

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 Ettl, 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 Schaumann-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. 052-687 43 51
E-Mail: regi.hauser@stammco.ch

Druck und Versand

Jordi AG, Aemmenmattstrasse 22, 3123 Belp



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; November 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 Autorenschaft 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: © Can Stock Photo / Decade3D

EDITORIAL

Bildgebung heute: Ein unverzichtbares Zusatzdiagnostikum

von Alexander Grimm

1

FORTBILDUNG:

BILDGEBENDE VERFAHREN IN DER DARSTELLUNG PERIPHERER NERVEN

MR-Neurografie bei traumatischen und entzündlichen Mononeuropathien

von Michael J. Ho

4

Nervenultraschall in der Diagnostik von Nervenverletzungen

von Anne-Kathrin Peyer Kauffmann und Einar Wilder-Smith

8

MR-Neurografie bei Neurofibromatose Typ 2 und Schwannomatose – State Of The Art

von Tim Godel, Martin Bendszus

14

Ultraschall der Nerven bei Karpaltunnel- und Kubitaltunnelsyndrom

von Bianka Heiling, Hubertus Axer, Otto W. Witte und Mihai Ceanga

17

Polyneuropathie und Sonografie – was ist sinnvoll?

von Natalie Winter, Maïke F. Dohrn, Josua Kegele, Jan-Hendrik Stahl, Lorenzo Roncoroni und Alexander Grimm

20

FORTBILDUNG: ADOLESCENTENMEDIZIN

Adoleszente Entwicklungshemmung bei jungen Männern

von Oliver Bilke-Hentsch

30

Selbstregulation und Neurobiologie in der Adoleszenz

von Kerstin Jessica von Plessen

32

Somatische Belastungsstörung und funktionelle Störungen bei Adoleszenten

von Josef Laimbacher

35

Suizid: Prävention – Intervention – Postvention

von Hellmuth Braun-Scharm

40

Adhärenzförderung bei Jugendlichen mit chronischen Krankheiten – ein adolescentenspezifischer Ansatz

von Christoph Rutishauser

43

KURZ & BÜNDIG

31/49