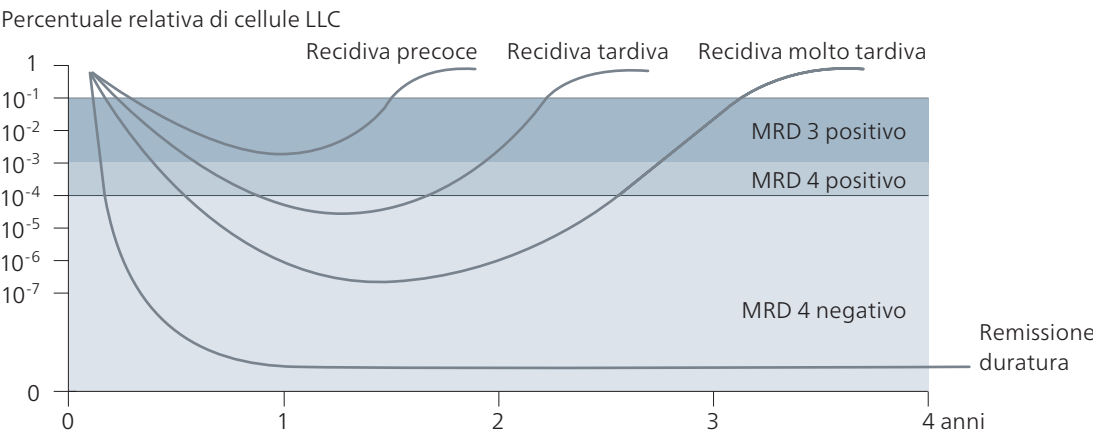


Malattia minima residua nella LLC

Premessa

Nella leucemia linfatica cronica (LLC) non è solo la remissione clinica ad essere decisiva. Altrettanto determinante è stabilire in quale misura le cellule della LLC diminuiscono durante la terapia e se dopo la terapia siano ancora presenti cellule maligne. L'esame della malattia minima residua (*minimal residual disease*, MRD) consente una valutazione più precisa della risposta alla terapia. Un referto è considerato MRD-negativo se, mediante immunofenotipizzazione, è rilevabile meno di una cellula LLC su 10'000 leucociti. Un referto MRD-negativo ha una prognosi favorevole. Un referto MRD-positivo indica un aumentato rischio di recidiva. Questa informazione viene presa in considerazione nella pianificazione dei controlli del decorso e delle ulteriori terapie.



Diagnostica

Le cellule LLC vengono distinte dai linfociti normali in base al loro fenotipo immunitario caratteristico, mediante immunofenotipizzazione ad alta sensibilità, e quantificate su 500'000 leucociti analizzati. L'analisi può essere effettuata durante la terapia o al termine del trattamento.

Interpretazione

Il risultato indica il numero di cellule LLC rilevate per 10'000 leucociti.

Risultato	Importanza	Risposta alla terapia
MRD 3 positivo	≥ 10 cellule LLC / 10'000 leucociti	incompleta
MRD 4 positivo	≥ da 1 a < 10 cellule LLC / 10'000 leucociti	buona
MRD 4 negativo	< 1 cellula LLC / 10'000 leucociti	molto buona

Prescrizione

Malattia minima residua LLC

Metodo

Immunofenotipizzazione

Materiale

Sangue, provetta EDTA, lilla (6)

Prezzo

Secondo l'elenco delle analisi

Redazione

PD Dr. phil. Il Christian Kalberer, Specialista FAMH in medicina di laboratorio
PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH medicina interna, ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio
Dr. med. Kaoutar Hamouda, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio
→ viollier.ch/team