

Contents

MAIN TOPIC GENETIC DIAGNOSTICS AND THERAPEUTIC APPROACHES FOR HEREDITARY AUDITORY DISORDERS

Barbara Vona and Thomas Haaf
Hereditary auditory disorders — 107

Marina T. DiStefano, Madeline Y. Hughes,
Mayher J. Patel, Emma H. Wilcox and
Andrea M. Oza
**Expert interpretation of genes and variants in
hereditary hearing loss — 109**

Barbara Vona, Julia Doll, Michaela A. H. Hofrichter
and Thomas Haaf
**Non-syndromic hearing loss: clinical and
diagnostic challenges — 117**

Hanno J. Bolz
**Usher syndrome: diagnostic approach,
differential diagnoses and proposal of an updated
function-based genetic classification — 131**

Estrella Martinez-Gomez, Alvaro Gallego-Martinez,
Pablo Roman-Naranjo and Jose A. Lopez-Escamez
**Clinical and molecular genetics of Meniere
disease — 141**

Michael Morgan, Juliane W. Schott, Axel Rossi,
Christian Landgraf, Athanasia Warnecke,
Hinrich Staecker, Anke Lesinski-Schiedat,
Brigitte Schlegelberger, Hildegard Büning, Bernd
Auber and Axel Schambach
**Gene therapy as a possible option to treat
hereditary hearing loss — 149**

BERICHTE AUS DER HUMANGENETIK

Review Article

Kerstin U. Ludwig, Axel Schmidt, Per Hoffmann
and Markus M. Nöthen
**Combating the SARS-CoV-2 pandemic: how can
the field of Human Genetics contribute? — 163**

Stellungnahmen und Leitlinien

Karin Buiting, Dieter Gläser, Jasmin Beygo,
Deutsche Gesellschaft für Humangenetik e. V. und
Berufsverband Deutscher Humangenetiker e. V.
**Leitlinien für die molekulare und zytogenetische
Diagnostik bei Prader-Willi-Syndrom und
Angelman-Syndrom — 169**

GfH Verbandsmitteilungen — 177

VPAH Mitteilungen — 181

Aktuelle Nachrichten — 185