiert auf klinisch-epidemiologische wissenschaftliche Methodik und prognostische Faktoren. Hier werden die Grundlagen, um entsprechende Protokolle bewerten zu können, dargelegt.

Insgesamt vermittelt das Buch solide Grundkenntnisse und Basisdaten in klinischer Neuroepidemiologie und erhält seinen Platz in einer neurologischen Bibliothek als nützliches Nachschlage- und Referenzwerk.

P. Lyrer, Basel

Marco Pappagallo: The Neurological Basis of Pain

New York: McGraw-Hill; 2004.

Hardcover, XIV, 673 pages.

Fr. 216.40, ISBN 0-07-144087-9

Marco Pappagallo legt als Herausgeber ein Werk vor, das wahrlich interdisziplinär in 4 Teilen und 46 Kapiteln von ganz überwiegend international anerkannten Fachleuten bearbeitet wird. Der Titel des Buches skizziert eine sich immer mehr abzeichnende Realität, nämlich dass Schmerz in seinem Wesen auf allen Ebenen der Schmerzverarbeitung ein neurologisches Problem ist. Dem wird in den einzelnen Teilen des Buches Rechnung getragen. Es ist kein Buch speziell zum Thema neurogener oder neuropathischer Schmerz. Es ist ein Buch über das Wesen von Schmerz schlechthin und muss sich vergleichen lassen mit den Standardwerken zum Thema Schmerz, wie z.B. «Pain» von Melzack und Wall, obwohl es im Umfang an dieses Buch nicht heranreicht. Die Zielgruppe sind Ärzte und Therapeuten, die den Anspruch erheben, Patienten mit chronischen Schmerzen behandeln zu wollen. Die einzelnen Kapitel des Buches erlauben dem Leser die Pathophysiologie des Schmerzes besser zu verstehen, die wichtigsten Schmerzsyndrome und ihre Therapien einzuschätzen. Die Einteilung des Buches in 4 Teile verfolgt das Ziel, das Thema Schmerz im ersten Teil von der Pathophysiologie und den Mechanismen her zu verstehen, während im zweiten Teil die Beziehung zwischen Schmerztherapeut und Patienten, im dritten für die Schmerzmedizin relevante Krankheiten und Syndrome besprochen werden. Schliesslich wird im vierten Teil in der Regel mit gesunder Redundanz auf die Therapieprinzipien eingegangen.

Es ist ein Buch, dass man kapitelweise lesen sollte, das aber auch als Nachschlagewerk taugt, weil es absolut aktuell ist. Ein Wermutstropfen stellt die Illustration dar, die von Kapitel zu Kapitel sehr unterschiedlich zur Unterstützung der didaktisch zu erreichenden Ziele genutzt wird. Zahlreiche Kapitel kommen ohne jegliche Illustration aus, obwohl sich die Inhalte geradezu für eine grosszügige Bebilderung anbieten. Dies ist schade und mindert zweifellos den Wert des Buches als Multiplikator schmerztherapeutischen Wissens. Diese Kritik mindert nicht den Wert des Inhaltes und die vorbehaltlose Empfehlung dieses Buches für Fachleute, die ein vertieftes Wissen über Schmerz und Schmerztherapie erlangen wollen. Man wünscht den Autoren, sie möchten für eine kommende Auflage die didaktischen Aspekte der Publikation vermehrt berücksichtigen. Der Preis ist angemessen.

U. W. Buettner, Aarau

Ronald F. Pfeiffer, Ivan Bodis-Wollner:
Parkinson's Disease and Nonmotor Dysfunction

Totowa: Humana Press; 2005.
Hardcover, XII, 308 p.
Fr. 216.05, ISBN 1-58829-316-5

Nonmotor dysfunction in Parkinson's disease has received insufficient attention from the medical community although it can be very distressing to patients and often represents a challenge to their treating physicians. Indeed, multidisciplinary skills are required for adequate management of these symptoms, for which usual antiparkinsonian medication is often ineffective.

This well-written and extensively referenced book will provide the reader with comprehensive data on nonmotor dysfunction in Parkinson's disease, discussing clinical features, methods of diagnosis and treatment. It is written by a panel of internationally recognised experts in the field from the United States, Israel and Europe. It is organised in five parts and 24 chapters.

Part 1 is devoted to behavioural dysfunction, which includes depression, anxiety, psychosis, dementia, obsessionality and behavioural changes seen after Parkinson's disease surgery. It is followed by part 2 focusing on the autonomic system, with individual chapters on respiratory, gastric, intestinal, thermoregulatory, cardiovascular, sexual and urological dysfunction, along with dysphagia. In part 3, dysfunctions related to sleep are reviewed, particularly insomnia, excessive daytime sleepiness, rapid-eye-movement sleep behaviour disorder and sleep apnoea. Part 4 discusses sensory dysfunction, including visual, visuo-cognitive, olfactory and pain. The last part is about oculomotor dysfunction and fatigue.

This book will undoubtedly find its way to the office of every neurologist who follows Parkinson's disease patients, but it also represents a valuable source of information for other specialists implicated in the treatment of these various nonmotor dysfunctions.

C. Wider, Lausanne

Jacques Philippon:
Tumeurs cérébrales: du diagnostic au traitement

Issy-les-Moulineaux: Masson; 2004.
Relié, IX, 285 pages.
Fr. 234.-, ISBN 2-294-01288-7

Die Betreuung der Patienten und Patientinnen, die an einem intrakraniellen Tumor leiden, hat dank neuer Grundkenntnisse aus der Molekularbiologie sowie Fortschritten der Bildgebung, Chemotherapie und Radiotherapie wichtige Neuerungen in den letzten 10 Jahren erlebt. Dieses auf französisch verfasste Buch setzt sich zum Ziel, einen umfassenden praxisorientierten Überblick über die aktuellen Möglichkeiten der Therapie der Hirntumoren zu geben. Das Buch ist in 4 Hauptkapitel unterteilt. Im ersten Teil werden die wichtigsten Daten der Epidemiologie und der pathologischen Klassifikation

der ZNS-Neoplasien vorgestellt. Zusätzlich zu den klassischen histologischen Kriterien stützt sich die Gradierung der Gliome mehr und mehr auf molekularbiologische und genetische Merkmale, die einen zunehmenden Einfluss auf die Wahl der Therapie und die Prognose der einzelnen Tumoren ausüben. Es ist zu hoffen, dass weitere Fortschritte der Tumorforschung zu echten Durchbrüchen vor allem in der Behandlung der glialen Tumoren in der Zukunft führen werden. Der zweite Teil enthält allgemeine Informationen über die chirurgische Betreuung von Hirntumorpatienten und -patientinnen, inklusive präoperativer Untersuchungen, chirurgischer Zugänge/Techniken und perioperativer Massnahmen. Der dritte Teil ist den nicht-chirurgischen therapeutischen Möglichkeiten der Hirntumoren gewidmet, die klassischerweise die Radiotherapie und die Chemotherapie beinhalten, die jedoch neuere, noch nicht etablierte Modalitäten wie die Immuntherapie, Phototherapie und Genterapie betreffen. Besonders zu erwähnen sind hier die Radiochirurgie, die die offene Chirurgie in gewissen Indikationen (kleinen Akustikusneurinomen, Schädelbasismeningeomen, Hirnmetastasen) ersetzt hat, und die Chemotherapie mit Temozolomide, die die Lebenserwartung in gewissen Fällen von Glioblastoma multiforme signifikant steigern kann. Im vierten und letzten Teil des Buches werden die verschiedenen Typen von intrakraniellen Tumoren und deren spezifischen Therapien vorgestellt. Dieser Teil liefert gute Informationen über das Management von speziell schwierigen Situationen wie zum Beispiel die zerebralen Tumoren im Kindesalter, die Hirnmetastasen und die Tumoren der Schädelbasis. Insgesamt ist das Buch klar und präzise geschrieben. Es wird ein wertvolles Instrument für alle Ärzte werden, die Patienten und Patientinnen mit intrakraniellen Tumoren betreuen.

A. Barth, Bern

E. Steve Roach, Van S. Miller:
Neurocutaneous Disorders

Cambridge: Cambridge University Press; 2004. Hardcover, 338 Seiten, 77 Abb.
Fr. 305.60, ISBN 0-521-78153-1

Dans la plupart des livres de références en Neurologie, la description des syndromes neuro-cutanés est limitée, se limitant aux syndromes neuro-cutanés les plus fréquents comme dans la maladie de von Recklinghausen ou la sclérose de Bourneville. Le présent ouvrage vise à combler cette lacune à l'aide d'une description détaillée et à une riche iconographie.

La première partie de l'ouvrage est consacrée à trois chapitres dévolus à une présentation générale, aux bases génétiques ainsi qu'à différentes classifications des syndromes neuro-cutanés. Ces chapitres permettent de mettre en perspective tout en les comparant, les différents syndromes neuro-cutanés. On relèvera tout particulièrement le chapitre exposant les syndromes neuro-cutanés selon différents critères cliniques. Ce chapitre est

d'une aide toute particulière lorsque le praticien se trouve en face d'un signe suspect. La présentation à l'aide de tableaux très didactiques permet un accès rapide.

La deuxième partie du livre est consacrée à une présentation syndrome par syndrome des principaux syndromes neuro-cutanés réalisée par les plus éminents spécialistes de la matière. On remarquera notamment W. L. Nyhan pour le syndrome de Lesch-Nyhan ou E. Steve Roach pour la sclérose de Bourneville. Pour chaque syndrome sont présentés en détail: l'épidémiologie, les bases génétiques, les manifestations cliniques, l'histologie ainsi que l'imagerie. Le texte clair et concis dans la plupart des cas s'appuie sur les études les plus récentes dans le domaine. L'iconographie très impressionnante peut servir de référence alors qu'elle est souvent déficiente dans la plupart des «textbooks» de neurologie.

En conclusion, ce très beau livre devrait faire partie de la bibliothèque de tout neurologue, non seulement de ceux «passionnés» des pathologies rares mais aussi en complément des ouvrages de références.

E. Carrera, Lausanne

Loren A. Rolak:
Neurology Secrets.
With STUDENTCONSULT Access

Philadelphia: Elsevier; 2005. 4th ed.
The Secret Series. Paperback, XI, 456 p.
Fr. 57.60, ISBN 1-56053-621-7

Gemäss dem Herausgeber soll das Buch «Neurology Secrets» den Leser befähigen, die richtigen Fragen zu stellen und die richtigen Antworten zu geben, wobei offengelassen wird, wer der Fragende und wer der Antwortende ist. Die Autoren scheinen aber das Ziel zu verfolgen, mit Hilfe von konkreten Fragen und Antworten einen umfassenden Überblick über Grundlagen und Klinik der Neurologie zu geben. Exemplarisch dafür werden als Einleitung die «Top 100 Secrets» des Faches Neurologie aufgelistet. Diese Aufzählung wirkt aber willkürlich und unstrukturiert und steht stellvertretend dafür, dass das Konzept des Buches nicht restlos überzeugt. Die Themenauswahl der einzelnen Kapitel ist wohl sehr umfassend und reicht von klinischen Neurowissenschaften bis hin zu neurologischen Notfällen und Untersuchungstechniken und gibt so einen Überblick über die gesamten anatomischen und physiologischen Grundlagen, Abklärung und Therapie der neurologischen Klinik. Innerhalb der einzelnen Kapitel werden die Fragen und Antworten aber oft ohne inneren Zusammenhang aneinandergereiht, was die Übersicht erschwert. Zudem gibt die strikte Unterteilung in kurze Fragen und mehr oder weniger ausführliche Antworten oft nicht genügend Raum für eine fundierte Darstellung der aufgeworfenen Probleme. Dabei bleiben zwangsläufig viele Aussagen oberflächlich und unvollständig, so dass sich das Buch nicht als strukturiertes Lehrbuch für Studierende oder Assistenten in Weiterbildung eignet. Auf der anderen Seite bietet das

Buch die Möglichkeit für eine lockere Lektüre quer durch das Beet der klinischen Neurologie und könnte als Instrument der Wissenskontrolle im Rahmen der Aus- und Weiterbildung eingesetzt werden. Und diejenigen unter uns, die Multiple-choice-Prüfungsfragen zu erarbeiten haben, werden sicherlich die eine oder andere hilfreiche Anregung finden können.

H. H. Jung, Zürich

**Detlef Rosenow, V. Tronnier, H. Göbel:
Neurogener Schmerz. Management
von Diagnostik und Therapie (+ CD-ROM)**

Berlin: Springer; 2004. Gebunden,
379 Seiten, 158 Abb., 56 Tab.
Fr. 132.–, ISBN 3-540-21482-8

Das vorgelegte Vielmänner- und -frauenbuch der Herausgeber Rosenow, Tronnier und Göbel präsentiert in deutscher Sprache den Versuch, «Neurogenen Schmerz» interdisziplinär in seiner Pathophysiologie, Semiologie und seinen therapeutischen Dimensionen zu erfassen. Als Zielgruppe dieses Buches werden im Geleitwort von Marco Mumenthaler (nicht von den Herausgebern) mit verschiedenen Spezialistengruppen letztlich alle an der Schmerztherapie Interessierten genannt. Dieses ist zweifellos richtig. Das Buch stellt den Versuch dar, einen Teilaspekt des Schmerzes abzuhandeln, und gelangt bei diesem Versuch an die Grenzen dieses Konzeptes, da die meisten der behandelten Schmerzen eine saubere Einteilung in nozizeptive und neurogene (notabene neuropathische) Schmerzen nicht erlauben. Die Benutzung eines im deutschsprachigen Raum eher ungewöhnlichen Begriffes, nämlich neurogen versus neuropathisch, führt zu Verwirrung auch der Autoren selbst, die sich zwischen beiden Begriffen nicht entscheiden können. Das Werk präsentiert sich mit viel Licht und etwas weniger Schatten. Es ist inhomogen und in den Darstellungen bezüglich Einteilung und Länge der Kapitel schlecht gewichtet. Das Kapitel 7 «Neurologische Untersuchung» ist in dieser Form völlig inadäquat und entbehrlich, die Schmerzanamnese im gleichen Kapitel völlig unzureichend. Das Kapitel 6 «Bildgebende Diagnostik» stellt ein umfangreiches Bilderalbum dar, das mit dem Thema eigentlich wenig zu tun hat. Ausgezeichnet sind hingegen die einleitenden grundlegenden Kapitel 1–3 und 18, die bei der Einordnung von Syndromen und Schmerzkrankheiten helfen. Die zahlreichen weiteren Kapitel hinterlassen einen zwiespältigen Eindruck, da vielfach nicht zwischen subjektiver Erfahrung des Autors und evidenzbasierter Medizin unterschieden wird. Somit wird häufig erst der schmerztherapeutisch wirklich Erfahrene von manchen Kapiteln profitieren, da er in der Lage ist, eine kritische Haltung gegenüber manchen Aussagen einzunehmen. So wird in Kapitel 9 bei der Therapie der Trigeminusneuralgie die Jannetta-Operation als erste Wahl «ohne Wenn und Aber» empfohlen, andererseits bei der Thermokoagulation des Ganglion gasserii nicht auf das erhöhte Risiko bei einer Neuralgie des V₁ hinge-

wiesen. Hingegen wird bei der Multiplen Sklerose und symptomatischer Trigeminusneuralgie die Thermokoagulation als erste Wahl und nicht als Ultima ratio angesehen. Das Buch wird ergänzt durch eine CD-ROM mit zwei illustrativen interventionellen Techniken. Schlussendlich kann das Buch, das in Preis, Aufmachung und didaktischer Darstellung völlig angemessen ist, unter der Voraussetzung einer kritischen Auseinandersetzung empfohlen werden. Es stellt jedoch keine «schmerztherapeutische Bibel» in deutscher Sprache dar.

U. W. Buettner, Aarau

**Martin A. Samuels:
Manual of Neurologic Therapeutics**

Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2004. 7th edition. Paperback, XIV,
578 pages, 7 ill.
Fr. 67.–, ISBN 0-7817-4646-9

Dieses Buch soll laut Vorwort als «therapeutisches Kompendium» neurologischer Krankheiten angesehen werden. Diesbezüglich präsentiert die 7. Auflage einige interessante Neuerungen, wie die Einbeziehung eines ganzen Kapitels über Neuro-Onkologie und die Überarbeitung aller Teile seit der Veröffentlichung der 6. Auflage, um den neuen Erkenntnissen in jedem spezifischen Bereich gerecht zu werden.

Ausführlich umfasst der Inhalt alle Richtungen und «Subrichtungen» der klassischen Neurologie und behandelt auch grenzständige Themen, wie chronischen Schmerz, toxische Krankheiten des Nervensystems, Neuro-Ophthalmologie und Schlafstörungen. In allen Kapiteln und Unterkapiteln ermöglicht die klare Unterteilung mit Einführung, Pathophysiologie, Diagnose, Prognose und Behandlung eine übersichtliche und logische Gliederung.

Da das Buch, wie allzu oft in unseren Zeiten, von unterschiedlichen Spezialisten geschrieben worden ist, entsteht manchmal beim Durchlesen das Gefühl, dass jedes Kapitel ein Mikrouniversum darstellt, das eine gewisse Redundanz und zum Teil subjektive Prägung nicht vermeiden kann. Diesem Gedanken kann gegenübergestellt werden, dass das Werk kein Lehrmittel im klassischen Sinne darstellt und deswegen eher zum Nachschlagen bei spezifischen Problemen gedacht ist.

Allerdings wirkt das Ganze weiterhin manchmal uneinheitlich. Die meisten Kapitel sind zwar sehr sorgfältig und für die Praxis durchaus hilfreich und lehrreich (z.B. Koma und neurologische Intensivpflege, Epilepsie, Neuro-Onkologie, zerebrovaskuläre Erkrankungen, Demenz, die beiden Kapitel über periphere Störungen, Neuro-Infektiologie). Andere behandeln aber die diagnostischen und ätiologischen Aspekte fast mehr als die therapeutischen (z.B. Neuro-Ophthalmologie). Noch andere sind einseitig, wie der Teil über «Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen», wo praktisch nur die Rede vom ersten ist und der Leser vergeblich nach der aktuellen Behandlung vom Devic-Syndrom oder von der progressi-

ven multifokalen Leukoencephalopathie (die selbst unter den Infektionskrankheiten nicht erwähnt ist) sucht. Schliesslich fehlen hier und da wichtige praktische Ratschläge trotz ausgezeichneter pathophysiologischer und pharmakologischer Besprechungen, wie z.B. im Schlaganfall-Kapitel, wo die Wichtigkeit der Lagerung des Patienten nicht erwähnt wird, oder bei der Myasthenie, wo die Differentialdiagnose zwischen cholinerg und myasthenischer Krise nicht angegangen wird.

Zusammenfassend erscheint das Buch hilfreich für die Behandlung der wichtigsten neurologischen Erkrankungen. Es sollte vor allem, als Nachschlagewerk, jüngeren Kollegen, weniger dem Spezialisten, empfohlen werden.

A. O. Rossetti, Boston (USA)

**John M. Stern, Jerome Engel:
Atlas of EEG Patterns**

Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005. Hardcover, 307 p., 191 ill.
Fr. 190.80, ISBN 0-7817-4124-6

In den letzten Monaten hat sich meine Büchersammlung um mehrere neue EEG-Atlanten erweitert (Referenzen 1–5), einer davon ist derjenige von John M. Stern und Jerome Engel, Jr; er zeichnet sich besonders durch die Beschreibung und Illustration von EEG-Mustern aus. Der Atlas ist in drei Abschnitte gegliedert: *Section I* beinhaltet eine allgemeine Einleitung mit Definitionen von Graphoelementen und Mustern, Schemen für die Platzierung der Skalp-EEG-Elektroden im Internationalen 10–20 System, bipolare Montagen und referentielle Montagen. *Section II* kategorisiert die EEG-Muster in einer sehr übersichtlichen «Pattern Feature Table» in drei Bereichen, nämlich «Attenuation», «Transients» und «Repetitions». *Section III* beschreibt und illustriert die EEG-Muster. Der Atlas listet 340 Referenzen auf und verfügt über ein Sachverzeichnis.

Der Atlas ist didaktisch sehr gut aufgebaut und versucht Schritt für Schritt zur Beschreibung und Interpretation eines komplexen EEG hinzuzuführen. Die Verwendung der Definitionen aus dem Glossar der «International Federation of Clinical Neurophysiology» (1974) ist nicht nur für den Anfänger sehr hilfreich, sondern hilft wahrscheinlich jedem, der eine englischsprachige Publikation mit EEG-Beschreibungen vorbereitet. Bei der Beschreibung der Muster fällt der hohe Grad an Systematik auf, beginnend mit synonymen Bezeichnungen («Other names»), über die Abgrenzung zu ähnlichen Mustern («Distinguishing Features» versus ...) bis zur klinischen Signifikanz.

Alles in allem: Ein sehr systematischer, aber dennoch handlicher EEG-Atlas, der vorzüglich bebildert ist und daher in der Ausbildung von EEGisten einen hohen Stellenwert einnehmen wird. Er gehört zweifellos in jedes moderne EEG-Labor (auch wenn der Preis von Fr. 190.80 an der oberen Schmerzgrenze liegt).

H.-G. Wieser, Zürich

Literatur

- 1 Stern JM, Engel J Jr. Atlas of EEG Patterns. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005.
- 2 Crespel A, Gélisse P. Atlas of Electroencephalography, Vol. 1: EEG: Awake and Sleep EEG; Activation Procedures and Artifacts. Paris: John Libbey Eurotext; 2005.
- 3 Kursawe HK, Herausgeber. Atlas zur Einführung in das EEG. Unter Mitarbeit von Isolde Fleming, St. Karol Kubicki. Hamburg: Desitin Arzneimittel GmbH; 2004.
- 4 Doose H. Das EEG bei Epilepsien im Kindes- und Jugendalter. Hamburg: Desitin Arzneimittel GmbH; 2004.
- 5 Zumsteg D, Hungerbühler HJ, Wieser HG. Atlas of Adult Electroencephalography. Bad Honnef: Hippocampus-Verlag; 2004.

Manfred Stöhr:

Klinische Elektromyographie und Neurographie. Lehrbuch und Atlas

Stuttgart: Kohlhammer; 2005. 5., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage. Gebunden, 400 Seiten, 335 Abb. Fr. 313.-/€ 198.-, ISBN 3-17-018480-6

Das Buch ist übersichtlich gegliedert in die drei Teile «Untersuchungstechnik», «allgemeine Untersuchungsbefunde» und «spezielle Krankheitsbilder». Die ersten beiden Teile beleuchten vom jeweiligen Standpunkt aus die Themen EMG, Neurographie, gängige Ableitungen später Antworten (Reflexe, F-Welle, A-Welle), neuromuskuläre Überleitung und Vegetativum. Der dritte Teil geht auf die Befunde bei fokalen Neuropathien und Radikulopathien an oberen und unteren Extremitäten, Hirnnervenläsionen, diffusen Neuropathien, Myopathien (darunter auch neuromuskuläre Übertragungsstörungen), Störungen im Bereich des Beckens und einigen Bewegungsstörungen ein. Das Buch enthält auch eine umfangreiche, aktualisierte Bibliographie, einen guten Index und einige Norinwerttabellen. Ein Glossar fehlt dagegen.

Der Text ist durchweg prägnant formuliert. Zur sprachlichen Klarheit kommt eine superbe Illustration durch deutliche Zeichnungen in Schwarz, Weiss und Grau, die gerade durch den Verzicht auf unwichtige Details und Farbigkeit bestechen.

Die einzelnen Kapitel sind kritisch geschrieben und decken grosse Teile der «peripheren Neurologie» ab. Bei den Normwerttabellen (und auch im Text ausser beim N. medianus) fehlen die Angaben zu standardisierten distalen Distanzen bei den einzelnen Nerven sowie Angaben zum normalen Einfluss des Lebensalters.

Das Buch ist sowohl als Einführung in die Elektroneuromyographie wie auch als rasche Referenz bei der täglichen Arbeit im EMG-Labor sehr gut geeignet. Seine sorgfältige Gestaltung erlaubt zeitsparende Aneignung

verlässlichen Wissens. Ein Nachteil besteht im vergleichsweise hohen Preis.

P. Fuhr, Basel

Jean-Pierre Valat, Philippe Goupille, Valérie Vedere:

Lombalgies et sciatiques

Rueil-Malmaison: Doin; 2004. Nouv. éd., Collection conduites. Broché, VII, 163 pages. Fr. 57.90, ISBN 2-7040-1166-4

Vous ne savez plus exactement comment distinguer une lombalgie commune d'une lombalgie symptomatique, ou vous ne savez pas comment quantifier cliniquement une lombosciatalgie commune, ou encore vous doutez de votre attitude thérapeutique? Ce «petit» livre est donc pour vous; il est en effet à la dimension d'un livre de poche, mais c'est un guide pratique, très pratique. Il est doté d'une table des matières détaillée permettant de trouver rapidement le chapitre adéquat. Les chapitres sont organisés de manière synthétique et le texte est bien écrit, succinct mais suffisamment détaillé pour les nuances de l'appréciation clinique. Il s'agit d'un livre écrit par une seule équipe de 3 rhumatologues apparemment expérimentés. Le livre est organisé en 4 parties: lombalgies; lomboradiculalgies; ce qu'il faut savoir pour comprendre (c'est en fait les rappels anatomiques et les conséquences de l'arthrose); les techniques d'imagerie du rachis lombaire (de la radiographie lombaire, la TDM, l'IRM et les autres). Les 2 premières parties sont assez détaillées, les 2 dernières sont succinctes. Les données épidémiologiques, la clinique, l'indication aux examens complémentaires et la thérapeutique sont décrits. Il existe quelques schémas; ils sont tous démonstratifs. La critique n'est donc pas dans la forme ni dans le fond, mais est surtout académique, puisque aucune référence de littérature n'apparaît dans le livre; c'est dommage car des références assez fréquentes sont faites à des signes nominatifs ou à des «travaux» que l'on ne peut pas retrouver sans une recherche bibliographique personnelle.

Globalement le livre est une réussite. L'objectif des auteurs était d'apporter une guide aux praticiens dans la prise en charge quotidienne des lombalgies et des lombosciatalgies; il est certainement atteint.

T. Kuntzer, Lausanne

Sheila J. Wallace, Kevin Farrell:

Epilepsy in Children

London: Hodder Arnold; 2004. 2nd ed. Hardcover, XXIII, 497 pages. Fr. 345.10, ISBN 0-340-80814-4

Neun Jahre nach der ersten Auflage ist 2004 die zweite, revidierte und leicht erweiterte Fassung dieses erfolgreichen Lehrbuches über die Epilepsien des Kindesalters erschienen. Sheila J. Wallace, die profilierte Initiatorin dieses Werkes, zog für die zweite Auflage den kanadischen Epileptologen Kevin Farrell als

Mitherausgeber zu. Sie selber konnte das Erscheinen des Buches leider nicht mehr erleben. Es ist ein Buch mit Beiträgen von 66 Autoren, viele davon international bekannt, vorwiegend aus dem angelsächsischen Bereich sowie aus Frankreich und Italien. Die Epilepsiesyndrome werden nach ihrem Manifestationsalter gruppiert: Neugeborenen-, Säuglings-, Kleinkindes- und Schulalter. Nach dem Studium des speziellen Abschnitts über anfallsartige, nichtepileptische Krankheitsbilder sollten die leider zu häufigen Fehldiagnosen einer Epilepsie seltener werden. Auch die Kapitel über Ätiologie, Pathologie und Pathophysiologie der Epilepsien und über die aktuellen Abklärungsmöglichkeiten sind auf die Praxis ausgerichtet. Kapitel über die verschiedenen Therapiemöglichkeiten sowie über die psychiatrischen und sozialen Aspekte der Epilepsien des Kindesalters vervollständigen das Lehrbuch. Man erkennt in jedem Abschnitt die straffe und konsequente Führung durch die Herausgeber: gute Lesbarkeit, Beschränkung auf Kerninhalte, wenig Doppelspurigkeiten. Das Buch richtet sich in erster Linie an Neuropädiater, Neurologen und Pädiater, die sich mit den Epilepsien des Kindesalters befassen. Der Erfolg der ersten Auflage ist ein Garant für die Qualität des Werkes.

F. Vassella, Bern

William J. Weiner, Christopher G. Goetz:

Neurology for the Non-Neurologist

Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2004. 5th edition. Paperback, XIV, 610 pages, 178 ill. Fr. 88.40, ISBN 0-7817-4631-0

Wieviel Neurologie braucht die Nicht-Neurologin, der Nicht-Neurologe? Primär 610 Buchseiten: *Neurology for the Non-Neurologist* kommt als Paperback-Buch gestaltet mit einer Portion Understatement daher. Seinen reichen Inhalt gliedert es in neunundzwanzig, als einzelne Häppchen wohl verdauliche Kapitel. Die Basis jeglichen neurologischen Wirkens wird im ersten Kapitel gleich durch den Herausgeber selbst gelegt: William J. Weiner zelebriert zusammen mit Neil C. Porter «The Neurologic Examination». Auf überschaubarem Raum wird dem Leser nicht nur die Neuroanatomie und facettenreich die korrekte Untersuchungstechnik beschrieben, sondern durch wohl dosierte Bezüge zu den nachher detaillierter besprochenen Krankheitsbildern wird bereits eine alltagsrelevante Fall-bezogene Diskussion des «Neurostatus» lanciert. Das anschließende Kapitel «An Approach to Neurologic Symptoms» setzt diese Linie fort und hebt den «Nicht-Neurologen» auf die Ebene der Syndromdiagnose – von wo aus er sich dann, nach einem 25seitigen Überblick über die ihm zur Verfügung stehenden Zusatzuntersuchungen, gezielt der Diagnose und Therapie spezifischer Krankheitsbilder zuwenden kann.

Die krankheitsspezifischen Kapitel wie «Cerebrovascular disease», «Parkinson's Disease», «Epilepsy» oder «Vertigo and dizziness», um nur ein paar zu nennen, sind

allesamt flüssig und ansprechend geschrieben. Das Buch fokussiert auf die alltagsrelevanten häufigen Krankheitsbilder und zeigt auch Mut zur Lücke, in dem es zum Beispiel Krankheiten wie die progressive supranukleäre Blicklähmung oder die Multisystematrophie nur ganz am Rande erwähnt. Das ganze Buch lebt von der präzisen Symptom- und Syndrom-orientierten Aufarbeitung aller Themen, die stets den klinischen Befund ins Zentrum stellt. Statt Tabellen und Auflistungen von Differentialdiagnosen wird dem Leser vielmehr ein stets logisch herleitbares Grundverständnis für die pathophysiologischen Vorgänge vermittelt. Der Schilderung der Krankheitsbilder folgt jeweils eine aufdatierte Diskussion über relevante therapeutische Standards. Jedem Kapitel sind einige Multiple-Choice-Fragen angefügt. Das Gelesene kann so nochmals überdacht und bei der Lektüre der ausführlichen Lösungstexte vertieft werden.

Das lesenswerte Buch kann allen interessierten «Nicht-Neurologen» oder «Noch-nicht-Neurologen» wärmstens empfohlen werden.

D. Winkler, Basel

**Iain Wilkinson, Graham Lennox:
Essential Neurology**

Oxford: Blackwell; 2005. Paperback, 278 p., 170 ill.
Fr. 61.25, ISBN 1-4051-1867-9

Essential Neurology wendet sich an Medizinstudentinnen und -studenten und möchte die Grundzüge der klinisch neurologischen Untersuchung sowie wesentliche Fakten zu den häufigsten neurologischen Erkrankungen vermitteln. Das Buch beginnt daher mit einem Kapitel «Clinical skills», das 10% des gesamten Werkes einnimmt. Gelungen ist hierbei vor allem die Betonung des Wechselspiels zwischen klinischer Befunderhebung einerseits und anatomisch-pathophysiologischer Zuordnung andererseits. Erwähnenswert sind auch die Ausführungen zur Bedeutung von klinisch neurologischen Symptomen wie auch neurologischen Diagnosen für den individuellen Patienten und sein Umfeld (z.B. Beruf, familiäre Situation) im Hinblick auf eine adäquate Beratung und individuelle Therapieempfehlung. Die folgenden 14 Kapitel umfassen häufige neurologische Erkrankungen (Stroke, Epilepsie, Hirntumoren,

periphere Nervenläsionen usw.) oder Symptome (z.B. Kopfschmerz). Jedes Kapitel beginnt mit einer kurzen Einleitung gefolgt von kurzen Ausführungen über die klinische Phänomenologie, diagnostische (Zusatz-)Untersuchungen, über die Differentialdiagnose und therapeutische Prinzipien. Auf epidemiologische Angaben, histologische Informationen oder eine Abwägung diagnostischer Massnahmen wie auch auf Details zu therapeutischen Optionen wird weitgehend verzichtet. Jedes Kapitel endet mit instruktiven Fallvignetten, die in klinisch relevanten Fragestellungen münden. Die Antworten und – teilweise – praktische und nützliche Hinweise sind im letzten Kapitel zu finden.

Zusammenfassend kann das Buch allen Medizinstudierenden empfohlen werden, die – in Ergänzung eines Neurologie-Klassikers – ein Neurologiebuch suchen, das den Schwerpunkt auf die im praktisch-klinischen Alltag wichtigsten Aspekte legt.

S. Engelter, Basel