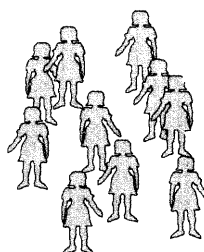
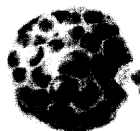


**Themenschwerpunkt**  
 Modifier Gene als Ursache  
 phänotypischer Diversität



<b>Modifier Gene als Ursache phänotypischer Diversität</b>	139	Gerd Utermann
<b>Serum Amyloid-A und MICA bei Familiärem Mittelmeerfieber</b>	142	Christian Timmann, Rolf Horstmann
<b>Identifizierung modifizierender Faktoren bei der Schwerhörigkeit von Mensch und Maus</b>	147	Andreas Janecke
<b>Ciliary Neurotrophic Factor – Potenzieller Modulator der Amyotrophen Lateralsklerose</b>	151	Marcus Beck, Michael Sendtner
<b>Apo E als modifier bei Smith-Lemli-Opitz Syndrom</b>	156	Martina Witsch-Baumgartner
<b>Modifikation des Phänotyps der proximalen spinalen Muskelatrophie (SMA) durch die SMN2-Genkopie</b>	161	Klaus Zerres, Tiemo Grimm, Sabine Rudnik-Schöneborn
<b>Genotyp-Phänotyp-Beziehungen beim Retinoblastom: Erkennung modifizierender Einflüsse und Strategien zur Bestimmung ursächlicher genetischer Faktoren</b>	166	Dietmar Lohmann
<b>Aktivierende Mutationen im epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptor (EGFR) beeinflussen das Therapieansprechen auf Hemmer der Signaltransduktion</b>	173	Judith Loeffler-Ragg, Sergej Skvortsov, Heinz Zwierzina
<b>Vorhersage von Erkrankungsverlauf und Therapieansprechen durch molekulare Marker beim Mammakarzinom</b>	176	Evelyn Hauenstein, Bettina Kuschel, Alfons Meindl, Manfred Schmitt, Marion Kiechle und Nadia Harbeck
<b>Methoden der Modifiersuche am Beispiel der Cystischen Fibrose</b>	183	Burkard Tümmler, Frauke Stanke
<b>Stochastische Modelle für Interaktion und Effektmodifikation</b>	188	Amke Caliebe, Sandra Freitag, Michael Krawczak

**Zum Thema:**  
 Einstellung zur  
 Embryonenforschung

<b>Einstellungen von Humangenetikern zur Forschung mit Embryonen im Vergleich mit der Allgemeinbevölkerung</b>	194	Katharina Kufner, Jürgen Barth, Jürgen Bengel
--	-----	---

**Stellungnahmen und Leitlinien**  
 Empfehlungen der GfH

<b>Einwilligung nach Aufklärung („informed consent“) in der humangenetischen Forschung –</b>	202	Gerhard Wolff, Christa Fonatsch, Wolfram Henn, Jörg Schmidtke, Eberhard Schwinger, Walther Vogel, Klaus Zerres, Irmgard Nippert, Claus R. Bartram
--	-----	---