

LE VIGARO

236 / 06.2016

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

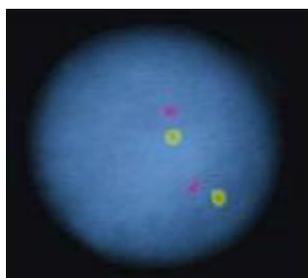
Chronische lymphatische Leukämie (CLL) Prognosefaktoren auf einen Blick

Hintergrund

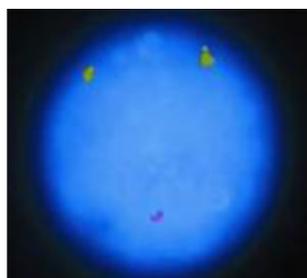
Die CLL zeigt klinisch unterschiedliche Verläufe. Insbesondere Patienten mit nachgewiesenen ungünstigen Prognosefaktoren stellen behandelnde Ärzte vor grosse Herausforderungen in der individuellen Betreuung und Therapie.

Für Patienten < 70 Jahre und ältere Patienten in einem sehr guten Allgemeinzustand stellt sich die Frage nach einem prognoseadaptierten therapeutischen Prozedere.

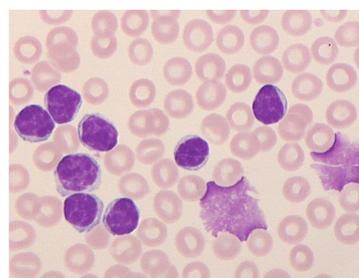
Fluoreszenz in-situ Hybridisierung (FISH)



Normalbefund



Signalverlust bei Deletion 17p



Blutbild bei CLL

Prognosefaktoren

Verbesserte
Prognose und
Therapie

Prognosefaktor	Inzidenz %	Medianes Überleben (Jahre)
IgHV mutiert	55	24
IgHV unmutiert	45	8
CD38 > 30%	30	< 10
CD38 < 30%	70	> 15
ZAP-70 > 20%	60	6 – 10
ZAP-70 < 20%	40	> 15
Deletion 13q	55	17
Deletion 11q	18	6 – 8
Trisomie 12	16	9 – 11
Normale Zytogenetik	18	9 – 11
Deletion 17p / TP53-Mutationen	7	2 – 3

Nutzen

Bei Vorliegen ungünstiger Prognosefaktoren wie zum Beispiel einer Deletion 17p oder TP53-Mutationen ist das mediane Überleben der Patienten mit einer CLL auf bis zu 2 Jahre verkürzt und hat Einfluss auf die Wahl der Immun-Chemotherapie.

Neu bietet Viollier auch die Bestimmung der relevanten TP53-Mutationen an.

Material

2 x EDTA-Tube, lila (6)

Preis

CHF 18.– CD38 (i.R. Immunphänotypisierung)
CHF 108.– ZAP-70
CHF 476.– IgVH Mutationsstatus
CHF 952.– TP53-Mutationen (Sequenzierung)
CHF 1826.– FISH CLL

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Leiter Corelab

Dr. med. Sabine Nann-Rütti, FMH Innere Medizin, Hämatologie, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Corelab

PD Dr. med. Boris E. Schleiffenbaum, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Konsiliararzt Hämatologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Bereichsleiter Produktion West