



Titre de l'action :

**BLASTOSES – DYSPLASIE :
CONDUITES A TENIR ET ORIENTATIONS DIAGNOSTIQUES**

OBJECTIFS

La formation “ blastoses-dysplasie ” vise à rappeler aux biologistes et techniciens les éléments utiles à la détection puis à l'exploration des leucémies aiguës mais aussi des syndromes myélodysplasiques. L'actualisation récente de la classification de ces hémopathies (OMS 2001) sera également abordée.

Si la présence de blastes dans le sang témoigne pratiquement toujours d'une maladie maligne, il ne faut pas limiter uniquement les blastoses au cadre des leucémies aiguës. Elles peuvent survenir en particulier dans l'évolution des syndromes myélodysplasiques ou des syndromes myéloprolifératifs. Les anomalies quantitatives et qualitatives de l'hémogramme peuvent aider à suspecter les phases d'acutisation car l'identification morphologique des blastes est parfois moins évidente dans ce contexte. Au cours de l'évolution de certains lymphomes malins non Hodgkiniens, des éléments de morphologie blastique peuvent circuler.

Dans tous les cas, une blastose n'est pas à négliger et doit conduire à un bilan étiologique précis par le biais d'examens complémentaires (myélogramme, cytochimies, peroxydases, immunophénotypage, caryotype, explorations moléculaires...).

Après un rappel rapide sur les données des hémogrammes, puis sur les variations non pathologiques notamment en fonction du sexe, de l'âge, etc..., et enfin sur les facteurs de variations préanalytiques notamment liées au prélèvement, à l'échantillon, au traitement etc..., les valeurs seuils de l'hémogramme significatives d'une anomalie qui doivent amener à effectuer éventuellement des examens complémentaires, seront revues.

Les circonstances de découverte des blastoses sanguines et les critères des classifications avec un examen détaillé des anomalies morphologiques seront également abordés.

Les formateurs développeront la classification schématique des leucémies aiguës lymphoblastiques, puis la classification schématique des leucémies aiguës myéloïdes et des syndromes myélodysplasiques.

Les participants consacreront ensuite la plus grande partie de la journée à l'étude de cas cliniques avec examen de lames de sang et de moelle.

A l'issue de ces travaux pratiques seront abordés les examens complémentaires, notamment les aspects cytogénétiques et moléculaires des leucémies aiguës, et également leur immunophénotypage.

Pour compléter cette formation, les formateurs aborderont les blastoses sanguines hors du contexte de la leucémie aiguë.

Le lieu de la formation est adapté avec notamment des postes de réflexion et de travail individuels permettant aux participants une analyse des résultats des tests biologiques et un travail individuel sur leur interprétation avant d'en discuter avec les formateurs.