

## Geschäftsführender Herausgeber

Prof. Dr. med. Walter Reinhart,  
Chur

## Herausgeber

Prof. Dr. med. F. Follath, Zürich  
Prof. Dr. med. F. Frey, Bern  
Prof. Dr. med. W. Haefeli, Heidelberg  
Prof. Dr. med. B. Horn, Interlaken  
Prof. Dr. med. H. Ludwig, Basel  
Prof. Dr. med. W. Reinhart, Chur  
Prof. Dr. med. Th. Rüedi, Chur  
Prof. Dr. med. J. A. Schifferli, Basel

## Chefredaktion

Dr. G. J. Hogrefe,  
Verlag Hans Huber, Bern

## Redaktion

J. Flury, Verlag Hans Huber, Bern

## Wissenschaftlicher Beirat

Herausgeber emeritus:

Prof. Dr. med. P. Weidmann

Angiologie:

Prof. Dr. med. F. Mahler, Bern

Dermatologie:

Prof. Dr. med. A. Eichmann, Zürich

Hämatologie:

Prof. Dr. med. J. Fehr, Zürich

Intensivmedizin:

Prof. Dr. med. J. A. Takala, Bern

Kardiologie:

Prof. Dr. med. T. F. Lüscher, Zürich

Neurologie:

Prof. Dr. med. A. Steck, Basel

Onkologie:

Prof. Dr. med. M. F. Fey, Bern

Ophthalmologie:

Prof. Dr. med. J. Flammer, Basel

Orthopädie:

Prof. Dr. med. R. Ganz, Bern

Otorhinolaryngologie:

Prof. Dr. med. R. Probst, Basel

Pädiatrie:

Prof. Dr. med. U. B. Schaad, Basel

Pneumologie:

Prof. Dr. med. H. Bachofen, Bern

Psychiatrie/

Psychosomatische Medizin:

Prof. Dr. med. H. U. Fisch, Bern

Prof. Dr. med. F. Müller-Spahn, Basel

Radiologie:

Prof. Dr. med. P. Vock, Bern

Rheumatologie:

Prof. Dr. med. B. Michel, Zürich

Sozial- und Präventivmedizin:


Prof. Dr. med. F. Gutzwiller, Zürich

Stoffwechselkrankheiten:

Prof. Dr. med. U. Keller, Basel

Urologie:

Prof. Dr. med. D. Hauri, Zürich

 Verlag Hans Huber  
Bern, Göttingen, Toronto, Seattle

Band 60, 2003  
Heft 9  
(September)

## Therapeutische Umschau

Thema

## Zerebrale Ischämien

Herausgegeben von Professor Dr. med. Heinrich P. Mattle, Neurologische Klinik und Poliklinik der Universität Bern, Inselspital, Bern, und Professor Dr. med. Michael Hennerici, Neurologische Universitätsklinik, Klinikum Mannheim, Ruprecht-Karls Universität, Heidelberg

### Editorial

H. P. Mattle, M. Hennerici ..... 497

### Pathophysiologie, Ätiologie und Diagnostik des Hirninfarktes

*Stroke – Pathophysiology, etiology and diagnosis*

H. P. Mattle, M. Hennerici, R. Sztajzel ..... 499

### Behandlung des akuten Hirninfarktes

*Treatment of acute stroke – an overview*

D. Georgiadis, P. Michel, J. Bogousslavsky,  
R. W. Baumgartner ..... 509

### Schlaganfallprävention

*Stroke prevention*

M. Arnold, K. Nedeltchev, Ph. Lyrer, R. W. Baumgartner ..... 521

### Vorhofflimmern und Hirninfarkt

*Atrial fibrillation and stroke*

H. P. Mattle, M. Schwerzmann, Ch. Seiler ..... 527

### Lakunäre Infarkte

*Lacunar infarcts*

B. Norrving ..... 535

### Subkortikale Vaskuläre Enzephalopathie

*Subcortical Vascular Encephalopathy*

H. Baezner, M. Daffertshofer ..... 541

### Kryptogener Hirnschlag und offenes Foramen ovale

*Cryptogenic stroke and patent foramen ovale*

S. Windecker, K. Nedeltchev, A. Wahl, B. Meier ..... 553

### Die Karotisstenose –

### Diagnostik, Patientenselektion, Therapie

*Carotid stenosis – diagnosis, patient selection, therapy*

A. Barth ..... 563

### Interventionelle neuroradiologische Techniken zur frühen Behandlung des Schlaganfalls

*Therapeutic interventional neuroradiology in acute stroke*

G. Schroth, A. Berlis, T. Mayer, L. Remonda,  
C. Brekenfeld, C. Ozdoba, R. Wiest, J. Slotboom ..... 569