

# test clinique

## les réponses

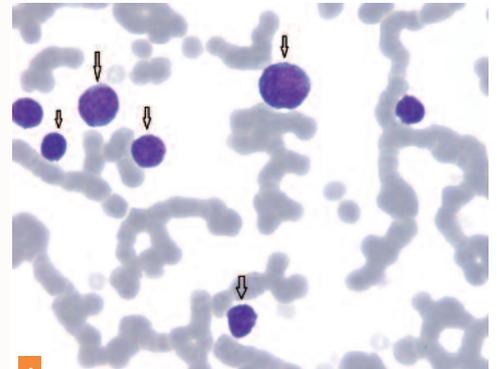
### un lymphome multicentrique

**Caroline Marguet**  
**Laurent Maurizi**  
**Benoît Tainturier**

Vétérinaires des armées  
Antenne vétérinaire de Paris,  
Garde républicaine  
18 boulevard Henri IV  
75181 PARIS Cedex 04

chez un cheval de 4 ans

Ce tableau des intervalles de référence des paramètres hématologiques chez le cheval adulte complète le *Test clinique*. Nous ajoutons des clichés complémentaires fournis par les auteurs.



**6** Frottis sanguin : lymphocytes de taille variable (flèches) (photo M. Defontis, Labéo Frank Duncombe).

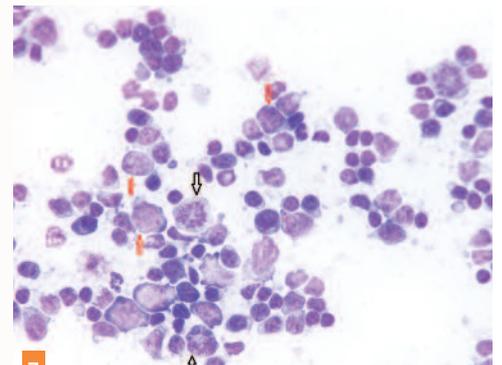
#### Essentiel

Après exclusion des autres hypothèses diagnostiques, les éléments-clés du diagnostic de lymphome sont :

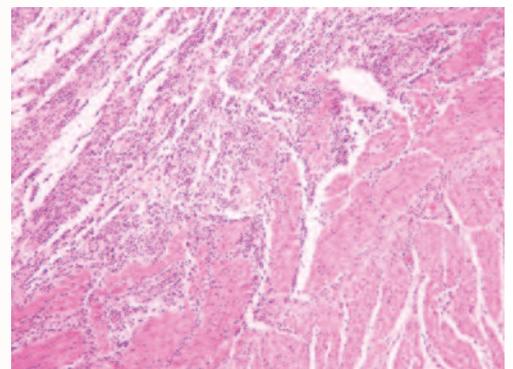
- la numération-formule sanguine mettant en évidence une lymphocytose sévère et l'aspect suspect de la population lymphoïde sur le frottis sanguin, éléments de suspicion ;
- l'examen cytologique après ponction de nœud lymphatique et après ponction de moelle osseuse, en faveur d'un lymphome ;
- après euthanasie, l'examen histologique de pièces de biopsie prélevées lors de l'autopsie, confirmant le diagnostic.

**Tableau - Intervalles de référence des paramètres hématologiques chez le cheval adulte** (d'après [8])

Paramètre hématologique	Intervalle de référence
● Hématocrite	30 - 48 %
● Concentration en hémoglobine	11 - 16 g/dL
● Nombre de globules rouges	7500 - 11000 x 10 <sup>3</sup> /μL
● Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	30 - 36 g/dL
● Nombre de globules blancs	6 000 - 110000/μL
● Nombre de neutrophiles	2500 - 7000/μL
● Nombre de lymphocytes	1600 - 5400/μL
● Ratio neutrophiles : lymphocytes	1,5 : 1,0
● Nombre de monocytes	0 - 700/μL
● Nombre d'éosinophiles	0 - 500/μL
● Nombre de basophiles	0 - 300/μL



**7** Étalement après ponction du nœud lymphatique mandibulaire : nombreux lymphoblastes (flèches rouges), nombreuses figures de mitose (flèches noires) (photo M. Defontis, Labéo Frank Duncombe).



**8** coupe histologique mettant en évidence l'infiltration tumorale (photo V. Théau, Laboratoire d'Anatomie Pathologique Vétérinaire).