

## 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

Band 60, 2003  
Heft 7  
(Juli)

Therapeutische  
Umschau

Thema

## Muskel: Funktion und Erkrankungen

Herausgegeben von Professor Dr. med. Hans Hoppeler und  
Dr. phil. nat. Martin Flück, Anatomisches Institut, Inselspital, Bern

### Struktur und Funktion der Skelettmuskulatur

*Structure and function of skeletal muscle*

H. Hoppeler, R. Billeter ..... 363

### Molekulare Mechanismen der muskulären Anpassung

*Molecular mechanisms of skeletal muscle plasticity*

M. Flück ..... 371

### Die Regenerationsfähigkeit der Skelettmuskulatur

*Regenerative capacity of skeletal muscle*

A. Wernig ..... 383

### Rhabdomyolysen

*Rhabdomyolysis*

M. G. Mohaupt ..... 391

### Verdacht auf Muskelerkrankung – was nun?

*Suspicion of neuromuscular disease – a diagnostic approach*

S. Strozzi, M. Steinlin ..... 399

### Idiopathische Myositiden

*Idiopathic myositis*

J.-M. Burgunder ..... 407

### Aktuelle Aspekte der Myopathologie

*Recent advances in myopathology*

J. Weis ..... 413

### Einfluss von Hypoxie auf die muskuläre Leistungsfähigkeit: «Living low – Training high»

*Influence of hypoxia on human muscle performance:*

*“Living low – Training high”*

M. Vogt, R. Billeter, H. Hoppeler ..... 419

### Exzentrische Muskelarbeit – die unbekannteste Seite unserer Bewegungen

*Eccentric muscle work – the dark side of human locomotion*

R. Steiner ..... 425