

**Schwerpunktthema · Main topic**

Wissenschaftliche Koordination: R. Siebert, Ulm · M. R. Speicher, Graz

## Humangenetik und Schwangerschaft – Vorgeburtliche genetische Testung zwischen Eizelle und Fetus

Human genetics and pregnancy – prenatal genetic testing between egg cell and fetus

R. Siebert · M. R. Speicher

- 263 Einführung zum Thema: Pränataldiagnostik  
Introduction to the topic: Prenatal diagnostics

A. Hehr · B. Paulmann · C. Gassner · S. Krauß-Dreher · B. Seifert · U. Hehr

- 266 Präimplantationsdiagnostik für monogene Erkrankungen am PID-Zentrum Regensburg  
Preimplantation testing for monogenic disorders at the PGD centre Regensburg

A. Rummer · W. Sieben · C. Mosch · O. Assall · S. Sauerland

- 275 Nicht invasive Pränataldiagnostik mittels molekulargenetischer Tests (NIPT)  
zur Erkennung der Trisomien 13, 18 und 21  
Non-invasive molecular genetic prenatal tests (NIPT) for detection of trisomy 13, 18 and 21

M. M. Gil · K. H. Nicolaides

- 283 Implementation of maternal blood cell-free DNA testing in early screening for aneuploidies  
Implementierung von Tests zur Analyse zellfreier DNA im mütterlichen Blut in das Frühscreening auf Aneuploidien

H.-C. Duba · W. Arzt

- 289 Pränataldiagnostik – klassische Analytik mittels Chorionzottenbiopsie und Amniocentese  
Prenatal diagnosis—classical analytical methods by means of chorionic villi sampling and amniocentesis

P. Schallenberg

- 297 Personwürde in der pränatalen Ethik  
Personal dignity in prenatal ethics

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles**

J. R. Lemke

- 303 Diagnostik genetisch bedingter Epilepsien  
Diagnostics of genetic epilepsies

- 312 Fragebogen  
Assessment



**Karriere und Perspektiven · Career and perspectives***T. Schmidt · R. Buchert · U. Mau-Holzmann*

- 313 **Integration moderner Lehrmethoden in den Humangenetik-Unterricht in Tübingen**  
Integration of modern teaching methods into Human Genetics classes in Tübingen

**Leitlinien und Stellungnahmen**

- 320 **GfH-Stellungnahme zum Rekontaktieren von Patienten**  
321 **Aufnahme des „nicht-invasiven Pränataltests“ (NIPT) in den Leistungskatalog der gesetzlichen Krankenversicherung – Thesen**

**Tagungsberichte**

- 323 **Tumorgenetische Arbeitstagung (TGA) 2019**

**Zur Diskussion***A. Abicht · T. Neuhaus · L. Mehnert · I. Rost · A. Reis · C. Zweier · E. Holinski-Feder*

- 335 **Diagnostik seltener Erkrankungen mit „next generation sequencing“ – angekommen oder abgewehrt?**  
Diagnostics of rare diseases with next generation sequencing—arrived at the patients or rejected?

**Mitteilungen der GfH**

- 344 **Der Arbeitskreis PID der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik (GfH) stellt sich vor**

**Mitteilungen des BVDH**

- 347 **Mitteilungen des BVDH**

**Aktuelle Nachrichten**

- 349 **Die GfH unterstützt die Initiative „Sprich drüber!“ zur Früherkennung eines familiären Darmkrebsrisikos**  
350 **Neu im German Biobank Alliance Verbund**  
351 **Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Dr. Eberhard Passarge**  
351 **Father of Cancer Genetics, Henry Lynch, has died aged 91**  
352 **Gründung des Neuen Huntington-Konsortiums (NHK)**  
353 **Über die Arbeit des LFSA Deutschland e. V.**  
353 **Genome-wide Epigenetic Profiles and their Functions in Biology and Medicine**

**Mitteilungen Akademie Humangenetik****Tagungskalender**