

**Schwerpunktthema · Main topic**

Wissenschaftliche Koordination: C. Kubisch, Ulm

**Ionenkanalerkrankungen**

C. Kubisch

- 425 **Ionenkanalerkrankungen**  
Ion channel diseases

J. Roeper

- 427 **Ionenkanäle – Einführung aus physiologischer Perspektive**  
Ion channels – introduction from a physiological perspective

S. Maljevic · U.B.S. Hedrich · H. Lerche

- 431 **Ionenkanalerkrankungen des Gehirns – monogene Epilepsien**  
Ion channelopathies of the brain – monogenic epilepsies

T. Freilinger · M. Dichgans

- 440 **Ionenkanalerkrankungen des Gehirns – monogene Migräneformen**  
Ion channelopathies of the brain – monogenic forms of migraine

G. Borck · C. Kubisch

- 448 **Ausgewählte Ionenkanalerkrankungen des peripheren Nervensystems.**  
**Schmerzsyndrome und periphere Neuropathien**  
Selected ion channelopathies of the peripheral nervous system.  
Pain syndromes and peripheral neuropathies

F. Lehmann-Horn · K. Jurkat-Rott

- 454 **Monogene Ionenkanalerkrankungen der Skelettmuskulatur**  
Monogenic channelopathies of the skeletal muscle

S. Zumhagen · C. Friedrich · B. Stallmeyer · J. Ising · G. Seebohm · E. Schulze-Bahr

- 462 **Monogene kardiale Ionenkanalerkrankungen**  
Monogenic cardiac ion channelopathies

P. Reuter · S. Kohl · A. Bernd · B. Wissinger

- 469 **Erbliche Ionenkanalerkrankungen der Netzhaut**  
Inherited retinal ion channelopathies

A.K. Huebner · C.A. Hübner

- 475 **Ionentransport und Taubheit**  
Ion transport and hearing impairment

B.B. Beck · B. Wollnik · M. Kömhoff

- 480 **Ionenkanalerkrankungen der Niere und Nebenniere**  
Ion channelopathies of the kidney and adrenal gland

F. Stanke · B. Tümmler · M. Stuhmann

- 486 **Mukoviszidose – eine pleiotrope Ionenkanalerkrankung mit wesentlicher Lungenbeteiligung**  
Cystic fibrosis – a pleiotropic ion channel disease with significant pulmonary involvement

T. Stauber · D. Horn · U. Kornak

- 493 **Monogene Ionenkanalerkrankungen des Knochens**  
Monogenic ion channelopathies of the skeleton

B. Zurek · H. Graessner · H. Lerche · IonNeurONet Konsortium

- 501 **IonNeurONet – Deutsches Netzwerk für neurologische und ophthalmologische Ionenkanalerkrankungen.**  
**Forschungsverbund im Rahmen des Förderschwerpunkts seltene Erkrankungen des Bundesministeriums für Bildung und Forschung**

IonNeurONet – German network of neurological and ophthalmological ion channel disorders. A research network funded within the rare diseases research programme by the Federal Ministry of Education and Research

**Personalia**

- 506 Prof. Dr. med. Gabriele Gillessen-Kaesbach –  
Laudatio anlässlich des 60. Geburtstags oder kurz: GG 60

**Mitteilungen der GfH**

- 508 Einladung zur 27. ordentlichen Mitgliederversammlung  
anlässlich der GfH-Tagung in Essen, 19.–21.3.2014

**Mitteilungen der ÖGH**

- 510 13. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Humangenetik (ÖGH)  
26. September 2013

**Mitteilungen des BVDH**

- 512 Außerordentliche Mitgliederversammlung Köln, 12. Oktober 2013
- 512 Informationsveranstaltung des BVDH für junge Kollegen, Frankfurt/M., 9.11.2013
- 512 Einladung zur 15. Ordentlichen Mitgliederversammlung des Berufsverbandes  
Deutscher Humangenetiker im Rahmen der 25. Jahrestagung  
der GFH am 21. März 2014
- 513 Satzung – Berufsverband Deutscher Humangenetiker e.V. (BVDH)
- 516 NGS – NSA?

**Verschiedenes**

- 518 Aktuelle Nachrichten
- 520 Akademiekalender

Titelbild: modifizierte Abbildung aus:

P.Reuter, S. Kohl, A. Bernd, B.Wissinger: Erbliche Ionenkanalerkrankungen der Netzhaut, ► ab Seite 469