STS 0292

VIOLLIER

LE VIGARO

236 / 06.2016
Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

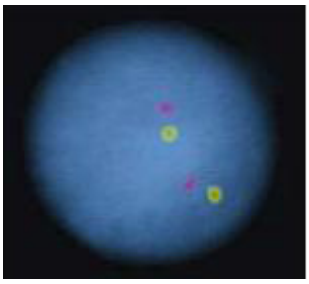
Leucémie lymphoïde chronique (LLC)

Facteurs pronostiques en un coup d'œil

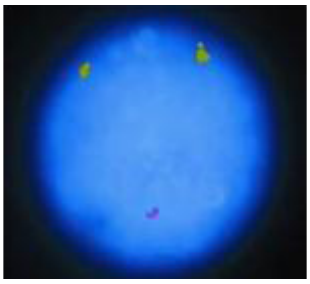
Prémisse

La LLC montre différentes évolutions cliniques. C'est en particulier les patients dont on a décelé des facteurs pronostiques défavorables qui représentent pour leurs médecins traitants un grand défi en matière de prise en charge individuelle et de traitement.
Pour les patients de < 70 ans et les patients plus âgés en très bonne santé se pose la question d'une procédure thérapeutique adaptée au pronostic.

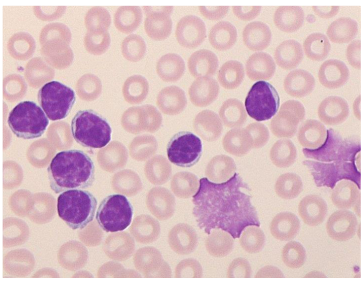
Hybridation in situ en fluorescence (FISH)



Résultat normal



Perte de signal en cas de délétion 17p



Répartition leucocytaire en cas de LLC

Facteurs pronostiques

Facteur pronostique	Incidence %	Survie médiane (en années)
IgHV muté	55	24
IgHV non muté	45	8
CD38 > 30 %	30	< 10
CD38 < 30 %	70	> 15
ZAP-70 > 20 %	60	6 – 10
ZAP-70 < 20 %	40	> 15
Délétion 13q	55	17
Délétion 11q	18	6 – 8
Trisomie 12	16	9 – 11
Cytogénétique normale	18	9 – 11
Délétion 17p / Mutations TP53	7	2 – 3

Pronostic et traitement améliorés

Bénéfice

En présence de facteurs pronostiques défavorables comme par exemple une délétion 17p ou des mutations TP53, la survie médiane des patients avec une LLC est réduite à 2 ans et le choix de l'immunochimiothérapie en est influencé.
A présent, Viollier propose également la détermination des mutations TP53 majeures.

Matériel

2 × Tube EDTA, lilas (6)

Prix

CHF	18.–	CD38 (en règle générale immunophénotypage)
CHF	108.–	ZAP-70
CHF	476.–	Statut des mutations IgVH
CHF	952.–	Mutations TP53 (séquençage)
CHF	1826.–	FISH LLC

Information Littérature sur demande

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Corelab
Dr méd. Sabine Nann-Rütti, FMH Médecine interne, Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab
PD Dr méd. Boris E. Schleiffenbaum, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, médecin consiliaire en hématologie

Rédaction
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest