

## Exploration d'une Lymphocytose Intérêt de l'immunophénotypage

### Indication

- Persistance chez l'adulte d'une lymphocytose (> 5 G/L) inexpiquée pendant plus de 3 mois
- Présence de cellules mononuclées atypiques dans le sang périphérique

### Problématique

Le problème de fond posé est de déterminer le plus rapidement possible, si cette anomalie correspond à une affection maligne ou simplement à une situation réactionnelle vis à vis d'un agent pathogène identifiable ou non.

### Pathologies diagnostiquées

Une étude réalisée au sein de notre laboratoire (juin 1997- janvier 1999), portant sur un collectif de 224 patients a mis en évidence une pathologie clairement définie chez 98 d'entre-eux. La répartition en est la suivante:

Pathologie	Nombre de patients
Leucémie lymphoïde chronique (B-CLL)	74
Leucémie à tricholeucocytes (HCL)	6
Lymphome splénique à lymphocytes villeux (SLVL)	6
Lymphome du manteau (MCL)	6
Syndrome de Sézary (SS)	2
Leucémie T à grands lymphocytes à grains (LGL)	2
Lymphome centro-folliculaire (FCL)	1
B-CLL en transformation (Syndrome de Richter)	1

### Méthode

Utilisation d'anticorps monoclonaux couplés aux fluorochromes et analyse par cytométrie en flux des cellules mononuclées

### Matériel

1 Tube EDTA, lilas

### Tarif

1er anticorps TP 60 / Fr. 60.—  
à partir du 2<sup>ème</sup> TP 30 / Fr. 30.—

### Information

Gilles Sabo, adjoint au responsable du service d'hématologie  
Dr med. Anne-F. Viollier, spécialiste FMH en médecine interne, spéc. oncologie/hématologie, responsable du service d'hématologie

### Source

Cardile N, Sabo G, Butsch P, Brengarth E, Viollier A-F, Knecht H. Differentialdiagnose maligner lymphoproliferativer Syndrome (LPS) mittels Flowzytometrie: eine Studie von 100 Patienten. Praxis 2000;89:143-149

Tichelli A. Die Immunphänotypisierung der chronisch lymphatischen Leukämie und deren Differentialdiagnose. Labolife 1994;3(2):23-28

Viollier A.F. et al. Haarzell-Leukämie: Diagnostik mittels monoklonaler Antikörper im Durchflusszytometer. Schweiz med Wschr 1993;123:61-64

Littérature sur demande