

**Roflumilast**  
Seite 236



**Schmerztherapie in der Proktologie**  
Seite 245



**Intestinale Helminthosen**  
Seite 255

**Editorial**

**Aspekte der frühen MS-Therapie**

233

**Pharmakologie aktuell**

Barbara Kreutzkamp, Hamburg

**Roflumilast**

236

Ein neuer Therapieansatz bei chronisch obstruktiver Lungenerkrankung

Der Phosphodiesterase-4-Hemmer Roflumilast war in Studien bei Patienten mit einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung moderat wirksam. Die Verbesserung der Lungenfunktion ist in erster Linie auf antientzündliche Effekte mit Rückgang der Schleimproduktion und Verringerung der Exazerbationsrate zurückzuführen.

**Übersichten**

Johannes Jongen, Imme Kahl, Annette Pflug und Volker Kahlke, Kiel

**Schmerztherapie in der Proktologie**

245

Schmerzen bei proktologischen Erkrankungen können sehr heftig sein. Sie können aber bei richtiger Diagnose gut und effektiv behandelt werden. Jegliche Schmerztherapie in der Proktologie fußt auf einer Regulierung des Stuhlgangs. Als Analgetikum ist Diclofenac, bei Bedarf ergänzt mit Metamizol oder Tramadol sinnvoll. Lokal können verschiedene relaxierende oder analgesierende Externa wirksam sein. Bei ödematösen Läsionen im Analbereich ist der Einsatz eines glucocorticoidhaltigen Externums sinnvoll.

**Zertifizierte Fortbildung**

253

Hermann Feldmeier, Berlin

**Intestinale Helminthosen**

255

Intestinale Helminthosen sind Infektionen, bei denen Rundwürmer, Bandwürmer oder Egel den Darm parasitieren. In Mitteleuropa werden intestinale Helminthosen typischerweise auf Fernreisen erworben oder von Personen mit Migrationshintergrund eingeschleppt. In Entwicklungsländern sind Darmwürmerinfektionen Massenerkrankungen. Der Ansteckungsmodus und das klinische Bild hängen stark von der Wurmpezies ab. Die Diagnose lässt sich nur mittels spezieller parasitologischer Untersuchungsmethoden stellen. Zur Behandlung von Rundwürmern werden meist Mebendazol und Albendazol eingesetzt. Eine Alternative ist Ivermectin. Praziquantel ist ein optimaler Wirkstoff zur Behandlung von Bandwürmern.

**Redaktion**

Apothekerin  
Dr. Heike Oberpichler-Schwenk (Leitung)  
Apothekerin Dr. Tanja Liebing, Apothekerin  
Birgit Hecht, Dr. med. Mirjam Tessmer

**Anschrift**

Birkenwaldstraße 44, 70191 Stuttgart  
Postfach 10 10 61, 70009 Stuttgart  
Tel. (07 11) 25 82-234, Fax 25 82-283  
E-Mail mmp@dav-medien.de  
Internet <http://www.medmopharm.de>

**Wissenschaftlicher Beirat**

Prof. Dr. S. Alban, Kiel  
Prof. Dr. H. P. T. Ammon, Tübingen  
Prof. Dr. M. Biel, München  
Prof. Dr. B. Epe, Mainz  
Prof. Dr. P. Heisig, Hamburg  
Prof. Dr. T. Herdegen, Kiel  
Prof. Dr. U. Hilgenfeldt, Heidelberg  
Prof. Dr. B. Hinz, Rostock  
Prof. Dr. U. Holzgrabe, Würzburg  
Prof. Dr. U. Jaehde, Bonn  
Prof. Dr. C. Kloft, Halle

## Fragen aus der Praxis

**Hepatitis-A-Impfung drei Tage vor Reiseantritt?** 261

Ist bei einer Klassenfahrt nach Prag eine Hepatitis-A-Impfung indiziert?  
Wenn ja, ist eine aktive oder passive Impfung vorzuziehen?

## Referiert &amp; kommentiert

**Chronisch obstruktive Lungenerkrankung** 263

Erweiterung der Bronchien über 24 Stunden mit Indacaterol

**Chronisch obstruktive Lungenerkrankung** 264

Verlaufsbeobachtung und Therapiekontrolle in der täglichen Praxis

**Chronische Obstipation** 265

Neue Option zur Regulierung der Darmfunktion

**Blutzuckerkontrolle** 266

Liraglutid wirksamer als Sitagliptin

**Hormonale Kontrazeptiva** 267

Gestagene können das Risiko für Thromboembolien beeinflussen

**Wiederholte Fehlgeburten** 269

Keine erhöhten Lebendgeburtsraten durch Acetylsalicylsäure und Heparin

**Herzchirurgie** 270

Herzklappen für minimal invasive Implantation

**Heller Hautkrebs** 271

Prävention aktinischer Keratosen durch UV-Schutz

**Osteoporose** 273

Muskeln und Balance gegen Stürze und Frakturen

**Morbus Alzheimer** 274

Können Nahrungsergänzungstoffe das Fortschreiten einer Demenz verhindern?

**Absencen-Epilepsie bei Kindern** 275

Vergleich klassischer Antiepileptika – Vorteil für Ethosuximid

**Korrekturhinweis** 276**Impressum** 276

Fotonachweise: CNRI/Scienc Photo Library/Focus (S. 234 u.), 110stefan/pixelio.de (S. 235 o.), imago/Imagebroker (S. 235 Mitte), Rike/pixelio.de (S. 235 u.)

Titelbild: (Foto: CNRI/Scienc Photo Library/Focus, Gestaltung: Atelier Schäfer, Esslingen)

Prof. Dr. I. Krämer, Mainz  
Prof. Dr. Dr. J. Kriegelstein, Marburg  
Prof. Dr. S. Lärer, Düsseldorf  
Prof. Dr. K. Mohr, Bonn  
Prof. Dr. W. E. Müller, Frankfurt/M.  
Prof. Dr. Dr. Dr. E. Mutschler, Frankfurt/M.  
Prof. Dr. K. Nieber, Leipzig  
Prof. Dr. C. Ritter, Greifswald  
Prof. Dr. I. Rustenbeck, Braunschweig  
Prof. Dr. P. Ruth, Tübingen  
Prof. Dr. M. Schäfer-Korting, Berlin  
Prof. Dr. H. Schröder, Minneapolis

Prof. Dr. P. Vaupel, Mainz  
Prof. Dr. E. Verspohl, Münster

**Gelistet in:**  
Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta  
Medica, Medline

**Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart**  
**Deutscher Apotheker Verlag**

## Abflug/Departures

Flug  
Flightnach  
to

AF 5519 PARIS

TK 1506 ISTANB

LH 929 FRANKF

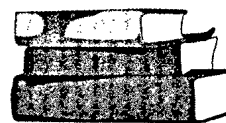
BNG 263 ISTANB

AF 3058 PARIS

LH 929 FRANKF

LH 337 BERLIN

KL 1888 AMSTERD



Bücherforum

**Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung für Ahnungslose**  
Seite 243

**Innovative Arzneiformen**  
Seite 244