

# CYTOPONCTION À L'AIGUILLE FINE

Pathovet

Dr Sandra Jolly, DVM, PhD

## Pourquoi ponctionner ?

L'aspiration des cellules à l'aiguille fine contenues dans une masse, un noeud lymphatique, permet d'identifier le ou les types cellulaires présents et de différencier le type de lésion (inflammatoire / néoplasique/ hyperplasique,...). Elle fournit dans le meilleur des cas un diagnostic précis ou tout au moins des informations préliminaires qui permettent de prendre des décisions cliniques adaptées par rapport au pronostic, au traitement, ou la nécessité de poursuivre les examens.

## Matériel

- **Aiguille fine**, 20G- 22G, suffisamment longue.
- **Seringues** de 2 ou 5 ml en fonction du type de masse à ponctionner.

L'aspiration sera d'autant plus importante que le volume de la seringue est élevé (seringue de 2 ml pour une masse molle, un ganglion mais 5 ml pour une masse plus ferme type sarcome).

- **Lames** en verre propres, à usage unique.



## Comment ponctionner ?

Cette technique est peu ou pas douloureuse et peut être réalisée sur un animal vigile ou tranquillisé.

Le site de ponction est rasé et désinfecté. La masse à explorer est maintenue d'une main et ponctionnée. On aspire doucement. Une autre méthode consiste à pré-remplir d'air la seringue avant de ponctionner.

**Tout en maintenant un vide constant**, la position de l'aiguille est modifiée sans sortir de la

masse afin d'explorer différentes zones et **fournir un échantillonnage cellulaire représentatif.**

Il n'y a pas forcément du matériel visible dans la seringue, D'ailleurs, l'aspiration est arrêtée juste avant ou dès que le matériel aspiré entre dans l'embout de l'aiguille.

A la fin de la ponction, le **piston de la seringue doit être absolument relâché avant le retrait de l'aiguille.**

## Comment récolter le matériel aspiré ?

L'aiguille est démontée avant d'aspirer de l'air dans la seringue. L'aiguille est ensuite remontée. Une petite goutte de matériel est déposée sur le bord d'une ou plusieurs lames de verres propres.