Intensivmedizinisches Seminar

K. Lenz, A. N. Laggner (Hrsg.)

Band 2

Springer-Verlag Wien New York

Neurologische Probleme des Intensivpatienten

*E. Deutsch, H. Binder, H. Gadner,
G. Grimm, G. Kleinberger, K. Lenz,
R. Ritz, H. P. Schuster,
H. A. Zaunschirm (Hrsg.)*

Springer-Verlag Wien New York

Doz. Dr. Kurt Lenz, Wien
Doz. Dr. Anton N. Laggner, Wien

Prof. DDr. Erwin Deutsch, Wien
Prof. Dr. Heinrich Binder, Wien
Prof. Dr. Helmut Gadner, Wien
DDr. Georg Grimm, Wien
Prof. Dr. Gunther Kleinberger, Steyr
Doz. Dr. Kurt Lenz, Wien
Prof. Dr. Rudolf Ritz, Basel
Prof. Dr. Hans Peter Schuster, Hildesheim
Dr. Harald Andrew Zaunschirm, Wien

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksenkung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

© 1990 by Springer-Verlag/Wien

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Buch berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Mit 26 Abbildungen

CIP-Titelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Neurologische Probleme des Intensivpatienten / E. Deutsch ... (Hrsg.). – Wien; New York: Springer, 1990

(Intensivmedizinisches Seminar; Bd. 2)

ISBN-13: 978-3-211-82178-7 e-ISBN-13: 978-3-7091-9078-4

DOI: 10.1007/978-3-7091-9078-4

NE: Deutsch, Erwin [Hrsg.]; Intensivmedizinisches Seminar:
Intensivmedizinisches Seminar

ISSN 0936-8507

ISBN-13: 978-3-211-82178-7

Vorwort

Die in der Intensiv- und Notfallmedizin tätigen Ärzte aller Fachgebiete werden täglich mit neurologischen Notfällen und neurologisch-intensivmedizinischen Problemen konfrontiert. Metabolische, traumatische, zirkulatorische, entzündliche und immunologische Störungen der Hirnfunktion und der neuro-muskulären Übertragung werden im 2. Band der Reihe „Intensivmedizinisches Seminar“ von renommierten Autoren bearbeitet und übersichtlich dargestellt, wobei hier neben Pathophysiologie, Klinik und Therapie auch das heute zur Verfügung stehende Spektrum der apparativen Zusatzdiagnostik und intensivmedizinischen Überwachung beschrieben wird. Auch die zunehmend wichtigen Probleme der Cerebroprotektion bei Reanimation, der Hirntoddiagnostik, des Energiestoffwechsels und der Ernährung des neurologischen Intensivpatienten sowie die Randprobleme Tetanus und Hitzschlag werden abgehandelt. Insgesamt soll dieses Buch dem Leser eine rasche, aber umfassende Information über den letzten Stand der Wissenschaft auf diesem wichtigen Sektor der Intensivmedizin vermitteln.

Wien, im Dezember 1989

Die Herausgeber

Inhaltsverzeichnis

Spiss, C. K., Werba, A., Petricek, W., Aloy, A.: Intensivmedizinische Problematik beim Koma	1
Löffler, W. H., Böhm-Jurkovic, H.: EEG, Evozierte Potentiale, CT	7
Karnik, R.: Dopplersonographie und Angiographie in der Neurologischen Intensivmedizin	19
Roelcke, U., Hacke, W.: Der ischaemische Hirninfarkt	31
Oder, W.: Die intrazerebrale Blutung	39
Henze, Th.: Sinusthrombose	47
Link, J., Papadopoulos, G., Heinemeyer, G.: Medikamenteninduzierte Bewußtseinsstörungen	57
Popow-Kraupp, Th.: Virale Meningoenzephalitis: Ätiologie und Nachweis	65
Grimm, G., Madl, Ch., Oder, W., Laggner, A. N., Lenz, K., Druml, W., Schneeweiß, B.: Verlauf und Therapie der viralen Meningoenzephalitis	77
Seidler, D., Oder, W., Metze, D., Madl, C., Lenz, K., Laggner, A. N.: Fallbericht: Ein 19jähriger Patient mit Meningoenzephalitis und retikulärem Exanthem	85
Diridl, G., Lenhart, V., Jeschko, E., Thaller, F., Pichler, H.: Bakterielle Meningitis	91
Druml, W., Lechner, M., Grimm, G., Laggner, A. N., Lenz, K., Schneeweiß, B.: Intensivmedizinische Probleme in der Behandlung des Guillain-Barré-Syndromes	107
Kleyweg, R. P., van der Meché, F. G. A.: Treatment of the Guillain-Barré-Syndrome	115
Laggner, A. N., Göttfried, I., Zeitlhofer, J., Lenz, K., Grimm, G., Schneeweiß, B., Mayr, N., Maida, E. M.: Intensivbehandlung der Myasthenie: Erfolg und Komplikationen	121
Herold, G., Mochty, W.: Tetanus	131
Laggner, A. N., Lenz, K., Göttfried, I., Base, W., Grasl, M., Druml, W., Grimm, G., Schneeweiß, B.: Intensivbehandlung des Tetanus: Erfolg und Komplikationen	145
Lenz, K.: Botulismus	151
Laggner, A. N., Lenz, K., Bogner, H., Druml, W., Schneeweiß, B., Grimm, G.: Hitzschlag: Diagnose und Intensivtherapie	157
Zeitlhofer, J.: Hirntod-Diagnostik: EEG, evozierte Potentiale, Angiographie, Sonographie	165
Zimpfer, M., Aloy, A.: Intensivtherapie von Patienten mit Hirnödemen	173
Aichner, F.: Konservative Therapie in der Akutphase des schweren Schädelhirntraumas (SHT)	183

Grimm, G., Madl, Ch., Druml, W., Laggner, A. N., Lenz, K., Schneeweiß, B.: Cytidindiphosphocholin bei hypoxisch-ischämischer Encephalopathie	189
Sterz, F., Safar, P., Leonov, Y., Oku, K., Tisherman, S.: Cardiopulmonale cerebrale Reanimation	193
Schneeweiß, B.: Energiestoffwechsel bei neurologischen Intensivpatienten.	207
Peschl, L.: Sondenernährung — Applikationstechniken und Geräte	213
Trop, M., Zobel, G., Grubbauer, H. M., Mokry, M.: Epidurale Hirndruckmessung bei Kindern nach Herz-Kreislaufstillstand	221
Zoubek, A., Puchhammer-Stöckl, E., Zaunschirm, A.: Neuro — AIDS im Kindesalter	227

Abstracts

A/1. Weissöfner, A., Micallef, J., Baerlocher, K.: Hyperammonaemisches Koma des Neugeborenen	233
A/2. Karl, H.: Probleme um die periventriculäre Leukomalazie	235
A/3. Haffner, B., Trawöger, R., Maurer, H., Ausserer, B., Krassnitzer, S., Könnner, Ch.: Der prognostische Wert des Elektroencephalogramms bei neonataler Asphyxie	236
A/4. Covi, P., Rücker, J.: Monitoring und Management beim posthämorrhagischen Hydrocephalus des Neugeborenen	237
A/5. Schneider, W., Harder, S., Zielen, S., Zin-U, B., Bock, U.: Gehäuftes Auftreten von unerwünschten Arzneimittelreaktionen bei neurointensivmedizinisch behandelten Kindern	238
A/6. Lauffer, H., Rey, M., Scharf, J., Wenzel, D., Wölfel, D.: Akustisch evozierte Hirnstammpotentialie in der Pädiatrischen Intensivmedizin: Wertigkeit für Prognose und Verlaufsbeobachtung	239
A/7. Wagner, J., Exner, H., Hagmüller, G.: Reye-Syndrom	240
A/8. Weinstabl, C., Richling, B., Plainer, B., Aloy, A., Czech, T., Spiss, C. K.: Experimentelle und klinische simultane Druckmessungen mit epiduralen und subduralen ICP-Sonden	242
A/9. Tegenthoff, M., Mast, M., Erbs, G.: Erfassung zentral-nervöser Funktionsstörungen im Rahmen der Intensivtherapie Schwerbrandverletzter mittels akustisch evozierter Hirnstammpotentialie	244
A/10. Stöllberger, C., Bachl, J. Ch., Brainin, M., Peschl, L., Slany, J.: Kontrastechokardiographie bei paradoxen Embolien	246
A/11. Brainin, M.: Akute und chronische Infarkteinblutung	248
A/12. Schwohl, Th., Heß, M., Nowak, G.: Antiarrhythmischer Effekt von Nimodipin bei iatrogener Hirndruckerhöhung im Tierversuch	250
A/13. Schwohl, Th., Diederich, K.-W., Sheikhzadeh, A.: Kardiale Komplikationen im Rahmen primärer zerebraler Erkrankungen	252
A/14. Seit, E., Loeb, M., Eich, F. X.: Polyradikulitis — psychische Belastungen der Patienten und des Pflegepersonals	254
A/15. Leititis, J. U., Kronenberg, H., Ulrich, M.: Reproduzierbare Fontanometrie mit ICP-Episensor	255
A/16. Rohling, R., Link, J., Kraft, A., Lang, M.: Der Stellenwert des Atropintests zur Hirntod-Diagnostik	257

A/17. Kraft, A., Rohling, R., Link, J., Kretz, F. J.: Fulminanter Anstieg des Hirndrucks nach Flumazenil bei Patienten mit SHT	259
A/18. Siebenlist, D., Gattenlöhner, W.: Clonidin in der Therapie des Alkoholentzugssyndroms	261
A/19. Loimer, N., Lenz, K., Presslich, O., Schmid, R.: Der rasche und schmerzfreie Umstieg von Methadon zu Naltrexon-Substitution bei der Behandlung von Opiatabhängigen	263
A/20. Lechner, P., Anderhuber, F.: Der sichere zentralvenöse Zugang – Voraussetzung für Monitoring und Therapie des Intensivpatienten ...	265
A/21. Thies, P., Janisch, H. D., Kleist, D. H. v., Hoeft, S., Hampel, K. E.: Gastrale duale Kurzzeit-PH-Metrie mit Antimon- und Silberglaselektrode	266
A/22. Donner, A., Seidler, D.: Bakterielle Meningitis auf einer internistischen Intensivstation	268
A/23. Fitzgerald, R., Lackner, F., Graninger, W., Schwarz, S., Hlozaneck, Ch.: Der Tumor-Nekrose-Faktor in der perioperativen Phase	269
A/24. Jaspert, A., Kotterba, S., Tegenthoff, M., Malin, J.-P.: Transkranielle Magnetstimulation im Hirnnervbereich bei traumatischen Hirnschäden	271
A/25. Schmidt, A., Binner, L., Hombach, V.: Verlauf des intrakraniellen Druckes nach kardiopulmonaler Reanimation (CPR)	273
A/26. König, P., Künz, A.: Stimulation katecholaminerger ZNS-Systeme im Coma	275
A/27. Harf, Ch., Vyve, Th. van, Welter R.: Intensivtherapie bei Delirium tremens (DT)	276
A/28. Simbruner, G., Kirchner, L., Glatzl-Hawlik, M., Weninger, M., Paltinger, N.: Einfluß der Hämodynamik auf Kopf- bzw. Gehirntemperatur Neugeborener	278
A/29. Wieland, W., Mertes, N., Sciuk, J., Wendt, M.: Bedeutung von Klinik, EEG und Angiographie bei der Diagnostik des dissoziierten Hirntodes	279
A/30. Bock, T. A., Heintz, B., Sieberth, H. G.: Cyanidintoxikation mit Grand mal-Anfall	281
A/31. Peters, P., Saborowski, F., Genuß, G.-R., Brusis, T.: Aktivierung des Carotissinusreflexes durch Operationen im Halsbereich	283
A/32. Feldges, A., Kalff, R., Rosenthal, E., Grote, W.: Das Erregerspektrum einer neurochirurgischen Intensivstation – eine prospektive Studie bei 425 Intensivpatienten über einen Zeitraum von zwei Jahren	285
Autorenverzeichnis	287
Sachwortverzeichnis	289