

LE VIGARO

305 / 01.2020

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Myelodysplastische Syndrome (MDS) abklären Neuer Standard in Diagnostik und Prognostik

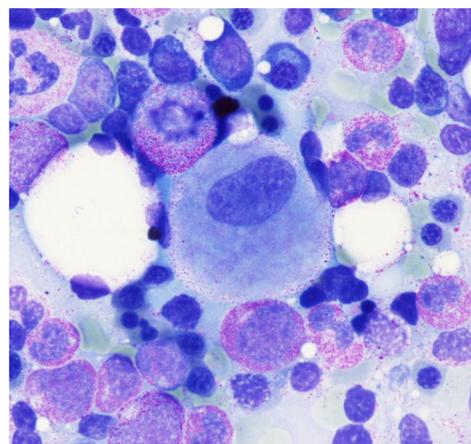
Hintergrund

Bei hämatologischen Neoplasien, unter anderem myelodysplastischen Syndromen (MDS) und chronisch myelomonozytärer Leukämie (CMML), ist die Detektion von erworbenen Mutationen in folgenden unklaren Situationen diagnostisch hilfreich:

Optimierte
Diagnostik
in < 7 Tagen

- Geringgradige morphologische Atypien
- Normaler Anteil an Myeloblasten
- Fehlen zytogenetischer Anomalien

Identifizierte Mutationen erlauben zudem eine prognostische Risikoeinschätzung.



Knochenmarkaspirat

Diagnostik

MDS-Panel	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
CMML-Panel	ASXL1, CALR, CBL, DNMT3A, EZH2, KRAS, JAK2 V617F, MPL, NRAS, PTPN11, RUNX, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, U2AF1

Vorteile

- Bei 90% der Patienten mit MDS ist mindestens eine Mutation nachweisbar.
- Mutationen können auch einzeln verordnet werden, z.B. diagnostisch relevante Mutationen im Gen SF3B1 bei Verdacht auf MDS mit Ringsideroblasten (MDS-RS) oder Mutationen in den Genen TET2, SRSF1 und ASXL1 bei Verdacht auf CMML.
- Resultat innerhalb einer Woche

Material

Knochenmark: EDTA-Tube, lila (6)

Preis

CHF 2'569.50	MDS-Panel
CHF 2'141.25	CMML-Panel
CHF 428.25	Einzelne Mutationen

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Corelab, Bereichsleiter Produktion zentral
PD Dr. med. Boris E. Schleiffenbaum, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Konsiliararzt Hämatologie
PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Spezialist für Labormedizin FAMH, Stv. Leiter Outer Corelab
Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Molekularpathologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral