

Analyse cellulaire par cytométrie en flux Pour un diagnostic moderne dans la pratique quotidienne

Indications

Analyse	Matériel de prélèvement
<ul style="list-style-type: none"> • Identification des sous-populations lymphocytaires: <ul style="list-style-type: none"> – Surveillance des patients HIV-positifs – Evaluation de l'immunité cellulaire • Détermination du phénotype des leucémies et des lymphomes dans le sang périphérique • Numération des réticulocytes • Anémies d'étiologie inconnue (investigation d'une hémoglobinurie nocturne paroxystique par exemple) 	Tube EDTA, lilas 
<ul style="list-style-type: none"> • Recherche de HLA-B27 • Contrôle de la fonction phagocytaire des granulocytes neutrophiles • Détermination du phénotype des leucémies et des lymphomes dans la moelle osseuse (1–2 ml de moelle osseuse) 	Tube héparine, vert 
<ul style="list-style-type: none"> • Analyse du cycle cellulaire pour caractériser les populations cellulaires en fonction de leur contenu en ADN et de leur taux de prolifération 	Après accord téléphonique

Méthode

Les cellules, marquées par des anticorps **monoclonaux**, sont classées selon leur taille, structure et degré d'expression de l'anticorps. La sensibilité et la **spécificité** de cette méthode sont supérieures à celles du cytodagnostic morphologique classique.

Interprétation

Le rapport comporte des valeurs numériques ainsi qu'une interprétation individuelle.

Information

Gilles Sabo, responsable du département Hématologie/Cytométrie en flux.