

# REALISATION DU MYELOGRAMME CHEZ LE CHIEN, LE CHAT ET LE CHEVAL

## INDICATIONS

**Cytopénies prolongées ou fluctuantes**

**Anémie arégénérative**

**Anomalie de l'hémogramme évocatrice d'une leucémie :**

- Présence de blastes circulants ou de cellules de morphologie anormale
- Leucocytose et/ou lymphocytose persistante
- Thrombocytose majeure
- Myélémie
- Hyperprotidémie inexpiquée

**Hyperthermie prolongée et/ou maladie cachectisante inexpiquées**

**Bilan d'extension (lymphome malin, mastocytome malin et tout cancer à potentiel métastatique)**

## MATERIEL (stérile)

Trocart de Mallarmé (3 diamètres : 18/10<sup>ème</sup> moyens et grands chiens, 15/10<sup>ème</sup> petits chiens, 12/10<sup>ème</sup> chats) ou aiguille d'Illinois (à usage unique)

Lame de scalpel

Ciseaux mousse

Aiguilles, porte aiguilles, pince dent de souris, fil pour suture cutanée

10 lames porte objet prédégraissées, matées.

Seringue de 10 ou 20 ml

Anesthésique local (peau et plans superficiels)

## PROTOCOLE

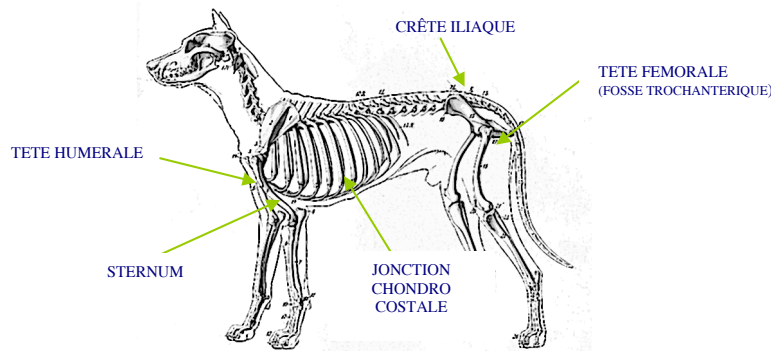
**Anesthésies :** Chiens de grande race / Chevaux : anesthésie locale (± tranquillisation)

Chiens de petite race et Chats : anesthésie générale

**Localisations :** Chiens : **Sternum** (3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> sternèbre) pour animaux **jeunes, gras ou de grand format**. Sinon **jonction chondro costale** (attention aux *thoracocentèses* accidentelles), *tête humérale*, *tête fémorale*, *crête iliaque*.

Chats et petits chiens : Crête iliaque, tête fémorale, tête humérale

Chevaux : Sternum



## Technique de prélèvement :

1. Raser et désinfecter la zone choisie
2. Réaliser une anesthésie locale de la peau et des plans superficiels
3. Pratiquer éventuellement une petite incision cutanée (1 cm), puis dilacérer les tissus jusqu'au périoste
4. Anesthésier localement le périoste
5. Implanter le trocart sans l'enfoncer sur la surface osseuse. Attention à l'**angulation** (pour la crête iliaque, **45°C vers l'avant, médialement** pour éviter la fosse iliaque)
6. Enfoncer progressivement l'ensemble trocart-mandrin sans changer de direction (mouvements de rotation réguliers). **Attention** : *il n'y a aucune sensation de rupture de la table osseuse lorsque la moelle est atteinte, l'évaluation est subjective en fonction de la profondeur (suivant la taille de l'animal)*
7. Une fois le trocart implanté, retirer le mandrin et solidariser la seringue.
8. Effectuer **plusieurs aspirations brutales** pour décoller les grains de moelle jusqu'à l'apparition d'une goutte de sang puis relâcher
9. Retirer l'ensemble trocart-seringue par un mouvement de rotation.
10. Désolidariser la seringue de l'aiguille, la remplir d'air, la solidariser à nouveau et expulser doucement une goutte de sang médullaire à l'extrémité de chaque lame porte-objet.
11. **Étaler les prélèvements immédiatement** par étirement entre 2 lames porte-objets en veillant à leur épuisement en bout de frottis
12. Réaliser une suture cutanée au besoin.