

LE VIGARO

305 / 01.2020

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Investiguer les syndromes myélodysplasiques (SMD) Nouveau standard pour le diagnostic et le pronostic

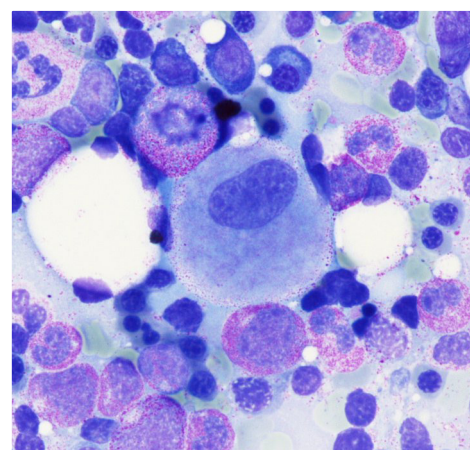
Prémisse

En présence de néoplasies hématologiques, entre autres de syndromes myélodysplasiques (SMD) et de leucémie myéomonocytaire chronique (LMMC), la détection de mutations acquises est, d'un point de vue diagnostique, utile dans les situations non claires suivantes :

Diagnostic optimisé en < 7 jours

- Atypies morphologiques mineures
- Proportion normale de myéloblastes
- Absence d'anomalies cytogénétiques

Les mutations identifiées permettent également une estimation pronostique du risque.



Aspiration de moelle osseuse

Diagnostic

Panel SMD	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
Panel LMMC	ASXL1, CALR, CBL, DNMT3A, EZH2, KRAS, JAK2 V617F, MPL, NRAS, PTPN11, RUNX, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, U2AF1

Avantages

- Chez 90 % des patients atteints de SMD, au minimum une mutation peut être mise en évidence.
- Les mutations peuvent également être prescrites individuellement, par exemple les mutations au niveau du gène SF3B1 qui sont pertinentes sur le plan diagnostique en cas de suspicion de SMD avec des sidéroblastes en couronne (SMD-RS) ou des mutations au niveau des gènes TET2, SRSF1 et ASXL1 en cas de suspicion de LMMC.
- Résultat en moins d'une semaine

Matériel

Moelle osseuse : tube EDTA, lilas (6)

Prix

CHF 2'569.50	Panel SMD
CHF 2'141.25	Panel LMMC
CHF 428.25	Mutations isolées

Information Littérature sur demande

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée
 PD Dr méd. Boris E. Schleiffenbaum, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, médecin conseil en hématologie
 PD Dr phil. II Christian Kalberer, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Outer Corelab
 Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Pathologie moléculaire

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée
 Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée