

Verlag

Rosenfluh Publikationen AG
Schaffhauserstrasse 13, 8212 Neuhausen am Rheinfluh
Tel. 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61, E-Mail: info@rosenfluh.ch
www.rosenfluh.ch

Redaktion

Annegret Czernotta
Tel. 076-495 32 82, Fax 052-675 50 61
E-Mail: a.czernotta@rosenfluh.ch

Sekretariat

Sandra Sauter
Tel. 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61
E-Mail: s.sauter@rosenfluh.ch

Herausgeberboard

Dr. med. Gerhard Ebner M.H.A., Zürich
Prof. Dr. med. Alain Di Gallo, Basel
Prof. Dr. med. Dr. Martin E. Keck, D-München
Prof. Dr. med. Undine Lang, Basel
Prof. Dr. med. Andreas Lutterotti, Zürich
Prof. Dr. med. Peter S. Sandor, Baden
Prof. Dr. med. Till Sprenger, D-Wiesbaden
Prof. Dr. med. Marc Walter, Basel

Beirat

Prof. Dr. med. Thierry Ettlin, Rheinfelden
Prof. Dr. med. Klaus Hoffmann, D-Reichenau/Konstanz
Dr. med. Günter Krämer, Zürich
Prof. Dr. med. Michael Linnebank, D-Hagen-Ambrock
Dr. med. Rita Schumann-von Stosch, Luzern
Dr. med. Wolfgang Schleizer, Nottwil
Dr. med. Heinrich Vogt, Zürich
Prof. Dr. med. Henning Wormstall, Schaffhausen

Verkauf

Jeanine Bleiker
Tel. 052-675 50 53, Fax 052-675 50 51
E-Mail: j.bleiker@rosenfluh.ch

Anzeigenregie

Manuela Behr
Tel. 052-675 50 52, Fax 052-675 50 51
E-Mail: m.behr@rosenfluh.ch

Layout

Regina Hauser
Tel. 052-675 51 73, Fax 052-675 50 62
E-Mail: hauser@rosenfluh.ch

Druck, Versand

AVD GOLDACH AG, 9403 Goldach



Abonnemente, Adressänderungen

AVD GOLDACH AG, Sulzstrasse 10, Postfach, 9403 Goldach
Tel. 071-844 91 41, Fax 071-844 93 45, E-Mail: rosenfluh@avd.ch

Abonnementspreise

(zuzüglich MwSt.)
Erscheint 5 x jährlich, Jahresabonnement: Fr. 50.–, Europa: Fr. 85.–
übriges Ausland: Fr. 97.50, Einzelhefte: Fr. 10.– plus Porto (inkl. MwSt.)
Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch um ein Jahr, wenn es nicht
vier Wochen vor Ablauf gekündigt wird.

Nachdruck nur mit Genehmigung des Verlags

© Copyright by Rosenfluh Publikationen AG, 8212 Neuhausen am Rheinfluh

19. Jahrgang; Juni 2019; ISSN 1661-2051

Das Heft ist online einsehbar unter www.psychiatrie-neurologie.ch

Liebe Leserin, lieber Leser

Wenn in dieser Zeitschrift von «Arzt» oder von «Patient» die Rede ist, sind selbstverständlich auch alle Ärztinnen und Patientinnen gemeint beziehungsweise angesprochen. Wir haben diese Formulierung lediglich aus Gründen der Einfachheit und der besseren Lesbarkeit gewählt.

Alle Rechte beim Verlag. Nachdruck und Kopien von Beiträgen und Abbildungen in jeglicher Form wie auch Wiedergaben auf elektronischem Weg und übers Internet, auch auszugsweise, sind verboten beziehungsweise bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Verlags.

Der Verlag übernimmt keine Garantie oder Haftung für Preisangaben oder Angaben zu Diagnose und Therapie, im Speziellen für Dosierungsanweisungen. Mit der Einsendung oder anderweitigen Überlassung eines Manuskripts oder einer Abbildung zur Publikation erklärt sich die Autorschaft damit einverstanden, dass der entsprechende Beitrag oder die entsprechende Abbildung ganz oder teilweise in allen Publikationen und elektronischen Medien der Verlagsgruppe veröffentlicht werden kann. Bei einer Zweitveröffentlichung werden der Autor informiert und die Quelle der Erstpublikation angegeben.

Titelbild: © jpopba – istockphoto.com

EDITORIAL

Hirnstimulation: Die Stigmatisierung nimmt langsam ab 1
von Sebastian Walther

FORTBILDUNG: NEUROSTIMULATIONSVERFAHREN

Therapeutischer Einsatz nicht invasiver Stimulationsverfahren bei psychiatrischen Erkrankungen 4
von Niklaus Denier, Sebastian Walther und Tobias Bracht

Elektrokonvulsionstherapie – Indikationen und Anwendung 8
von Annette B. Brühl

Schwerste Therapieresistenz bei Depression und Zwang – Was bringt die tiefe Hirnstimulation? 12
von Dora Meyer, Hannah Kilian, Eva Beiner und Thomas Schläpfer

Neurostimulationsverfahren: Die neue Zukunft der Psychiatrie 16
Interview mit Prof. Sebastian Walther, Bern

FORTBILDUNG PSYCHIATRIE:

Schizophrenie: Die Mechanismen besser verstehen lernen 18
Interview mit Prof. Dragos Inta, Basel

FORTBILDUNG: MULTIPLE SKLEROSE

Neues in der Behandlung der MS 24
von Helen Hayward-Könnecke

Neuro-Compass: Neue Onlinefortbildung zur Multiplen Sklerose 27
von Annegret Czernotta

Multiple Sklerose: Therapie im Alter 28
von Chiara Zecca, Ursula Candrian und Claudio Gobbi

Neues zu Biomarkern bei Multipler Sklerose 31
von Ahmed Abdelhak und Hayrettin Tumani

SERIE MEDIZIN & RECHT, TEIL 3

Teil 3: Objektivität in der Begutachtung: psychiatrisch-medizinisch und juristisch 37
Interview mit Dr. Gerhard Ebner, Zürich, und Dr. Susanne Bollinger, Schaffhausen

SYMPOSIUMSBERICHT

Parkinson-Symposium 2018 40
Von Annegret Czernotta