

AVEC QUEL PRODUIT ?

- Pentobarbital sodique : durée de 1 heure
- Kétamine : durée de 45 min
- Voie intrapéritonéale +++
- La Voie IM est possible

A QUELLE POSOLOGIE ?

120mg/kg (kétamine) +/- diazépam
(2/3 du volume de K)
Ex : Rat 300g = 36 mg de kétamine
1 ampoule = 13 rats +++

AVEC QUELLE AIGUILLE ?

Avec une aiguille de :
26G / 27G,
0,45x12 mm

OU INJECTER ?

Cadrans inférieurs droits et gauche+++
Il faut éviter les cadrans supérieurs
Eviter la ligne médiane car cela correspond à l'hypogastre = vessie ++

COMBIEN INJECTER ?

Il ne faut pas dépasser un volume maximum
de 10cc/kg
Soit un maximum de 3 cc (pour un rat de 300g)



QUELLE EST LA TECHNIQUE ?

- Avant l'anesthésie : éviter bruit et toute agitation autour des cages
- Une main attrape la queue
- Avec l'autre main: on avance l'index et le pouce de chaque côté en appuyant vers la surface de travail et on saisit bien la peau du cou et du dos.
- Pivote de la main vers l'extérieur afin de voir l'abdomen du rat
- Insérer au complet l'aiguille avec un angle de 45° puis injecter lentement le produit

INSTALLATION DE L'ANIMAL

- Fonction de la voie d'abord
- Fixation par ruban adhésif
- Il faut éviter de trop écarter les pattes antérieures; l'hyperextension du cou et l'hypothermie

SURVEILLANCE DE L'ANESTHESIE

Rythme et mouvement respiratoire
Reflexe plantaire
Hypothermie
Gaspings = risque d'arrêt cardio-respiratoire