

**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

Thema

**Genetische Prädisposition –  
Klinische Konsequenzen**

Herausgegeben von Professor Hansjakob Müller, Medizinische Genetik  
UKBB/DKBW, Universität Basel, Basel

**Editorial**

Hj. Müller ..... 433

**Molekulare Genetik in der Nephrologie – von der  
Genetik des familiären nephrotischen Syndroms  
zum Verständnis des glomerulären Filters der Niere**

*Molecular genetics in nephrology: Genetic kidney diseases*

*provide clues for understanding the pathogenesis of proteinuria*

T. B. Huber, Th. Benzing ..... 435

**Molekulare Untersuchungen  
bei Muskelkrankheiten**

*Molecular genetic investigations in muscle diseases*

J.-M. Burgunder ..... 439

**Genetische Abklärungen bei Verdacht auf das  
Vorliegen von Veranlagung für Tumorkrankheiten,  
speziell für Kolorektalkarzinome**

*Genetic testing when tumour susceptibility, especially for  
colorectal cancer, is suspected*

Hj. Müller ..... 445

**Genetische Untersuchungen  
während der Schwangerschaft**

*Genetic testing in pregnancy*

P. Miny, K. Heinemann, S. Tercanli, W. Holzgreve ..... 455

**Gentests in der Frauenheilkunde**

*Gynecologic applications of genetic variability*

C. Tempfer ..... 463

**Genetische Beratung und DNA-Testung  
für Patienten mit erhöhtem Melanomrisiko**

*Genetic counseling and DNA-testing in patients  
with increased risk for malignant melanoma*

P. H. Itin, S. K. Fistarol ..... 469

**Genetische Ursachen degenerativer  
Netzhauterkrankungen des Menschen**

*Genetic causes of retinal degenerations*

W. Berger ..... 473

**Molekulargenetische Aspekte  
in der Otorhinolaryngologie**

*Clinical implications of molecular-genetic research  
in otolaryngology*

N. Gürtler ..... 477