

Contents

Markus M. Nöthen, Reiner Siebert, Malte Spielmann, Dagmar Wiczorek, und Johannes Zschocke
Staffelübergabe in der Redaktionsleitung — 93

MAIN TOPIC

Reduced penetrance in hereditary movement disorders

Christine Klein and Frank Kaiser
Editorial – Reduced penetrance in hereditary movement disorders — 95

Jelena Pozojevic, Björn-Hergen von Holt, and Ana Westenberger
Factors influencing reduced penetrance and variable expressivity in X-linked dystonia-parkinsonism — 97

Joanne Trinh, Emma L. Schymanski, Semra Smajic, Meike Kasten, Esther Sammler, and Anne Grünewald
Molecular mechanisms defining penetrance of LRRK2-associated Parkinson's disease — 103

Vanessa A. Morais and Melissa Vos
Reduced penetrance of Parkinson's disease models — 117

Philip Seibler and Aleksandar Rakovic
Patient-derived cells – an irreplaceable tool for research of reduced penetrance in movement disorders — 125

Sokhna Haissatou Diaw, Fabian Ott, Alexander Münchau, Katja Lohmann, and Hauke Busch
Emerging role of a systems biology approach to elucidate factors of reduced penetrance: transcriptional changes in THAP1-linked dystonia as an example — 131

Sophia Kappen, Daniele Bottigliengo, Amke Caliebe, Fabiola Del Greco M., and Inke R. König
Systematic review of Mendelian randomization studies on Parkinson's disease — 143

Sebastian Heinzel, Deborah Mascalzoni, Tobias Bäumer, Daniela Berg, Meike Kasten, and Norbert Brüggemann
Clinical relevance and translational impact of reduced penetrance in genetic movement disorders — 151

BERICHTE AUS DER HUMANGENETIK

Aktuelle Debatte

Sabine Rudnik-Schöneborn and Klaus Zerres
Preconception carrier screening as an alternative reproductive option prior to newborn screening for severe recessive disorders — 157

Karriere und Perspektiven

Ilona Krey, Robert Meyer, Johanna Tecklenburg, und für die Junge Humangenetik
Das „klinische Jahr“ in der Humangenetik – Zeit für eine Neuauflage? — 163

Tagungsbericht

34. Tumorgenetische Arbeitstagung 2022 — 167

GfH-Verbandsmitteilungen

Protokoll der 34. ordentlichen Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik anlässlich der 33. GfH-Jahrestagung in Würzburg, 16.–18.3.2022 — 175

Ilona Krey und Robert Meyer
Konstituierende Versammlung der Jungen Humangenetik — 183

Ankündigung der 4. GfH-Juniorakademie — 185

**Ausschreibung Humangenetik-Promotionspreis
2023 — 187**

Milena Paneque, Clara Serra Juhé, Bela Melegh,
Isabel Carreira, Ute Moog, und Thomas Liehr
**Erratum zu: Über die Notwendigkeit der
Anerkennung von sog. Kernberufsgruppen
innerhalb der genetischen
Gesundheitsversorgung in Europa — 189**

BVDH-Verbandsmitteilungen

**Es erreichen uns viele Fragen zu den geplanten
FBREK Zentren — 193**

**Einladung zur 26. Mitgliederversammlung des
Berufsverbandes Deutscher Humangenetiker am
26.11.2022 im Rahmen der Herbsttagung in
Köln — 195**

News aus der Geschäftsstelle

Anja Rössler
**Die neuen Gesichter der Berliner
Geschäftsstelle — 197**