

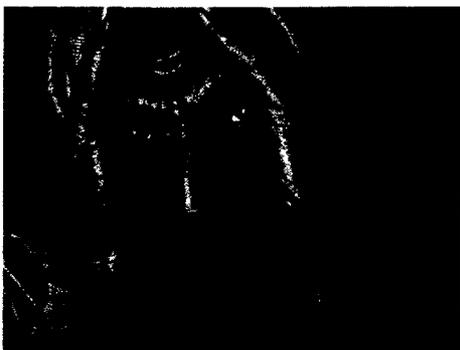
6

Forscher finden neue Belege dafür, dass bei der Depression mehr als nur ein Serotonin-Mangel vorliegt.



12

Die Angehörigen schizophrener Patienten wünschen sich eine engere Zusammenarbeit mit Ärzten und Pflegepersonal.



14

Traumatische Erlebnisse hinterlassen auch im Erbgut ihre Spuren. Psychotherapie kann diese Schäden reparieren.

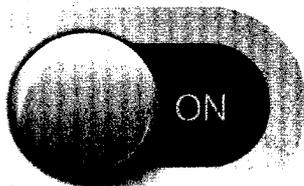
Forum Medizin

- 6 Erhöhtes Demenzrisiko durch Benzodiazepine
- 6 Fehlt doch nicht nur das Glückshormon?
- 6 Aneurysmen im 3-D-Modell ergründen
- 7 Dreidimensionales Rückenmark gezüchtet
- 7 Progression stoppen, Schäden reparieren
- 8 Engmaschige Kontrollen sind unverzichtbar
- 8 Psychosen durch Psychotherapie begegnen
- 10 PTAS: mehr Schaden als Nutzen?
- 10 Stoßwellentherapie hilft auch MS-Patienten
- 11 Vernetzung für ein besseres Outcome
- 11 Dornenpathologische Verwandtschaft
- 12 Angehörige oft an der Belastungsgrenze
- 14 Psychotherapie wirkt auch auf die DNA
- 15 Ursache von Fieberkrämpfen entschlüsselt
- 15 Desensibilisierung gegen MS und Co.?

Forum Management

- 24 Wer haftet im Vertretungsfall?
- 24 Bildrechte auf Internetseiten beachten

→ Titelgeschichten



16

Wirkfluktuationen beeinträchtigen viele Parkinson-Patienten im fortgeschrittenen Krankheitsstadium, lassen sich aber kontrollieren.

Fokus

- 16 Eskalationstherapie mit tiefer Hirnstimulation und Medikamentenpumpen bei Morbus Parkinson – was, wann und für wen?
- 21 Helfen Chaperone gegen Morbus Parkinson?
- 22 Wie toxische Proteine Nervenzellen stressen
- 22 Transportprotein beeinflusst Parkinson
- 23 CME-Fragebogen

Forum Seitenblick

- 25 Bilder einer Künstlerfreundschaft



25



IMPRESSUM

Verlag
Biermann Verlag GmbH
Otto-Hahn Str. 7, 50997 Köln
Telefonzentrale: 02236-376-0
www.neuro-online.de

Geschäftsführung
Dr. Hans Biermann

Redaktionsleitung
Dieter Kaulard (dk)
(Chefredakteur, V.i.S.d.P.)

Redaktion
Dr. Eva Junker (ej)
Martina Eimer (me),
Reimund Freye (rf),
Dagmar Jäger-Becker (dj),
Dr. Nana Mosler (nm),
Jürgen W. Setton (jws),
Dr. Ernst Wanner (ew)

CvD Michaela Schmid
Mitarbeit Anke Struebig

Layout/Grafik Heike Dargel

Telefon 02236-376-0

Fax 02236-376-999

E-Mail aep.np@biermann.net

Es gilt die Anzeigenpreisliste
Nr. 59 vom 1.1.2014

Ansprechpartner Anzeigen
Holger Schneider
schneider@biermann.net

Vertriebsleitung
Piroschka Bender
02236-376-210

Printon Publikationslösungen
Leserservice
Nikolaus-Otto-Str. 2a,
40721 Hilden
Telefon: 02103-339966-6
Fax: 02103-339966-6
E-Mail: biermann@printon.de

Druck Stürtz GmbH
Alfred-Nobel-Str. 33
97080 Würzburg

Bezugsbedingungen
Erscheinungsweise:
6-mal jährlich.

Jahresabonnements:
Inland: € 49,50;
Ausland: auf Anfrage.
Das Einzelheft kostet € 8,70.
Studentenabonnement (gegen
Vorlage einer Bescheinigung):
Inland: € 24,75;
Ausland: auf Anfrage.
Alle Preise verstehen sich
inklusive MwSt. und Versand.

Die Mitglieder des NAV Virchow-
Bund e. V. mit den Fachgruppen
Neurologie und Psychiatrie er-
halten die Zeitschrift im Rahmen
der Vereinszugehörigkeit. Der
Bezugspreis ist im Mitgliedsbei-
trag enthalten.

Issn
1436-2643



Ärztliche Praxis NeurologiePsychiatrie gehört der Informationsgemeinschaft
zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e. V. an.

Manuskripte
Keine Haftung für unverlangt
eingesandte Beiträge und Bilder.
Signierte Beiträge laufen unter
der Verantwortung des Verfas-
sers. Eine Haftung für die Rich-
tigkeit von Veröffentlichungen
übernehmen Redaktion und
Verlag trotz sorgfältiger Prüfung
nicht.

Hinweis
Die in dieser Zeitschrift angege-
benen Dosierungen, vor allem
von Neuzulassungen, sollten in
jedem Fall mit den Beipackzet-
teln der verwendeten Medika-
mente verglichen werden.

© Copyright Biermann Verlag
GmbH
Diese Zeitschrift und alle in ihr
enthaltenen Beiträge und Ab-
bildungen sind urheberrechtlich
geschützt. Nachdruck, auch
auszugsweise, nur mit Genehmi-
gung des Verlages.

Wissenschaftlicher Beirat
Prof. Dr. G. S. Barolin, Rankweil/
Vorarlberg.
Prof. Dr. J. Bauer, Freiburg
Prof. Dr. M. Bergener, Bergisch
Gladbach
Prof. Dr. H. Csef, Würzburg
Prof. Dr. A. Diefenbacher, MBA,
Berlin-Lichtenberg
Prof. Dr. V. Faust, Ravensburg-
Weissenau
Prof. Dr. M. R. Gaab, Greifswald
PD Dr. med. Dipl. Psych. H.
Göbel, Kiel
Prof. Dr. med. Dipl. Psych. G.
Haag, Königsfeld
Prof. Dr. M. Heuser, München
Dr. P. Horstmann, Kiel
Prof. Dr. G. Klosinski, Tübingen
Dr. Thomas Mayer, Radeberg
Prof. Dr. H. J. Möller, München
Prof. Dr. W.-D. Möller, München
Prof. Dr. Th. R. Payk, Bochum
Prof. Dr. U. H. Peters, Köln
PD Dr. H.-L. Poser, Eckernförde
Prof. Dr. R. Pothmann,
Wuppertal
Prof. Dr. E. B. Ringelstein,
Münster
Prof. Dr. E. Rüther, Göttingen
Prof. Dr. Heinz Wiendl, Würzburg
Prof. Dr. M. Wolfersdorf, Bayreuth

Leserbeirat
Dr. med. C. Burkhardt-Neu-
mann, München
Dr. med. P. Hollmann, Preetz
Dr. med. V. Christ, Winsen
Dipl. Med. T. Krajewski, Gera
Dr. med. U. Meier, Mayen
Dr. med. J. Rauh, Karlsruhe



geprüft Facharzt-Studie 2014