

LE VIGARO

306 / 01.2020

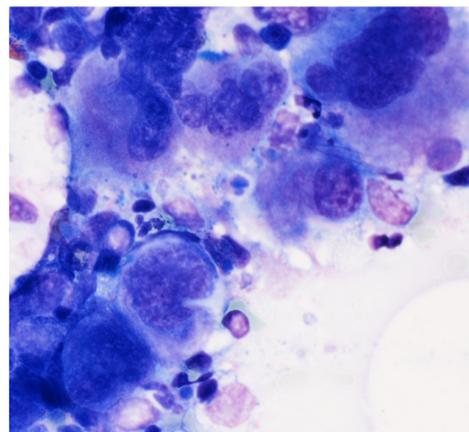
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Update Myeloproliferative Neoplasien (MPN) Mutationen für Diagnose und Prognose

Hintergrund

Bei myeloproliferativen Neoplasien wie Polycythaemia Vera (PV), essentieller Thrombozythämie (ET), primärer Myelofibrose (PMF) und der seltenen chronischen Neutrophilenleukämie (CNL) ist die Suche nach erworbenen, sogenannten Driver-Mutationen, in der Diagnostik etabliert → Le Vigaro 227. Sind die bekannten Driver-Mutationen negativ, wird neu bei Verdacht auf myeloproliferative Neoplasie die Analyse weiterer Mutationen empfohlen (MPN-Panel). Zudem sind somatische Mutationen, wie z.B. ASXL1, EZH2 und SRSF2 prognostisch relevant.

Optimierte
Diagnostik
in < 7 Tagen



Knochenmarkspirat

Diagnostik

MPN-Driver-Mutationen	JAK2 V617F, JAK2 Exon 12 Mutationen, CALR, MPL W515
MPN-Panel	ASXL1, CBL, CEBPA, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, KIT, RUNX1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2
CNL-Panel	ASXL1, CALR, CBL, CSF3R, NRAS, SETBP1, SRSF2, TET2, U2AF1

Vorteile

- Verbesserte Risikostratifizierung bei PMF in gewissen Situationen, z.B. Entscheid für Transplantation bei Patienten mit intermediate-1-Risiko im DIPSS-plus Prognosescore
- Anforderung einzelner diagnostischer Mutationen möglich, z.B. der diagnostisch relevanten Mutation im CSF3R-Gen bei CNL
- Resultat innerhalb einer Woche

Material

MPN-Driver-Mutationen: Blut, EDTA-Tube, lila (6)
MPN-Panel, CNL-Panel: Knochenmark, EDTA-Tube, lila (6)

Preis

CHF 428.25	MPN-Driver-Mutationen je Mutation
CHF 2'141.25	MPN-Panel
CHF 2'997.75	MPN-Panel und MPN-Driver-Mutationen
CHF 2'141.25	CNL-Panel
CHF 428.25	Weitere 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