

Contents

MAIN TOPIC

Liquid Biopsies

Ariane Hallermayr
Editorial — 199

Abel J. Bronkhorst, Stefan Holdenrieder
The changing face of circulating tumor DNA (ctDNA) profiling: Factors that shape the landscape of methodologies, technologies, and commercialization — 201

Nikolas H. Stoecklein, Julia Oles, Andre Franken, Hans Neubauer, Leon W.M.M. Terstappen, Rui P.L. Neves
Clinical application of circulating tumor cells — 237

Rienk Nieuwland, Agustin Enciso-Martinez, Jillian W.P. Bracht
Clinical applications and challenges in the field of extracellular vesicles — 251

Lena Bohaumilitzky, Johannes Gebert, Magnus von Knebel Doeberitz, Matthias Kloor, Aysel Ahadova
Liquid biopsy-based early tumor and minimal residual disease detection: New perspectives for cancer predisposition syndromes — 259

Adam Wahida, Lars Buschhorn
Liquid biopsies and those three little words: finding the perfect match for the MTB — 269

Ariane Hallermayr, Thomas Keßler, Verena Steinke-Lange, Ellen Heitzer, Elke Holinski-Feder, Michael Speicher †
The utility of liquid biopsy in clinical genetic diagnosis of cancer and monogenic mosaic disorders — 275

Lisbeth Lenaerts, Miel Theunis, Frédéric Amant, Joris R. Vermeesch
Non-invasive prenatal testing: when the outcomeresults suggest a maternal cancer — 285

BERICHTE AUS DER HUMANGENETIK

Personalia

Nachruf Prof. Dr. med. Michael Speicher — 297
Nachruf Prof. Dr. rer. nat. Jeanette Erdmann — 299
Nachruf Prof. Dr. med. Wilko Weichert — 301
Geburtstagsgruß für Hans-Hilger Ropers — 303

Stellungnahmen und Leitlinien

Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik zum Umfang der genetischen Pränataldiagnostik bei auffälligen Ultraschallbefunden — 307

Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik zu Zusatz- und Zufallsbefunden in der genetischen Diagnostik — 313

GfH-Verbandsmitteilungen

Tagungsbericht Syndromtag 2023 — 323

Frank-Majewski-Preisträgerin 2023 — 325

Tagungsbericht Junior Akademie 2023 — 327

Tagungsbericht SSIEM Jahrestagung 2023 — 331

Tagungsbericht Kongress für Kinder- und Jugendmedizin 2023 — 333

Ausschreibung Humangenetik-Promotionspreis 2024 — 335

Ankündigung der 36. Tumorgenetischen Arbeitstagung 2024 — 337

Umfrage zur Fachhumangenetiker-Weiterbildung — 339

BVDH-Verbandsmitteilungen

Die staatliche Anerkennung der/des „Fachhumangenetiker/in (GfH)“ ist überfällig — 351

Die humangenetische Beratung ist mit den aktuellen Vergütungsstrukturen nicht mehr zu erbringen — 353

Aktuelle Nachrichten

„Die genetische halbe Stunde – Basiskurs klinische Genetik“ — 355