

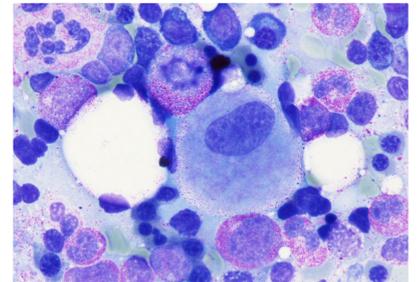
Myelodysplastische Neoplasien (MDS)

Ausführliche Interpretation molekularer Resultate

Hintergrund

Befund in
< 5 Tagen

Für die Klassifikation von myelodysplastischen Neoplasien (MDS) gemäss WHO / ICC sind neben dem Blastenanteil im Knochenmark sowie der Zytogenetik insbesondere Mutationen in den Genen TP53 und SF3B1 relevant. Zusammen mit weiteren Mutationen und Fusionstranskripten liefern sie wichtige Informationen für die prognostische Einschätzung der Erkrankung. Die Analytik ist, situationsabhängig, aus Knochenmark oder Blut möglich.



Knochenmark-Aspirat

Molekulare Diagnostik

Analyse	Gene
MDS-Panel Mutationen (Knochenmark oder Blut bzw. DNA-Banking)	ASXL1, BCOR, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, GATA2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NF1, NPM1, NRAS, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2
Myeloische Fusionstranskripte (Knochenmark bzw. RNA-Banking)	ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, HMGA2, JAK2, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MLLT3, MYBL1, MYH11, NTRK3, NUP214, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RBM15, RUNX1, TCF3, TFE3

Vorteile

- Nachträgliche Verordnung bei initialer Anlage eines DNA- / RNA-Banking möglich
- Dem Befund wird eine ausführliche Interpretation der nachgewiesenen Mutationen und Fusionstranskripte bezüglich klinischer, diagnostischer und prognostischer Relevanz hinzugefügt.
- Verbesserte Risikostratifizierung und Therapieentscheide

Methode

Next Generation Sequencing (NGS) aus Knochenmark oder Blut

Material

Knochenmark-Aspirat oder Blut: EDTA-Tube, lila (6)
 Knochenmark-Biopsie: Formaldehydtube, 4%, pH 7.4

Preis

Gemäss Analysenliste

Information Literatur auf Anfrage

PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH Innere Medizin, Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Outer Corelab
 PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Spezialist für Labormedizin FAMH, Stv. Leiter Outer Corelab
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Routinelabors
 Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Molekularbiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Inner Corelab
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Routinelabors