

**Redaktion**

Prof. Dr. Nicolas Rodondi, Bern (Chefredaktor); Dr. Nadja Pecinska, Basel (Managing editor); Prof. Dr. Martin Krause, Münsterlingen; Prof. Dr. Klaus Nefel, Bern; Prof. Dr. Rolf A. Streuli, Langenthal; Prof. Dr. Gérard Waeber, Lausanne; Prof. Dr. Antoine de Torrenté, La Chaux-de-Fonds

**Beratende Redaktoren**

Prof. Dr. Reto Krapf, Luzern; Prof. Dr. Ludwig T. Heuss, Zollikerberg; Dr. Pierre Périat, Basel

**Advisory Board**

Dr. Sebastian Carballo, Genève; Dr. Daniel Franzen, Zürich; Dr. Francine Glassey Perrenoud, La Chaux-de-Fonds; Dr. Markus Gnädinger, Steinach; Dr. Matteo Monti, Lausanne

**Und anderswo ...?**

---

A. de Torrenté

**75 Verzicht auf inhalative Steroide bei COPD?****Übersichtsartikel**

---

76

C. T. Berger, M. Recher

**Immunregulation durch regulatorische T-Zellen** Bereits in den 1970er Jahren wurde spekuliert, dass es Suppressorzellen gibt, welche die Fähigkeit haben, im Tiermodell Autoimmunerkrankungen zu unterdrücken. Da es jedoch damals nicht gelang, den die Suppression vermittelnden Zelltyp zu charakterisieren, bestand eine längere Kontroverse über deren Existenz.

82

C. A. Seiler

**Das Ösophaguskarzinom aus chirurgischer Sicht** Vor allem die deutliche Zunahme der Karzinome am gastroösophagealen Übergang in westlichen Ländern hat dazu geführt, dass nun auch der in der Schweiz am häufigsten auftretende «gastroösophageale Übergangskarzinom»-Typ neu definiert wurde.

## Fallberichte

86

J. Wachstein, R. Trepp, T. Brack

**Bauchweh und Blutdruckkrisen** Die klassische Trias Tachykardie/Palpitationen, starkes Schwitzen und episodische Kopfschmerzen findet sich nur bei etwa einem Viertel der Patienten, besitzt jedoch eine gute Spezifität.

B. Ruehe, G. Bloemberg, F. Müller, R. Sommerstein

**89 Eine Spinalanästhesie mit schweren Folgen** Dem konsequente Einsatz von chirurgischen Gesichtsmasken durch alle Anwesenden während einer Spinalanästhesie kommt grosse Bedeutung zu.

## Extended abstracts from SMW

New articles from the online journal "Swiss Medical Weekly" are presented after page 90.

## Impressum

**Swiss Medical Forum – Schweizerisches Medizin-Forum**  
Offizielles Fortbildungsorgan der FMH und der Schweizerischen Gesellschaft für Innere Medizin

**Redaktionsadresse:** Ruth Schindler, Redaktionsassistentin SMF, EMH Schweizerischer Ärzteverlag AG, Farnsburgerstrasse 8, 4132 Muttenz, Tel. +41 (0)61 467 85 58, Fax +41 (0)61 467 85 56, office@medicalforum.ch, www.medicalforum.ch

Manuskripteinreichung online:  
<http://www.edmgr.com/smf>

**Verlag:** EMH Schweizerischer Ärzteverlag AG, Farnsburgerstrasse 8, 4132 Muttenz, Tel. +41 (0)61 467 85 55, Fax +41 (0)61 467 85 56, www.emh.ch

**Marketing EMH / Inserate:**  
Dr. phil. II Karin Würz, Leiterin Marketing und Kommunikation, Tel. +41 (0)61 467 85 49, Fax +41 (0)61 467 85 56, kwuerz@emh.ch

**Abonnemente FMH-Mitglieder:**  
FMH Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte, Elfenstrasse 18, 3000 Bern 15, Tel. +41 (0)31 359 11 11, Fax +41 (0)31 359 11 12, dim@fmh.ch  
**Andere Abonnemente:** EMH Schweizerischer Ärzteverlag AG, Abonnemente, Farnsburgerstrasse 8, 4132 Muttenz, Tel. +41 (0)61 467 85 75, Fax +41 (0)61 467 85 76, abo@emh.ch  
**Abonnementspreise:** zusammen mit der Schweizerischen Ärztezeitung 1 Jahr CHF 395.– / Studenten CHF 198.– zzgl. Porto; ohne Schweizerische Ärztezeitung 1 Jahr CHF 175.– / Studenten CHF 88.– zzgl. Porto (kürzere Abonnementdauern: siehe [www.medicalforum.ch](http://www.medicalforum.ch))

ISSN: Printversion: 1424-3784 / elektronische Ausgabe: 1424-4020  
Erscheint jeden Mittwoch

© EMH Schweizerischer Ärzteverlag AG (EMH), 2015. Das Swiss Medical Forum ist eine Open-Access-Publikation von EMH. Entsprechend gewährt EMH allen Nutzern auf der Basis der Creative-Commons-Lizenz «Namensnennung – Nicht kommerziell – Keine Bearbeitungen 4.0 International» das zeitlich unbeschränkte Recht, das Werk zu vervielfältigen, zu verbreiten und öffentlich zugänglich zu machen unter den Bedingungen, dass (1) der Name des Autors genannt wird, (2) das Werk nicht für kommerzielle Zwecke verwendet wird und (3) das Werk in keiner Weise bearbeitet oder in anderer Weise verändert wird. Die kommerzielle Nutzung ist nur mit ausdrücklicher vorgängiger Erlaubnis von EMH und auf der Basis einer schriftlichen Vereinbarung zulässig.

**Hinweis:** Alle in dieser Zeitschrift publizierten Angaben wurden mit der grössten Sorgfalt überprüft. Die mit Verfasseramen gezeichneten Veröffentlichungen geben in erster Linie die Auffassung der Autoren und nicht zwangsläufig die Meinung der SMF-Redaktion wieder. Die angegebenen Dosierungen, Indikationen und Applikationsformen, vor allem von Neuzulassungen, sollten in jedem Fall mit den Fachinformationen der verwendeten Medikamente verglichen werden.

Herstellung: Schwabe AG, Muttenz, [www.schwabe.ch](http://www.schwabe.ch)

printed in  
switzerland

Titelbild:  
© Bmccarroll | Dreamstime.com