

Contents

MAIN TOPIC

Genetic Alterations of Haematolymphoid Tumours

German Ott, Claudia Haferlach, Reiner Siebert

Editorial — 1

Claudia Haferlach, German Ott, Katharina Hörst,
Constanze Kühn, Torsten Haferlach, Reiner Siebert

**Overview on WHO-HAEM5 and the diagnostic relevance
of genetic alterations for the classification — 3**

Itziar Salaverria, Reiner Siebert, Krzysztof Mrózek
**Appraisal of current technologies for the study
of genetic alterations in hematologic malignancies
with a focus on chromosome analysis and structural
variants — 13**

Katharina Hörst, Constanze Kühn, Claudia Haferlach,
Torsten Haferlach, Joseph D. Khoury

**Genetic studies in clonal haematopoiesis,
myelodysplastic neoplasms and acute myeloid
leukaemia – a practical guide to WHO-HAEM5 — 21**

Constanze Kühn, Katharina Hörst, Hans M. Kvasnicka,
Andreas Hochhaus, Andreas Reiter

**Genetic alterations in myeloproliferative and
myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms –
a practical guide to WHO-HAEM5 — 31**

Doris Steinemann, Małgorzata Dawidowska, Lisa J. Russell,
Christine J. Harrison, Gudrun Göhring

**Genetic alterations in lymphoblastic leukaemia /
lymphoma – a practical guide to WHO HAEM5 — 39**

Eugen Tausch, Cristina López, Stephan Stilgenbauer,
Reiner Siebert

**Genetic alterations in chronic lymphocytic leukemia
and plasma cell neoplasms – a practical guide to WHO
HAEM5 — 47**

Cristina López, Anja Fischer, Andreas Rosenwald,
Reiner Siebert, German Ott, Katrin S. Kurz

**Genetic alterations in mature B- and T-cell lymphomas –
a practical guide to WHO-HAEM5 — 59**

BERICHTE AUS DER HUMANGENETIK

Personalia

Geburtstagsgruß für Ingo Hansmann — 75

GfH-Verbandsmitteilungen

Einladung zum Syndromtag 2024 — 77

**Jahresberichte 2023 aus den GfH-Kommissionen und
GfH-Arbeitskreisen — 79**

Save the date – GfH-Mitgliederversammlung 2024 — 88

BVDH-Verbandsmitteilungen

Die neue HGQN-Variantendatenbank — 89

**Laborqualität sichern – molekular- und zytogenetische
Ringversuche des BVDH e. V. — 91**