

MÉMOIRE DU DIPLÔME UNIVERSITAIRE

ANATOMIE DES LAMBEAUX

Pr Boccara, Pr Chaouat, Dr Serror, Dr Dutot, Dr Chatelain

Présenté par Léandre Esmoingt

Le 5 juillet 2021

Liste des dissections réalisées par ordre crâniocaudal

- Lambeau frontal
- Lambeau de fascia temporal superficiel
- Lambeau de temporalis
- Lambeau de Mustardé
- Lambeau bilobé
- Lambeau d'Abbé
- Lambeau de platysma
- Curage cervical
- Lambeau brachial externe
- Lambeau interosseux postérieur
- Lambeau antébrachial radial à pédicule proximal
- Lambeau cerf volant
- Lambeau de O'Brien
- Lambeau de Venkataswami-Subramanian
- Lambeau de Kutler
- Lambeau deltopectoral
- Abord du pédicule mammaire interne
- Lambeau musclocutané de pectoralis major
- Lambeaux parascapulaire et scapulaire
- Lambeau chimérique issu de l'artère sous scapulaire
- Lambeau musculo cutané inférieur en îlot distal de trapezius
- Lambeau perforant intercostal
- Lambeau de Taylor
- Lambeau de TRAM
- Lambeau perforant lombaire
- Lambeau inguinal
- Lambeau de SCIP
- Curage inguinal
- Lambeau perforant glutéal supérieur SGAP
- Lambeau musculocutané de gluteus maximus
- Lambeau musculocutané de gracilis
- Lambeau musculocutané ischio jambier
- Lambeau musculocutané de tensor fasciae latae
- Lambeau perforant antérolatéral de cuisse ALT
- Abord vasculaire poplité
- Lambeau de gastrocnemius medialis
- Lambeau sural à pédicule inférieur
- Lambeau ostéo-cutané de fibula
- Abord vasculaire tibial postérieur
- Lambeau supra-malléolaire externe
- Abord vasculaire pédieux
- Lambeau plantaire interne
- Lambeaux latéro losangique

Lambeau brachial externe



<divPalette cutanée centrée sur la ligne acromion - épicondyle latéral (et passant par le sommet du V deltoïdien)

Artère collatérale radiale post, issue de l'art. humérale profonde
Septum intermusculaire latéral du bras entre **triceps** en arrière et
brachialis en avant

Veines satellites de l'artère et veine céphalique

Sacrifice du **nerf cutané brachial postérieur** (anesthésie de la face externe du coude et de l'avant-bras)



Lambeau interosseux postérieur



Ligne joignant l'épicondyle latéral à l'articulation radio-ulnaire distale en pronation

Palette à l'union du 1/3 proximal et du 1/3 moyen de l'avant-bras

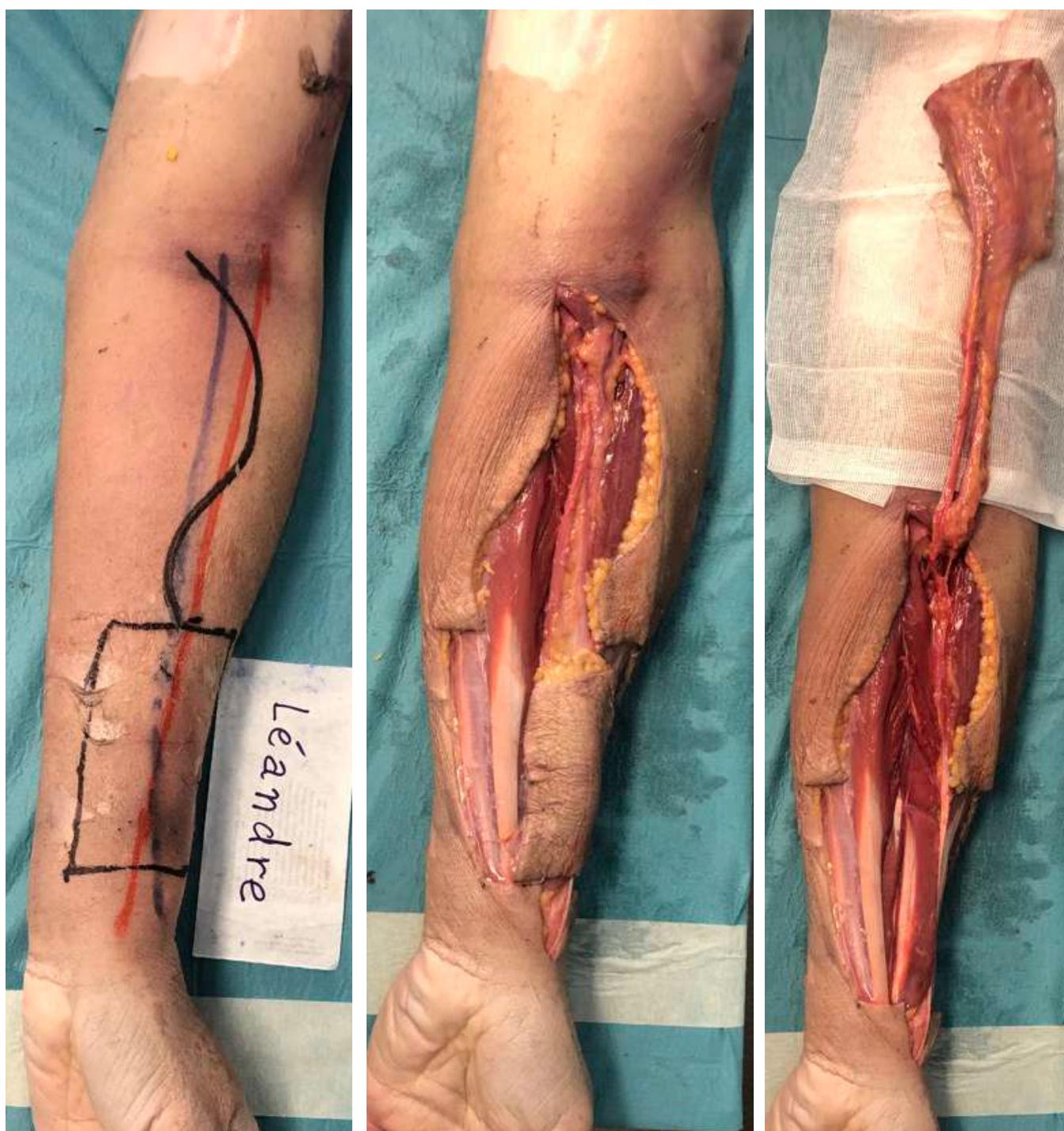
Inciser d'abord en radial

Pédicule inter osseux postérieur
situé entre l'**extensor carpi ulnaris** en interne et **extensor digiti minimi** en externe

Anastomose distale avec IO ant et arcade dorsale du carpe

Nerf inter-osseux postérieur
préservé en externe

Lambeau antébrachial radial à pédicule proximal



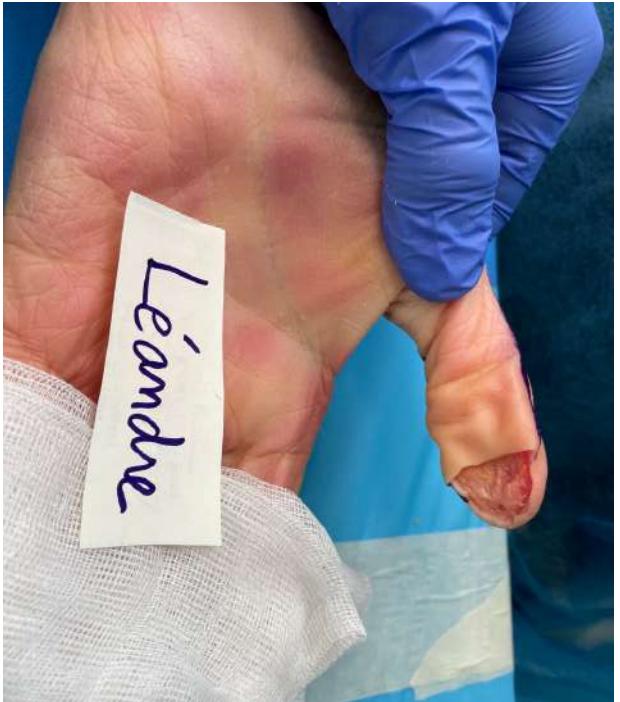
Pédicule radial, veine céphalique
Anastomose des réseaux veineux superficiels et profond
via une veine communicante
Brachioradialis en externe
Flexor carpi radialis en interne
Branche sensitive du nerf radial préservée en externe

Lambeau cerf volant



Pour tous les doigts longs, 3e doigt possible pour le pouce
Peut monter plus haut que l'IPP

Lambeau de O'Brien



Lambeau d'avancement
PDS pulpaire du pouce

Lambeau de Venkataswami-Subramanian



PDS importante P3 d'un doigt long

Incisions brisées

Utilise la capacité du doigt à se fléchir pour amener le lambeau au bout du doigt

2 pédicules par doigt

Préserver la sensibilité au contact

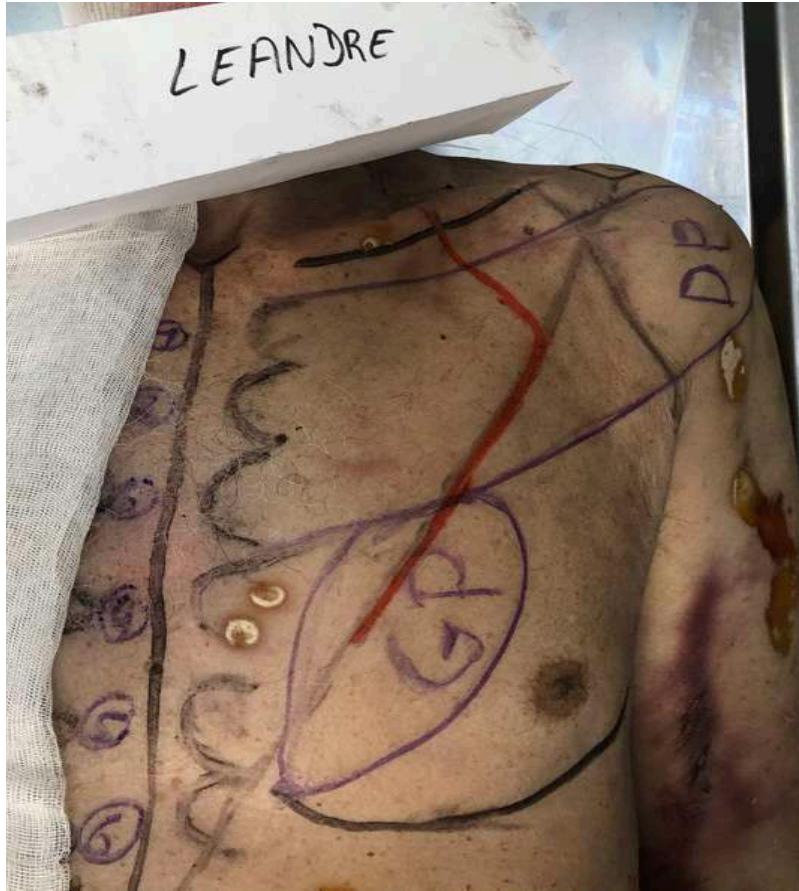
Lambeau de Kutler



PDS pulinaire zone 2 des doigts longs

Il s'agit d'un lambeau double d'avancement de type Atasoy, à partir des bords latéraux du doigt
Prendre le plus palmaire possible

Lambeau deltopectoral



Lambeau cutané axial et extrémité au hasard ratio 1,5 après le sillon deltopectoral

Bord sup = bord inf de clavicule ; bord inf = bord sup de 4^e côte

Pédicule : 1^e, 2^e et 3^e branches intercostales perforantes de l'art mammaire interne (la 2^e est dominante)

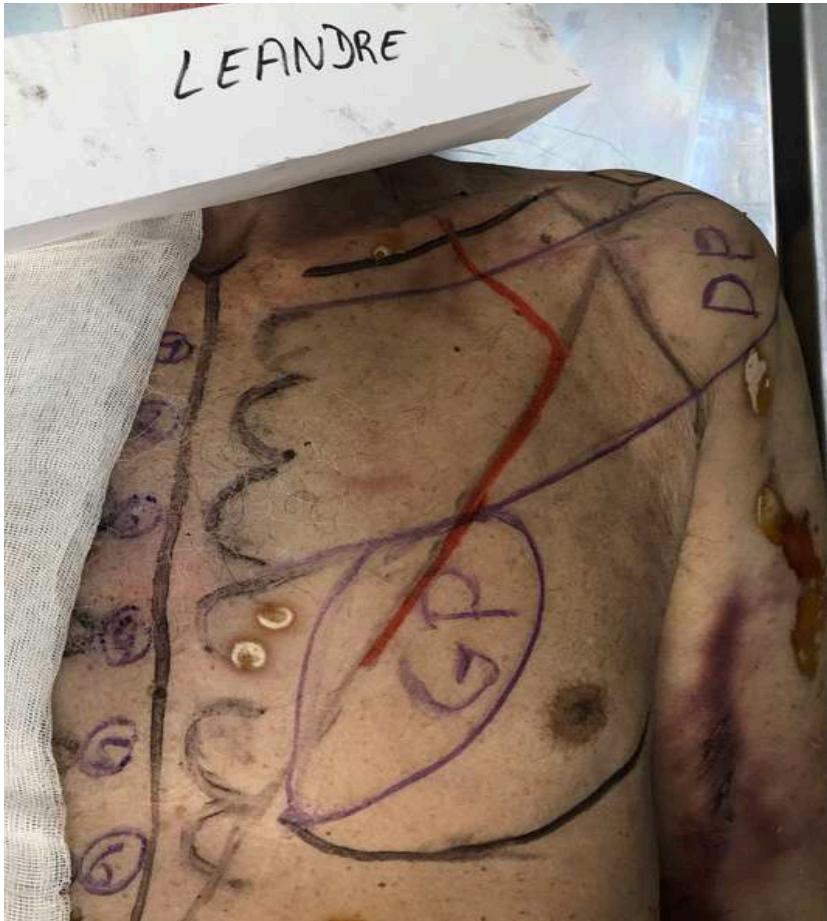
Point pivot : géométrique et intuitif en bas, en réalité en haut car les tissus sont plus rigides

Aponévrose musculaire non obligatoire, attention à la veine céphalique dans le sillon delto pectoral

Abord du
pédicule
mammaire
interne



Lambeau musclocutané de pectoralis major



Ligne acromio-xiphoïdienne d'Ariyan : le pédicule a un trajet passant perpendiculairement au milieu de la clavicule, puis en dedans de la ligne reliant l'acromion à l'appendice xiphoïde

Branche pectorale de l'artère acromio-thoracique (issue de l'artère axillaire)
Le point pivot est le milieu de la clavicule

Lambeaux parascapulaire et scapulaire



Lambeau cutané axial

Le fascia peut être inclus pour plus de sécurité

Artère circonflexe scapulaire

Issue de l'artère sous scapulaire

Sort du triangle omo tricipital (**teres minor en haut, teres major en bas, triceps en externe**)

Branche verticale pour le parascapulaire

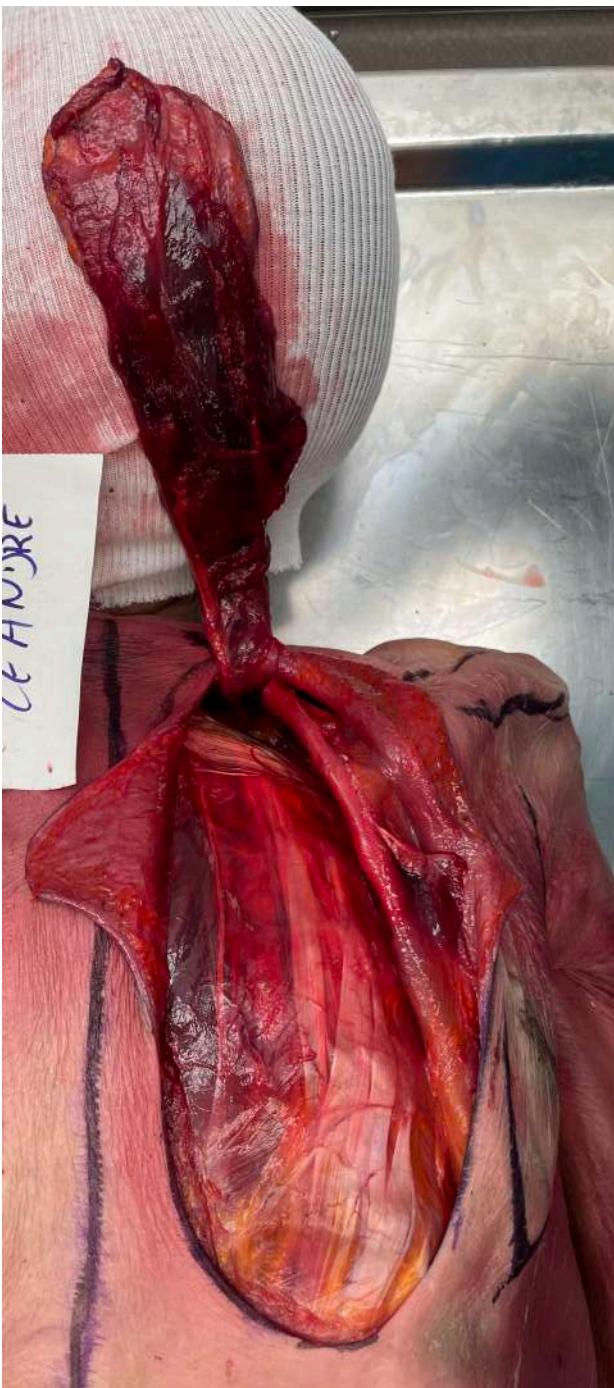
Branche horizontale pour le scapulaire

Muscle infraspinatus en profondeur

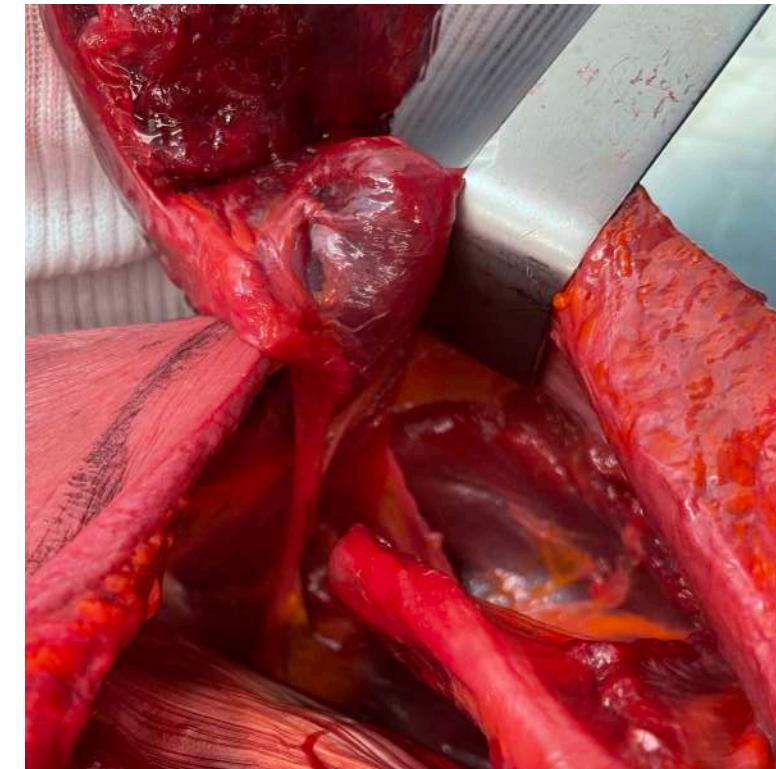


Lambeau chimérique issu de l'artère sous scapulaire : parascapulaire, scapulaire, scapula, serratus, latissimus d





Lambeau musculo cutané inférieur en îlot distal de trapezius

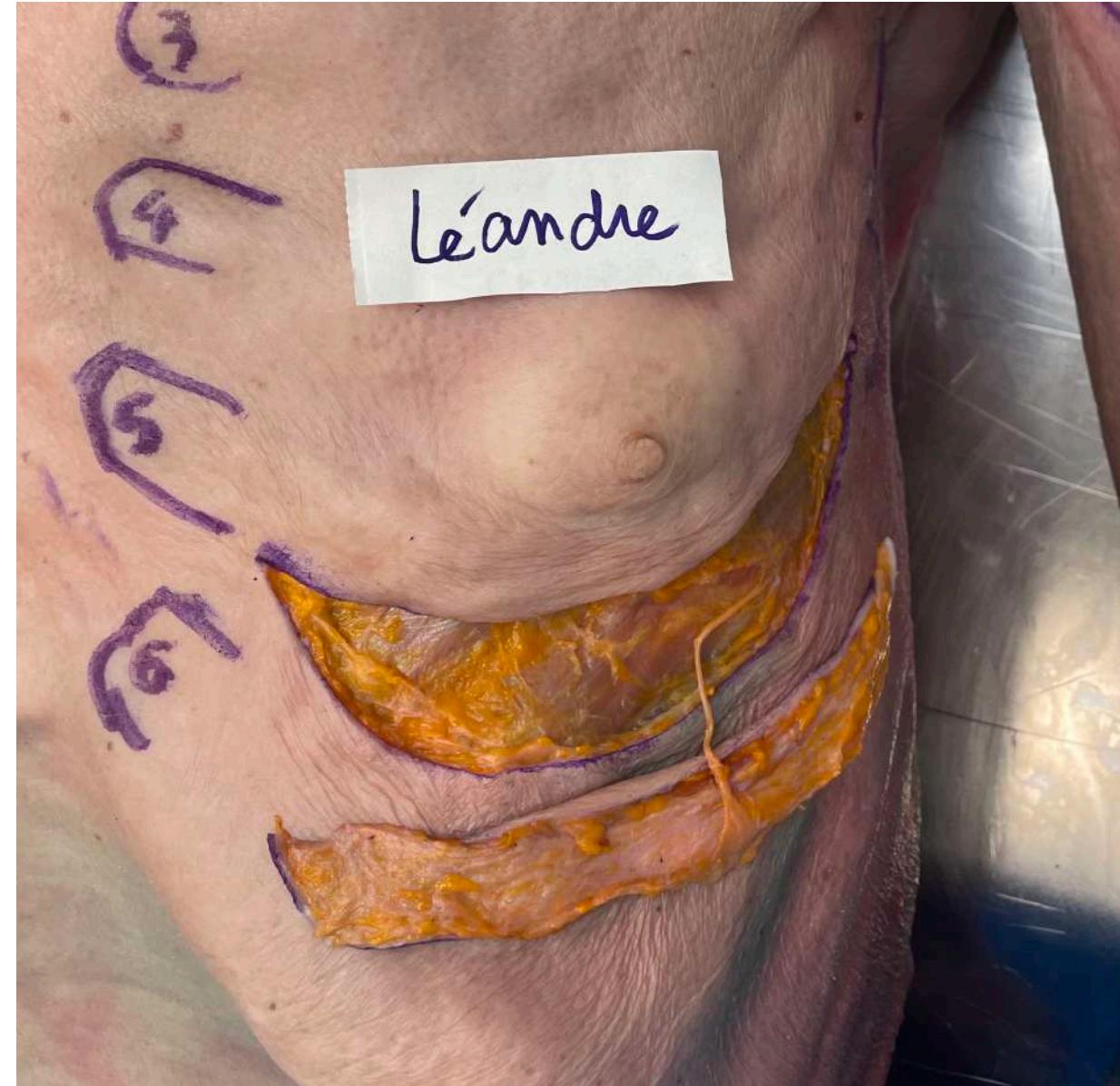


Artère scapulaire dorsale

Branche descendante superficielle de l'artère cervicale transverse

Attention au nerf accessoire XI

Lambeau perforant intercostal



Léandre

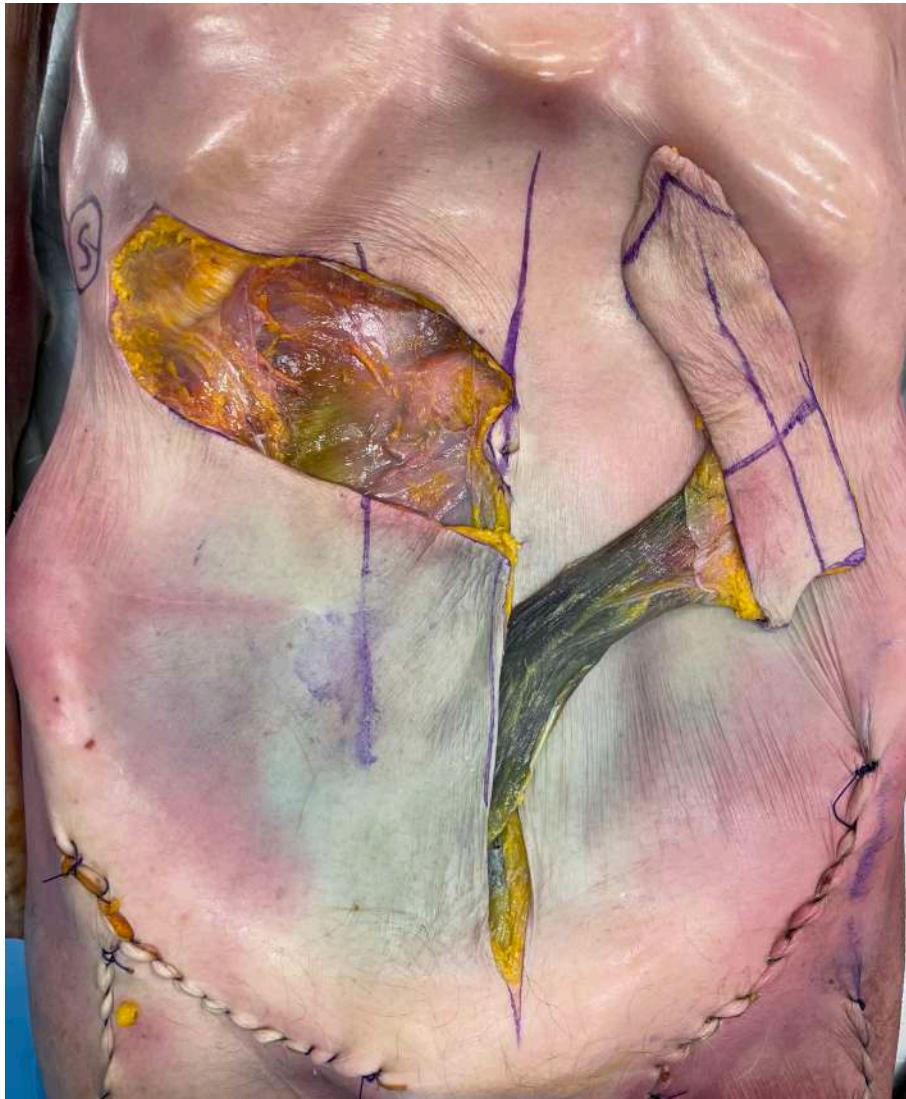
Lambeau de Taylor



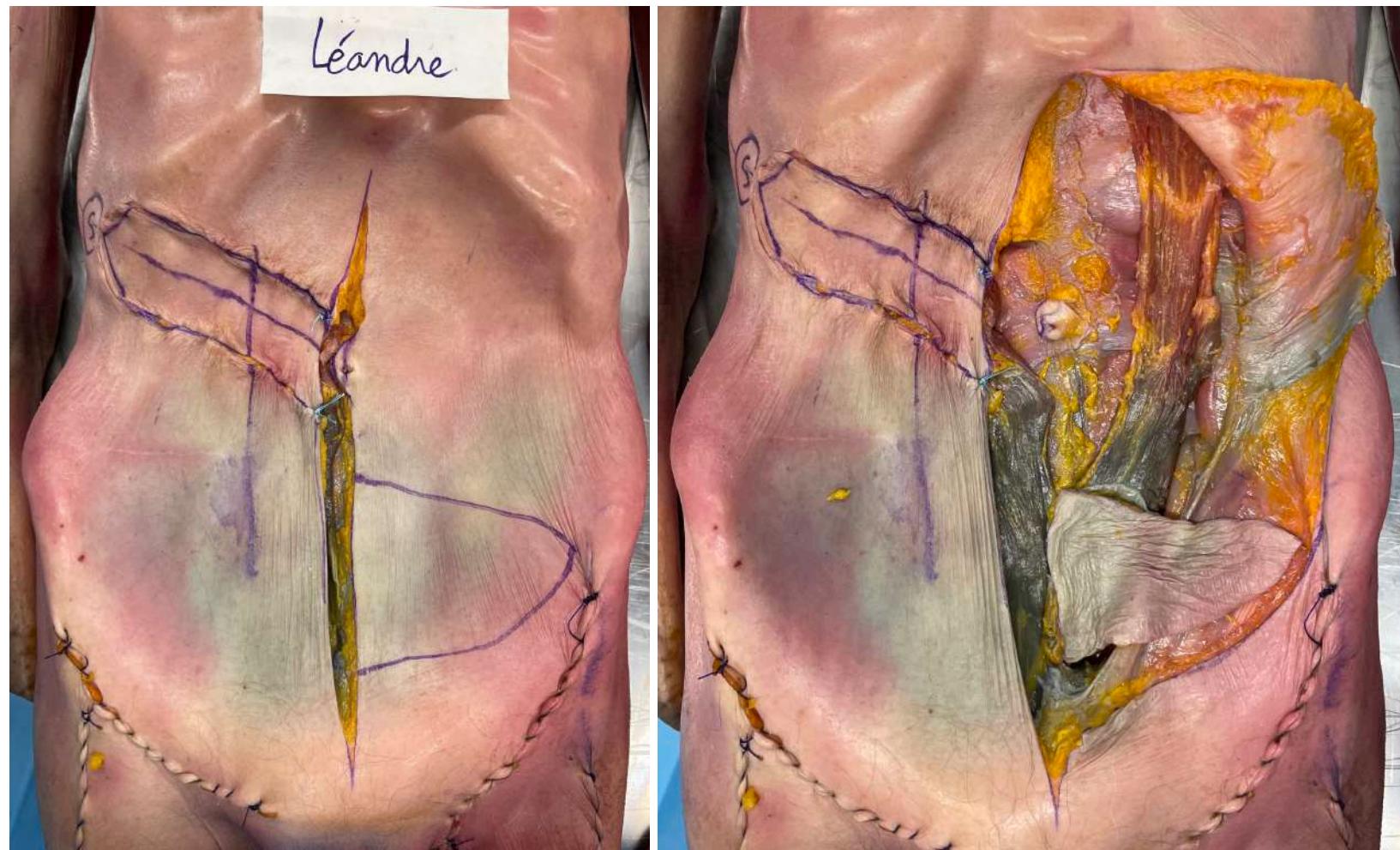
L'axe de la palette va de
l'ombilic à la pointe de la
scapula

Pédicule inférieur
musculaire de **rectus**
abdominis

Artère épigastrique
inférieure profonde (issue
de l'artère iliaque externe)



Lambeau de TRAM



Pédicule supérieur musculaire de rectus abdominis
Artère épigastrique supérieure (issue de l'artère thoracique interne)



Lambeau perforant lombaire



Perforantes de l'artère lombaire souvent septo-cutanées entre l'**erector spinae** en médial et le **quadratus lumborum** en latéral

Les perforantes sont situées **entre 4,5cm et 10 cm de la ligne des épineuses, entre 3 et 10 cm au-dessus de la ligne des EIPS**

La perforante de la 4^e artère lombaire est la plus constante



Lambeau inguinal



Axe : pouls fémoral à 2 TD
sous arcade inguinale - EIAS

**Art circonflexe iliaque
superficielle** (issu de l'art
fémorale)

2 Systèmes veineux :
Superficiel vers la **veine
grande saphène**
Profond **collatérale** de la
l'art vers la **veine fémorale**

**Levée de latéral en médial
au ras du plan musculo
aponévrotique** (mais
emporter l'aponévrose du
sartorius)

Nerf cutané fémoral latéral
en dehors du sartorius à
préserver

Lambeau de SCIP

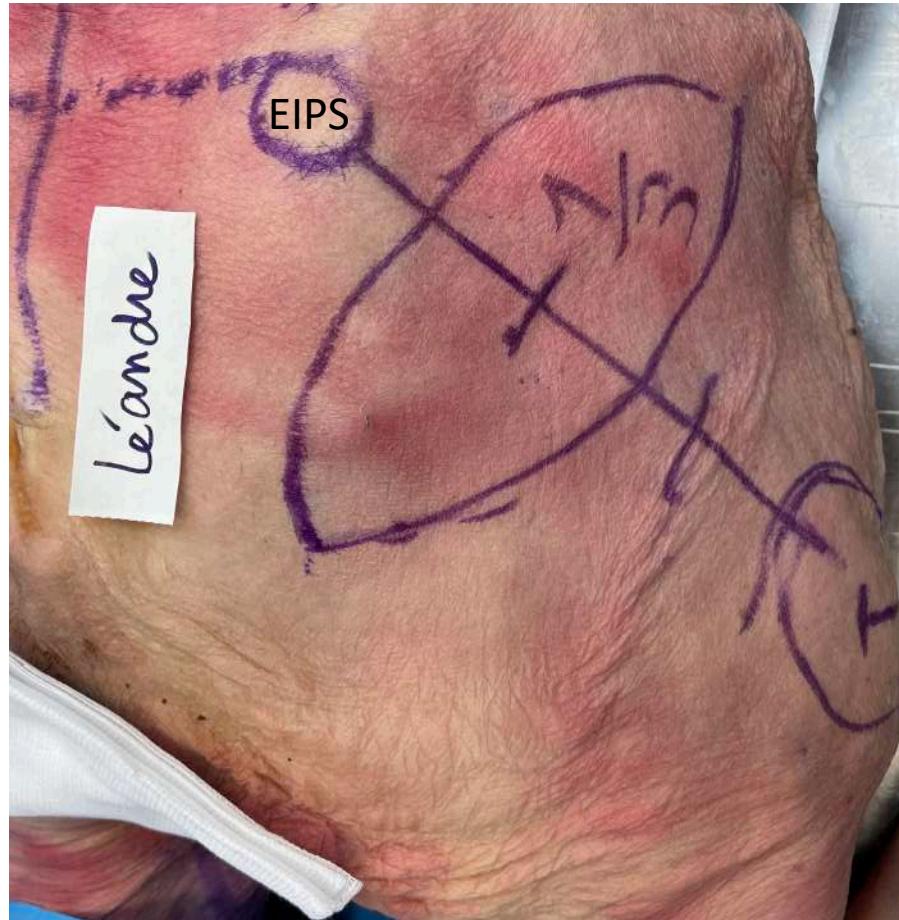


Même axe et pédicule que le lambeau inguinal
Lever le lambeau par son bord inférieur et disséquer prudemment
En superficiel (en bas) : **veine épigastrique inférieure superficielle VEIS**
En profondeur (en haut) : **artère + veine circonflexe iliaque superficielle A+VCIS**

Curage inguinal



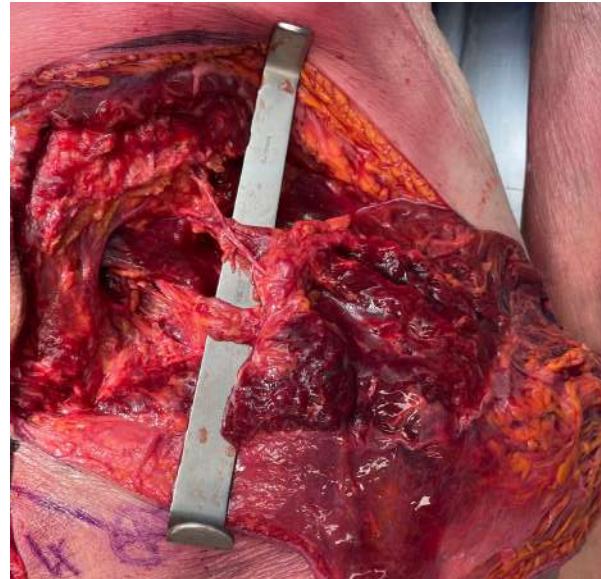
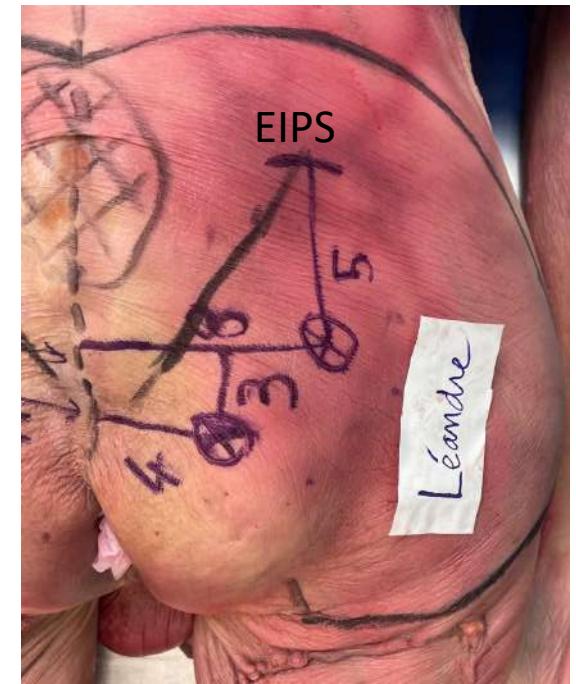
Lambeau perforant glutéal supérieur SGAP



L'artère glutéale supérieure (issue de l'artère iliaque interne) passe au-dessus du piriformis et perfore le gluteus maximus **au 1/3 proximal de la distance grand trochanter – EIPS.**



Lambeau musculocutané de gluteus maximus



Pédicule glutéal supérieur et inférieur



Muscle piriformis



Nerf sciatique



Artère glutéale supérieure à 8 cm de la ligne médiane et 5 cm sous l'EIPS
Artère glutéale inférieure à 4 cm de la ligne médiane 8 cm sous l'EIPS

Inciser l'aponévrose musculaire du gluteus maximus
Libérer les insertions sacrées musculaires pour permettre l'avancement rotation

Lambeau musculocutané de gracilis



Palette étroite en arrière de la **ligne épine du pubis** - patte d'oie

Corps musculaire :

Adductor longus en avant (se tend en position de grenouille)

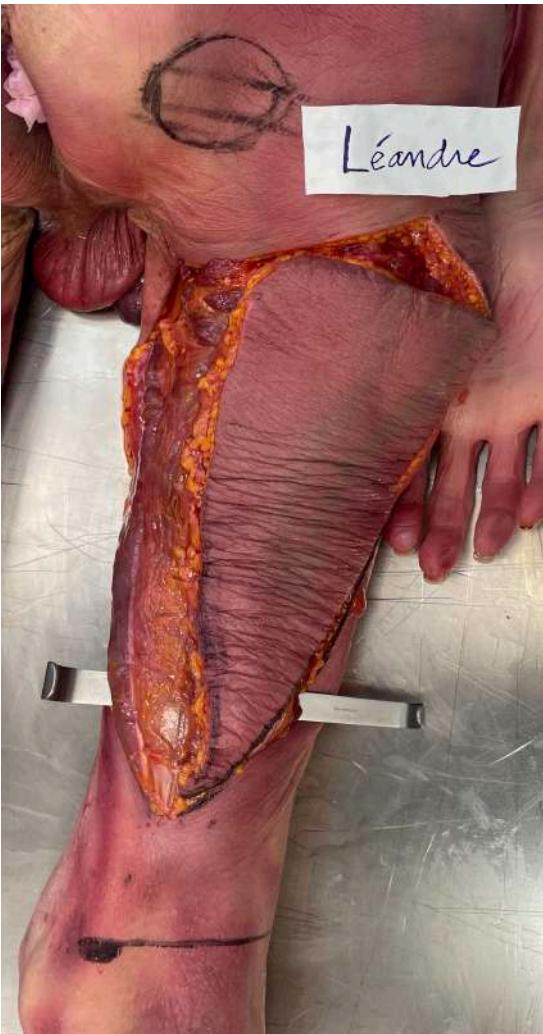
Adductor magnus en arrière

Pédicule circonflexe fémoral médial émerge de la fémorale à 8-10 cm sous l'arcade crurale

Tendon distal : **sartorius en avant et semitendinosus en arrière**

Débuter par le bord antérieur de la palette

Lambeau musculocutané ischio jambier



3 muscles : **biceps femoris, semitendinosus, semimembranosus**

Désinsertion des ischiojambiers en distal et proximal (ischion) : perte fonctionnelle (course et marche)

Lambeau en îlot sur l'**artère glutéale inférieure** et les pédicules **perforants issus de l'artère profonde de cuisse**

Lambeau musculocutané de tensor fasciae latae



Limite sup : crête iliaque

Limite inf : 1/3 inf de cuisse (sauf autonomisation)

Limite ant : **ligne EIAS - condyle fémoral latéral**

Limite post : grand trochanter (escarre)

Pédicule **circonflexe fémoral latéral**

Point pivot : 10 cm sous l'EIAS laisse une oreille



Lambeau perforant antérolatéral de cuisse ALT

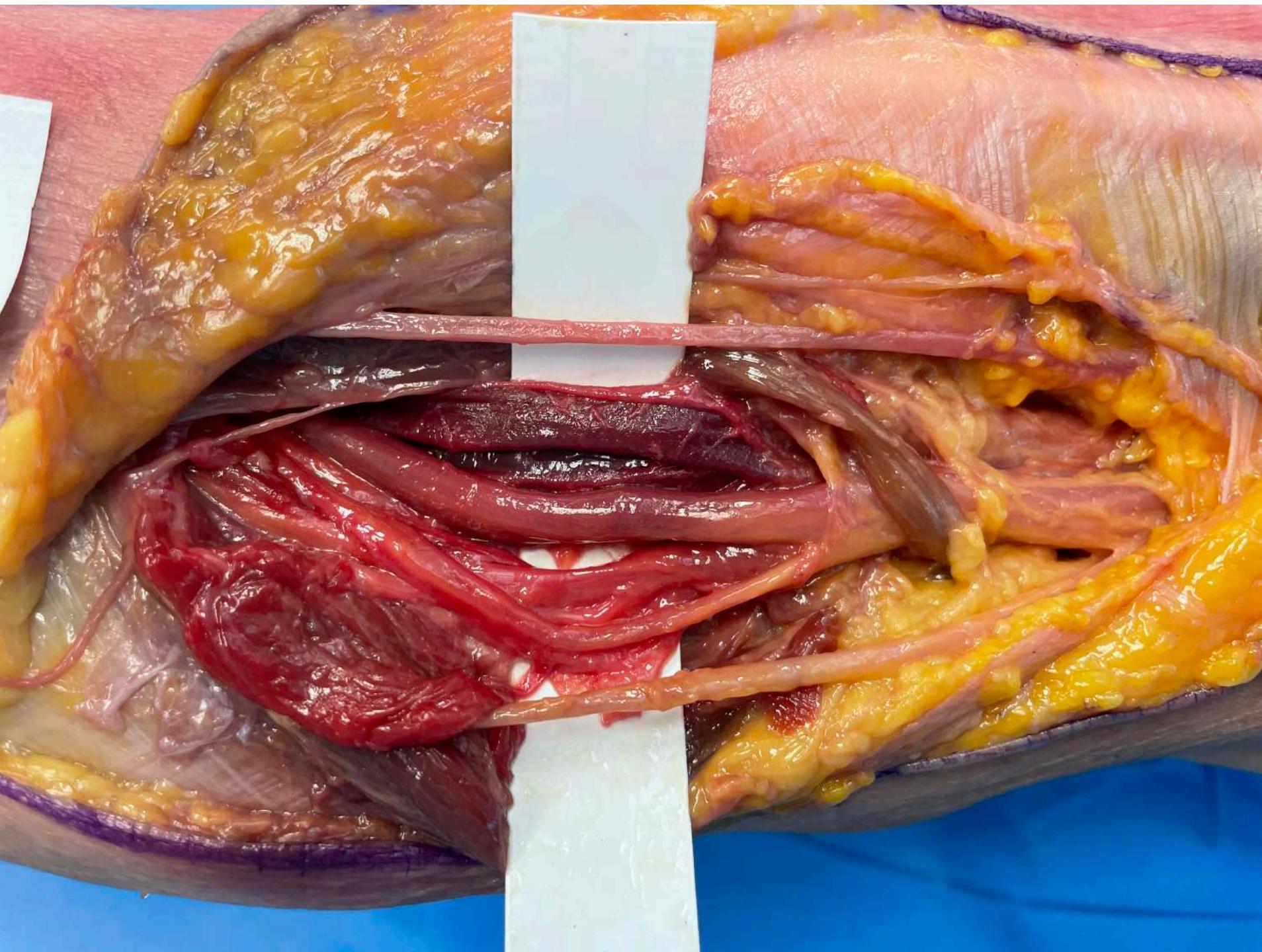
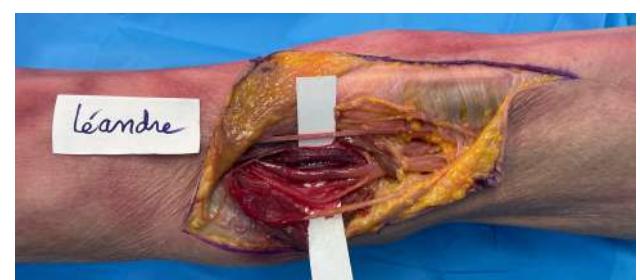


Milieu du segment
reliant l'EIAS et le bord
externe de la rotule

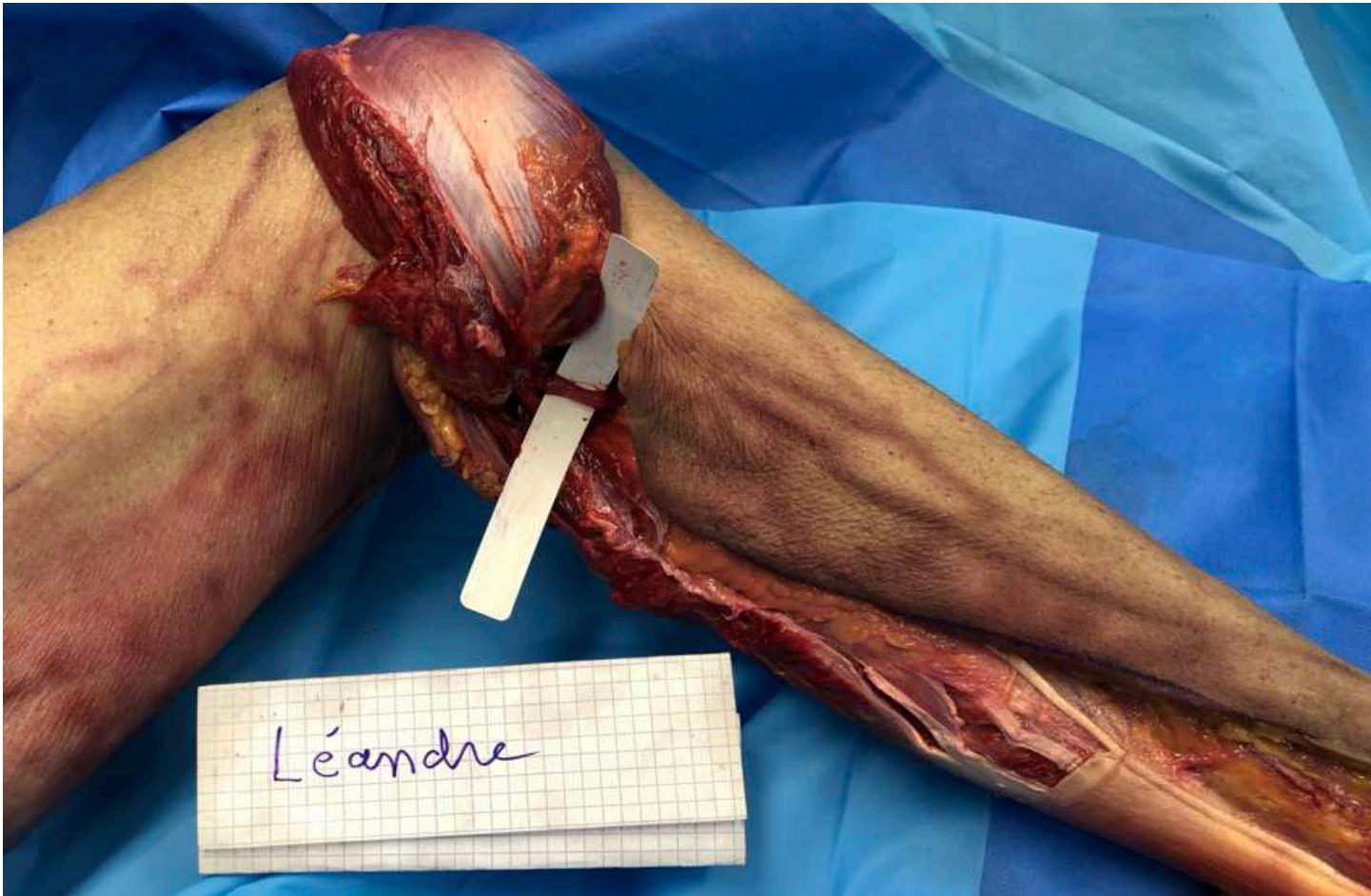
Grande incision au
bord médial

Perforante de la branche descendante de l'artère circonflexe fémorale
latérale, septum entre le **vastus lateralis** et le **rectus femoris**
Anastomose distale avec le **cercle artériel péri rotulien**

Abord vasculaire poplité



Lambeau de gastrocnemius medialis



Incision médiale longitudinale 2 cm en arrière du bord postérieur du tibia, gaine musculaire comprise
Décoller face superficielle puis profonde (soleus), section distale en zone musculaire et non tendineuse
Artère surale médiale issue de l'artère poplitée, **nerf et veine tibiale**

Lambeau sural à pédicule inférieur

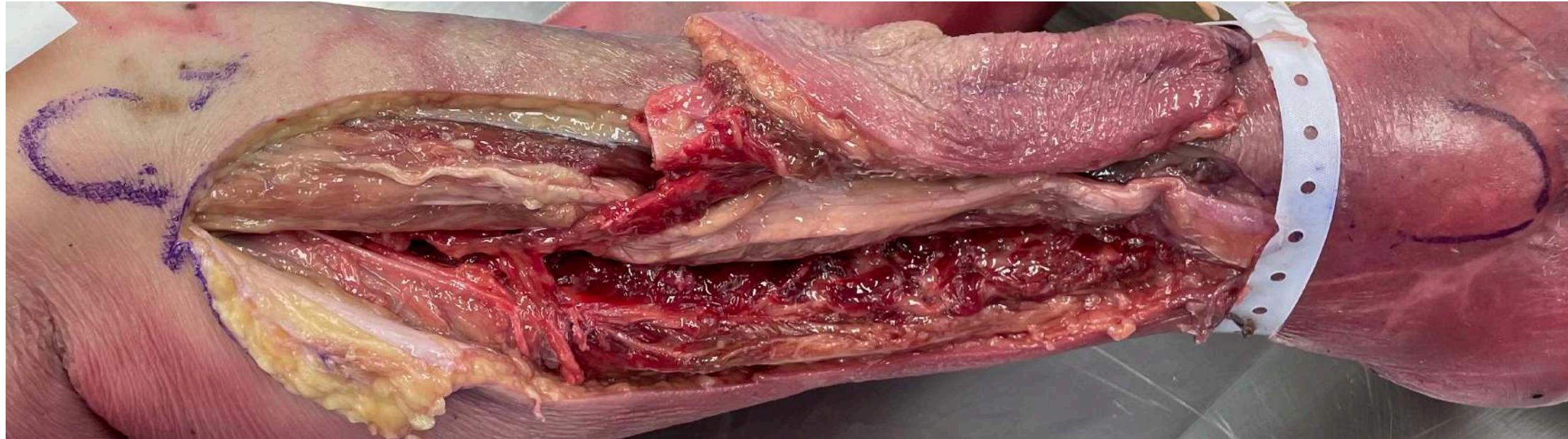


Inclusion du fascia pour préserver le réseau vasculaire supra fascial

Vascularisation à rétro de l'**artère saphène** (issue de l'artère descendante du genou) et de la veine petite saphène

Inclure la veine grande saphène pour le lambeau sural a pédicule supérieur

Lambeau ostéo-cutané de fibula



Pédicule fibulaire pour l'os et les perforantes septocutanées
Perforante musculocutanée de l'artère solaire latérale

Lambeau supra-malléolaire externe



Sinus du tarse, malléole externe, crête fibulaire, tibialis anterior
Branche ascendante de l'artère fibulaire

Traverse la membrane interosseuse 5cm au-dessus de la pointe de la malléole externe

Nerf fibulaire superficiel sacrifié (supra fascial)

Vascularisation à rétro possible sur le tarse (via l'artère malléolaire latérale tibiale et le cercle anastomotique du cou-de-pied)

Abord vasculaire pédieux



Lambeau plantaire interne

Fascio-cutané (aponévrose plantaire superficielle inclue)



Artère plantaire interne dans le septum intermusculaire médial entre **abductor hallucis** et **flexor digitorum brevis**
Rameau sensitif du nerf plantaire interne inclus
Section en proximal de l'**abductor hallucis** et du **rétinaculum des fléchisseurs**

Lambeaux latéro losangique de Dufourmentel et de Linberg

