

Schwerpunktthema · Main topic

Wissenschaftliche Koordination: R. Siebert, Ulm

Personalisierte Medizin in der Onkologie

Personalized medicine in oncology

R. Siebert

- 413 **Einführung zum Thema: Von der somatischen Tumorgenetik zur personalisierten Onkologie. Humangenetik als integraler Bestandteil der „Präzisionsmedizin“**

Introduction to the topic: From somatic cancer genetics to personalized oncology. Human genetics as integral component of “precision medicine”

R. Siebert · C. Gerhäuser · R. Simon · R. Wagener · U. D. Weber · G. Sauter · C. Plass · P. Lichter

- 416 **Internationales Krebsgenomkonsortium (ICGC). Sequenzbasierte Analyse und genomweite Katalogisierung von Aberrationen bei Tumoren als Grundlage für die Präzisionsmedizin**
International Cancer Genome Consortium (ICGC). Sequence-based analysis and genome-wide cataloging of aberrations in tumors as a basis for precision medicine

O. Ammerpohl · M. Deckert · M. Montesinos-Rongen

- 424 **Das Tumorepigenom – von der Genregulation über die Tumorklassifikation zum Therapietarget**
The tumor epigenome – from gene regulation via tumor classification to therapy target

F. G. Rücker · L. Bullinger

- 435 **Personalisierte Medizin in der Hämatologie am Beispiel der akuten myeloischen Leukämie**
Personalized medicine in hematology using the example of acute myelogenous leukemia

K. Kast · N. Arnold

- 443 **Personalisierte Medizin bei soliden Tumoren**
Personalized medicine for solid tumors

C. Heining · P. Horak · S. Gröschel · H. Glimm · S. Fröhling

- 452 **Personalisierte Medizin: Strukturen, Tumorboards, Visionen**
Personalized medicine: structures, tumor boards, visions

P. Schallenberg

- 460 **Soziale und ethische Aspekte der personalisierten Medizin**
Social and ethical aspects of personalized medicine

Leitlinien und Stellungnahmen

- 466 Leitlinien zur molekulargenetischen Diagnostik: Fragiles-X Syndrom und andere FMR1-assoziierte Syndrome

Aktuelle Nachrichten

- 473 Ehrungen
474 Habilitationen
475 Verein psychosoziale Aspekte der Humangenetik e. V. (VPAH)

Mitteilungen Akademie Humangenetik**Tagungskalender**