

Schwerpunktthema · Main topic*Wissenschaftliche Koordination: G. Gillessen-Kaesbach, Lübeck · R. Siebert, Kiel***Relevanz der Array-Diagnostik in der Humangenetik**
Relevance of diagnostic arrays in human genetics*G. Gillessen-Kaesbach · R. Siebert*

- 84 **Einführung zum Thema:**
Stellenwert der Array-basierten molekularen Karyotypisierung in der Humangenetik
Introduction to the topic:
The value of array-based molecular karyotyping in human genetics

K. Hackmann · H. Engels · E. Schröck

- 86 **Molekulare Karyotypisierung in der genetischen Diagnostik. Technologien und Anwendungen**
Molecular karyotyping in genetic diagnosis. Techniques and applications

B. Oneda · A. Rauch

- 94 **Molekulare Karyotypisierung in der Diagnostik neurokognitiver Entwicklungsstörungen**
Molecular karyotyping in the diagnosis of developmental neurocognitive disorders

A. Caliebe · K. Platzer · L. Argyriou · S. Bens · Y. Hellenbroich · N. Husemeyer · I. Nagel · J.I. Martin-Subero · P. Sporns · I. Stefanova · H. Tönnies · I. Vater · J. Weimer · R. Siebert · G. Gillessen-Kaesbach

- 99 **Array-CGH. Erfahrungen aus Schleswig-Holstein**
Array CGH. Experience gained in Schleswig-Holstein

K.R. Held · C. Kähler · S. Kerber · B. Auber

- 108 **Der Stellenwert der „array comparative genomic hybridization“ in der Pränataldiagnostik**
The value of array comparative genomic hybridization testing in prenatal diagnosis

M. Baudis · M. Giefing · H. Cai · N. Kumar · I. Vater · J. Richter · R. Siebert

- 114 **Array-basierter Nachweis chromosomaler Aberrationen bei malignen Neoplasien**
Array-based detection of chromosomal aberrations in malignant neoplasias

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*C. Thiel · A. Rauch*

- 123 **Wachstumsstörungen als Leitsymptom**
Growth retardation as a cardinal symptom

- 137 **CME-Fragebogen**
Questionnaire

**Mitteilungen der GfH**

- 138 **Von einer Humangenetik hin zu einer Medizinischen Genetik**
140 **Umsetzung der Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung**
141 **Bericht der GfH-Kommission „Diagnosebezogene Abrechnungsmodelle“ 2011**
142 **Einladung zur 25. ordentlichen Mitgliederversammlung**

Verschiedenes · Miscellaneous

- 144 **Aktuelle Nachrichten · Current news**
151 **Kursprogramm Akademie Humangenetik · Akademie Humangenetik: Course programme**
154 **Veranstaltungshinweise · Forthcoming meetings**