

PRELEVEMENTS CHEZ QUELQUES NAC

Volume sanguin total/ prélèvement maximal

Rongeurs

CI, Chinchilla	0.5-0.7 ml/100g
Gerbille adult	0.3 ml
Hamster	0.65 ml
Souris	0.14 ml
Rat	1.3 ml

Lapins volume sanguin total : 55-70ml/kg

Furet

Fem. de 750g	40 ml
Mâle de 1kg	60 ml

Max 10% volume total

Reptiles

Volume sanguin total: 70-110 ml/kg = 7-11% poids corporel
Exception, tortues avec volume max 5% poids vif (carapace)
Plasma env. 60-75 ml/kg

Prélèvements max chez ophidiens et sauriens: 10%

Oiseaux

Volume sanguin total : 7-10 % poids corporel
Prélever 10 % de ce volume = 1% poids corporel et 0.5% oiseau affaibli

But de la PS

Hémogramme, hématocrite, frottis, répartition
Parfois chimiogramme : Valeurs précises (foie, evt. rein, etc..) ou glucose

Matériel

Rongeurs + lapin

V. jugulaire : aiguille 22-25 G, seringue 2.5 ml. Superficielle haute, tonte, evt anesthésie
Sinus veineux rétrobulbaire : microcapillaires héparinés. Anesthésie puis compression
Veine de l'oreille : aiguille 25-27D laisser couler, Risque de thrombose

Reste : seringue 1ml + aiguille 25G (orange). V. saphène lat : petite chez CI et Ch

Furet

Hct 44-61% variation selon couleur (putoisé/albinos)

Veine jugulaire : aiguille 22-25G + seringue 2.5 ml.

Veine céphalique lat/veine saphène : seringue 1ml + aiguille 27-28G /empêcher le collaps).
petite quantité

Veine caudale : aiguille 20-21 G, 3-5 ml puis compression. Furet au chaud avant

Reptiles

Sauriens

V. caud. ventr : Animal sur dos, aig. verticale sur plan médial de la queue, inclinaison de 45°C en direction caudo-ventr. Au quart de longueur totale de la queue. Aiguille délicatement entre corps vertébral. Evt position ventre à terre

Ophidiens

Cardiocentèse : 1/5 longueur totale, voir au pouce ou à l'œil les battements, tenir le ventricule avec le pouce

Veine caudale ventrale longe extrémités apophyses, assez éloigné du cloaque (culs-de-sac hémipéniens)

Veines palatines, réservées à inj. Iv, se collabent et risque de stomatite

Chéloniens

Veine caudale dorsale. Pas d'apophyses dorsales, veine superficielle sc, queue tendue vers le bas 1/3 longueur, aiguille jusque vers corps vertébral puis retirée

Veine jugulaire : D ! cou tendu vers avant, 1/3 ventral hauteur du cou en arrière membrane tympanique, ponction tangentielle

Sinus veineux post-occ : sous lig nuchae

Oiseaux

Ongle, hémostase difficile

Veine alaire : aig. Orage face interne aile dégagée de contention, Une seule ponction puis compression !

Veine jugulaire D ! tête vers queue, anesthésie flash, écarter plumes avec alcool

Urine

Rongeurs et lapin

Cathétérisme : mâle, L, CI, Chinchilla, myomorphes (sous anesthésie), evt femelle L

Compression : femelle L, fem. + mâle Eco

Spontanée : fem (ou mâle) Ci, Ch, myomorphes

Chien de prairie : fourreau très étroit

Lavage colon

Reptiles

Cloaque trois parties successives : coprodeum, ureodeum, proctodeum

Amibes, coccidies, ciliés, flagellés, helminths

Sonde lubrifiée, 10ml NaCl 0.9%/kg tiède instillé, massage abd, puis ré-aspiré. Evt chez serpents, défécation lors de l'introduction de la sonde