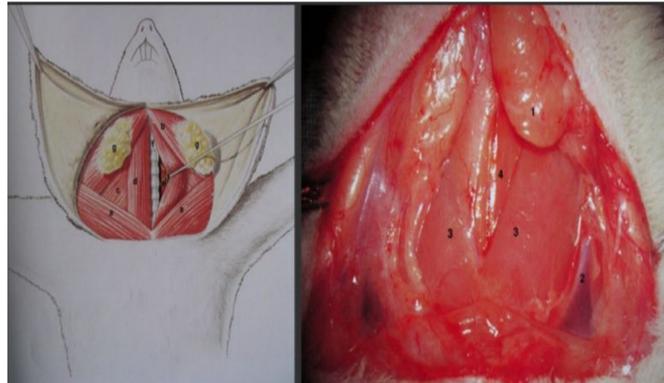


MODÈLES EXPÉRIMENTAUX EN MICROCHIRURGIE - ANATOMIE DU RAT -

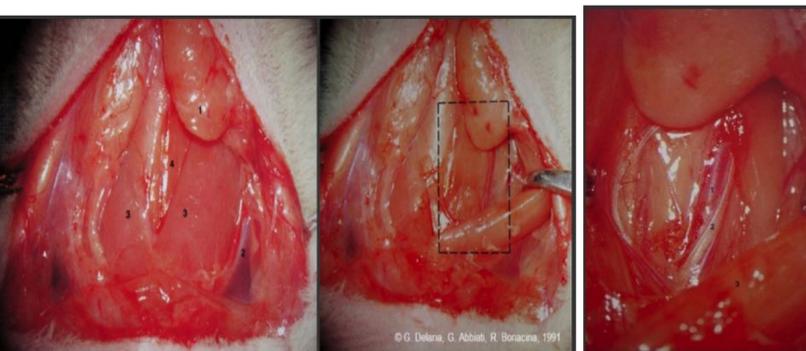
Région Cervicale



Installation de l'animal sans traction excessive sur les pattes antérieures, ce qui pourrait gêner sa ventilation. La voie d'abord est général horizontale (ou en T inversé) à la base du cou. La laxité des tissus est importante dans cette région, facilitant l'exposition quelle que soit l'incision choisie. Il faut successivement écarter les muscles sterno-cleido-mastoïdien (a) pui le muscle sterno-thyroidien pour avoir accès à l'artère carotide



Il faut successivement écarter les muscles sterno-cleido-mastoidien (3) puis les muscles sous-hyoidiens (4) pour avoir accès à l'artère carotide



1 >> GLANDE SALIVAIRE
2 >> VEINE JUGULAIRE EXTERNE

veine jugulaire externe
artère carotide

1,5-2mm
0,9-1,2mm

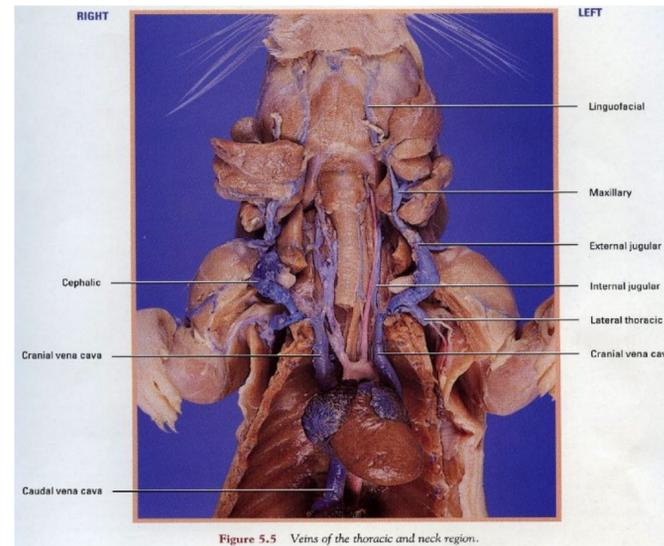
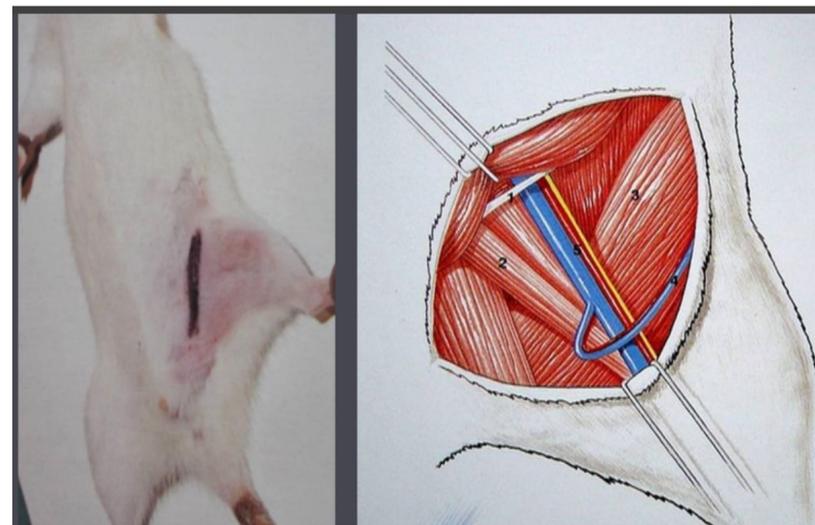


Figure 5-5 Vens of the thoracic and neck region.

Région Inguinale

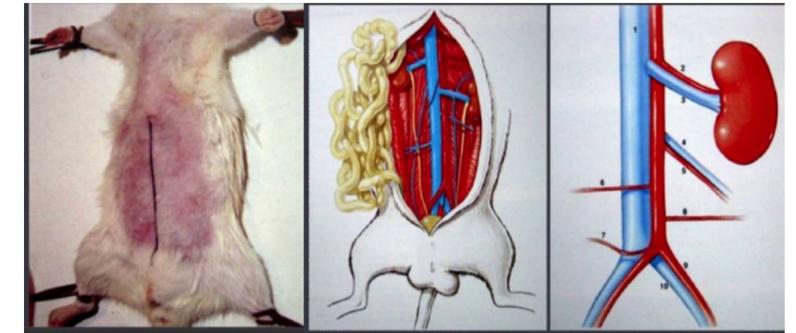


Installation de l'animal sans traction excessive sur les pattes antérieures, ce qui pourrait gêner sa ventilation. La voie d'abord est perpendiculaire à l'axe de la patte. La dissection consiste en fait à écarter les muscles, l'exposition des vaisseaux est très facile. La séparation de l'artère et de la veine est plus facile de l'aorte et la veine cave.

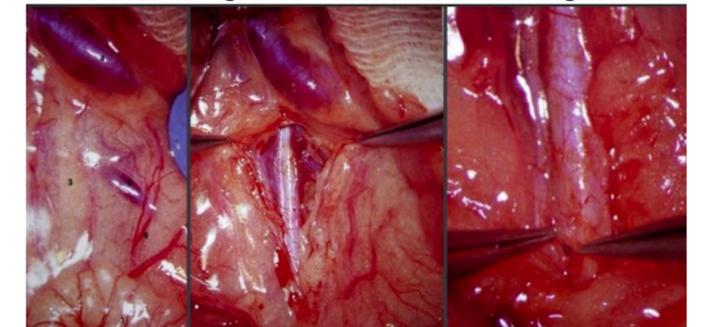
artère fémorale superficielle
veine fémorale superficielle

0,8-1mm
1-2mm

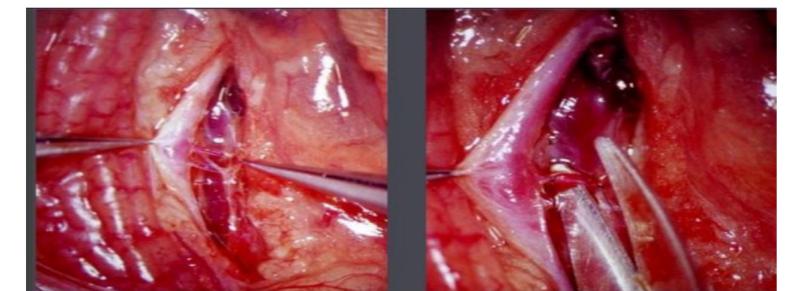
Région Abdominale



Installation de l'animal sans traction excessive sur les pattes antérieures ce qui pourrait gêner sa ventilation. La voie d'abord est médiane sur la paroi abdominale l'incision peut concerner en même temps la peau et le muscles et se faire aux ciseaux, à partir d'une moucheture centrale. Il faut exercer une traction verticale sur les tissus pendant l'incision pour ne pas blesser les viscères. Les viscères sont réclinés sur la droite de l'animal et enveloppés dans une compresse humide par-dessus laquelle on placera les écarteurs. Penser à irriguer les tissus à intervalle régulier



Abord du plan péritonéal postérieur qui est facilement déchiré entre deux pinces. L'exposition de la face antérieure des vaisseaux est facile. L'individualisation de l'aorte et de la veine cave est plus délicate car le plan de clivage entre les deux vaisseaux est difficile à trouver. Par ailleurs, la paroi de la veine cave est très fine et se déchire facilement. Cela est difficilement rattrapable. On peut exercer un maintien de l'aorte avec une pince et refouler progressivement la veine avec un coton tige humide



Isolement et ligature des collatérales lombaires. Ce temps est très important. En effet, ignorer ces collatérales revient à s'exposer à un risque de saignement par reflux tout au long de la réalisation des anastomoses. De plus la manipulation et le retournement des vaisseaux pour les sutures postérieures seront possibles. Il est préférable de consacrer tout le temps nécessaire à une excellente préparation qui fera gagner beaucoup de temps ultérieurement