

## Contents

### MAIN TOPIC

#### **Genetic Newborn Screening in Germany**

Holger Tönnies and Uta Nennstiel

**Newborn screening in Germany — 1**

Henning Rosenau and Felicia Steffen

**Legal aspects of newborn screening — 3**

Nicola Dikow, Beate Ditzen, Stefan Kölker, Georg F. Hoffmann, and Christian P. Schaaf

**From newborn screening to genomic medicine: challenges and suggestions on how to incorporate genomic newborn screening in public health programs — 13**

Gwendolyn Gramer and Georg F. Hoffmann

**Second-tier strategies in newborn screening – potential and limitations — 21**

Johanna Hammersen, Markus Bettendorf, Walter Bonfig, Eckhard Schönau, Katharina Warncke, Alexander J. Eckert, Susanne Fricke-Otto, Katja Palm, Reinhard W. Holl, and Joachim Woelfle  
**Twenty years of newborn screening for congenital adrenal hyperplasia and congenital primary hypothyroidism – experiences from the DGKED/AQUAPE study group for quality improvement in Germany — 29**

Veronika Sanin, Raphael Schmieder, Sara Ates, Lea Dewi Schlieben, Jens Wiehler, Ruoyu Sun, Manuela Decker, Michaela Sander, Stefan Holdenrieder, Florian Kohlmayer, Anna Friedmann, Volker Mall, Therese Feiler, Arne Dreßler, Tim M. Strom, Holger Prokisch, Thomas Meitinger, Moritz von Scheidt, Wolfgang Koenig, Georg Leipold, Heribert Schunkert, and on behalf of the DigiMed Bayern Consortium and Bavarian Pediatricians Consortium

**Population-based screening in children for early diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia: design of the VRONI study — 41**

### BERICHTE AUS DER HUMANGENETIK

#### **Stellungnahmen und Leitlinien**

**S1-Leitlinie: Tumorgenetik – Diagnostik im Kontext maligner Erkrankungen — 53**

#### **GfH-Verbandsmitteilungen**

**Jahresberichte 2021 aus den GfH-Kommissionen und GfH-Arbeitskreisen — 69**

Milena Paneque, Clara Serra Juhé, Bela Melegh, Isabel Carreira, Ute Moog, und Thomas Liehr  
**Über die Notwendigkeit der Anerkennung von sog. Kernberufsgruppen innerhalb der genetischen Gesundheitsversorgung in Europa — 81**

#### **BVDH-Verbandsmitteilungen — 85**

**Aktuelle Nachrichten — 89**