

Inhaltsverzeichnis

A. Allgemeiner Teil

<i>Kapitel 1:</i> Neurologische Intensivmedizin: Aufgaben, Organisation, Basisversorgung	3
G.F. HAMANN, W. MÜLLGES	
<i>Kapitel 2:</i> Differentialdiagnose von Koma und Bewußtseinsstörungen	44
R. BINIEK, S. SCHWARZ, G.F. HAMANN	
<i>Kapitel 3:</i> Hirnstammsyndrome und Okulomotorikstörungen	58
MARIANNE DIETERICH, A. FERBERT	
<i>Kapitel 4:</i> Paresenmuster – Syndrome, funktionelle Neuroanatomie, Ursachen	85
W. MÜLLGES, P.D. SCHELLINGER, S. SCHWAB	
<i>Kapitel 5:</i> Anfälle und Myoklonien	113
P. HOPP, S. NOACHTAR, H. STEFAN	
<i>Kapitel 6:</i> Meningismus	129
BRIGITTE WILDEMANN	
<i>Kapitel 7:</i> Vegetative Krisen	137
G.F. HAMANN, M. STOLL	
<i>Kapitel 8:</i> Outcome, Skalen und Dokumentation . .	153
D. KRIEGER, U. MEIER, JOANNE HICKEY	

B. Untersuchungsmethoden

<i>Kapitel 9:</i> Neuroradiologie	183
O. JANSEN, A. MOHR	
<i>Kapitel 10:</i> Liquordiagnostik	199
BRIGITTE STORCH-HAGENLOCHER, BRIGITTE WILDEMANN	

<i>Kapitel 11:</i> Allgemeines Monitoring	209
C. WERNER	
<i>Kapitel 12:</i> Elektrophysiologische Diagnostik	214
M. JAUSS, D. KRIEGER	
<i>Kapitel 13:</i> Extra- und transkranielle Sonographie	234
G. BECKER, W. MÜLLGES, KRISTIN ENGELHARD, E.B. RINGELSTEIN	
<i>Kapitel 14:</i> Messung von Hirndruck und Perfusionsdruck	271
A. ASCHOFF, T. STEINER	
<i>Kapitel 15:</i> Oxygenierung und Metabolismus	304
ASITA SARRAFZADEH, EMANUELA KELLER	

C. Spezielle Erkrankungen

<i>Kapitel 16:</i> Zerebrale Ischämie	329
M. GROND, D. KRIEGER, O. BUSSE, W. HACKE	
<i>Kapitel 17:</i> Seltene Ursachen des ischämischen Hirninfarktes	367
G. LEONHARDT, A. BREITBART	
<i>Kapitel 18:</i> Spontane intrazerebrale Blutungen	386
W. DEINSBERGER, S. SCHWARZ, A. KRONE, D.-K. BÖKER	
<i>Kapitel 19:</i> Die akute Subarachnoidalblutung	404
H.H. STEINER, A. UNTERBERG	
<i>Kapitel 20:</i> Sinusvenenthrombose und Pseudotumor cerebri	422
A. VILLRINGER, K.M. EINHÄUPL	
<i>Kapitel 21:</i> Bakterielle Meningitis, Hirnabszeß und spinale Abszesse	434
H.-W. PFISTER	
<i>Kapitel 22:</i> Tuberkulose und andere seltener bakterielle Infektionen des Nervensystems	456
A. BAYAS, P. RIECKMANN, W. MÜLLGES	
<i>Kapitel 23:</i> Neuroborreliose und Neurosyphilis	468
H.W. PRANGE	
<i>Kapitel 24:</i> Akute Virusinfektionen des ZNS und chronische Meningoenzephalitiden	483
UTA MEYDING-LAMADÉ, W. MÜLLGES, U. BOGDHANN	

<i>Kapitel 25:</i> Akute demyelinisierende Enzephalomyelitis (ADEM)	509
BRIGITTE STORCH-HAGENLOCHER, R. HOHLFELD	
<i>Kapitel 26:</i> HIV-Infektion und assoziierte opportunistische Infektionen	514
W. ENZENSBERGER, EVA SCHIELKE	
<i>Kapitel 27:</i> Pilzinfektionen und Parasitosen	532
E. SCHMUTZHARD, BETTINA PFAUSLER	
<i>Kapitel 28:</i> Schädel-Hirn-Trauma	552
C. WOERTGEN, GABRIELE WÖBKER, A. PIEPGRAS, A. BRAWANSKI	
<i>Kapitel 29:</i> Neuroonkologie	574
M. SCHABET, J.-C. TONN, P. KRAUSENECK	
<i>Kapitel 30:</i> Status epilepticus	596
B. POHLMANN-EDEN, KRISTINA SZABO	
<i>Kapitel 31:</i> Enzephalopathien bei erworbenen metabolischen Erkrankungen	609
SILKE KRIEGER, S. PETROS, J. BERROUSCHOT, D. KRIEGER	
<i>Kapitel 32:</i> Alkoholdelir und Wernicke- Enzephalopathie	647
V. SCHUCHARDT, H.-C. HANSEN	
<i>Kapitel 33:</i> Zentrale pontine Myelinolyse	661
H.-W. PFISTER	
<i>Kapitel 34:</i> Basalganglienerkrankungen in der Intensivmedizin	666
W.H. OERTEL, W. FOGEL	
<i>Kapitel 35:</i> Guillain-Barré-Syndrom und chronische entzündliche demyelinisierende Polyradikuloneuritis	679
R. GOLD, W. MÜLLGES, K.V. TOYKA	
<i>Kapitel 36:</i> Critical-illness-Polyneuropathie und -Myopathie	699
E. HUND	
<i>Kapitel 37:</i> Tetanus und Botulismus	710
P.A. RINGLEB, EMANUELA KELLER	
<i>Kapitel 38:</i> Myasthene Syndrome	719
W. MÜLLGES, R. GOLD, M. BLOBNER, K.V. TOYKA	
<i>Kapitel 39:</i> Neuromuskuläre Erkrankungen	734
W. MÜLLER FELBER, M. DAMIAN, R. STINGELE, H.-C. HANSEN	

Kapitel 40: Spinale Erkrankungen 756
 F. ERBGUTH, T. YOUSRY, H. BRÜCKMANN, U. NISSEN

D. Übergreifende Konzepte

Kapitel 41: Elektrolythaushalt und Ernährung 789
 EMANUELA KELLER, W. REEKER

Kapitel 42: MRSA und Meningokokken –
 krankenhaushygienische Interventionsstrategien
 in der neurologischen Intensivmedizin 812
 H.K. GEISS

Kapitel 43: Kardiologische Diagnostik und Therapie 821
 M. BERTRAM, M. HAASS

Kapitel 44: Sedierung und Analgesie 876
 W. REEKER, H. BÖHRER

Kapitel 45: Beatmung, Atemregulation 894
 W. REEKER, E. MARTIN

Kapitel 46: Therapie des intrakraniellen Druckes . . 924
 J. MEIXENSBERGER, S. SCHWAB, C. WERNER

Kapitel 47: Intensivpflege –
 Ablauf und Ablauforganisation der Krankenpflege
 auf einer neurologischen Intensivstation 939
 J. HEMLEIN, JOANNE HICKEY

Kapitel 48: Rehabilitation 950
 F.P. TIECKS, B. WENDTLAND, F. VON ROSEN

Kapitel 49: Neurologische Komplikationen
 bei Organtransplantation 979
 C.S. PADOVAN, E. HOLLER, A. STRAUBE

Kapitel 50: Neurologische Komplikationen
 in der Schwangerschaft 997
 G.F. HAMANN, M. LIEBETRAU, O. BUSSE

Kapitel 51: Prognostische Einschätzung
 bei schweren und schwersten intensivpflichtigen
 neurologischen Krankheiten 1017
 D. KRIEGER

Kapitel 52: Therapieende, Hirntod 1034
 D. SCHNEIDER, R.W.C. JANZEN, H. ANGSTWURM

Sachverzeichnis 1060