

Herausgeber

G. Deuschl, Kiel
 H. C. Diener, Essen
 M. Dieterich, München
 M. Endres, Berlin
 C. Gerloff, Hamburg
 R. Gold, Bochum
 G. Krämer, Zürich (Redaktion)
 H. Reichmann, Dresden
 C. Sommer, Würzburg
 C.-W. Wallesch, Elzach

Rubrikherausgeber

M. Obermann, Essen (Neuro-Quiz)

Gründungsherausgeber

A. Bischoff †, Bern
 H. C. Hopf †, Mainz
 H. Schliack †, Hannover

Beirat

R. Baron, Kiel
 C. Bassetti, Bern
 R. Dengler, Hannover
 R. Dodel, Marburg
 A. Ferbert, Kassel
 M. Grond, Siegen
 A. Heinz, Berlin
 H.-J. Heinze, Magdeburg
 O. Jansen, Kiel
 R. Korinthenberg, Freiburg
 R. von Kummer, Dresden
 U. Laufs, Homburg/Saar
 M. Maschke, Trier
 U. Meier, Grevenbroich
 P. Odin, Lund
 W. Paulus, Münster
 W. Poewe, Innsbruck
 P. Rieckmann, Bamberg
 G. Schackert, Dresden
 W. J. Schulte-Mattler, Regensburg
 S. Schwab, Erlangen
 J.-C. Tonn, München
 J. Weis, Aachen
 M. Weller, Zürich
 K. Wessel, Braunschweig

Organschaften

Organ der Deutschen Gesellschaft
 für Neurologie
 Organ des Berufsverbandes
 Deutscher Neurologen
 Organ der Deutschen Gesellschaft
 für Neurointensiv- und Notfallmedizin
 Organ der Gesellschaft
 für Neuropädiatrie e.V.
 Organ der Deutschen Gesellschaft
 für Neurotraumatologie und
 Klinische Neurorehabilitation e.V.
 Organ der Deutschen Interdisziplinären
 Vereinigung für Intensiv-
 und Notfallmedizin

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
 Rüdigerstraße 14
 70469 Stuttgart
 Postfach 30 11 20
 70451 Stuttgart

www.thieme-connect.de/products
www.thieme.de/aktneu

Indexiert

EMBASE/ Excerpta Medica, SCOPUS,
 Current Contents (Clinical Medicine),
 Science Citation Index Expanded,
 Neuroscience Citation Index, BIOSIS
 Previews

Aktuelle Neurologie

43. Jahrgang

Eigentümer und Copyright

© Georg Thieme Verlag KG 2015

Schriftleitung

Prof. Dr. med. G. Deuschl, Direktor der Neurologischen Klinik der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Arnold-Heller-Straße 3, 24105 Kiel
 Prof. Dr. med. H.-C. Diener, Direktor der Neurologischen Universitätsklinik Essen, Hufelandstraße 55, 45122 Essen

Prof. Dr. med. M. Dieterich, Neurologische Klinik, Ludwig-Maximilians-Universität München, Klinikum Großhadern, Marchioninstr. 15, 81377 München

Prof. Dr. med. M. Endres, Direktor der Klinik und Hochschulambulanz für Neurologie, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin

Prof. Dr. med. C. Gerloff, Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Prof. Dr. med. R. Gold, St. Josefs-Hospital, Gudrunstraße 56, 44791 Bochum

Dr. med. G. Krämer (Redaktion), Neurozentrum Bellevue, Theaterstraße 8, 8001 Zürich

Prof. Dr. med. H. Reichmann, Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Techn. Universität Dresden, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Prof. Dr. med. C. Sommer, Neurologische Klinik, Universitätsklinikum Würzburg, Josef-Schneider-Straße 11, 97080 Würzburg

Prof. Dr. med. C.-W. Wallesch, Neurologische Klinik, Am Tannwald 1, 79125 Elzach

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
 Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
 Tel.: 0711/8931-0, Fax: 0711/8931-298

www.thieme.de
 www.thieme.de/aktneu

www.thieme-connect.de/products

Web-App: www.thieme.de/aktuelle-neurologie-app

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
 Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
 Andreas Schweiger
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
 Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
 Tel.: 0711/8931-245, Fax: 0711/8931-624
 E-Mail: Andreas.Schweiger@thieme.de
 Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 40, gültig seit 1.10.2015

Printed in Germany

F&W Druck- und Mediencenter GmbH,
 Holzhauser Feld 2, 83361 Kienberg

Satz

MPS Limited, Bangalore / Indien

Herstellung

Andrea Schwägler
 Tel.: 0711/8931-248, Fax: 0711/8931-393
 E-Mail: Andrea.Schwaegler@thieme.de

Allgemeine Informationen

Die **Aktuelle Neurologie**, ISSN 0302-4350, erscheint 10-mal im Jahr.



Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Leseranalyse medizinischer Fachzeitschriften e.V.



Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.

Abonentenservice

Tel.: 0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422
 E-Mail: aboservice@thieme.de

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter:
<http://mc.manuscriptcentral.com/aktneu>
 Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/aktneu.

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumungen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach. Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

Online

Die Inhalte des Heftes stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/)

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de. Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: aktneu@thieme.de.

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; E-Mail: irc@intlreprints.com

Bezugspreise 2016*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	33,80	59,80	88,40
persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	365,00 398,80	365,00 424,80	365,00 453,40
institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	589,00 (622,80)	589,00 (648,80)	589,00 (677,40)
ermäßigtes Abonnement für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt (max. 6 Jahre) und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	175,00 (208,80)	175,00 (234,80)	175,00 (263,40)
Einzelheft 50,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis, inkl. der gesetzl. MwSt.			

Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Neurologie erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft. Mitglieder des Berufsverbands Deutscher Neurologen und des Berufsverbands Deutscher Nervenärzte können die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft erhalten (Wahl-Option zwischen verschiedenen Thieme-Zeitschriften).

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inkl. der gesetzl. MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html

Heft 1	(Februar 2015)	= Seite	6 – 45
Heft 2	(März 2015)	= Seite	71 – 111
Heft 3	(April 2015)	= Seite	129 – 171
Heft 4	(Mai 2015)	= Seite	183 – 227
Heft 5	(Juni 2015)	= Seite	245 – 290
Heft 6	(August 2015)	= Seite	313 – 359
Heft 7	(September 2015)	= Seite	383 – 425
Heft 8	(Oktober 2015)	= Seite	439 – 487
Heft 9	(November 2015)	= Seite	501 – 546
Heft 10	(Dezember 2015)	= Seite	579 – 623

Aktuelle Therapie

- 535 Bayas, A., K. Baum, A. Bitsch, J. Haas, K. Hellwig, M. Lang, D.-H. Lee, T. Rosenkranz, M. Schreiber, J. C. Ulzheimer, T. Ziemssen
Ein Jahr Alemtuzumab – was haben wir in der Praxis gelernt? Experten-Erfahrungsaustausch zur Therapie der Multiplen Sklerose
- 105 Erbguth, F. J.
Ungewöhnliche therapeutische Anwendungen von Botulinumtoxin

Aktueller Fall

- 156 Herting, B., A. Krammer
Singen als Erstmanifestation einer strukturellen Epilepsie bei Kavernom links temporal
- 617 Kazarians, H., C. Arning, L. Marquardt
Rezidivierende monokulare Sehstörung bei hochgradiger Stenose der Arteria centralis retinae. Diagnose mit orbitaler Farbduplexsonografie
- 43 Kraayvanger, L., R. Weber, P. Berlit
Pyogene Ventrikulitis als Komplikation bakterieller Meningitiden

Aktuelles Thema

- 8 Elger, C. E., T. Bast, D. Schmidt
Vorsicht bei Valproat für Frauen
- 441 Kurre, W., A. Berlis, H. C. Diener, J. Fiehler, R. Gold, C. Groden, G. F. Hamann, J. Röther, B. Eckert
IQWiG-Arbeitspapier GA15-02: Stents zur Behandlung intrakranieller Stenosen: VISSIT-Studie und Akutbehandlung in Deutschland
- 246 Wallesch, C.-W., T. Mokrusch
Stellungnahme des Vorstands der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e.V. zum Direktzugang zu Heilmitteln

Debatte: Pro & Kontra

- 485 Bähr, M.
Wertigkeit von systemischen alpha-Synuklein-Ablagerungen in der Diagnostik des idiopathischen Parkinson-Syndroms – Kontra
- 544 Bischof, F., Y. G. Weber
Fampridin: Gute Krankengymnastik reicht aus – Kontra
- 546 Diener, H. C.
Fampridin zur Verbesserung der Gangfunktion bei Patienten mit Multipler Sklerose – Kommentar
- 102 Diener, H. C.
Frühtherapie der Multiplen Sklerose – Kommentar

- 276 Diener, H. C.
Hoch dosiertes Vitamin E zur Behandlung des Morbus Alzheimer: sinnvoll oder sinnlos? – Kommentar
- 487 Diener, H. C.
Idiopathisches Parkinson-Syndrom: Wertigkeit von systemischen alpha-Synuklein-Ablagerungen – Kommentar
- 171 Diener, H. C.
Kryptogener Schlaganfall – antikoagulieren oder nicht antikoagulieren: das ist hier die Frage – Kommentar
- 166 Diener, H. C.
MR-Bildgebung beim akuten ischämischen Insult – Kommentar
- 616 Diener, H. C.
Nicht rupturierte zerebrale arteriovenöse Malformation: Aktiv behandeln oder zuwarten – Kommentar
- 40 Diener, H. C.
Personalisierte Neuroonkologie – Der heilige Gral ist noch weit entfernt
- 93 Ellrichmann, G., R. Gold
Multiple Sklerose-Therapie so früh wie möglich – Pro
- 37 Hau, P.
Gliome: Molekulare Marker für die Therapieentscheidung – Kontra
- 274 Hermann, D. M.
Hoch dosiertes Vitamin E beim Morbus Alzheimer: Wirksamkeitsbelege unzureichend – Kontra
- 34 Maurer, G. D., J. P. Steinbach
Gliome: Molekulare Marker für die Therapieentscheidung – Pro
- 164 Schellinger, P. D., M. Köhrmann
MRT versus CT-Bildgebung beim akuten Schlaganfall – Kontra MRT: CT (und CTA) sind völlig ausreichend – Kontra
- 542 Selter, R., B. Hemmer
Fampridin ist ein therapeutischer Fortschritt – Pro
- 482 Siepman, T., H. Reichmann
Wertigkeit von systemischen alpha-Synuklein-Ablagerungen in der Diagnostik des idiopathischen Parkinson-Syndroms – Pro
- 613 Stapf, C., R. von Kummer
Therapie zerebraler arteriovenöser Malformationen nach ARUBA – Kontra
- 97 Steinbrecher, A.
Multiple Sklerose-Therapie so früh wie möglich – Kontra
- 169 Steinmetz, H.
Kryptogener Schlaganfall: alle Patienten antikoagulieren? – Kontra
- 611 Sure, U., M. Forsting
Therapie zerebraler arteriovenöser Malformationen nach ARUBA – Pro
- 161 Thomalla, G.
MR-Bildgebung beim akuten ischämischen Insult – Multiparametrische MRT ist die Diagnostik der Wahl beim akuten ischämischen Insult – Pro
- 270 von Arnim, C. A.
Hoch dosiertes Vitamin E beim Morbus Alzheimer – Pro
- 167 Ziemann, U.
Kryptogener Schlaganfall: alle Patienten antikoagulieren? – Pro

Editorial

- 439 Diener, H. C.
Leitlinien: „Ich habe fertig“
- 71 Andres, M.
Durchbruch in der Schlaganfallmedizin

- 129 Gerloff, C.
Offenbarung von Privatgeheimnissen...
- 245 Gold, R.
Deutsche Gesellschaft für Neurologie – der Weg in die Moderne
- 501 Gold, R.
Multiple Sklerose – Stellenwert von Umweltfaktoren und Ernährung
- 383 Klockgether, T.
Aktuelle Forschung im Deutschen Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)
- 6 Krämer, G.
„Time to say goodbye“ oder was wird aus der guten alten Valproinsäure bei weiblichen Jugendlichen und prämenopausalen Frauen?
- 313 Reichmann, H.
Generation Y
- 579 Sommer, C.
Psychogene Bewegungsstörungen
- 183 Wallesch, C.-W.
Beatmungsmedizin, Intensivmedizin und neurologische Frührehabilitation

Fort- und Weiterbildung

- 279 Siepmann, T., A. I. Penzlin, U. Bodechtel
Jugendlicher Schlaganfall – Ätiologie, Diagnostik und Therapie

Neues in der Neurologie

- 445 Arendt, G., O. Grauer, K. Hahn, M. Maschke, M. Obermann, I. W. Husstedt
Neues bei HIV und Neuro-Aids
- 11 Basedow-Rajwich, B., J. Koehler
Besonderheiten der neuropalliativmedizinischen Versorgung schwerst betroffener MS-Patienten
- 581 Epple, C., J. B. Kuramatsu, H. B. Huttner, T. Steiner, S. Schwab
Neues bei der Therapie intrazerebraler Blutungen
- 315 Holle, D., H.C. Diener
Neue medikamentöse und neuromodulatorische Therapieansätze zur Behandlung der Migräne
- 130 Kuramatsu, J. B., H. B. Huttner, D. Staykov
Was gibt es Neues zum Thema invasives Neuromonitoring?
- 247 Obermann, M., D. Holle, S. Nägel, J. Burmeister, K. Solbach, H.-C. Diener
Neues zu Kopfschmerzen 2015 – ein Update
- 185 Szabo, K., A. Gass
Neue Aspekte zur Pathophysiologie der transienten globalen Amnesie

Neuro-Quiz

- 277 Hartmann, M.
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 41 Knaup, J., C. Möller-Hartmann, M. Obermann
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 621 Minwegen, D., S. Görlicke, M. Obermann
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 103 Roeben, B., S. Stirn, T. Freilinger
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 357 Wunderlich, B., M. Obermann
Testen Sie Ihr Fachwissen

Originalarbeit

- 256 Bohlken, J., G. J. Peiseler, T. Kohlmann
Ambulante Demenzversorgung – Wer soll es machen? Eine Befragung von 400 Hausärzten
- 205 Cassier-Woidasky, A.-K.
Wiegen oder Schätzen zur gewichtsadaptierten Lyse-dosierung – Möglichkeiten der Gewichtsermittlung in deutschen Stroke Units
- 191 Dippel, F.-W., M. Mäurer, S. Schinzel, T. Müller-Bohn, K. Larisch
Krankenversicherungsdaten bestätigen hohe Prävalenz der Multiplen Sklerose
- 197 Dockweiler, C., J. Filius, U. Dockweiler, C. Hornberg
Adoption telemedizinischer Leistungen in der poststationären Schlaganfallversorgung: Eine qualitative Analyse der Adoptionsfaktoren aus Sicht von Patientinnen und Patienten
- 596 Langenbruch, C., C. Muhl, F. Krummenauer, J. Hirsch, S. Isenmann
Systemische Thrombolyse beim akuten ischämischen Schlaganfall: Retrospektiver Vergleich von Patienten mit Indikationsstellung innerhalb vs. außerhalb der Zulassungskriterien
- 418 Nelles, G., F. Bergmann, R. Gold, U. Meier, C. Roth-Sackenheim, G. Fink, M. Grond, M. Albrecht, J. Bohlken
Neurologische und psychiatrische Versorgung aus sektorenübergreifender Perspektive: Versorgung von Patienten mit Demenz
- 456 Ohlraun, S., J. Klehmet, U. Grittner, S. Hoffmann, P. U. Heuschmann, A. Meisel
Myasthenia gravis und Familienplanung: Wie beraten Neurologen ihre Patientinnen?
- 72 Schroeter, M., B. Lüßem, A. Engelhardt, F. J. Erbguth, A. Ferbert, H. Steinmetz, P. Vieregge, G. R. Fink
Ergebnisse der 11. Erhebung der Deutschen Gesellschaft für Neurologie zur Struktur der neurologischen Kliniken der Akutversorgung in Deutschland

Übersicht

- 603 Dafotakis, M., D. A. Nowak
Psychogene Bewegungsstörungen – Klinik, Zusatzdiagnostik und Differenzialdiagnose
- 16 Eckert, B., J. Röther, J. Fiehler, G. Thomalla
Stellenwert der CT-Perfusion für die Therapie des Schlaganfalls
- 260 Feicke, J., C. Kuhn, U. Spörhase
Patientenadäquate Information bei Multipler Sklerose – eine systematische Literaturübersicht
- 393 Fischer, A., A. Schneider, U. Wüllner
Epigenetik – neue Erkenntnisse zum Verständnis neurodegenerativer Erkrankungen
- 385 Gasser, T., D. Berg
Genetik neurodegenerativer Erkrankungen
- 86 Hintz, M., A. Schulze-Bonhage
Antiepileptika-Therapie bei Einschränkung der Nierenfunktion
- 344 Holle, D., H.C. Diener
Frauen und Migräne
- 503 Ivancevic, S., L. Weegen, L. Korff, R. Jahn, A. Walendzik, S. Mostardt, J. Wasem, A. Neumann
Effektivität und Kosteneffektivität von Versorgungsmanagement-Programmen bei Multipler Sklerose in Deutschland – Eine Übersichtsarbeit
- 509 Jahn, K., M. Wuehr, C. Selge, K. Heßelbarth, C. Schlick, R. Schniepp
Stand- und Ganganalyse bei Schwindel

-
- 411 Jessen, F., T. Klockgether
Präklinische Phase der Alzheimer-Krankheit und der
spinozerebellären Ataxien
- 522 Kersten, S., C. Lutz, J. Drosselmeyer, M. Liebherr,
P. Schubert
Sport- und bewegungsorientierte Patientenschulungen
für Personen mit Multipler Sklerose
- 515 Kurze, I., R. Böthig
Intermittierender Einmal-Katheterismus und Präven-
tion von Harnwegsinfekten bei Patienten mit neuroge-
ner Harnblasenfunktionsstörung – „Best practice“. Eine
Übersicht
- 212 Maschke, M., S. M. Weiner
Rheumatologisch bedingte neurologische Erkrankungen
- 465 Müller vom Hagen, J. M., L. Schöls
Adulte hereditäre Leukenzephalopathien
-
- 148 Rosengarten, B., M. T. Heneka, H. Axer
Aktuelle Therapie der Sepsis auf der neurologischen
Intensivstation
-
- 323 Schmidt, D., R. Surges, T. W. May, C. E. Elger
Bestimmung des Nutzens und des Zusatznutzens von
Antiepileptika: eine kritische Übersicht
-
- 80 Schoser, B.
Therapie der MuSK-MG und neue Antikörper bei
Myasthenia gravis
-
- 335 Topka, H., O. Eberhardt
Myoklonien
- 402 Traschütz, A., M. T. Heneka
Neuroinflammation bei neurodegenerativen Erkrän-
kungen
- 218 Ufer, F., M. A. Friese
Neurosarkoidose
- 141 Winter, Y.
Adipositas und neurologische Erkrankungen
- 473 Wolking, S., Y. G. Weber
Genetik der epileptischen Enzephalopathien
-

A

Albrecht, M. 418
 Arendt, G. 445
 Arning, C. 617
 Axer, H. 148

B

Bähr, M. 485
 Basedow-Rajwisch, B. 11
 Bast, T. 8
 Baum, K. 535
 Bayas, A. 535
 Berg, D. 385
 Bergmann, F. 418
 Berlis, A. 441
 Berlit, P. 43
 Bischof, F. 544
 Bitsch, A. 535
 Bodechtel, U. 279
 Bohlken, J. 256, 418
 Böthig, R. 515
 Burmeister, J. 247

C

Cassier-Woidasky, A.-K. 205

D

Dafotakis, M. 603
 Diener, H. C. 40, 102, 166, 171, 247, 276,
 315, 344, 439, 441, 487, 546, 616
 Dippel, F.-W. 191
 Dockweiler, C. 197
 Dockweiler, U. 197
 Drosselmeyer, J. 522

E

Eberhardt, O. 335
 Eckert, B. 16, 441
 Elger, C. E. 8, 323
 Ellrichmann, G. 93
 Endres, M. 71
 Engelhardt, A. 72
 Epple, C. 581
 Erbguth, F. J. 72, 105

F

Feicke, J. 260
 Ferbert, A. 72
 Fiehler, J. 16, 441
 Filius, J. 197
 Fink, G. R. 72, 418
 Fischer, A. 393
 Forsting, M. 611
 Freilinger, T. 103
 Friese, M. A. 218

G

Gass, A. 185
 Gasser, T. 385
 Gerloff, C. 129
 Gold, R. 93, 245, 418, 441, 501
 Göricke, S. 621
 Grauer, O. 445
 Grittner, U. 456
 Groden, C. 441
 Grond, M. 418

H

Haas, J. 535
 Hahn, K. 445
 Hamann, G. F. 441
 Hartmann, M. 277
 Hau, P. 37
 Hellwig, K. 535
 Hemmer, B. 542
 Heneka, M. T. 148, 402
 Hermann, D. M. 274
 Herting, B. 156
 Heßelbarth, K. 509
 Heuschmann, P. U. 456
 Hintz, M. 86
 Hirsch, J. 596
 Hoffmann, S. 456
 Holle, D. 247, 315, 344
 Hornberg, C. 197
 Husstedt, I. W. 445
 Huttner, H. B. 130, 581

I

Isenmann, S. 596
 Ivancevic, S. 503

J

Jahn, K. 509
 Jahn, R. 503
 Jessen, F. 411

K

Kazarians, H. 617
 Kersten, S. 522
 Klehmet, J. 456
 Klockgether, T. 383, 411
 Knaup, J. 41
 Koehler, J. 11
 Kohlmann, T. 256
 Köhrmann, M. 164
 Korff, L. 503
 Kraayvanger, L. 43
 Krämer, G. 6
 Krammer, A. 156
 Krummenauer, F. 596
 Kuhn, C. 260
 Kuramatsu, J. B. 130, 581
 Kurre, W. 441
 Kurze, I. 515

L

Lang, M. 535
 Langenbruch, C. 596
 Larisch, K. 191
 Lee, D.-H. 535
 Liebherr, M. 522
 Lüßem, B. 72
 Lutz, C. 522

M

Marquardt, L. 617
 Maschke, M. 212, 445
 Maurer, G. D. 34
 Mäurer, M. 191
 May, T. W. 323
 Meier, U. 418
 Meisel, A. 456
 Minwegen, D. 621
 Mokrusch, T. 246
 Möller-Hartmann, C. 41
 Mostardt, S. 503
 Muhl, C. 596
 Müller-Bohn, T. 191
 Müller vom Hagen, J. M. 465

N

Nägel, S. 247
 Nelles, G. 418
 Neumann, A. 503
 Nowak, D. A. 603

O

Obermann, M. 41, 247, 357, 445, 621
 Ohlraun, S. 456

P

Peiseler, G. J. 256
 Penzlin, A. I. 279

R

Reichmann, H. 313, 482
 Roeben, B. 103
 Rosengarten, B. 148
 Rosenkranz, T. 535
 Röther, J. 16, 441
 Roth-Sackenheim, C. 418

S

Schellinger, P. D. 164
 Schinzel, S. 191
 Schlick, C. 509
 Schmidt, D. 8, 323
 Schneider, A. 393
 Schniepp, R. 509
 Schöls, L. 465
 Schoser, B. 80
 Schreiber, M. 535

Schroeter, M. 72
Schubert, P. 522
Schulze-Bonhage, A. 86
Schwab, S. 581
Selge, C. 509
Selter, R. 542
Siepmann, T. 279, 482
Solbach, K. 247
Sommer, C. 579
Spörhase, U. 260
Stapf, C. 613
Staykov, D. 130
Steinbach, J. P. 34
Steinbrecher, A. 97
Steiner, T. 581
Steinmetz, H. 72, 169
Stirn, S. 103
Sure, U. 611
Surges, R. 323
Szabo, K. 185

T

Thomalla, G. 16, 161
Topka, H. 335
Traschütz, A. 402

U

Ufer, F. 218
Ulzheimer, J. C. 535

V

VierEGge, P. 72
von Arnim, C. A. 270
von Kummer, R. 613

W

Walendzik, A. 503
Wallesch, C.-W. 183, 246
Wasem, J. 503
Weber, R. 43
Weber, Y. G. 473, 544
Weegen, L. 503
Weiner, S. M. 212
Winter, Y. 141
Wolking, S. 473
Wuehr, M. 509
Wüllner, U. 393
Wunderlich, B. 357

Z

Ziemann, U. 167
Ziemssen, T. 535