

Schwerpunktthema · Main topic

Wissenschaftliche Koordination: A.W. Kuß und U. Felbor, Greifswald

Next Generation Sequencing in der Humangenetik

A.W. Kuß

- 229 **Next Generation Sequencing in der Humangenetik**
Next generation sequencing in human genetics

K. Neveling · A. Hoischen

- 231 **Einführung in die Grundlagen
der Hochdurchsatzsequenzierung**
Introduction to the basics of next generation sequencing

R. Weißmann · C. Gilissen

- 239 **NGS Datenanalyse und Qualitätskontrolle**
NGS data analysis and quality assessment

F. Kortüm · H. Abdollahpour · M. Alawi · G.C. Korenke · E. Seemanova · S. Tinschert · M. Zenker ·
G. Rosenberger · K. Kutsche

- 246 **Exomsequenzierung zur Identifizierung von Krankheitsgenen für seltene Syndrome.
Erfahrungen aus Hamburg**
Exome sequencing for identification of disease genes for rare syndromes.
Experiences from Hamburg

B. Auber · K. Heinecke · S. Morlot · B. Schlegelberger · D. Steinemann

- 255 **Massive parallele Sequenzierung in der Diagnostik hereditärer BRCA1/2-Mutationen**
Massively-parallel sequencing in routine diagnostics for hereditary BRCA1/2 mutations

A.W. Kuß

- 264 **Das methodische Potenzial der neuen Sequenziertechnologien jenseits der Mutationsuche**
Methodological potential of new sequencing technologies beyond the search for mutations

W. Henn

- 273 **Multiparameter-Genomanalyse und informationelle Selbstbestimmung**
Multiparameter genome analysis and informational self-determination

Humangenetische Einrichtungen

U. Felbor

- 278 **35 Jahre Greifswalder Institut für Humangenetik**

Mitteilungen der GfH

- 282 **Protokoll der 27. ordentlichen Mitgliederversammlung der GfH**

Mitteilungen der ÖGH

- 286 **Einladung zur 14. Jahrestagung
der Österreichischen Gesellschaft für Humangenetik**
- 286 **Wissenschaftspreis der ÖGH**
- 287 **Aktuelle Nachrichten**
- 291 **Akademie Humangenetik Kursprogramm 2014**

Titelbild: © Original NGS-Daten der Arbeitsgruppe Kuß. DNA-Sequenzierung von bestrahlten Gingiva-Fibroblasten.