

DEUX CHIENS, DEUX LYMPHOMES... UN MÊME EXAMEN, DEUX RÉPONSES TRÈS DIFFÉRENTES

LA CYTOLOGIE IDENTIFIE LE LYMPHOME ; LA CYTOMÉTRIE EN FLUX CONFIRME LE TYPE

CAS 1 LEFFE

Border Collie, mâle, 11 ans
Polyadénomégalie périphérique

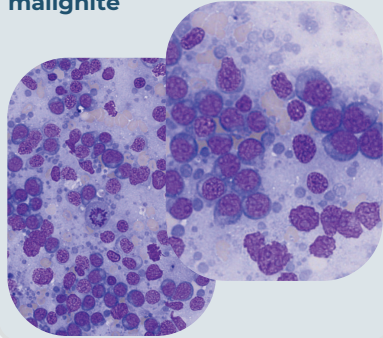


Diagnostic définitif :
Lymphome B diffus à grandes cellules (DLBCL), Ki-67≈49%

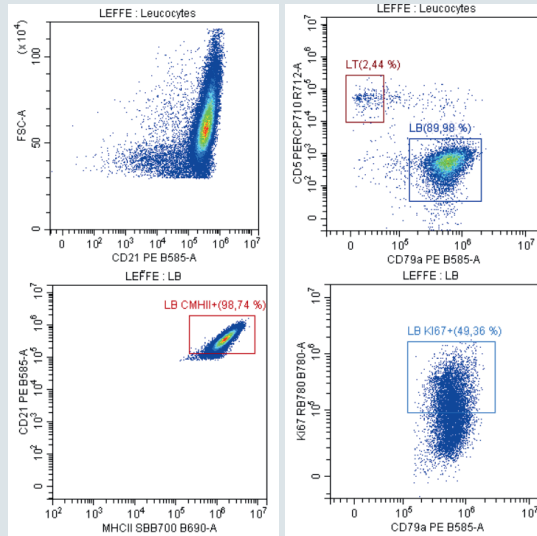
CYTOLOGIE

- Population monomorphe de blastes de grande taille
- Nucléoles proéminents
- Noyau régulier
- Cytoplasme basophile soutenu
- Mitoses

Cytologie en faveur d'un lymphome de haut grade de malignité



CYTOMETRIE EN FLUX



CAS 2 LAIKA

Golden Retriever, femelle, 10 ans
Polyadénomégalie périphérique

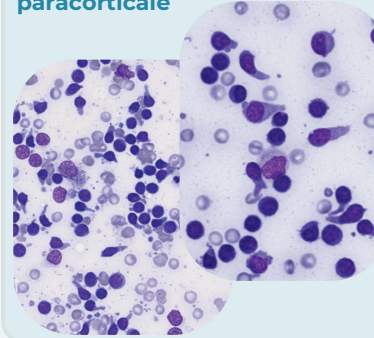


Diagnostic définitif :
Lymphome de la zone T (TZL), indolent

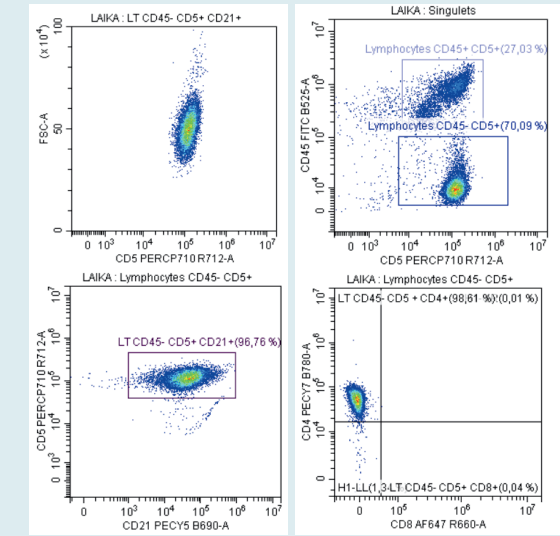
CYTOLOGIE

- Population monomorphe de petite à moyenne cellules matures
- Miroir à main
- Absence de mitose

Cytologie évocatrice d'un lymphome de la zone T
DDX : hyperplasie paracorticale



CYTOMETRIE EN FLUX



PHÉNOTYPE

- ✓ CD21+
- ✓ CD79A+
- ✓ MHCII fortement exprimé
- ✓ Ki-67 : 49,36%

→ **Phénotype B confirmé**

CE QUE LA CYTOMÉTRIE EN FLUX APPORTE

- Confirmation du phénotype B
- Evaluation de l'activité proliférative (Ki-67)
- Orientation pronostique (MHC II)
- Evaluation médullaire
- Suivi de la maladie

PHÉNOTYPE

- ✓ CD45-
- ✓ CD5+
- ✓ CD4+
- ✓ CD21+

→ **TZL confirmé par immunophénotypage**

CE QUE LA CYTOMÉTRIE EN FLUX APPORTE

- Le TZL est un lymphome indolent dont la prise en charge et le pronostic diffèrent nettement de ceux des lymphomes agressifs
- Sans cytométrie en flux, cette entité peut être difficile à reconnaître voire être confondue avec une hyperplasie ganglionnaire réactionnelle

A RETENIR : POURQUOI ASSOCIER CYTOLOGIE ET CYTOMÉTRIE EN FLUX ?

Le microscope permet de suspecter le lymphome

La cytométrie en flux caractérise le phénotype et l'activité mitotique

Elle précise le diagnostic et oriente la prise en charge

Elle permet également le suivi de la maladie



UNE QUESTION ? BESOIN D'UN CONSEIL ?

Notre équipe est à votre écoute !

05 61 26 49 68 contact@heliantix.fr

RETROUVEZ NOS GUIDES PRATIQUES



www.heliantix.com