

# Stage de Microchirurgie

**4 e Année de Résidanat Chirurgie Réparatrice et Plastique**

Dr Mahrouch

Dr Yafi

Décembre 2021

# Le Programme de Microchirurgie

PROGRAMME		
1	Utilisation du microscope et noeuds sur compresses	Acquisition des bases
2	Anastomose carotide (0.9-1.2mm) et veine jugulaire externe (1.5-2mm)	Anastomose termino-terminale / gros vaisseaux
3	Anastomose aorte sous-rénale (1.6-2mm)	Anastomose termino-terminale / gros vaisseaux
4	Anastomose artère (0.8-1mm) et veine fémorales (1-2mm)	Anastomose termino-terminale / gros vaisseaux
5	Anastomose artère (0.8-1mm) et veine fémorales (1-2mm)	Anastomose termino-terminale / gros vaisseaux
6	Grefe de la carotide (0.9-1.2mm) par la veine jugulaire (1.5-2mm)	Grefe veineuse / anastomose termino-terminale / gros vaisseaux
7	Pontage de l'aorte (2-2.4mm) par la veine jugulaire externe (1.5-2mm)	Pontage veineux / anastomose termino-latérale / gros vaisseaux
8	Grefe de l'aorte (2-2.4mm) par la veine jugulaire externe (1.5-2mm)	Grefe veineuse / anastomose termino-terminale / gros vaisseaux
9	Anastomose porto (1.3-1.9mm)-cave (3.8-4.8mm)	Anastomose termino-latérale / gros vaisseaux
10	Anastomose termino-terminale entre aorte (2-2.4mm) et artère iliaque droite	Gestion d'une incongruence de calibre
11	Grefe artère fémorale (0.8-1mm) par veine épigastrique (0,6 à 0,8 mm)	Grefe veineuse / anastomose termino-terminale / petits vaisseaux
12	Anastomose de l'artère caudale (0.2-0.3 mm)	Anastomose termino-terminale / petits vaisseaux
13	3 + 4	Gestion de plusieurs sites opératoires
14	5 + 12	Gestion de plusieurs sites opératoires
15	6 + 10	Gestion de plusieurs sites opératoires / techniques différentes
16	6 + 7	Gestion de plusieurs sites opératoires / techniques différentes
17	6 + 9	Gestion de plusieurs sites opératoires / techniques différentes
18	6 + 10 + 12	Gestion de sites / techniques / temps
19	3 + 4 + 12	Gestion de sites / techniques / temps
20	3 + 9 + 12	Gestion de sites / techniques / temps



## Stage de Microchirurgie

Dr Mahrouch/ Dr Yafi

2021/2022

<u>Date et nombre de Séance</u>	<u>Nombre d'heures</u>	<u>Objectifs</u>	<u>Validation</u>
Séance 1 14/10/2021	<u>3 Heures</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Acquisition de base</li><li>- Manipulation du Microscope</li><li>- Préparation du Matériel</li></ul>	
Séance 2 18/10/2021	<u>3 Heures</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nœud simple sur compresse</li><li>- Surjet sur compresse</li></ul>	
Séance 3 15 /11/2021	<u>3 Heures</u>	Manipulation sur Raisin : <ul style="list-style-type: none"><li>- Nœud simple</li><li>- Dissection de forme géométrique</li></ul>	
Séance 4 06/12/2021	<u>3 Heures</u>	Manipulation sur Nouilles/ Vaisseaux poulet : ATT Bi angulation, Triangulation, proche en proche	
Séance 5 20/12/2022	<u>3 Heures</u>	Manipulation sur Nouilles/ Vaisseaux poulet : ATT Bi angulation, Triangulation, proche en proche	
Séance 6 03/01/2022	<u>3 Heures</u>	ATT sur Rat : <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaisseaux fémoraux</li></ul>	
Séance 7 07 /01/2022	<u>3 Heures</u>	Synthèse d'une présentation Pédagogique	
<u>TOTAL heures</u>	<u>21 heures</u>	xxxxxx	

# Le Laboratoire de Microchirurgie



# Réglage du Microscope



Réglage du grossissement X 10 d'abord puis x 06

Diaphragme Variateur de lumière

Binoculaire réglé selon écartement pupillaire

Binoculaire pour aide opératoire

Molette de mise au point de Hauteur



# Position de l'Operateur



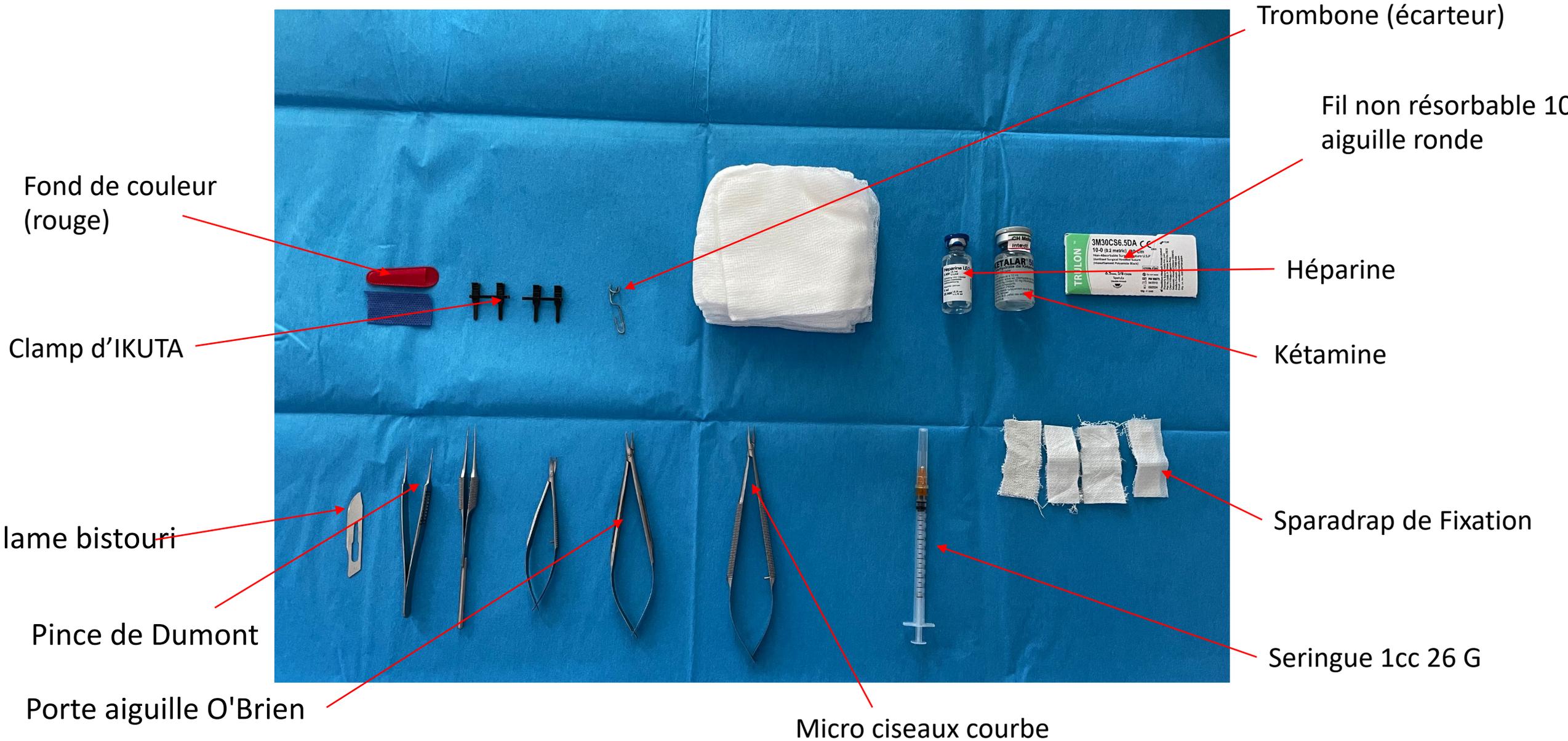
- Dos bien droit
- Distance confortable : hauteur de 20 cm entre le champ opératoire et l'objectif
- Bord Ulnaire des mains poser a plat sur le champs Opératoire
- Faire des Pause régulière chaque 45 minutes

# Modèle animal



- Rat = Type: rat albinos de souche
- Poids minimum = 200 g

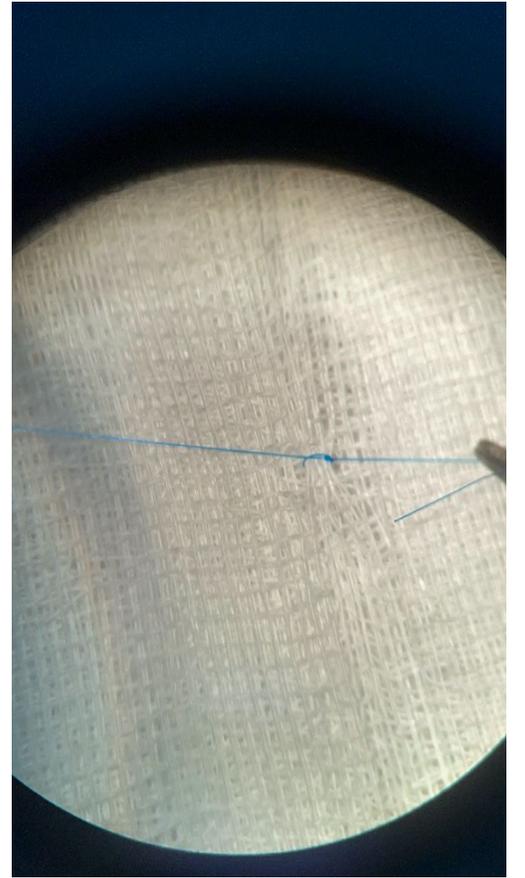
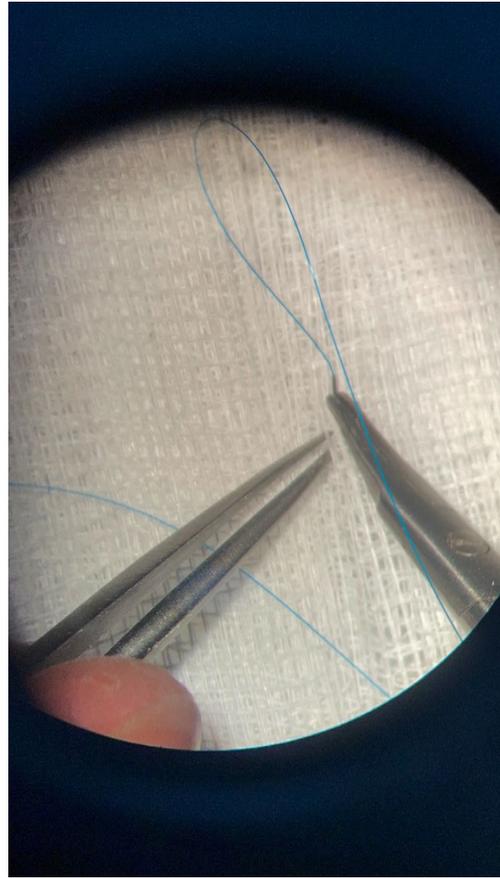
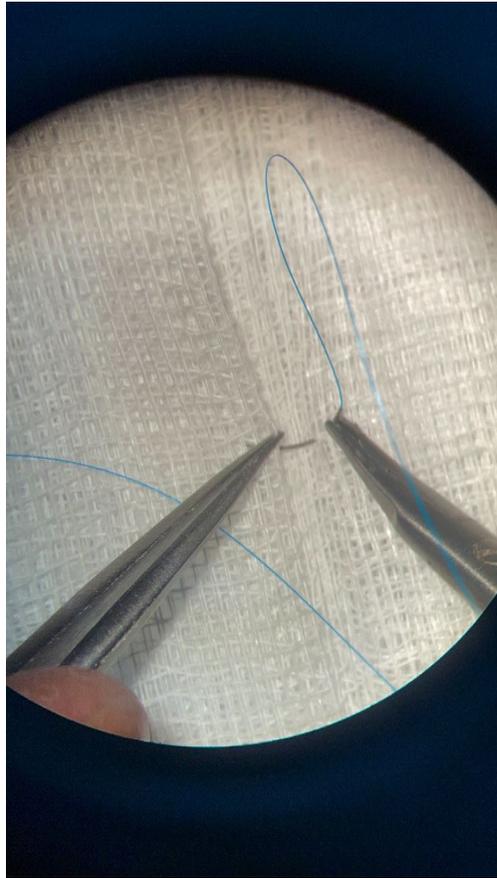
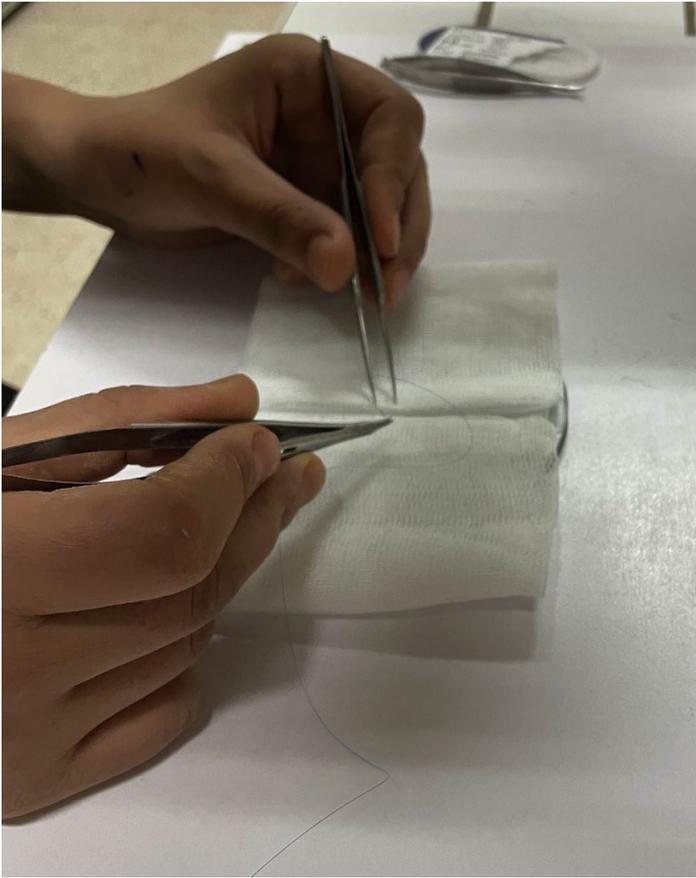
# Plateau Technique





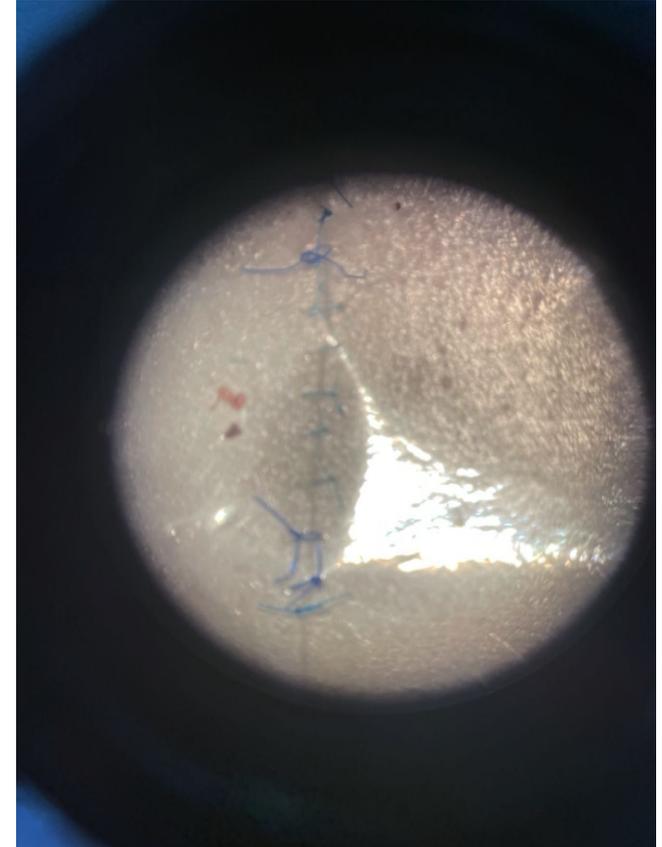
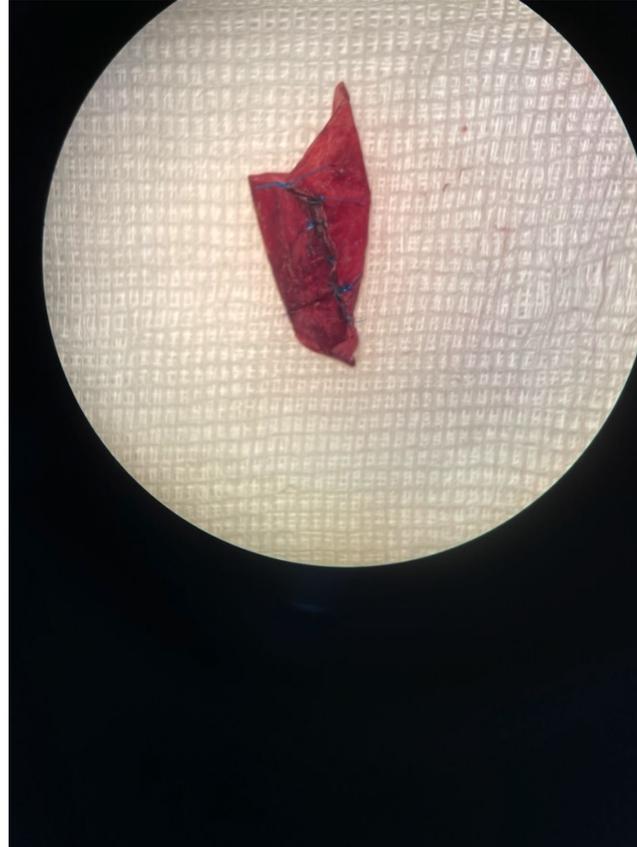
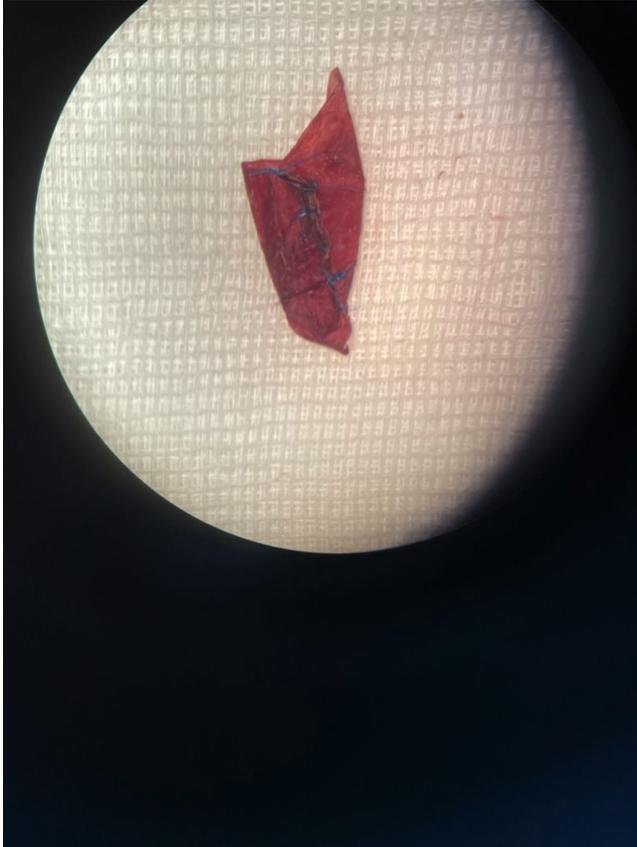
# Etape de progression

## Suture sur Compresse



# Etape de progression

## Suture sur Raisin

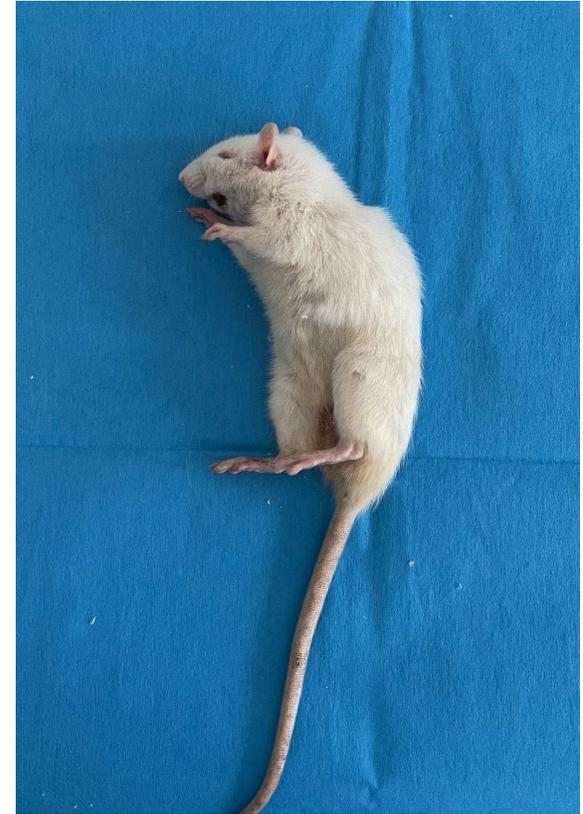


# Anesthésie du Rat

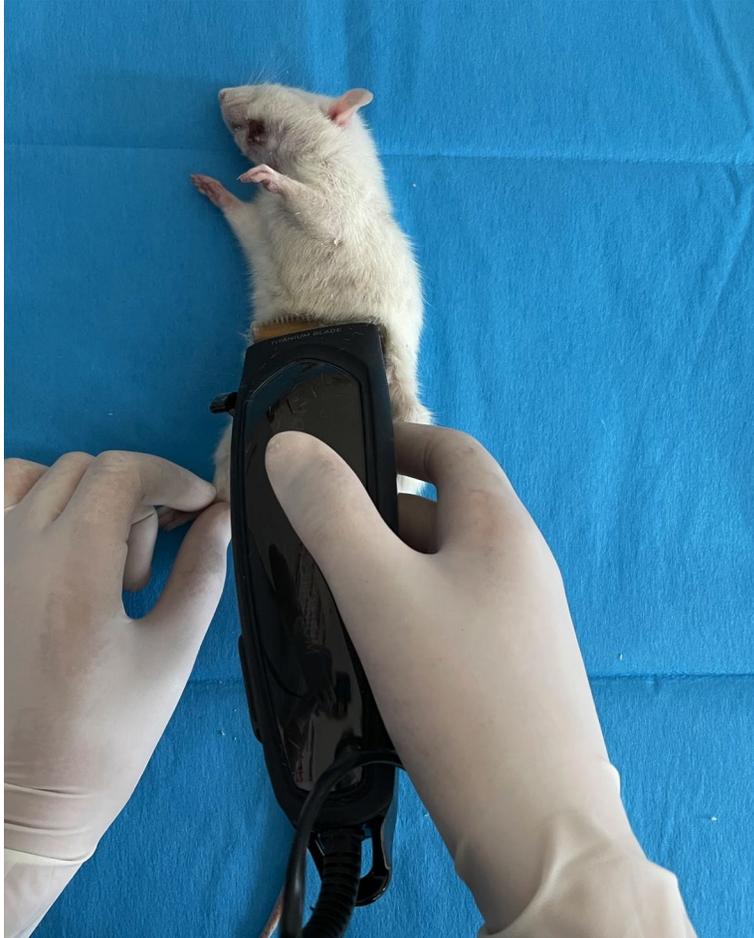


Posologie : 120mg/kg (kétamine)  
+/- diazépam (2/3 du volume de  
Kétamine )

Ex : Rat 300g= 36 mg de kétamine



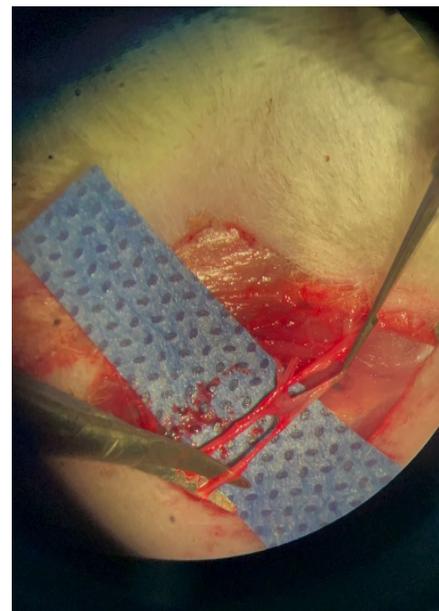
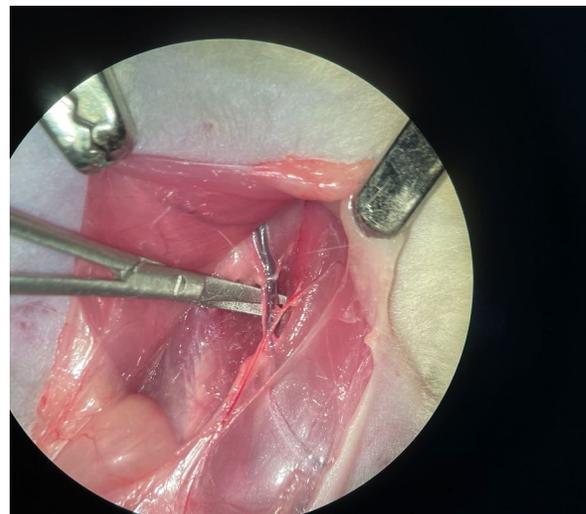
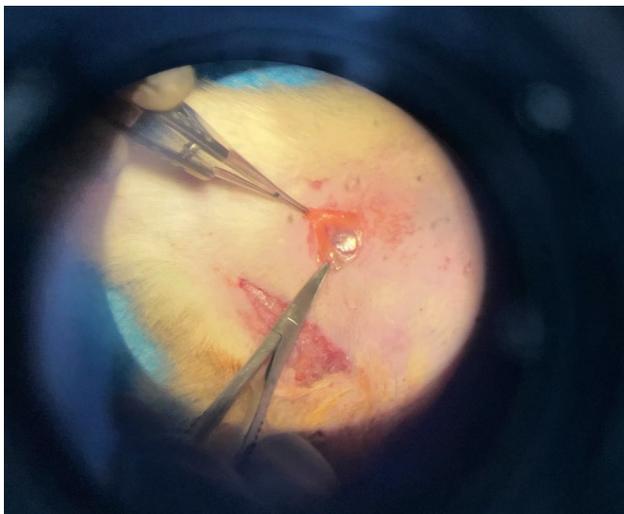
# Préparation pré-opératoire: Rasage du site opératoire



# Installation



# Abord et Dissection de la Région inguinale



# Abord et Dissection de la Région Carotidienne

