

**MÉMOIRE DIPLÔME UNIVERSITAIRE
ANATOMIE DES LAMBEAUX EN
CHIRURGIE PLASTIQUE**

**FAURE Chloé
Année 2022-2023**

SOMMAIRE

• Lambeaux de l'extrémité céphalique.....	3
• Lambeaux du tronc.....	14
➤ Thorax et abdomen.....	14
➤ Région dorsal	32
• Lambeaux du membre supérieur	49
• Lambeaux de la région inguinale.....	74
• Lambeaux de la région fessière.....	85
• Lambeaux du membre inférieur.....	96

LAMBEAUX DE L'EXTRÉMITÉ CÉPHALIQUE

- Lambeaux temporaux 4
- Lambeau de platysma 9

LAMBEAUX TEMPORAUX

- Lambeau musculaire et/ou aponévrotique
- Divisé en 3 couches qui peuvent être prélevées séparément: fascia temporal superficiel ou temporo-pariéital; aponévrose temporale ou fascia temporal profond; muscle temporal
- *Fascia temporal superficiel* : artère temporale superficielle
- *Aponévrose temporale* : artère temporale superficielle ou moyenne
- *Muscle temporal* : artère temporale profonde

⚠ **Attention à la branche frontale du nerf facial** ⚡

LAMBEAUX TEMPORAUX

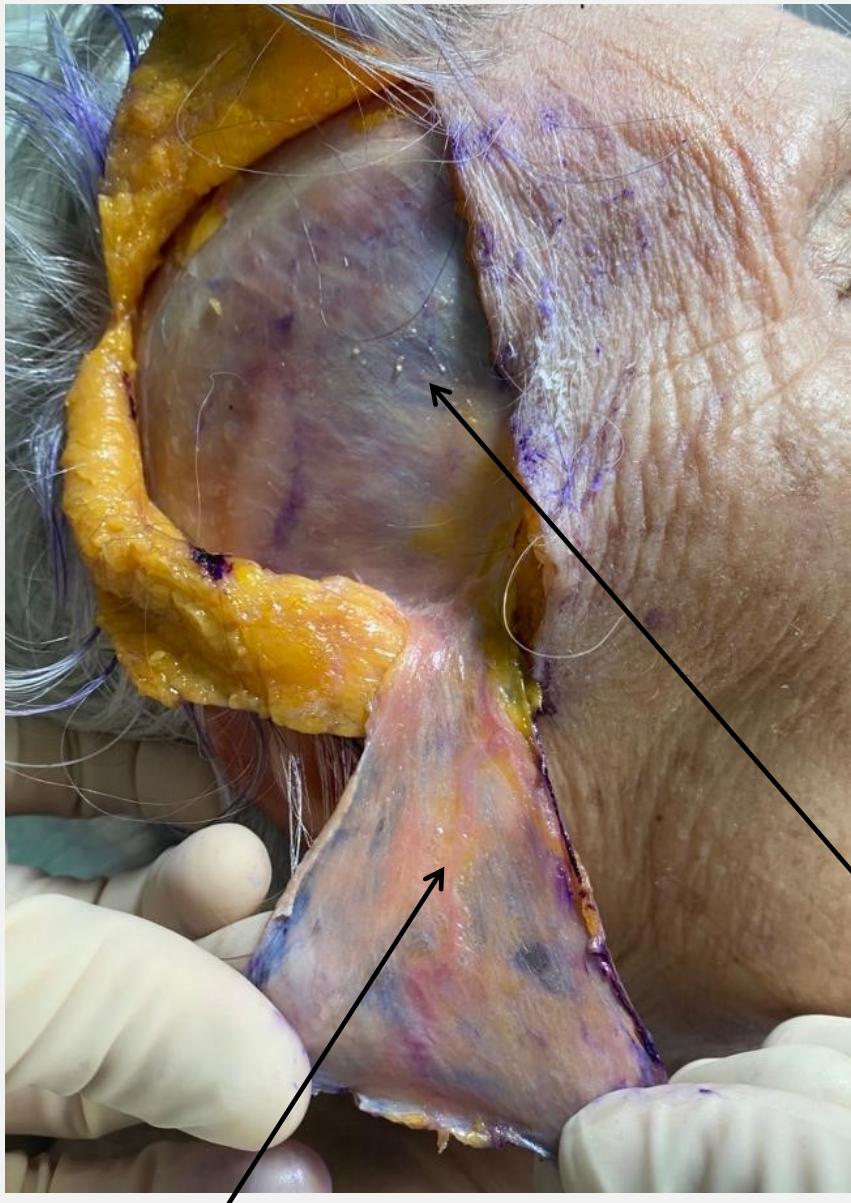


Dessin des incisions en Y



Fascia temporal superficiel

LAMBEAUX TEMPORAUX

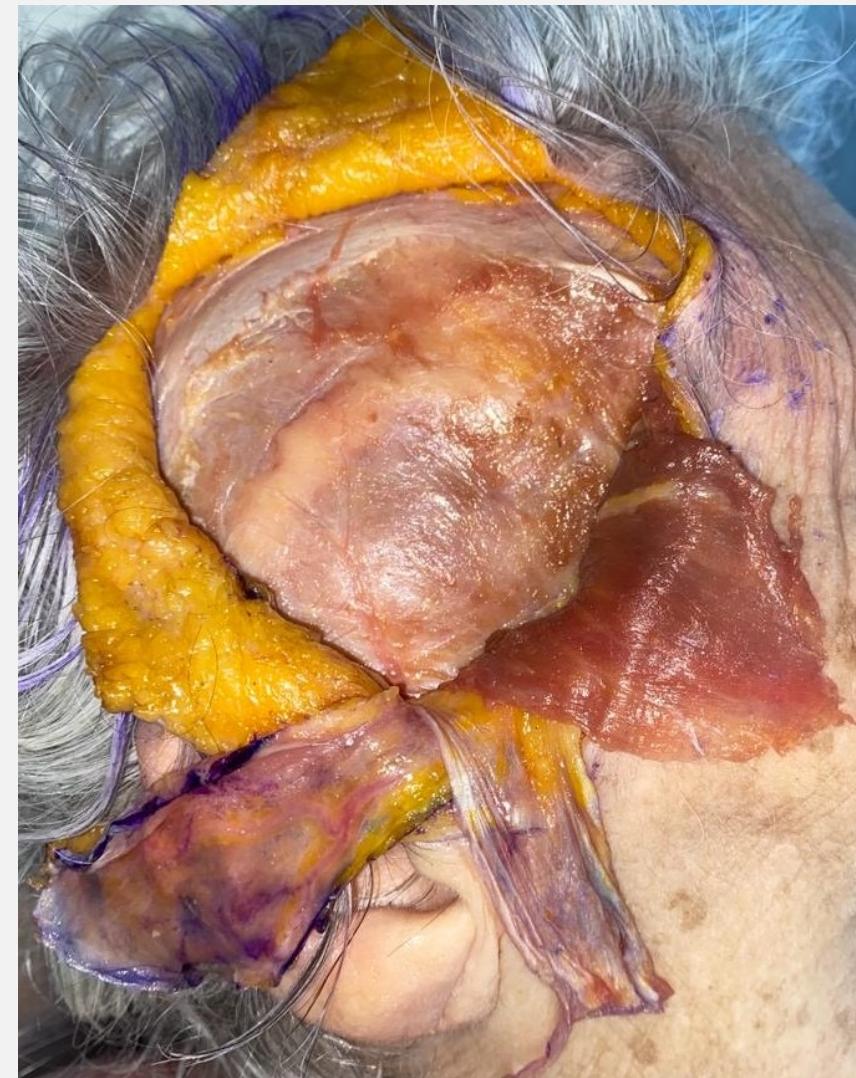


Pédicule temporal superficiel



Aponévrose temporale

LAMBEAUX TEMPORAUX



Levée du muscle temporal et exposition des 3 feuillets

LAMBEAUX TEMPORAUX

Branche frontale
nerf facial



LAMBEAU DE PLATYSMA

- Lambeau musculo cutané
- Pédicule dominant supérieur : artère faciale ou branche sous-mentale
- Lambeau emportant l'aponévrose cervicale superficielle et la veine jugulaire externe

⚠️ Attention au rameau mentonnier du nerf facial ⚠️

⚠️ Contre indiqué en cas d'antécédent de mandibulectomie interruptrice, curage ganglionnaire sous mandibulaire ou cervical, radiothérapie cervicale

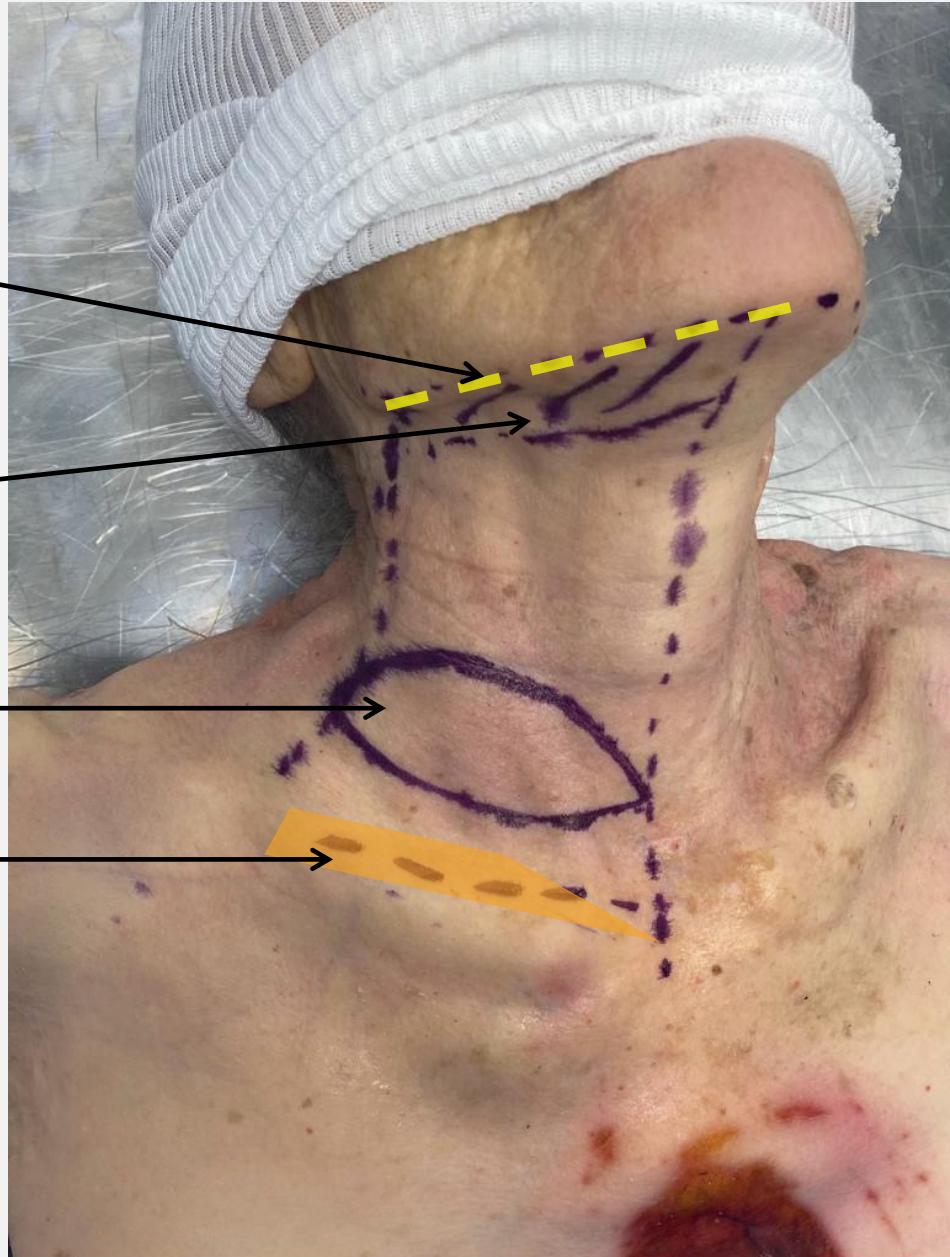
LAMBEAU DE PLATYSMA

Rebord mandibulaire

Zone à ne pas décoller

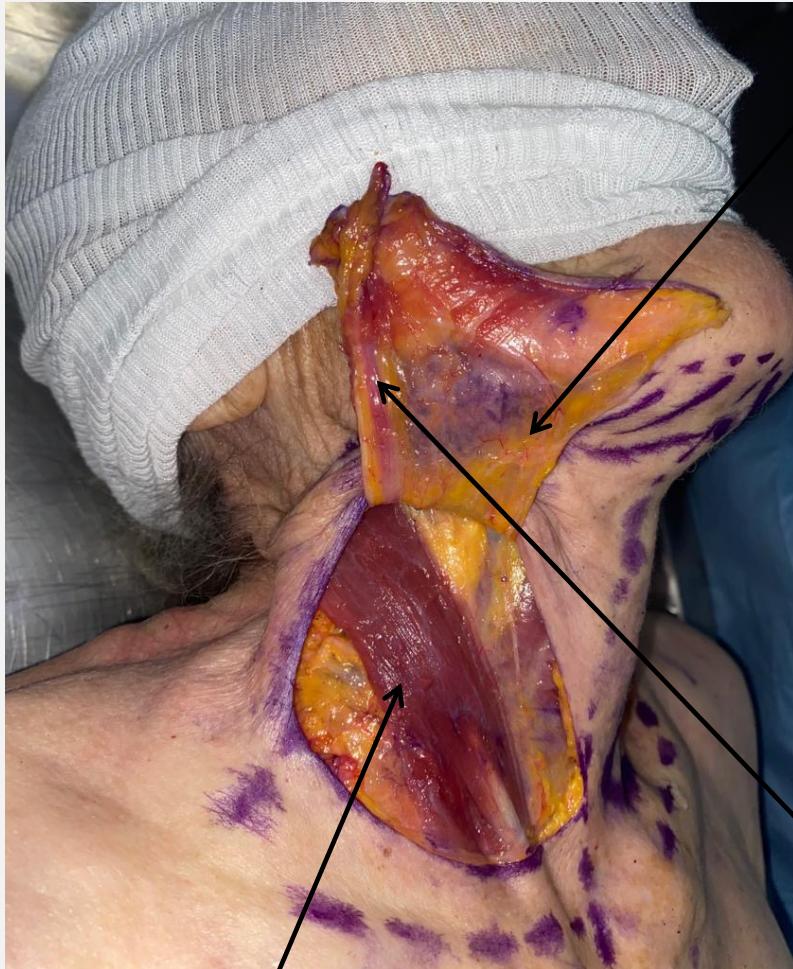
Palette cutanée

Clavicule



LAMBEAU DE PLATYSMA

Platysma



Muscle SCM

Veine jugulaire externe



LAMBEAU DE PLATYSMA

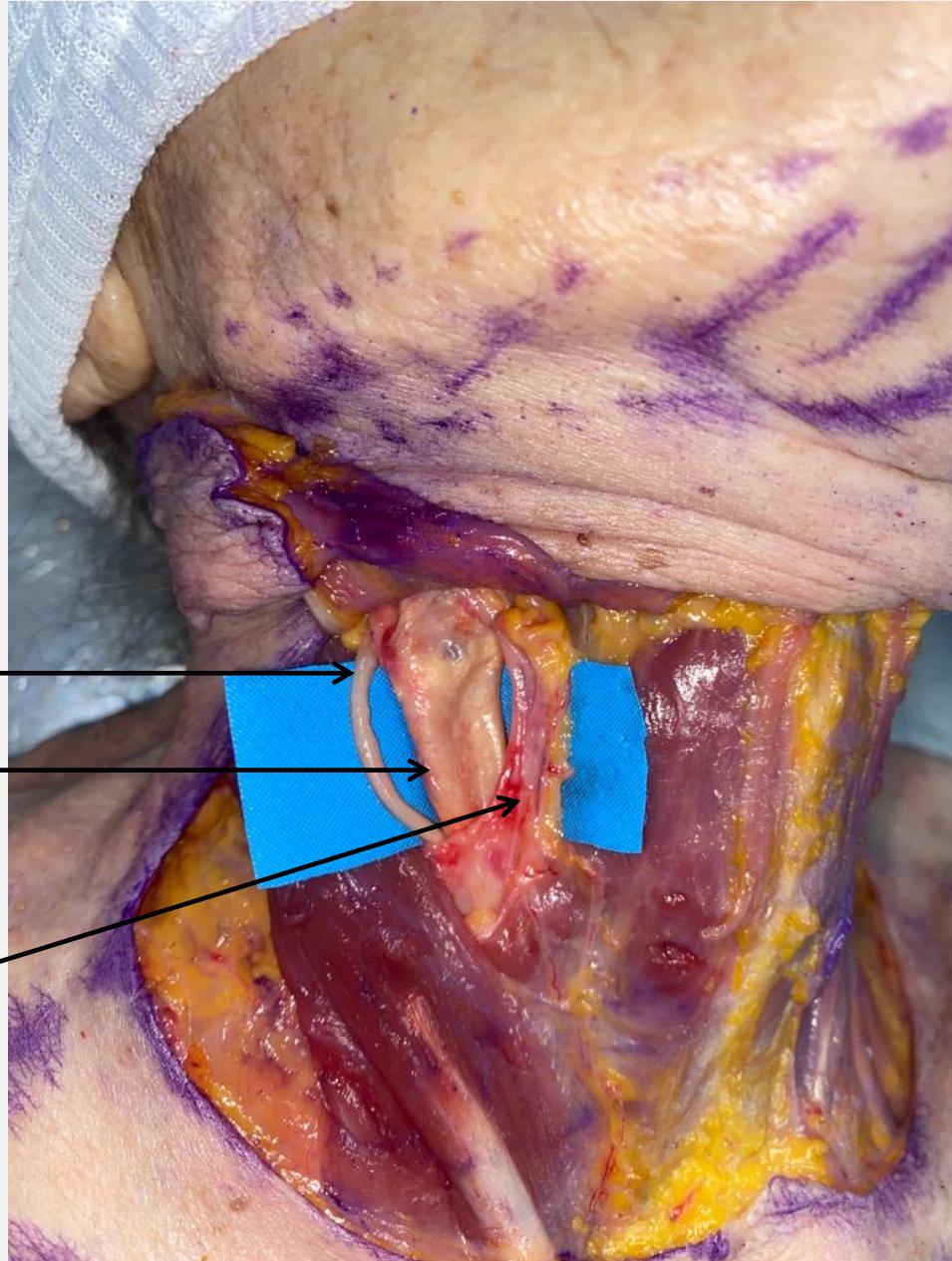
Muscle digastrique

Nerf hypoglosse

Muscle SCM



LAMBEAU DE PLATYSMA – DISSECTION VAISSEAUX DU COU



Nerf vague

Artère carotide commune

Veine jugulaire interne

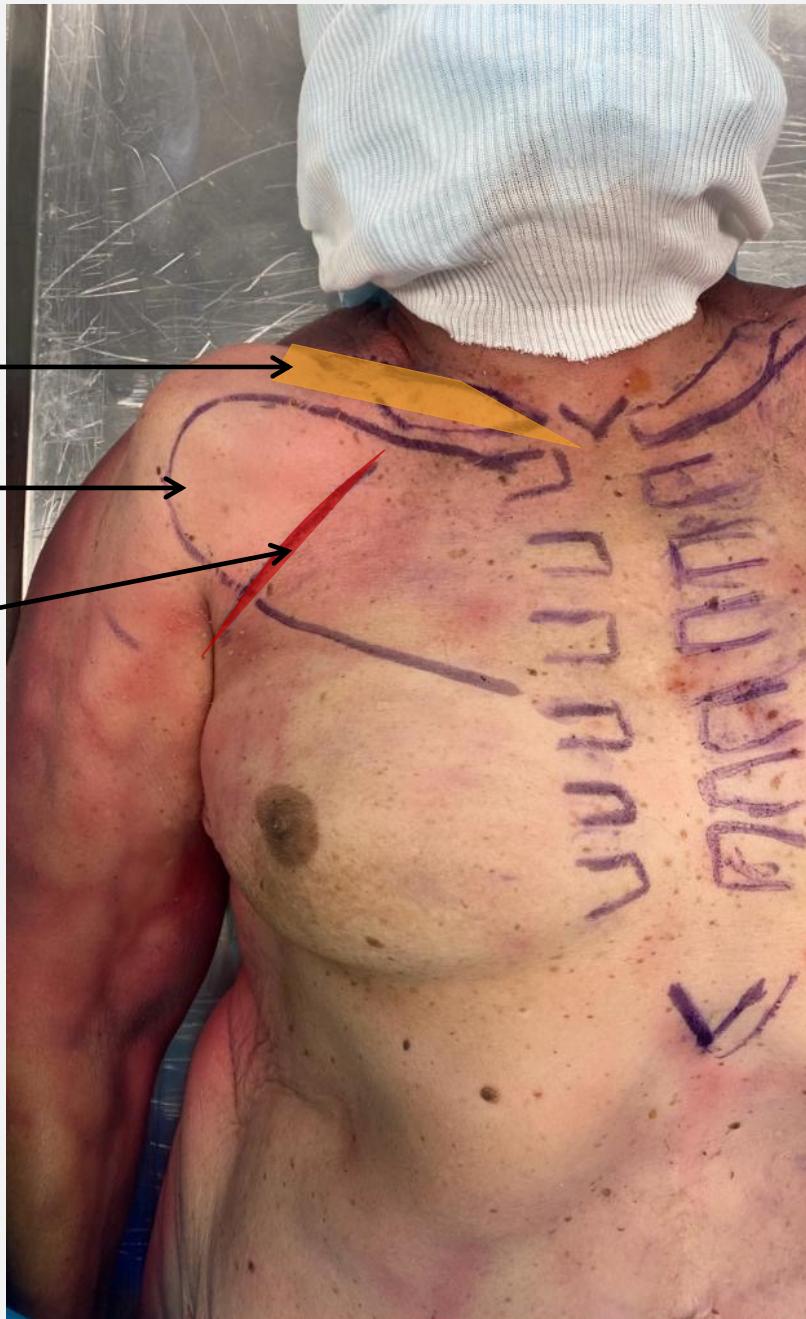
LAMBEAUX DU TRONC – THORAX ET ABDOMEN

- Lambeau delto-pectoral 15
- Lambeau de grand pectoral 20
- Lambeau de Taylor 24
- Lambeau IMAP 28

LAMBEAU DELTO-PECTORAL

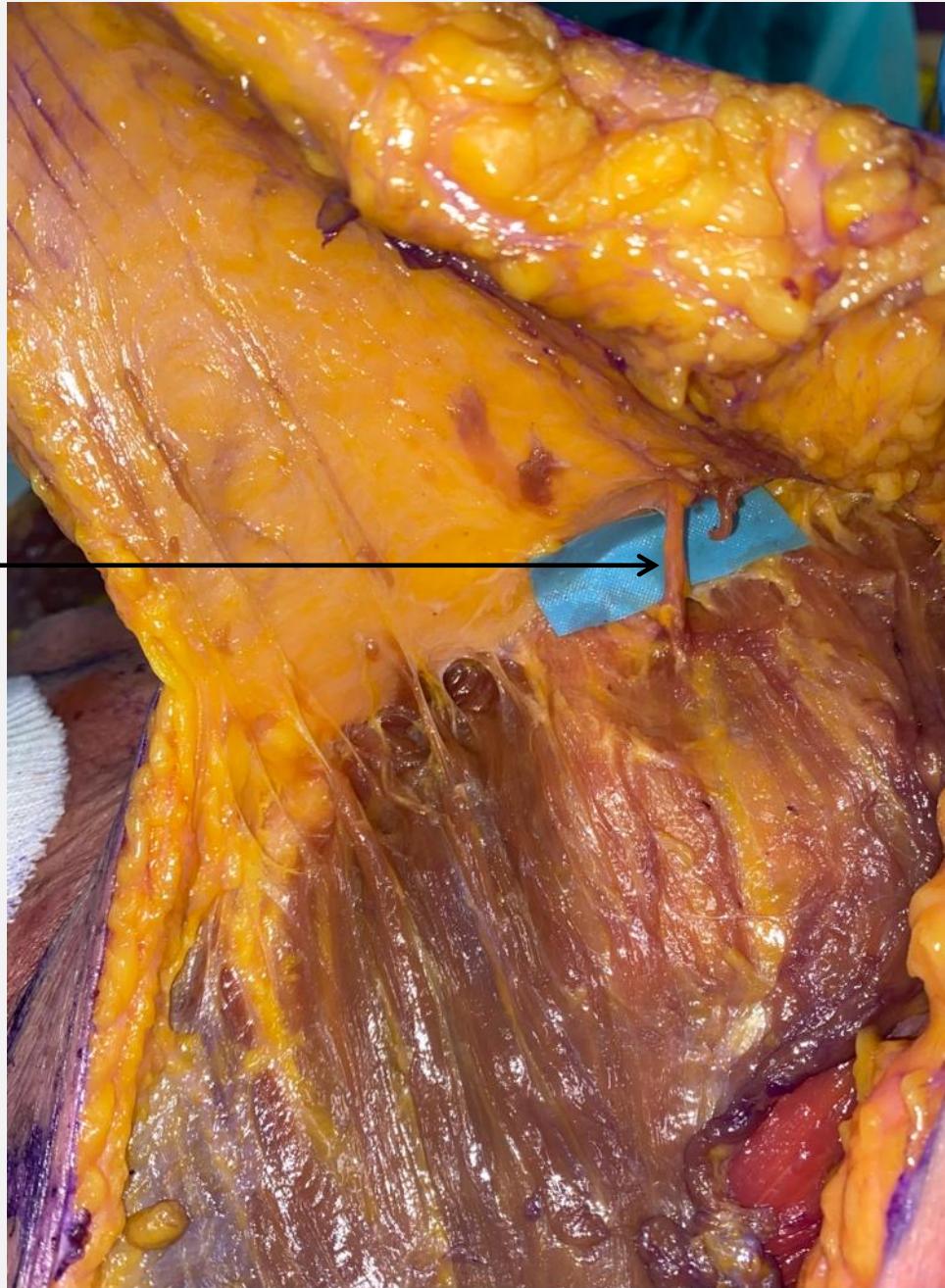
- Lambeau cutané axial
- Vascularisation : perforantes cutanées de l'artère mammaire interne au niveau des 3 premiers espaces intercostaux
- Lambeau emporte les aponévroses musculaires du deltoïde et du grand pectoral
- Extension « au hasard » au-delà du sillon delto-pectoral en externe

LAMBEAU DELTO-PECTORAL



LAMBEAU DELTO-PECTORAL

Perforante cutanée
intercostale de
l'artère mammaire
interne



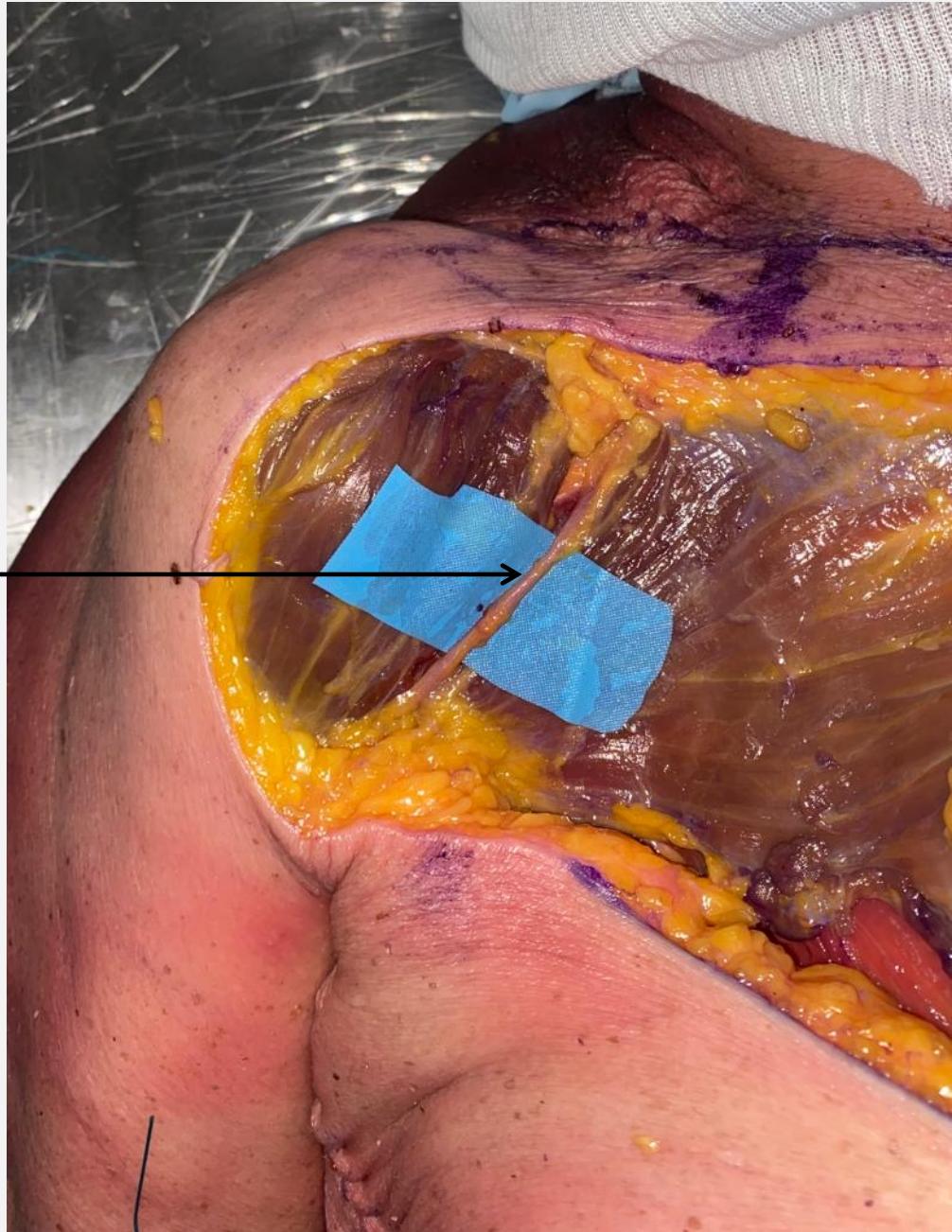
LAMBEAU DELTO-PECTORAL



Aspect final du lambeau et exemple de positionnement pour couverture cervicale antérieure

LAMBEAU DELTO-PECTORAL

Veine céphalique dans
le sillon delto pectoral

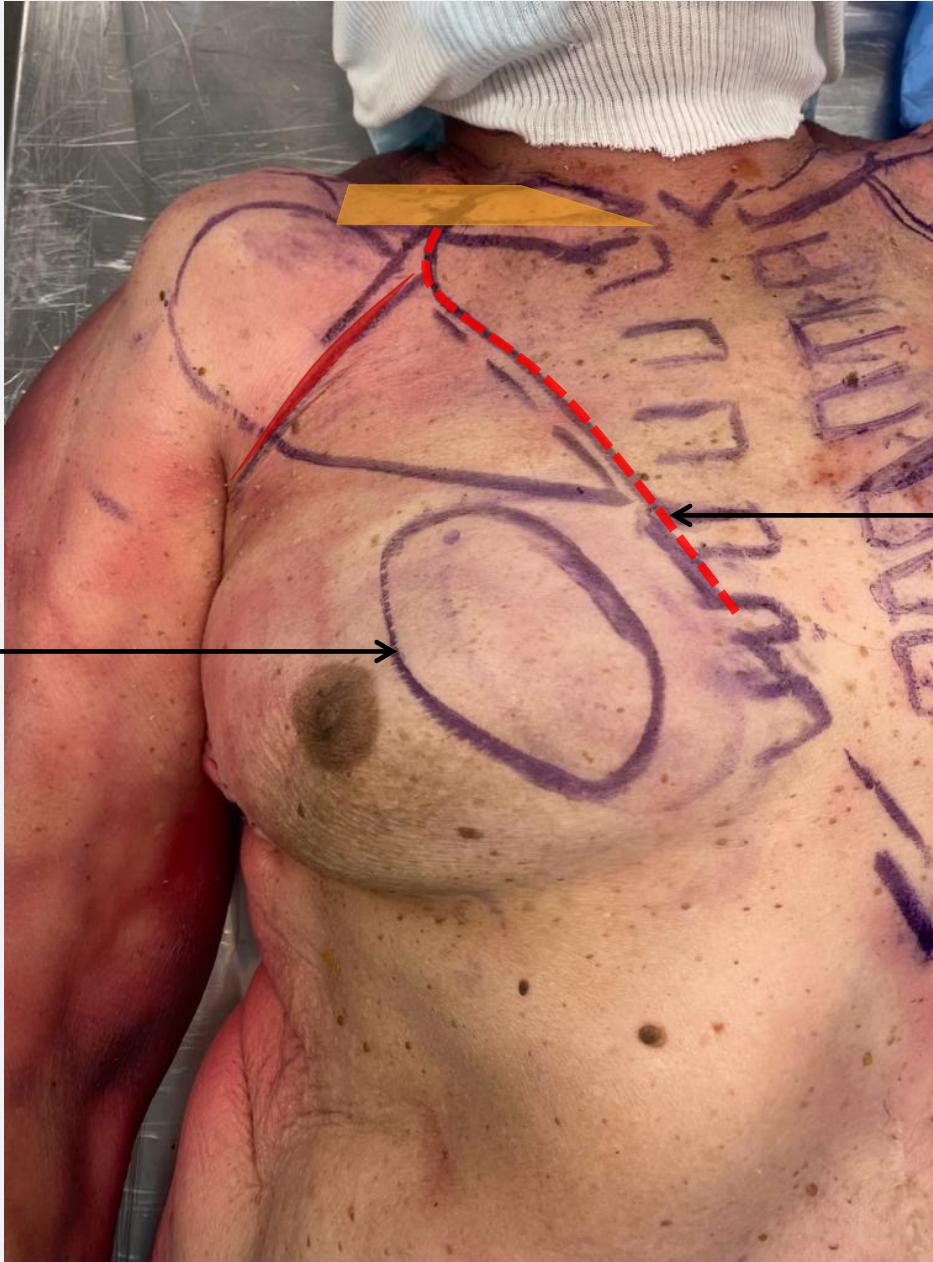


LAMBEAU DE GRAND PECTORAL

- Lambeau musculaire pur ou musculo-cutané
- Vascularisation : Branche pectorale de l'artère acromio-thoracique (branche de l'artère axillaire)
- Emergence du pédicule au milieu de la clavicule puis trajet tangentiel à la ligne acromio-xiphoïdienne

⚠️ Eviter la région xiphoïdienne pour la palette cutanée, zone à basse pression veineuse entraînant un risque de nécrose ⚠️

LAMBEAU DE GRAND PECTORAL



Dessin lambeau
pectoral

Trajet théorique du
pédicule

LAMBEAU DE GRAND PECTORAL

Branche de
l'artère acromio-
thoracique



LAMBEAU DE GRAND PECTORAL



Aspect final du lambeau

LAMBEAU DE TAYLOR

- Lambeau musculo cutané à palette cutanée oblique
- Vascularisation muscles grands droits : 2 pédicules, vaisseaux épigastriques supérieurs et vaisseaux épigastriques inférieurs profonds
- Lambeau de Taylor basé sur le **pédicule inférieur**

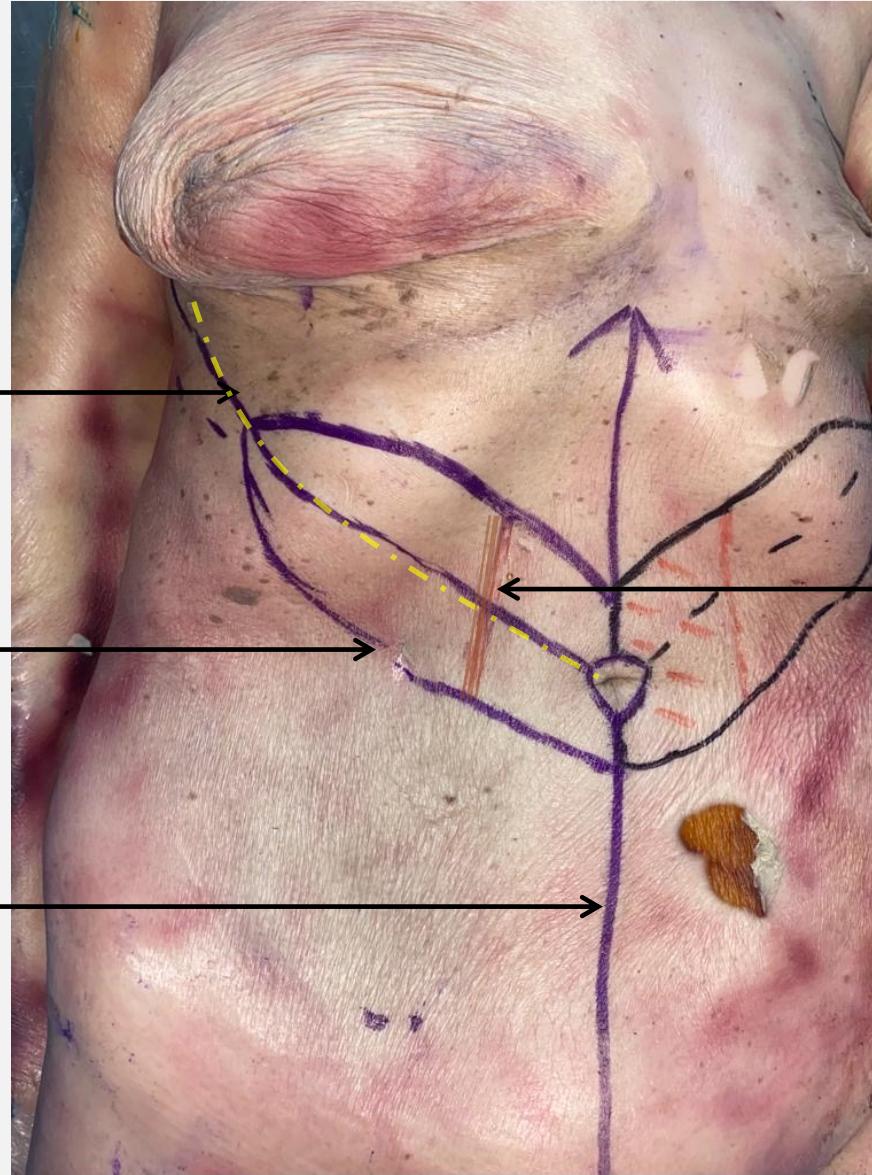
LAMBEAU DE TAYLOR

Ligne ombilic – pointe de la scapula = axe du lambeau

Palette cutanée

Ligne médiane

Bord externe muscle grand droit



LAMBEAU DE
TAYLOR

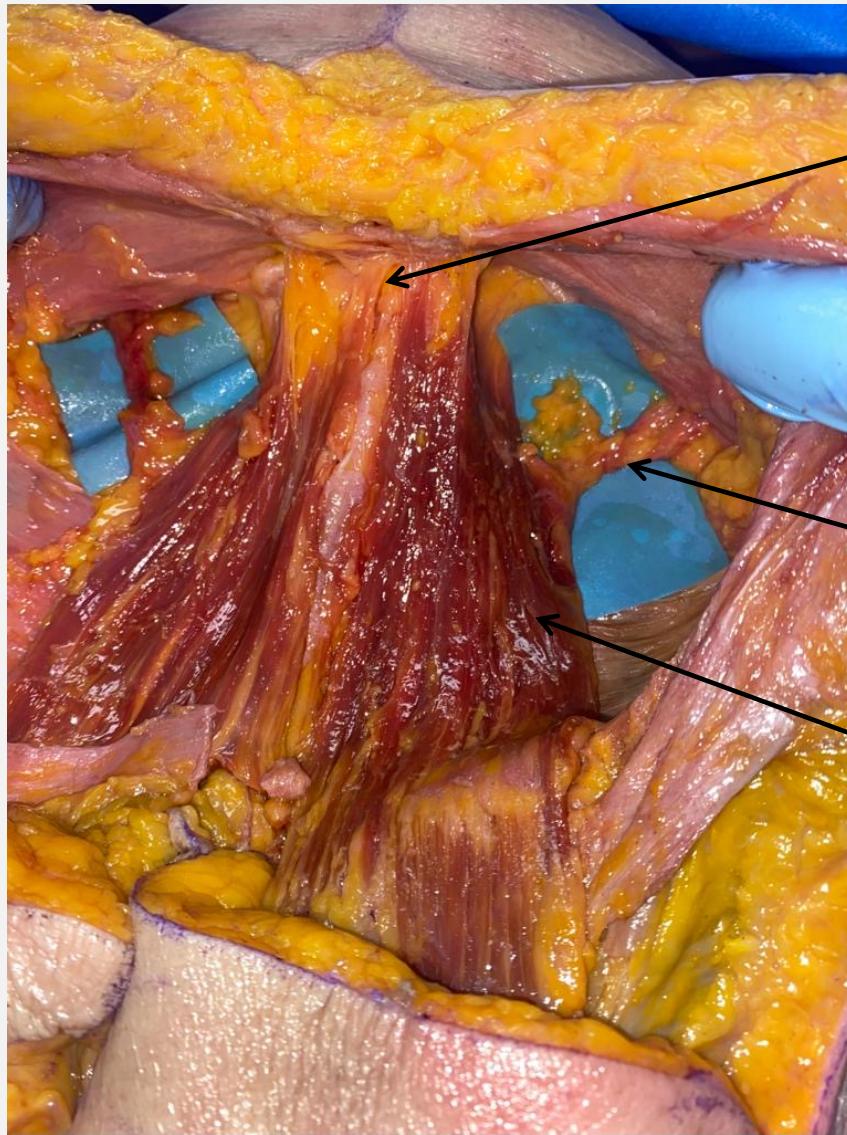


Muscle grand droit



Muscle grand droit

LAMBEAU DE TAYLOR



Ligne blanche

Pédicule épigastrique
inférieur profond

Muscle grand droit

LAMBEAU IMAP

- Lambeau perforant cutané
- Version perforante du lambeau delto-pectoral
- Basé sur une des perforantes cutanées intercostales de l'artère mammaire interne

⚠ Eviter extension de la palette au-delà du sillon delto-pectoral ⚠

LAMBEAU IMAP



Dessin lambeau
IMAP

Emergence
théorique de la
perforante

LAMBEAU IMAP

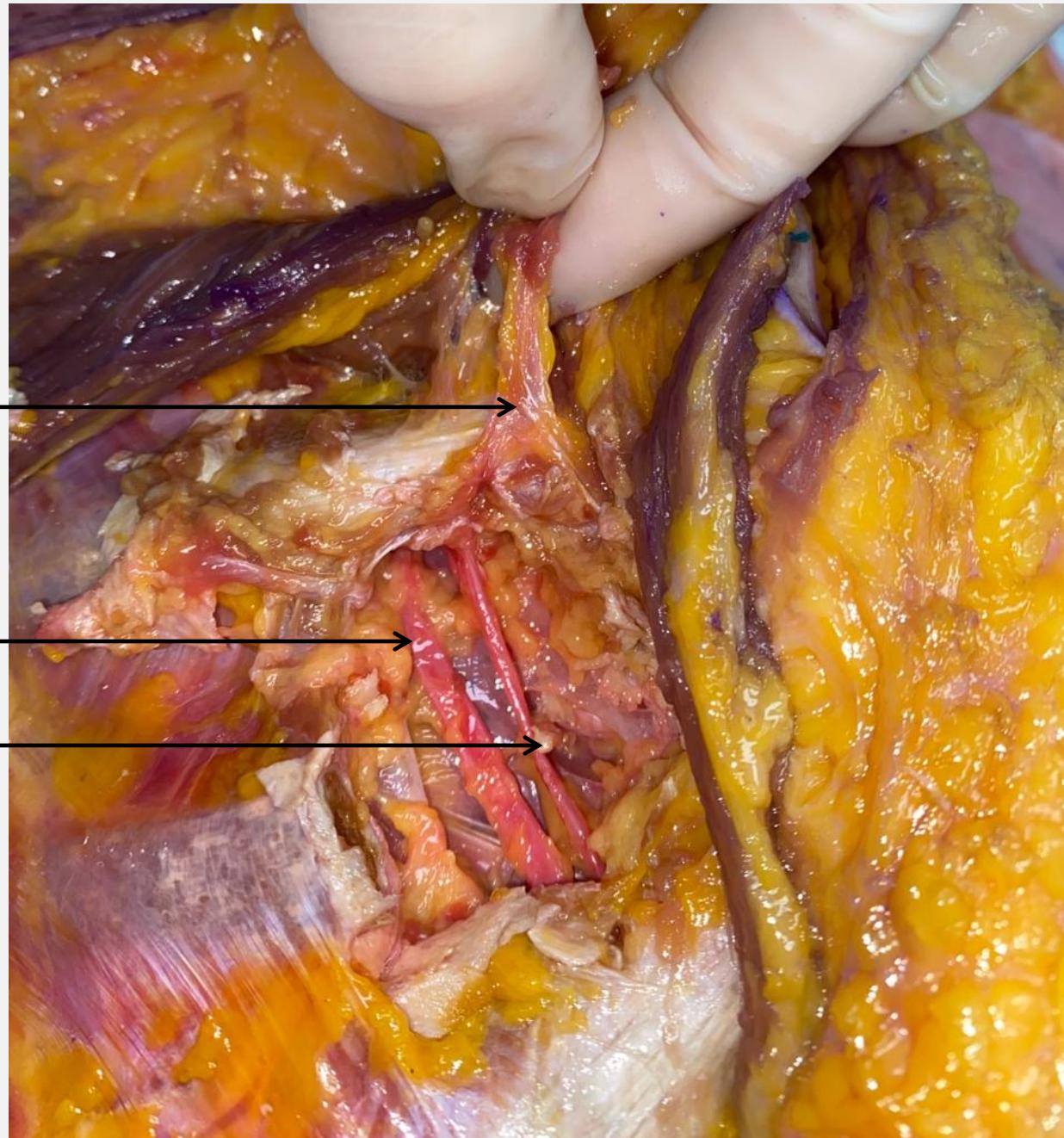
Aspect final et exemple de positionnement pour couverture cervicale antérieure



Perforante



LAMBEAU IMAP



Perforante de l'IMAP
provenant des
vaisseaux mammaires
internes

Veine mammaire
interne

Artère mammaire
interne

LAMBEAUX DU TRONC – RÉGION DORSALE

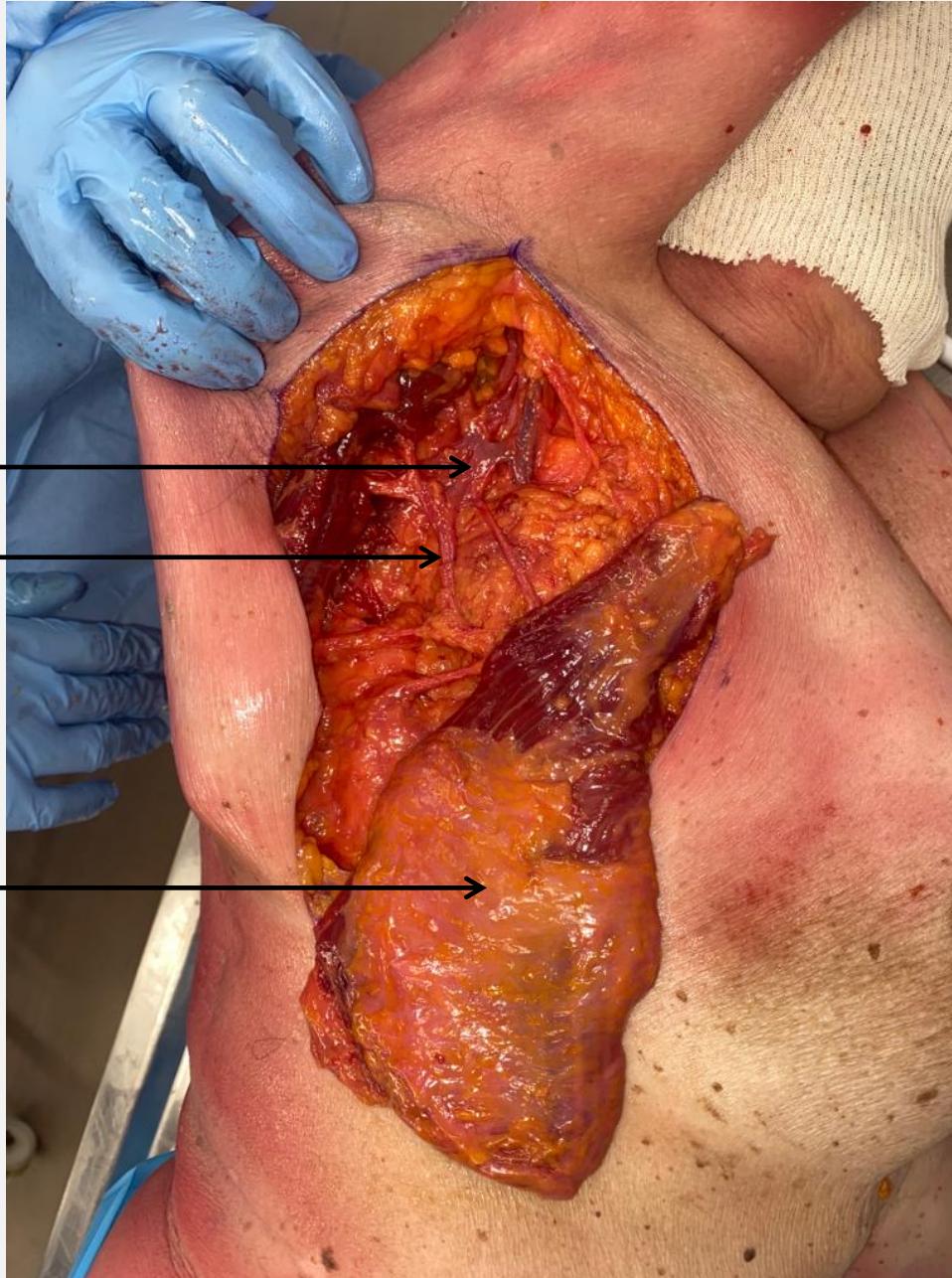
• Lambeau de grand dorsal	33
• Lambeau de trapèze	34
• Lambeau scapulaire	39
• Lambeau parascapulaire	42
• Lambeau perforant lombaire	45

LAMBEAU DE GRAND DORSAL

- Lambeau musculaire pur ou musculo cutané
- Pédicule vasculaire dominant : artère thoraco-dorsale (branche de l'artère sous scapulaire qui provient de l'artère axillaire)
- Extension cutanée « au hasard » possible en avant du bord antérieur du muscle

⚠ Ne pas descendre à moins de 5 cm de la crête iliaque ⚠

LAMBEAU DE GRAND DORSAL



Artère sous
scapulaire

Pédicule thoraco-
dorsal

Muscle grand dorsal

LAMBEAU DE TRAPÈZE

- Lambeau musculo cutané
- Muscle trapèze divisé en 3 portions : supérieure (descendante), moyenne (transverse), inférieure (ascendante)
- Vascularisation :
 - *Portion supérieure* : branche de l'artère occipital
 - *Portion moyenne* : artère cervicale superficielle
 - *Portion inférieure* : artère scapulaire dorsale

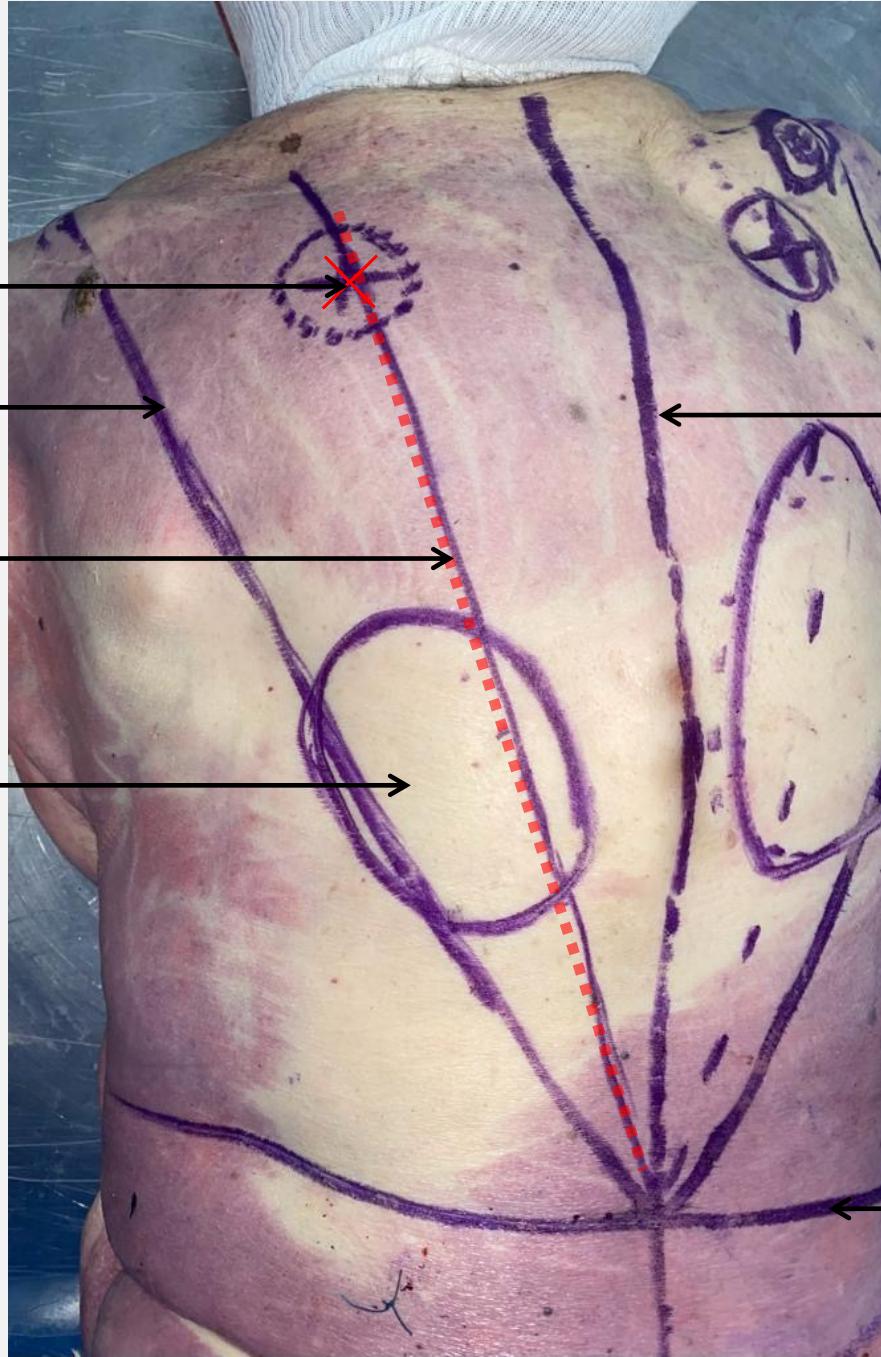
LAMBEAU DE TRAPÈZE

Emergence théorique
artère cervicale
superficielle

Bord externe
théorique trapèze

Axe de l'artère
cervicale superficielle

Palette cutanée



Ligne T12

LAMBEAU DE TRAPÈZE

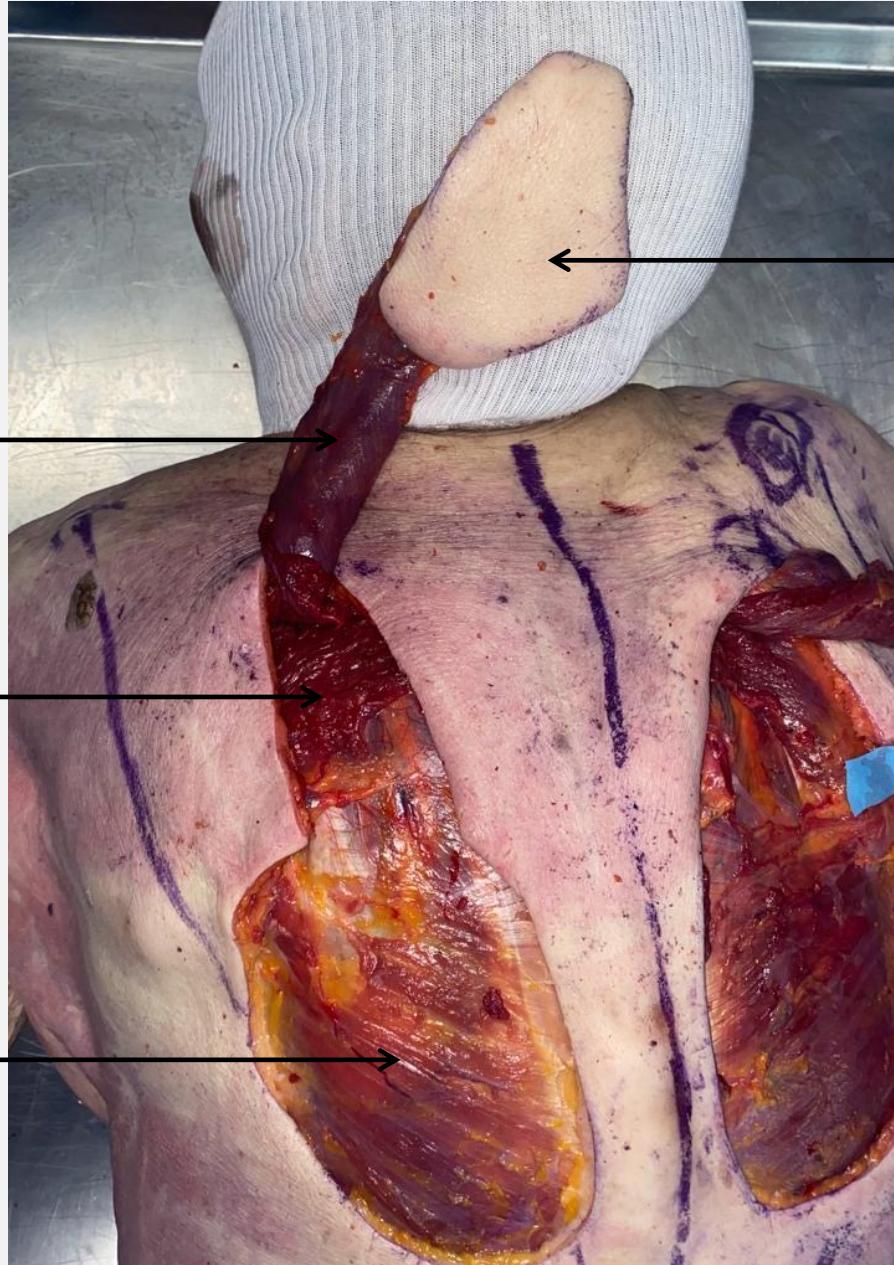


Pédicule cheminant à la face profonde du muscle



Origine pédicule cervical superficiel

LAMBEAU DE TRAPÈZE



Muscle trapèze

Muscle grand rhomboïde

Muscle grand dorsal

Positionnement pour couverture occipitale

LAMBEAU SCAPULAIRE

- Lambeau cutané axial
- Vascularisation : branche horizontale de la branche descendante de l'artère circonflexe scapulaire (issue de l'artère sous scapulaire)
- Emergence de la banche descendante de l'artère circonflexe scapulaire au niveau du **triangle omo-tricipital**
- Palette cutanée horizontale

LAMBEAU SCAPULAIRE



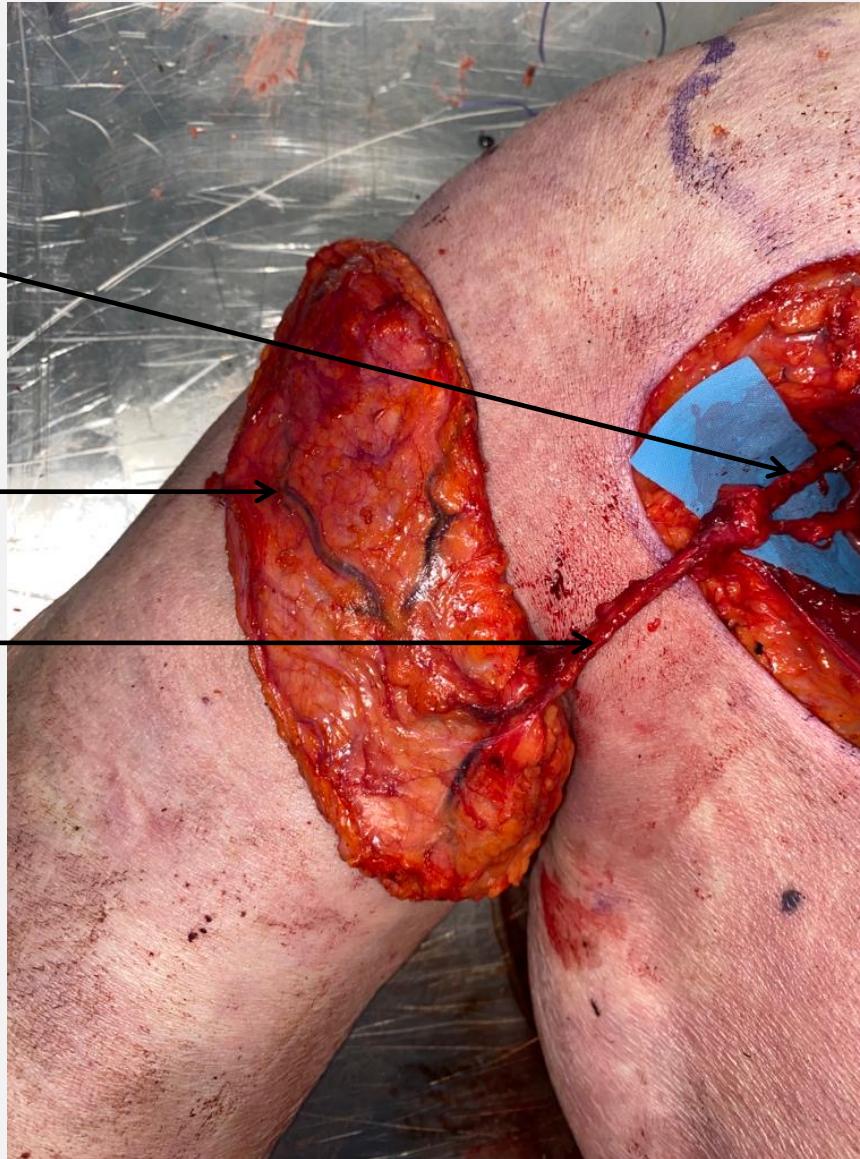
Contours de la scapula

Triangle omo-tricipital :
émergence branche
descendante a.
circonflexe scapulaire

Palette cutanée

LAMBEAU SCAPULAIRE

- Pédicule circonflexe scapulaire
- Pédicule cheminant dans le lambeau
- Branche horizontale de la circonflexe scapulaire



LAMBEAU PARASCAPULAIRE

- Lambeau cutané axial
- Vascularisation : branche verticale de la branche descendante de l'artère circonflexe scapulaire (issue de l'artère sous scapulaire)
- Emergence de la banche descendante de l'artère circonflexe scapulaire au niveau du **triangle omo-tricipital**
- Palette cutanée verticale

LAMBEAU PARASCAPULAIRE

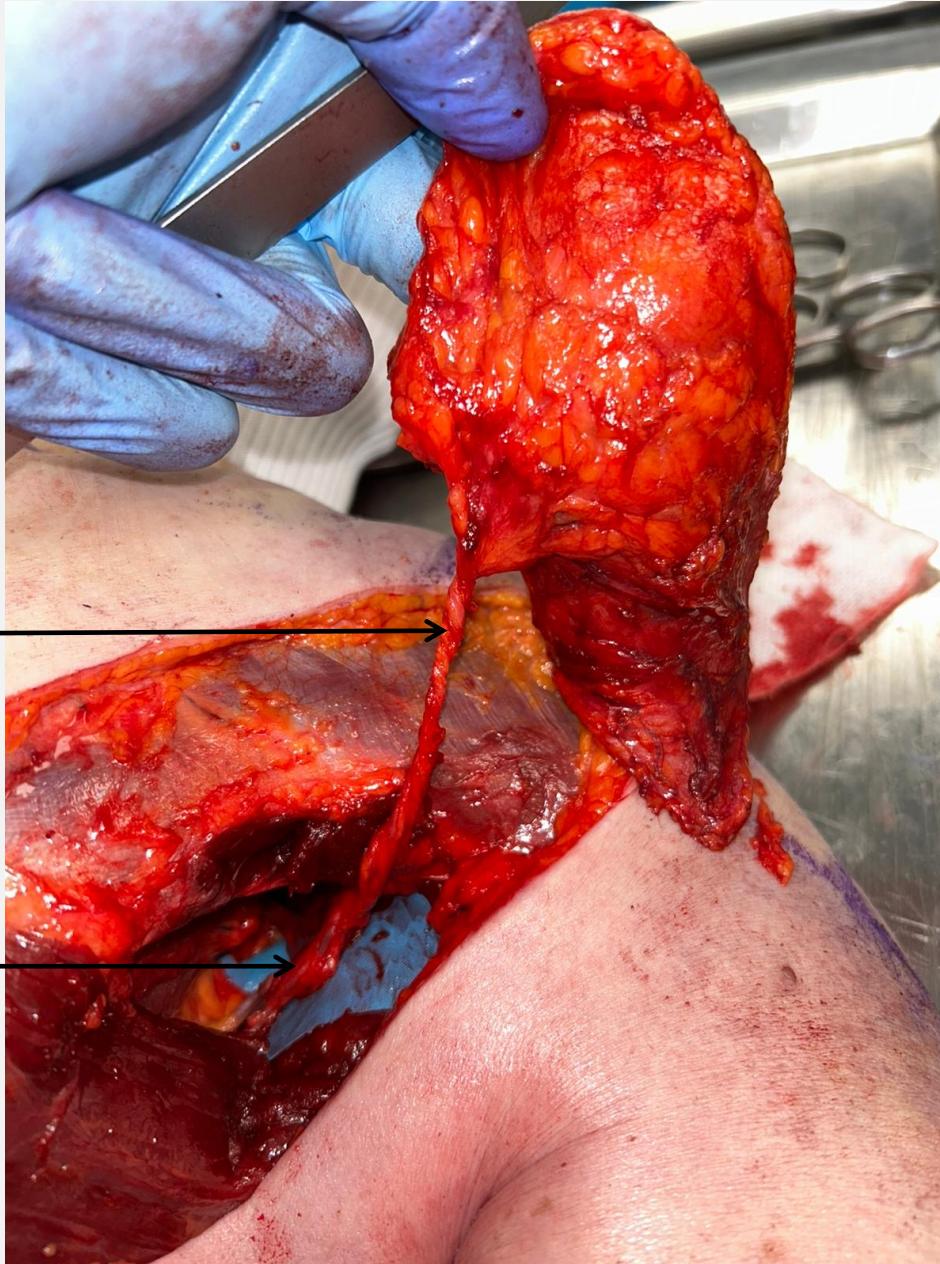
Contours de la scapula



Triangle omo-tricipital :
émergence branche
descendante a.
circonflexe scapulaire

Palette cutanée

LAMBEAU PARASCAPULAIRE



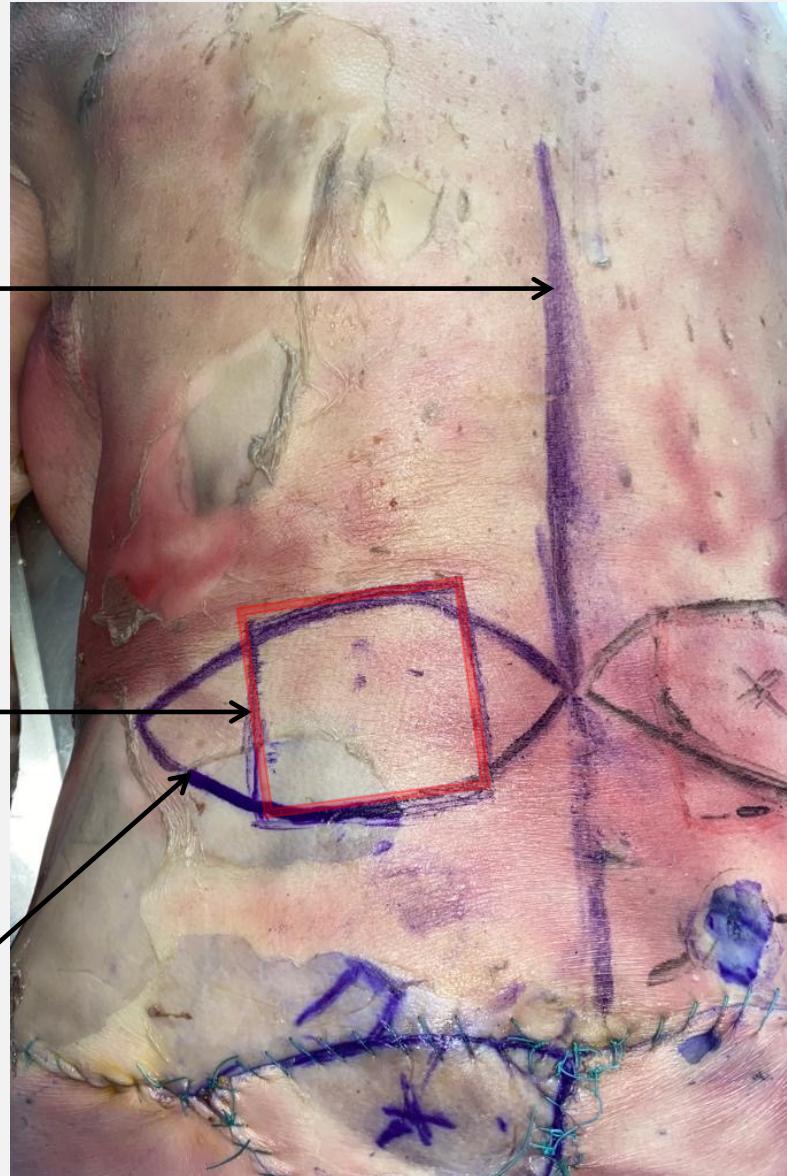
Branche verticale
de la circonflexe
scapulaire

Pédicule circonflexe
scapulaire

LAMBEAU PERFORANT LOMBAIRE

- Lambeau perforant cutané
- Vascularisé par des perforantes des artères lombaires (5 paires)
- Perforantes situées en général entre 4,5 et 10 cm de la ligne médiane, et entre 3 et 10 cm au-dessus de la ligne unissant les deux épines iliaques postéro-supérieures
- Dissection du pédicule entre les muscles carrés des lombes et érecteurs du rachis, jusqu'au psosas
- Aponévrose lombaire respectée

LAMBEAU PERFORANT LOMBAIRE



Ligne des épineuses

Zone théorique des perforantes

Palette cutanée

LAMBEAU PERFORANT LOMBAIRE



Perforante d'une artère
lombaire

Aponévrose lombaire

LAMBEAU PERFORANT LOMBAIRE



Mise en place pour couverture du rachis



Pédicule court environ 7,5 cm

LAMBEAUX MEMBRES SUPÉRIEURS

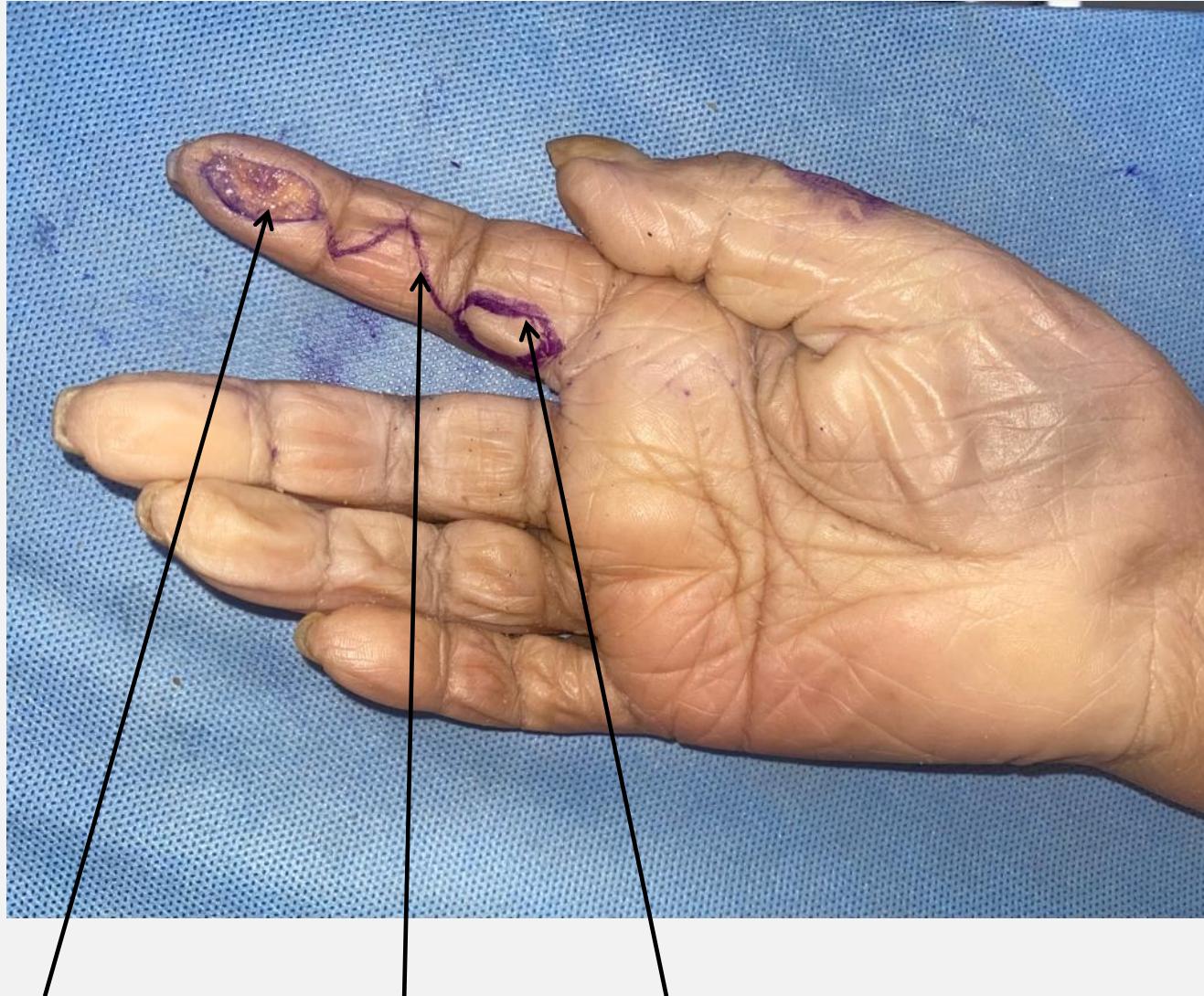
- Lambeaux de main50
- Lambeau brachial externe59
- Lambeau antébrachial radial63
- Lambeau interosseux postérieur68

MAIN

- ENJEU FONCTIONNEL majeur au niveau de la main

⚠️ *Minimiser au maximum les séquelles du site donneur* ⚠️

LAMBEAU LATERO DIGITAL À PEDICULE INFERIEUR

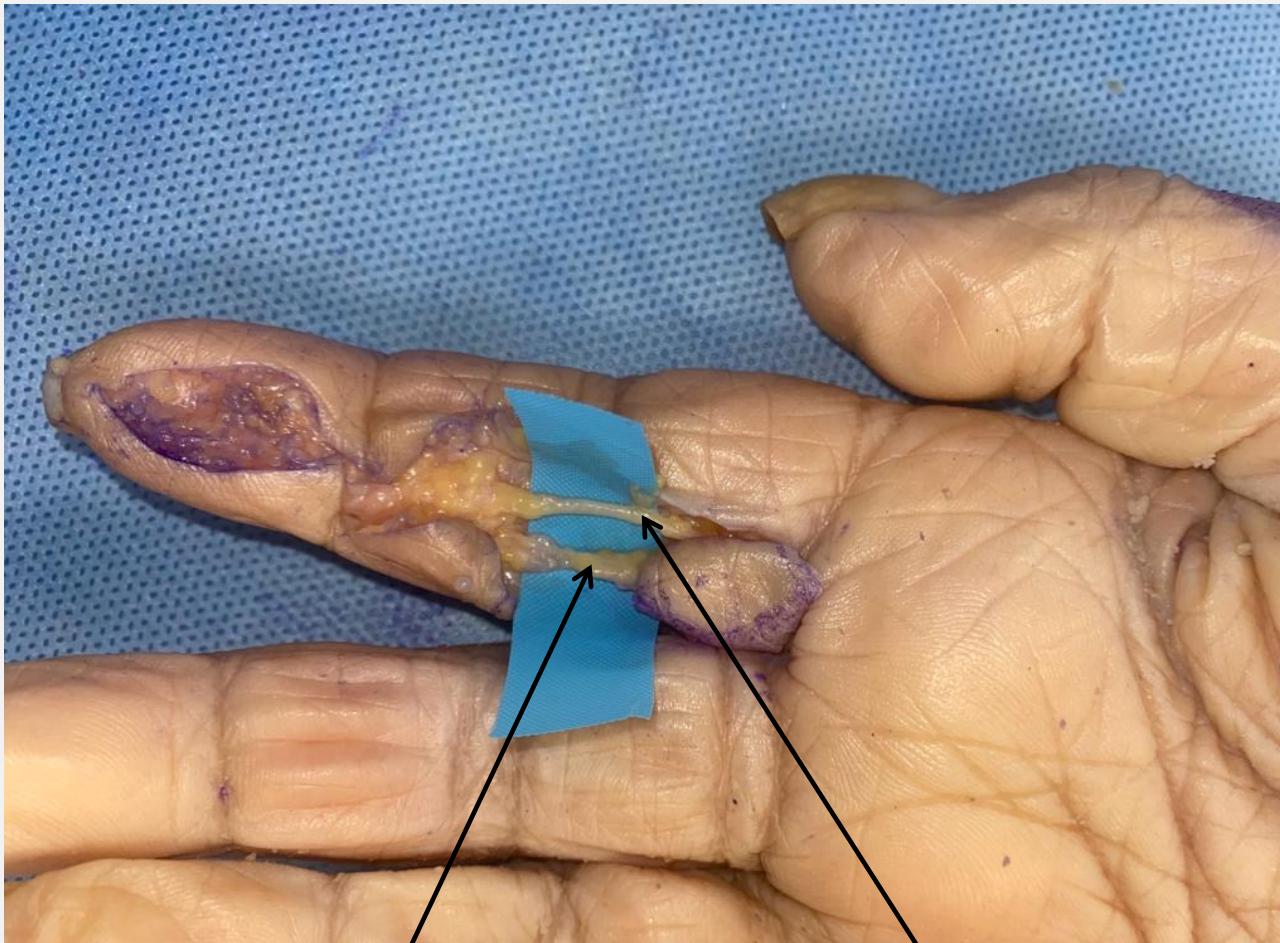


Perte de substance
pulpaire

Incision ligne brisée
(évite les brides)

Palette cutanée

LAMBEAU LATERO DIGITAL À PEDICULE INFÉRIEUR



Pédicule vasculaire

Pédicule nerveux,
qui sera laissé en
place

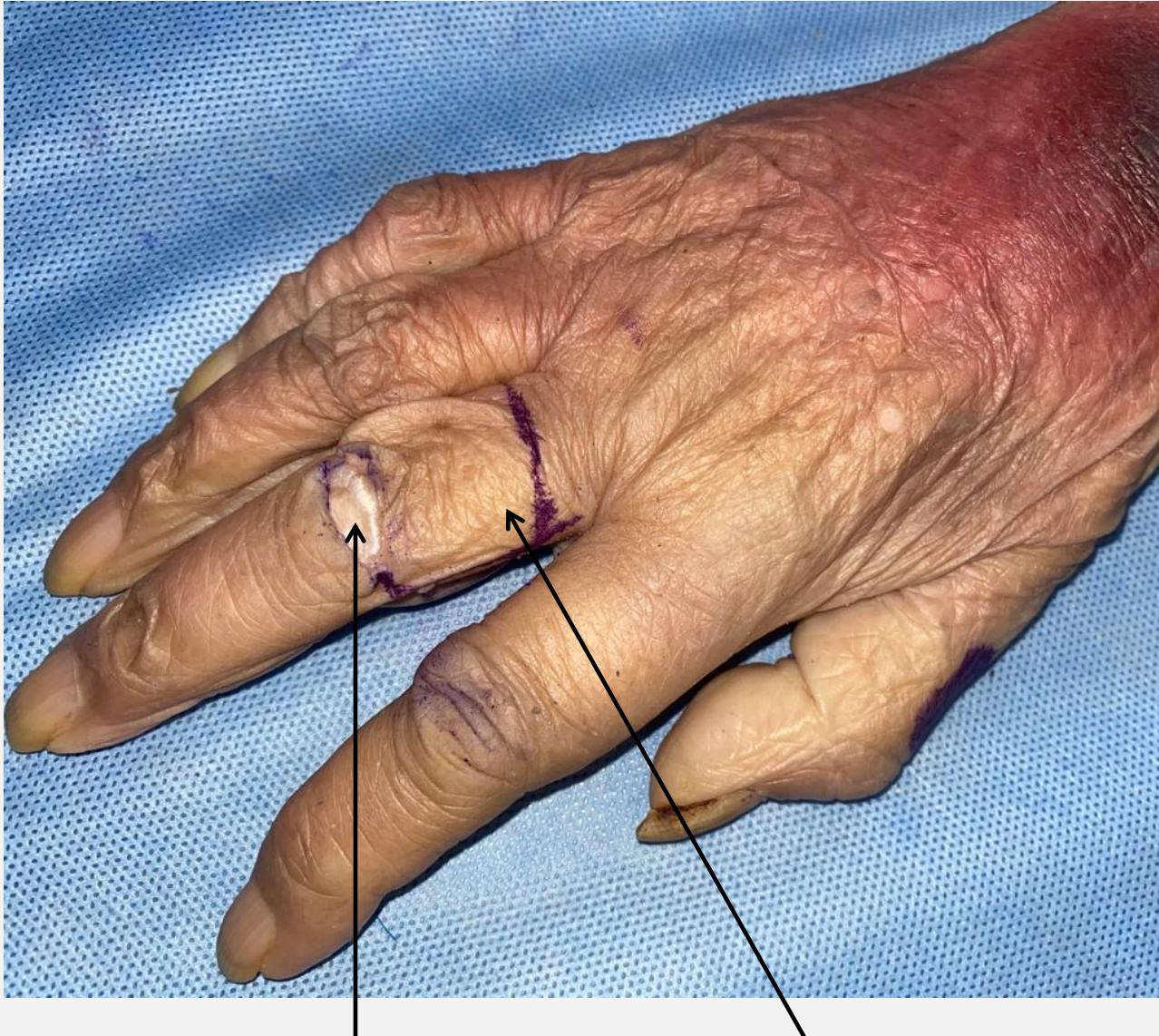
LAMBEAU LATERO DIGITAL À PEDICULE INFÉRIEUR



Mise en place du
lambeau

Suture directe de la
zone donneuse

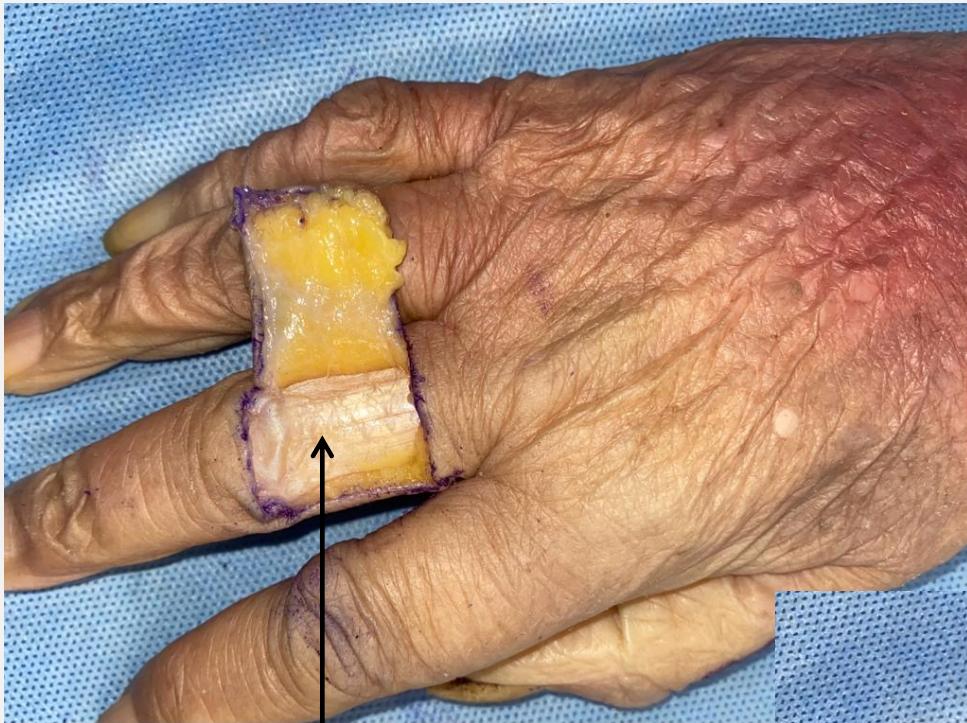
LAMBEAU DE HUESTON



Perte de substance en
regard de l'articulation

Dessin du lambeau

LAMBEAU DE HUESTON

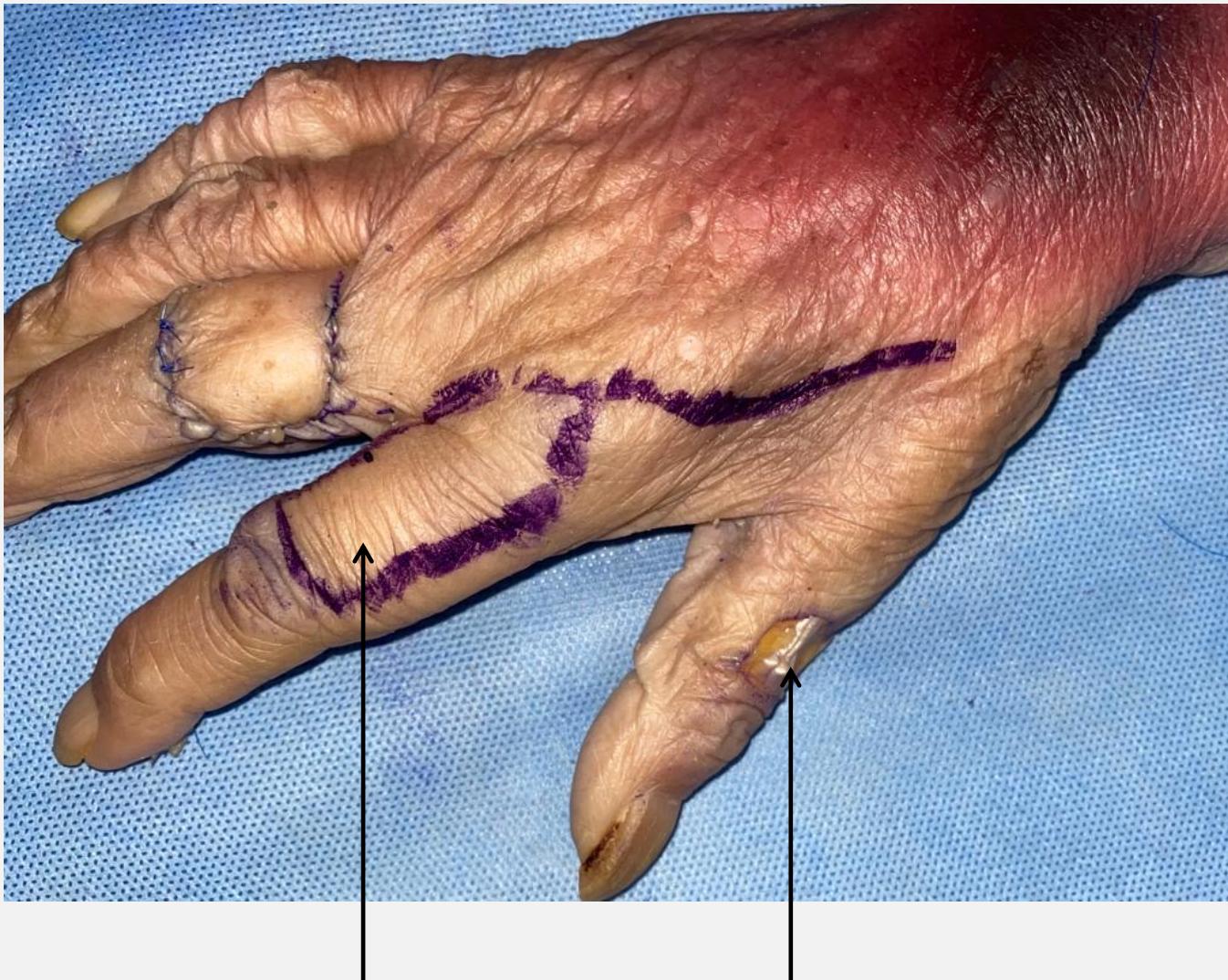


Décollement du
lambeau en sous cutané

Mise en place du lambeau pour
couverture de l'articulation



LAMBEAU EN CERF VOLANT



Dessin du lambeau

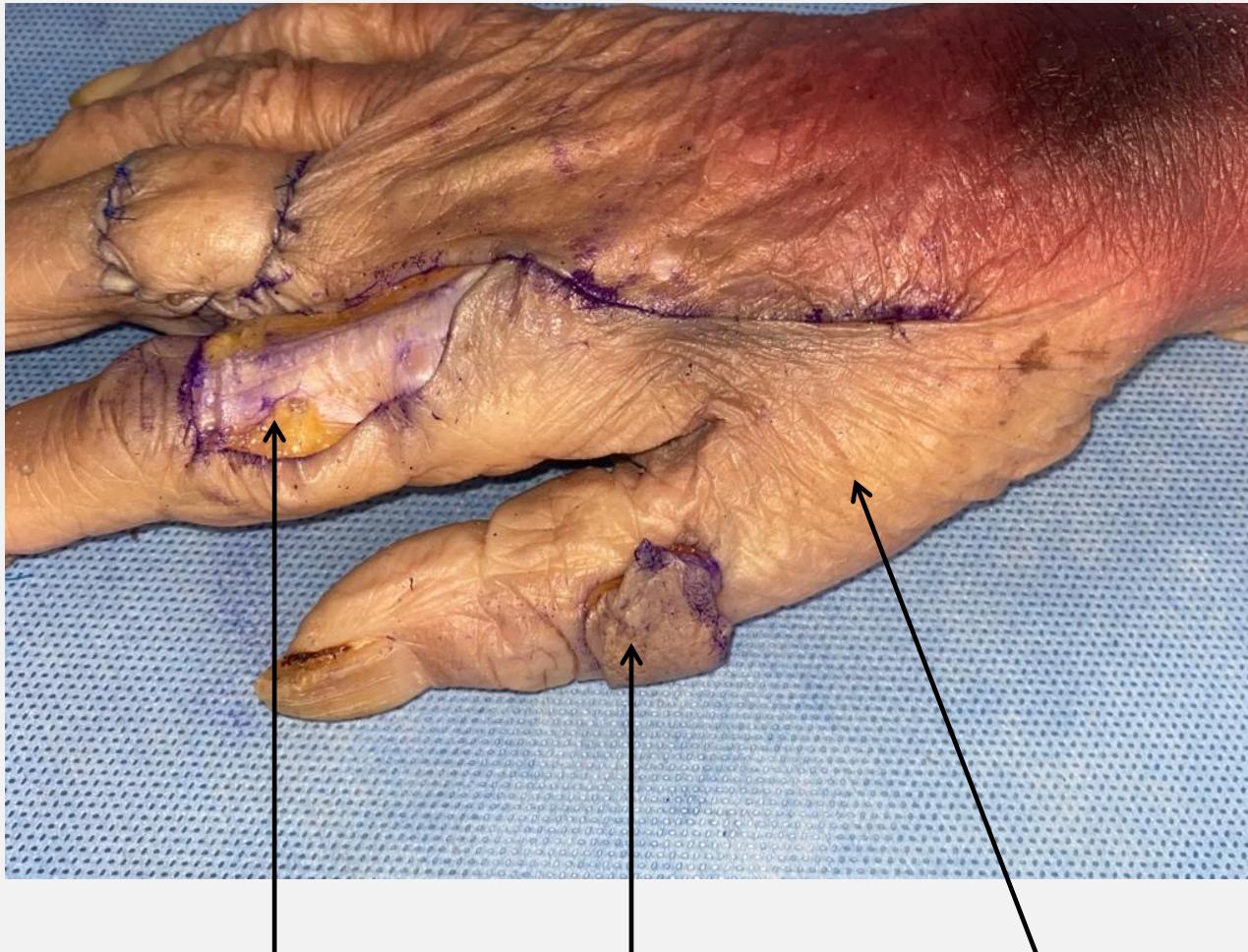
Perte de substance

LAMBEAU EN CERF VOLANT



Pédicule vasculaire

LAMBEAU EN CERF VOLANT



Zone donneuse à
greffer

Mise en place du
lambeau

Tunnelisation sous
cutanée du pédicule

LAMBEAU BRACHIAL EXTERNE

- Lambeau fascio-cutané ou septo-cutané à pédicule axial
- Vascularisé par artère collatérale radiale postérieure (branche de l'artère humérale profonde)
- Pédicule chemine dans le septum entre le muscle brachial et le triceps dont les aponévroses sont incluses dans le lambeau
- Innervé par nerf cutané postérieur de l'avant-bras

⚠ Ne pas léser le nerf radial qui croise le pédicule ⚡

LAMBEAU BRACHIAL EXTERNE

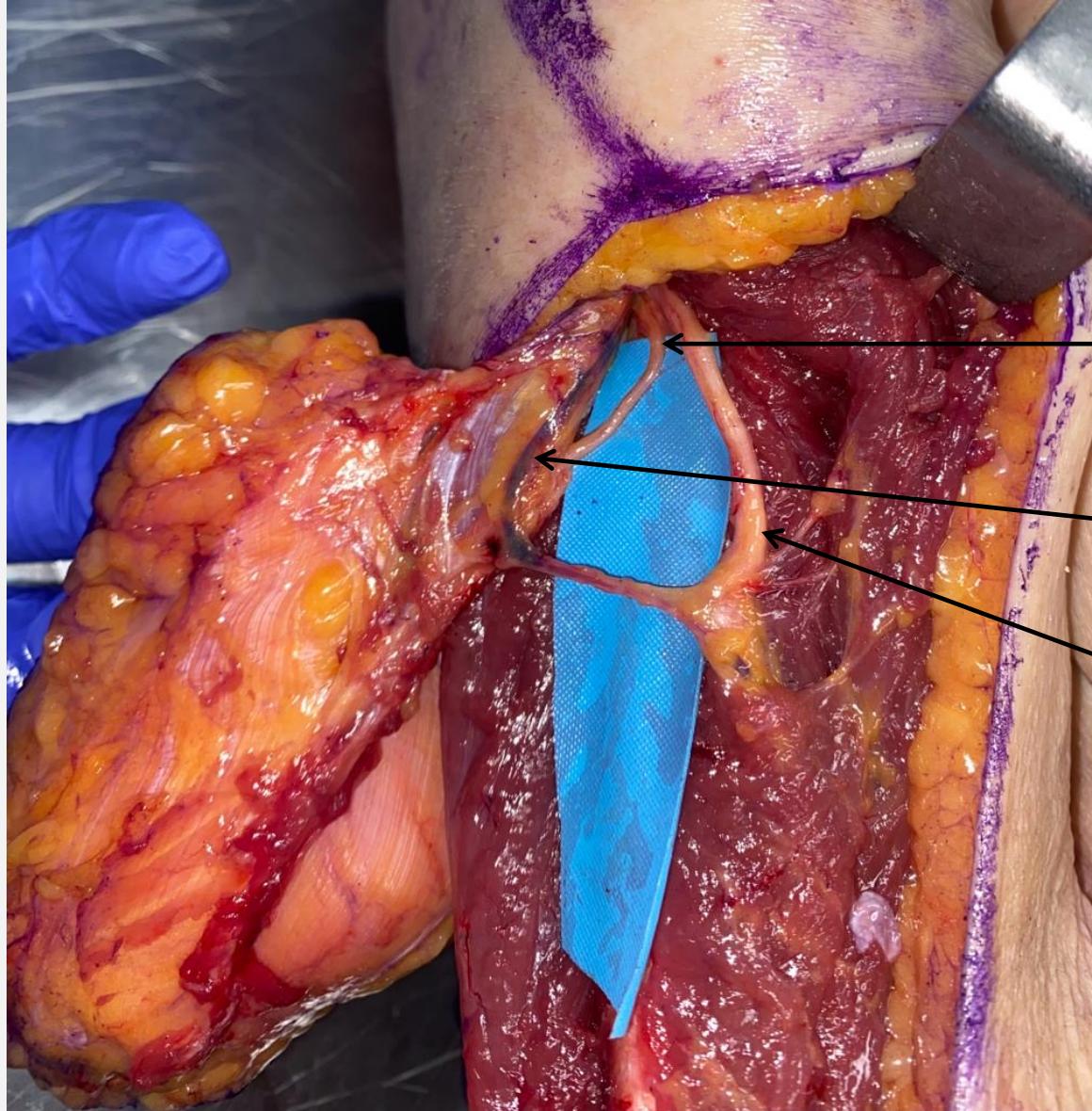


V deltoïdien

Palette cutanée

Epicondyle latéral

LAMBEAU BRACHIAL EXTERNE

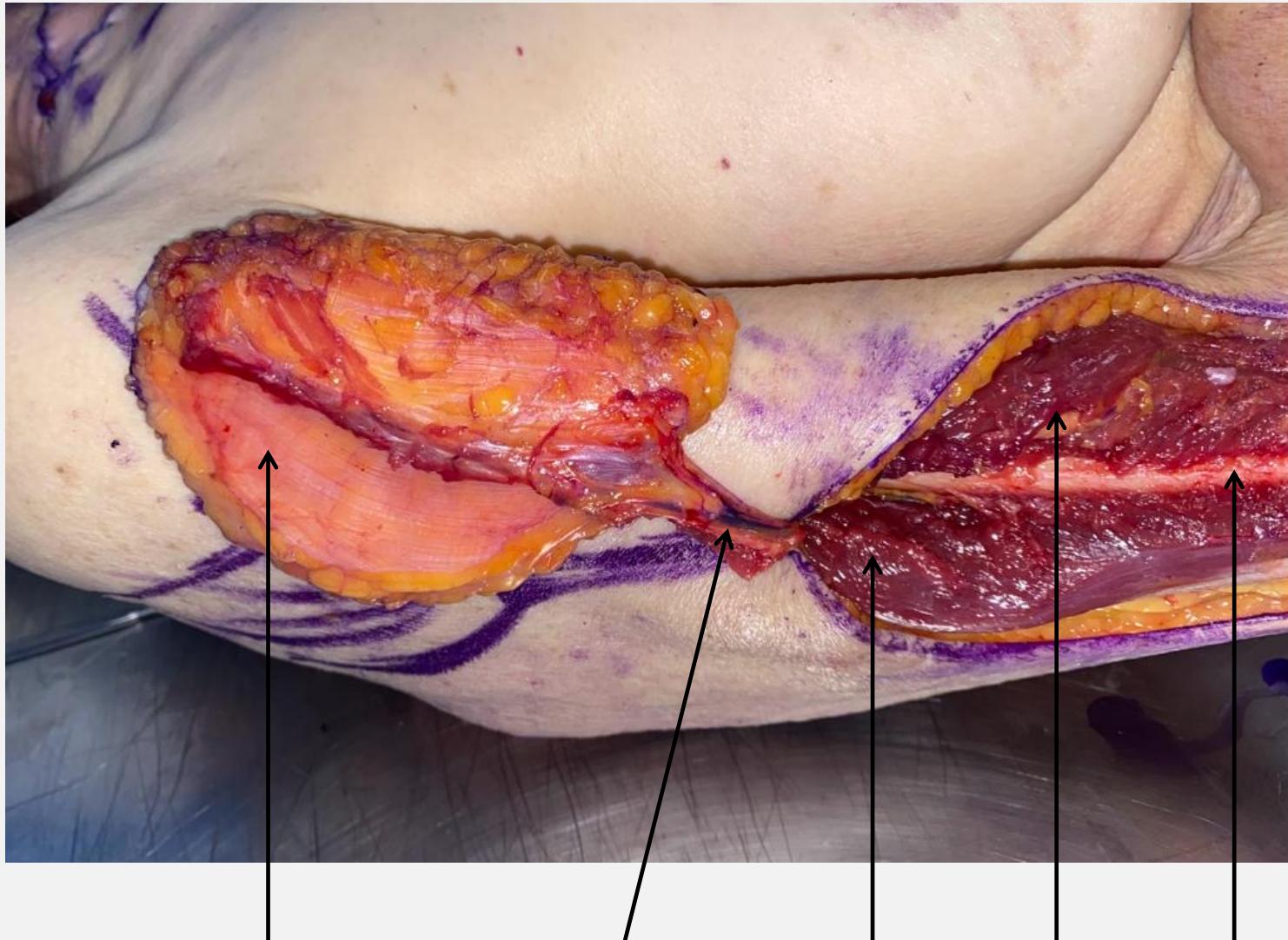


Nerf cutané
postérieur avant-bras

Pédicule collatéral radial
postérieur

Nerf radial

LAMBEAU BRACHIAL EXTERNE



Aponévrose musculaire
inclusa dans le lambeau

Pédicule
collatéral radial
post

Triceps

Brachial

Humérus

LAMBEAU CHINOIS OU ANTEBRACHIAL RADIAL

- Lambeau septo-cutané à méso vasculaire axial
- Axe vasculaire = artère radiale, chemine dans le septum entre muscle brachioradial et fléchisseur radial du carpe
- **Double drainage veineux**
 - Profond : veines radiales qui suivent l'artère radiale
 - Superficiel : veine céphalique et basilique
 - Anastomose entre les 2 au niveau du pli du coude par veine communicante

⚠ **Ne pas léser la branche sensitive du nerf radial qui passe à la face profonde du lambeau** ⚠

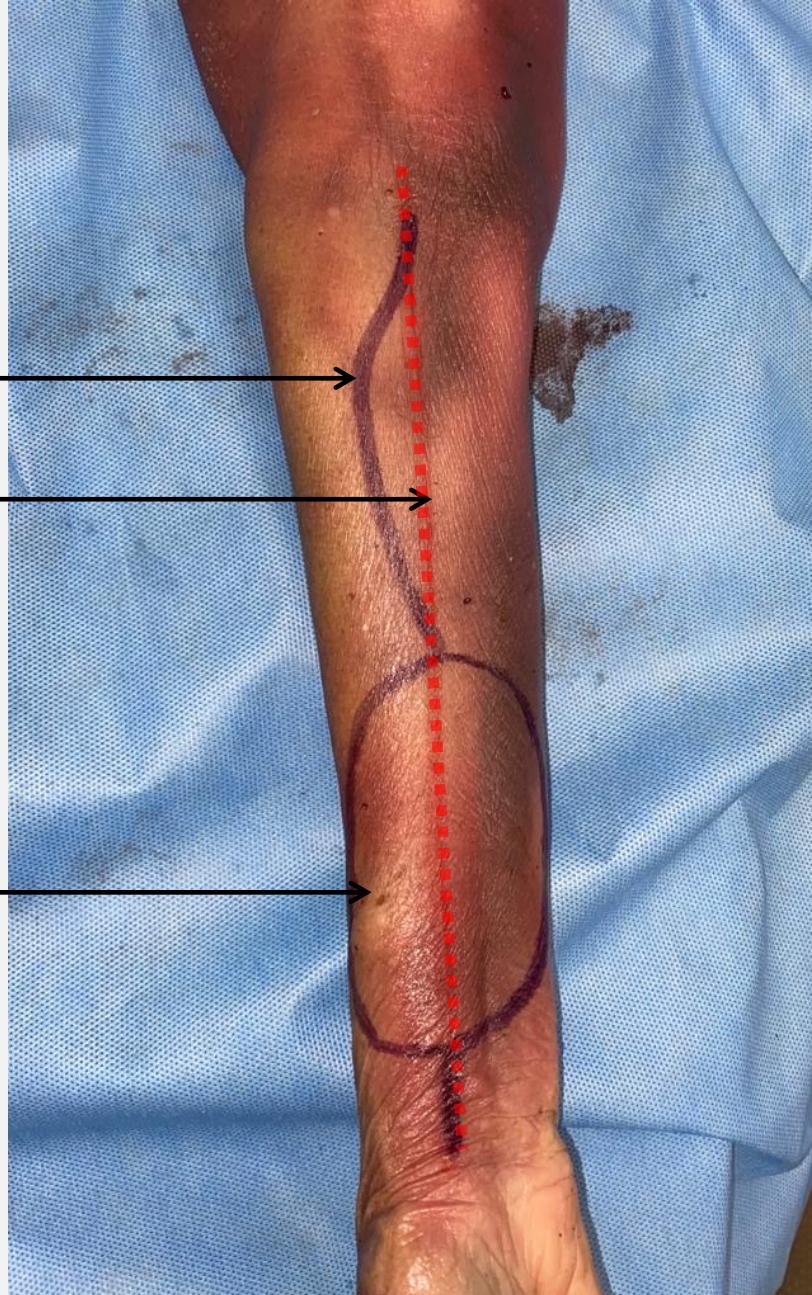
⚠ **Test d'Allen obligatoire en pré opératoire, contre-indication si artère ulnaire non perméable** ⚠

LAMBEAU ANTEBRACHIAL RADIAL

Incision arciforme pour
éviter les brides

Axe de l'artère radiale
(pli du coude –
gouttière du pouls)

Dessin du lambeau



LAMBEAU ANTEBRACHIAL RADIAL

Dissection distale

Branche sensitive nerf
radial

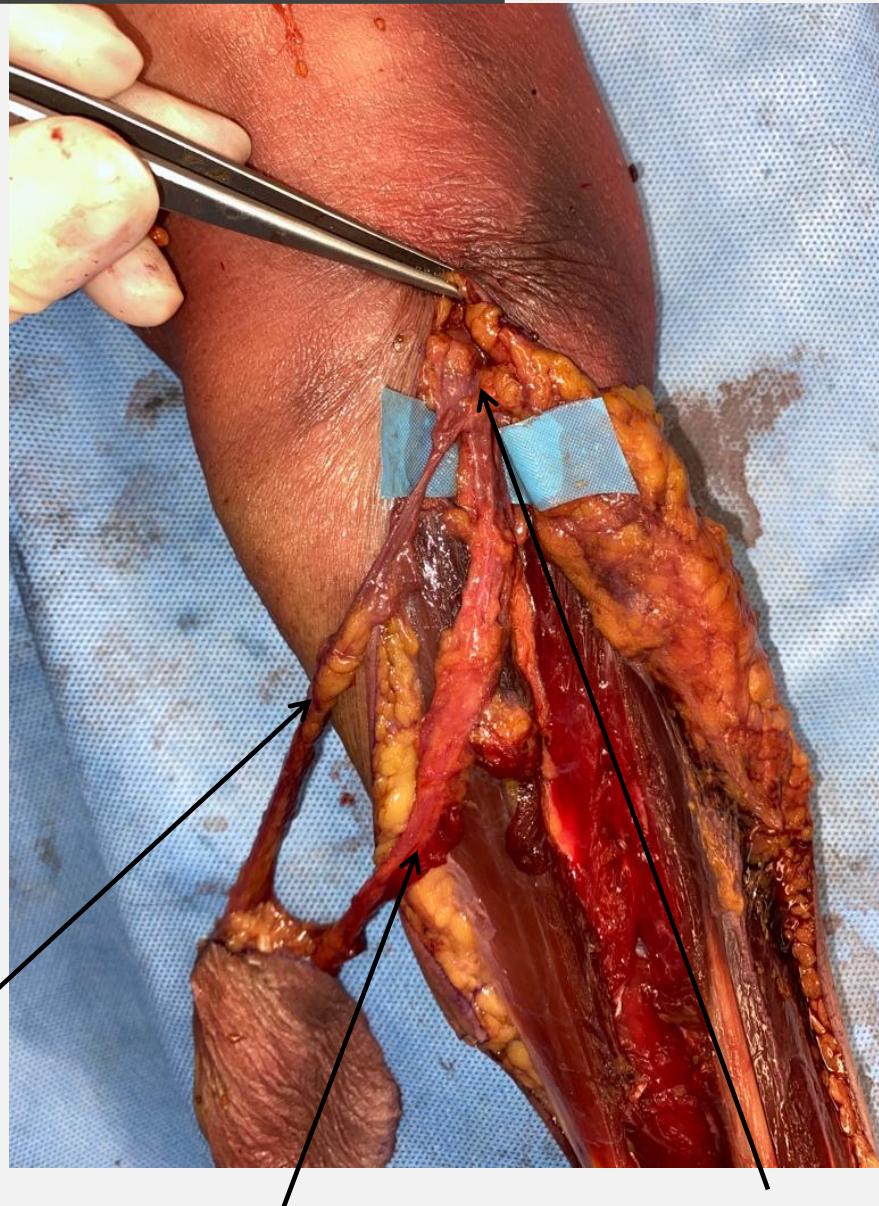
Artère radiale



LAMBEAU ANTEBRACHIAL RADIAL



Veine céphalique



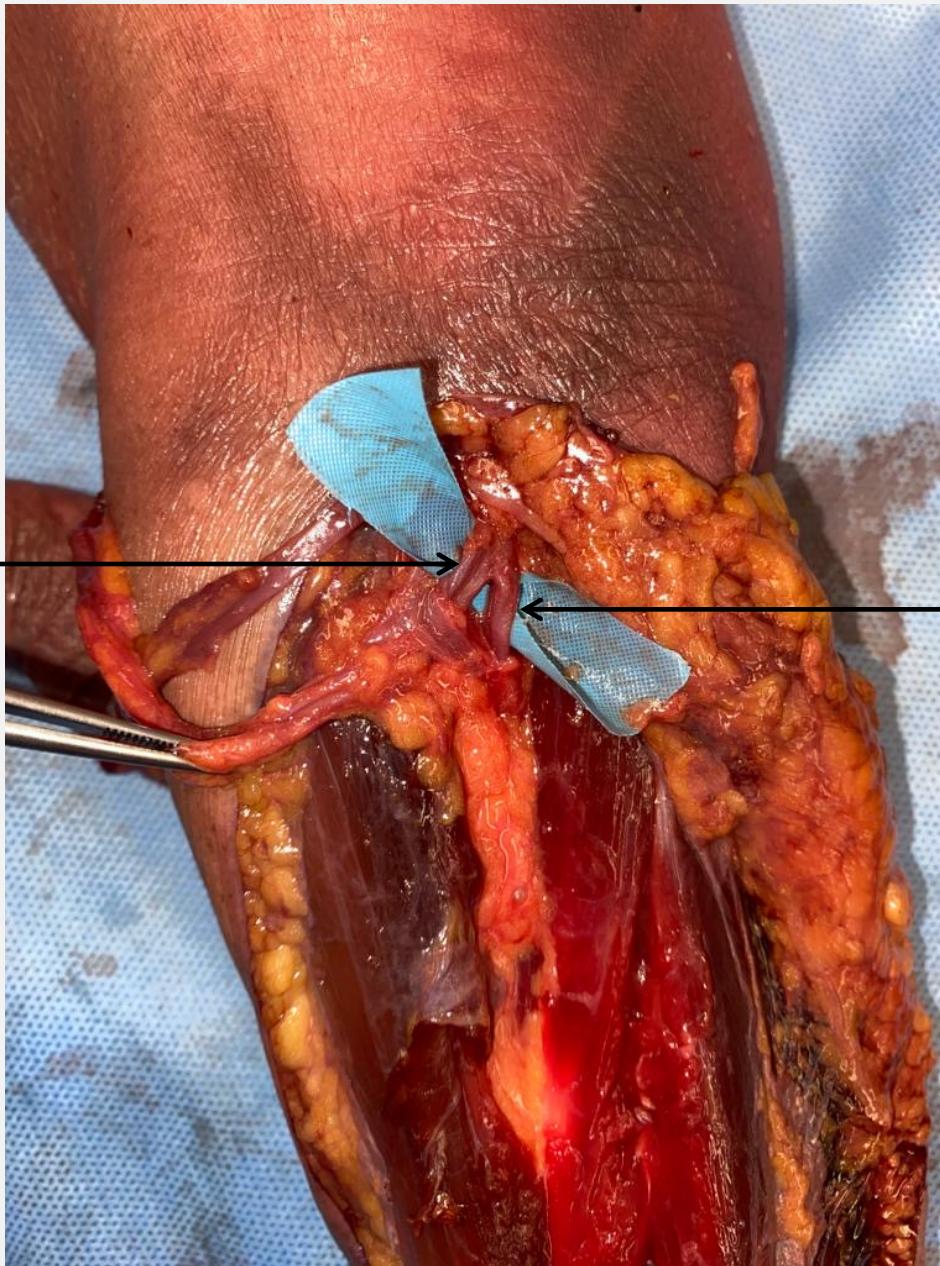
Pédicule radial avec
veine profonde

Veine communicante

LAMBEAU ANTEBRACHIAL RADIAL

Artère radiale

Artère ulnaire

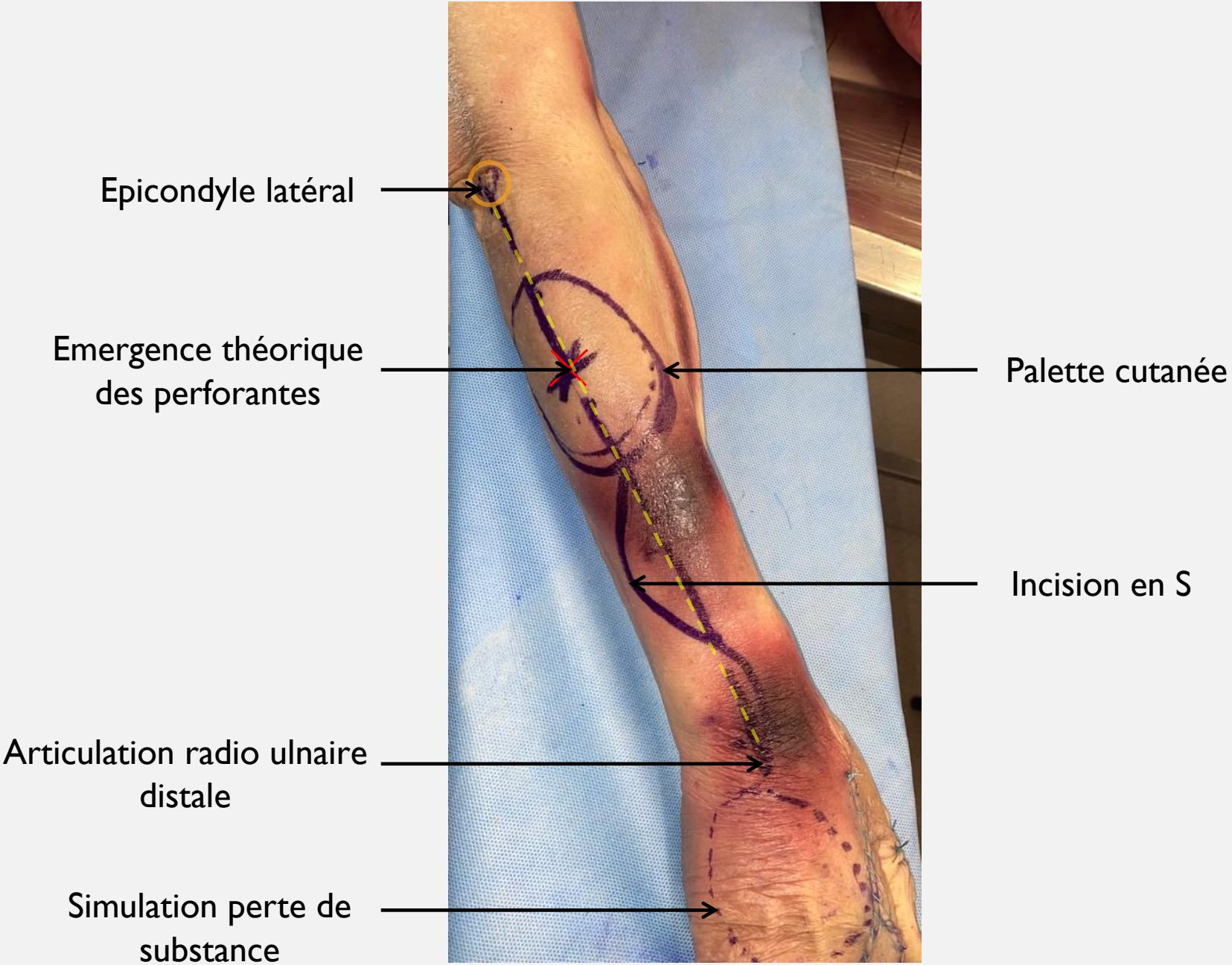


LAMBEAU INTEROSSEUX POSTÉRIEUR

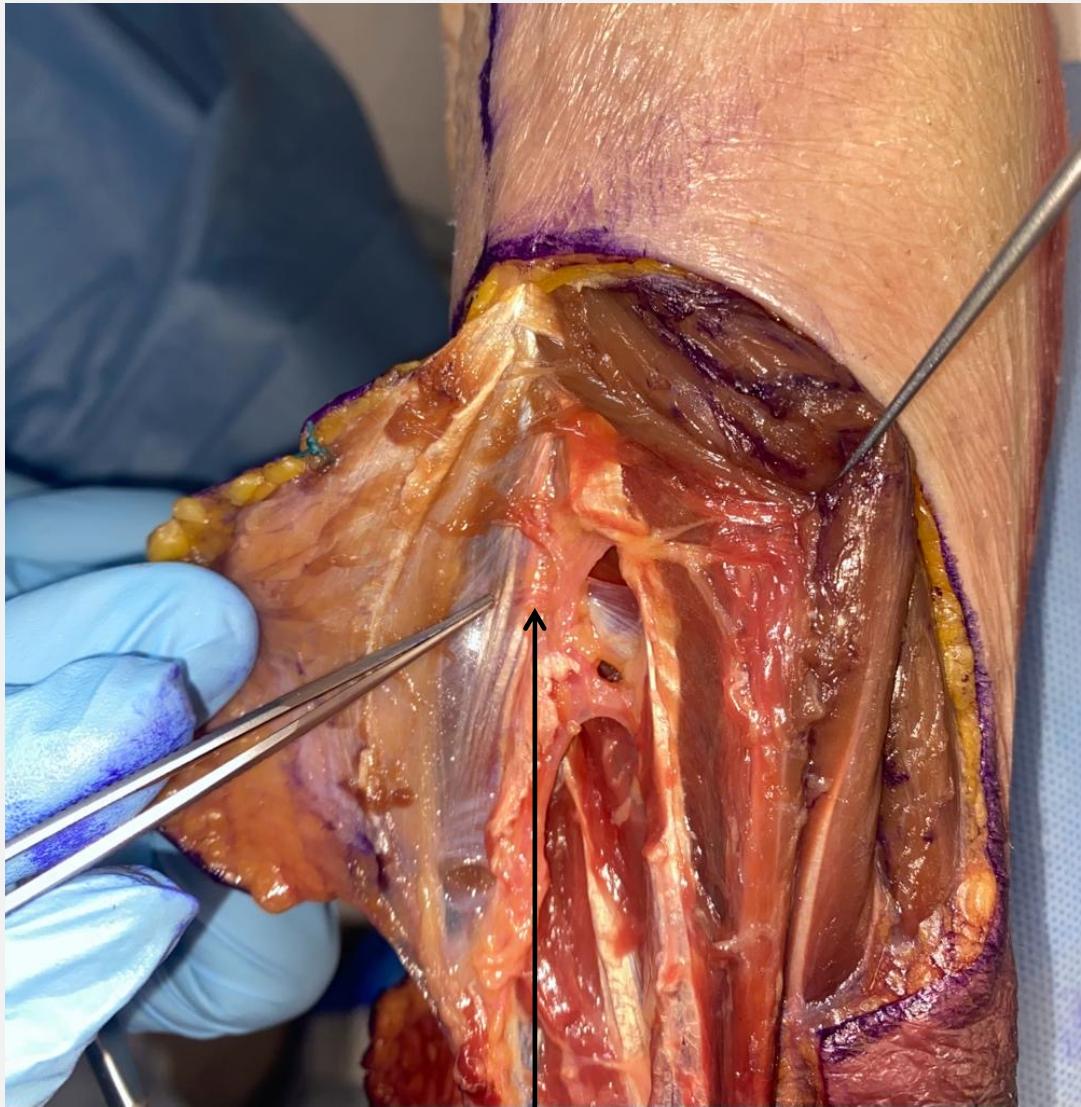
- Lambeau fascio cutané ou septo cutané
- Axe vasculaire : artère interosseuse postérieure (branche de l'artère ulnaire), chemine dans le septum entre les muscles extenseur propre du Vème doigt et extenseur ulnaire du carpe dont les aponévroses sont incluses dans le lambeau

⚠ Ne pas léser le nerf interosseux postérieur qui chemine près du pédicule en proximal ⚠

LAMBEAU INTEROSSEUX POSTÉRIEUR



LAMBEAU INTEROSSEUX POSTÉRIEUR



Perforante cutanée

LAMBEAU INTEROSSEUX POSTÉRIEUR

Extenseur ulnaire du
carpe

Pédicule dans le septum
intermusculaire en distal

Extenseur propre du
Vème doigt

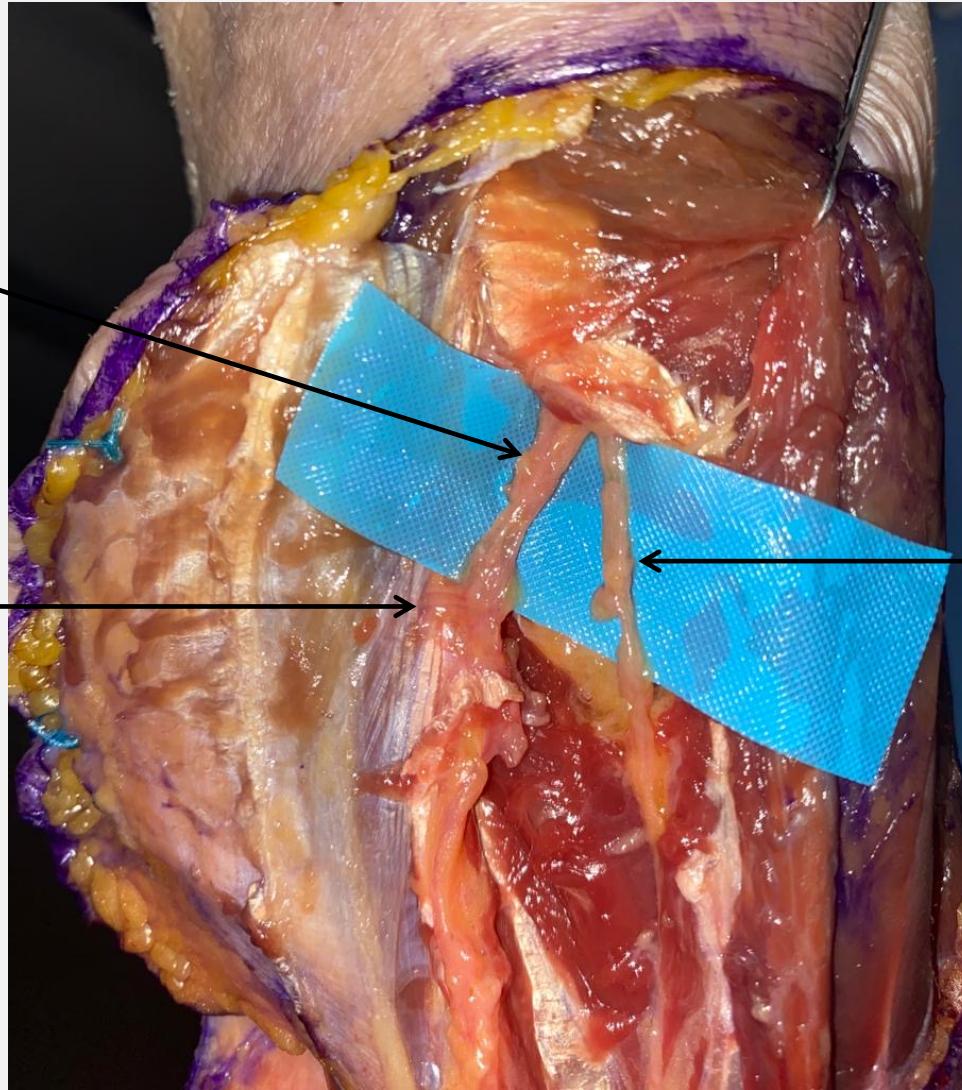


LAMBEAU INTEROSSEUX POSTÉRIEUR

Pédicule interosseux
postérieur

Nerf interosseux
postérieur

Perforante cutanée



LAMBEAU INTEROSSEUX POSTÉRIEUR

Pédicule interosseux
postérieur



LAMBEAUX RÉGION INGUINALE

- Lambeau inguinal 75
- Lambeau SCIP 80

LAMBEAU INGUINAL

- Lambeau cutané axial
- Vascularisation : artère circonflexe iliaque superficielle, branche de l'artère fémorale
- **Double drainage veineux**
 - Système superficiel vers la crosse de la saphène interne
 - Système profond, veines satellites de l'artère qui se jettent dans la veine fémorale

⚠ *Ne pas léser le nerf cutané fémoral latéral qui chemine au-dessus de l'aponévrose du sartorius ⚡*

LAMBEAU INGUINAL

Epine iliaque antéro
supérieure

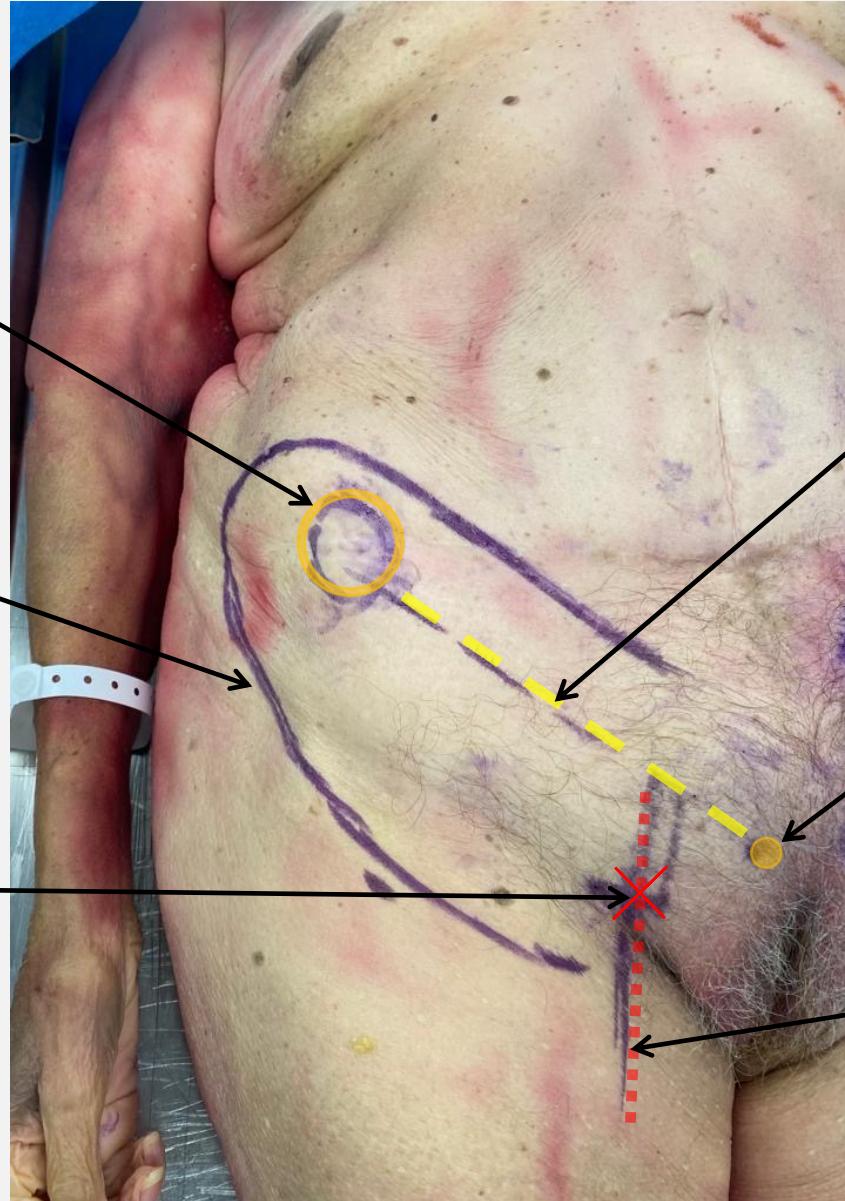
Dessin du lambeau

Emergence théorique
de l'artère circonflexe
iliaque superficielle

Arcade
crurale

Epine du
pubis

Axe des vaisseaux
fémoraux



LAMBEAU INGUINAL



Artère
fémorale

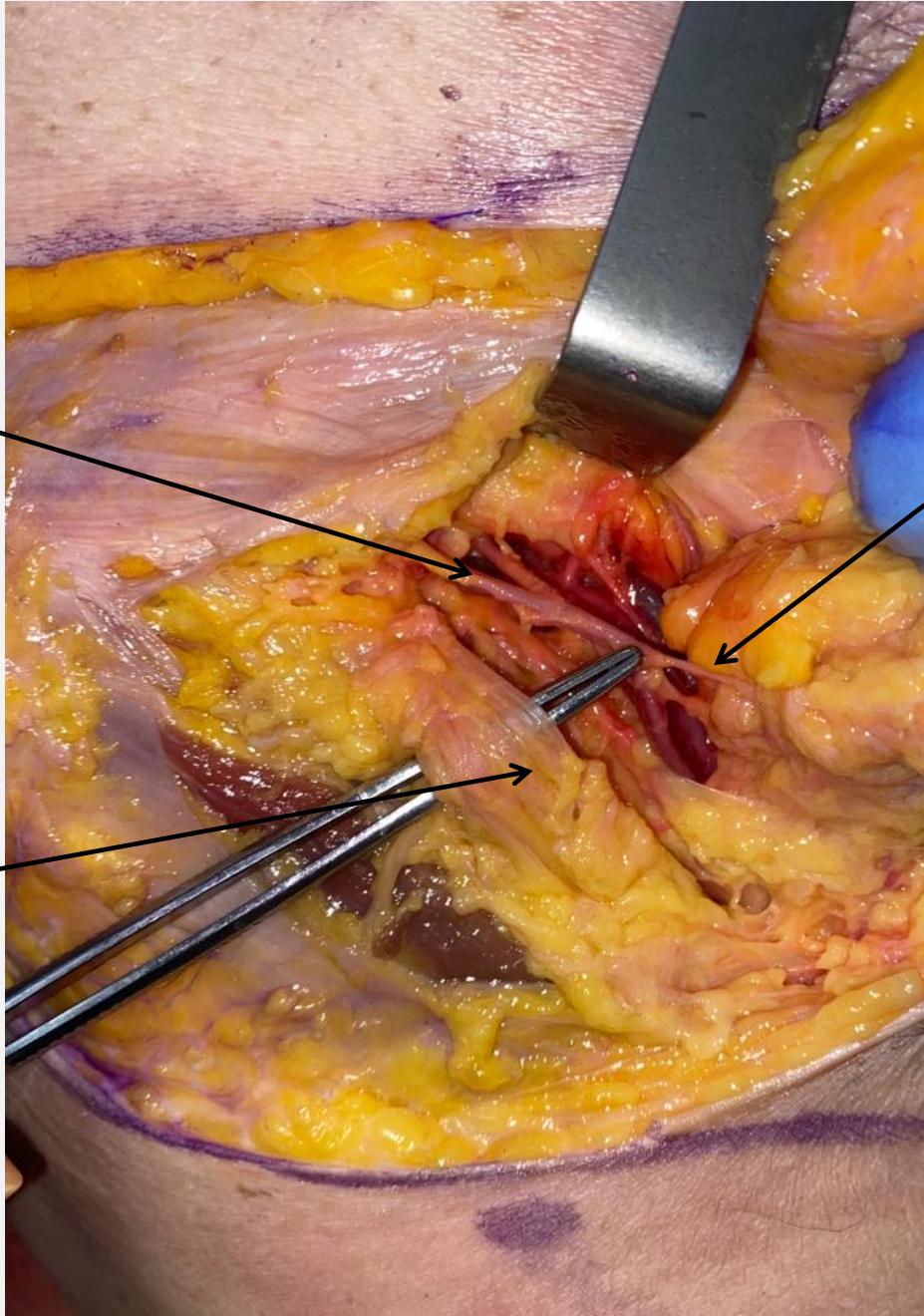
Artère
circonflexe
iliaque
superficielle

LAMBEAU INGUINAL

Vaisseaux
fémoraux

Artère
circonflexe
iliaque
superficielle

Paquet nerveux



LAMBEAU INGUINAL

Exemple de
positionnement pour
couverture d'une PDS
de dos de la main



LAMBEAU SCIP

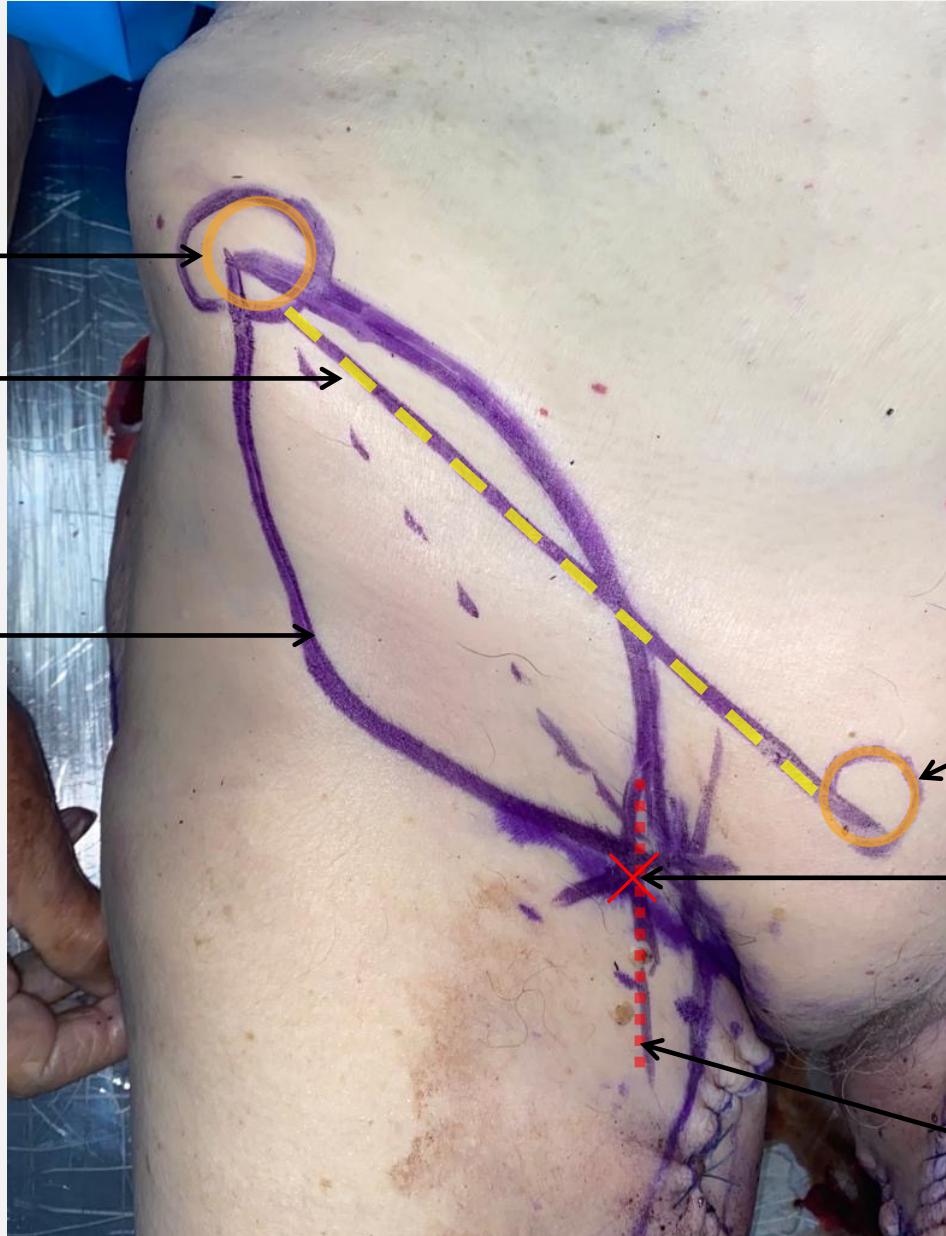
- Lambeau perforant cutané, version perforante du lambeau inguinal
- Vascularisation : perforante de l'artère circonflexe iliaque superficielle
- Drainage veineux par veine satellite de l'artère
- Présence également d'une **veine sous cutanée** qui se jette dans la saphène, à inclure dans le lambeau
- Possibilité de prélever un paquet ganglionnaire avec le lambeau

LAMBEAU SCIP

Epine iliaque antéro
supérieure

Arcade
crurale

Palette cutanée



Epine du
pubis

Emergence
théorique de l'artère
circonflexe iliaque
superficielle

Axe des vaisseaux
fémoraux

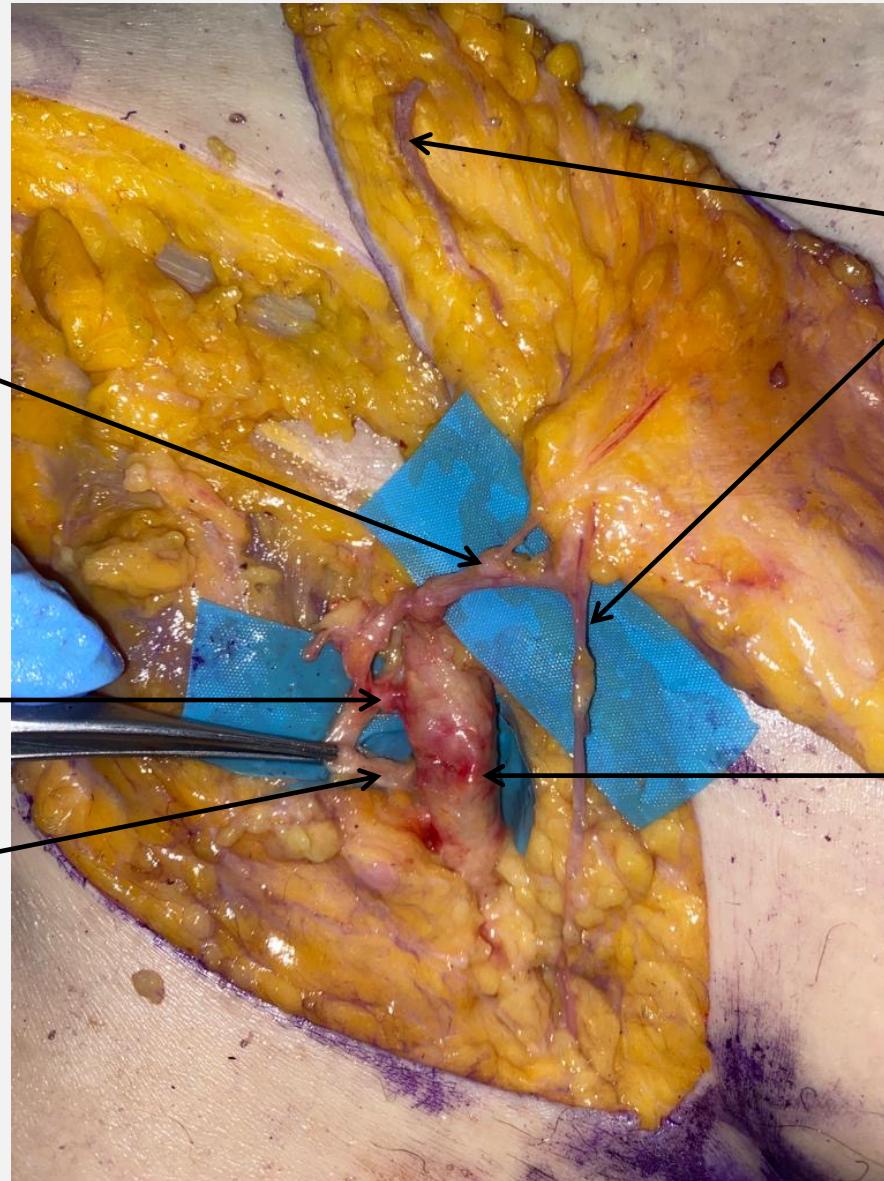
LAMBEAU SCIP



Perforante du
pédicule
circonflexe
iliaque
superficiel

Veine
superficielle qui
traverse le
lambeau

LAMBEAU SCIP



Perforante pédicule circonflexe iliaque superficiel

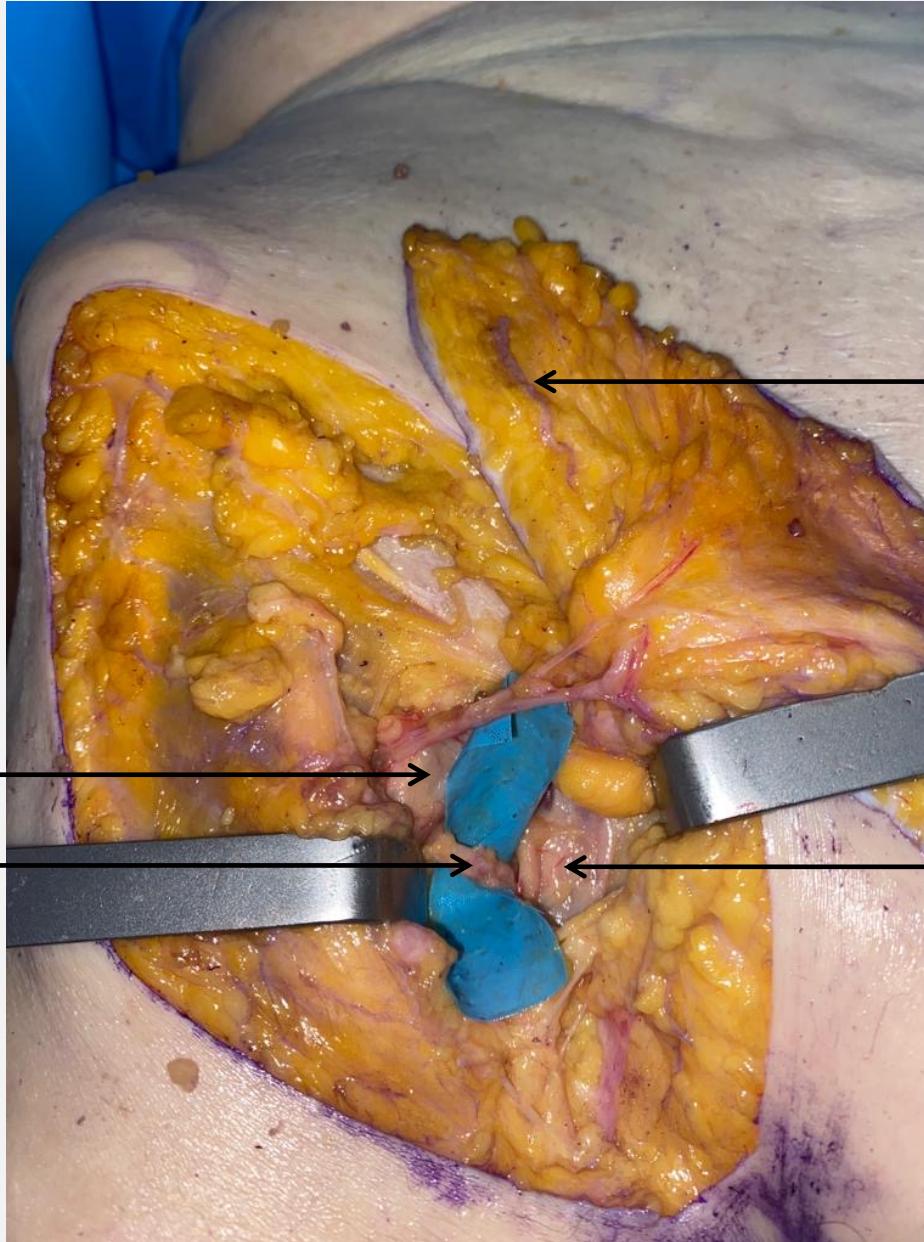
Veine superficielle qui traverse le lambeau

Artère circonflexe iliaque superficielle

Veine circonflexe iliaque superficielle

Artère fémorale

LAMBEAU SCIP



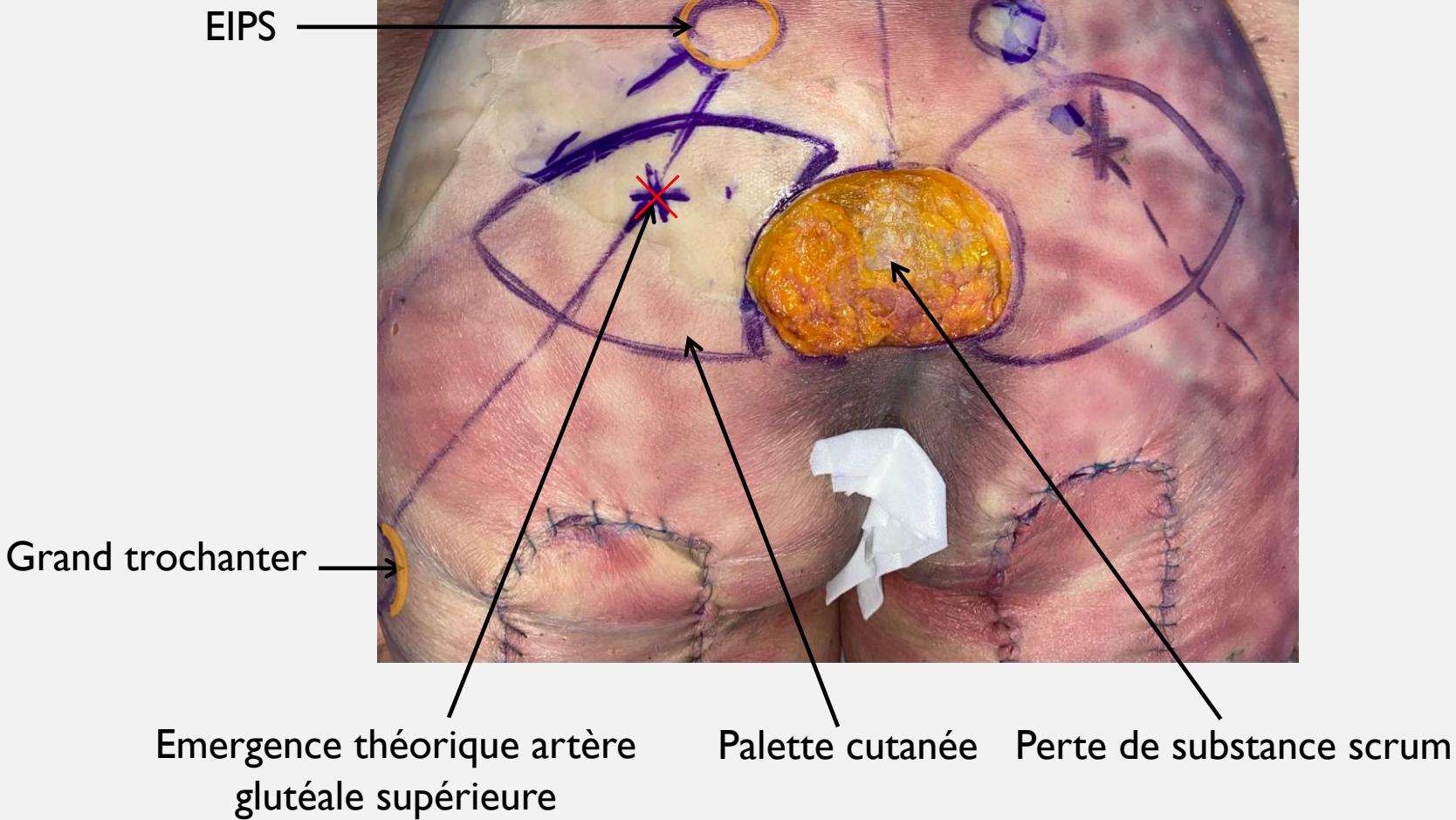
LAMBEAUX RÉGION FESSIERE

- Lambeau de grand fessier86
- Lambeaux SGAP et IGAP90

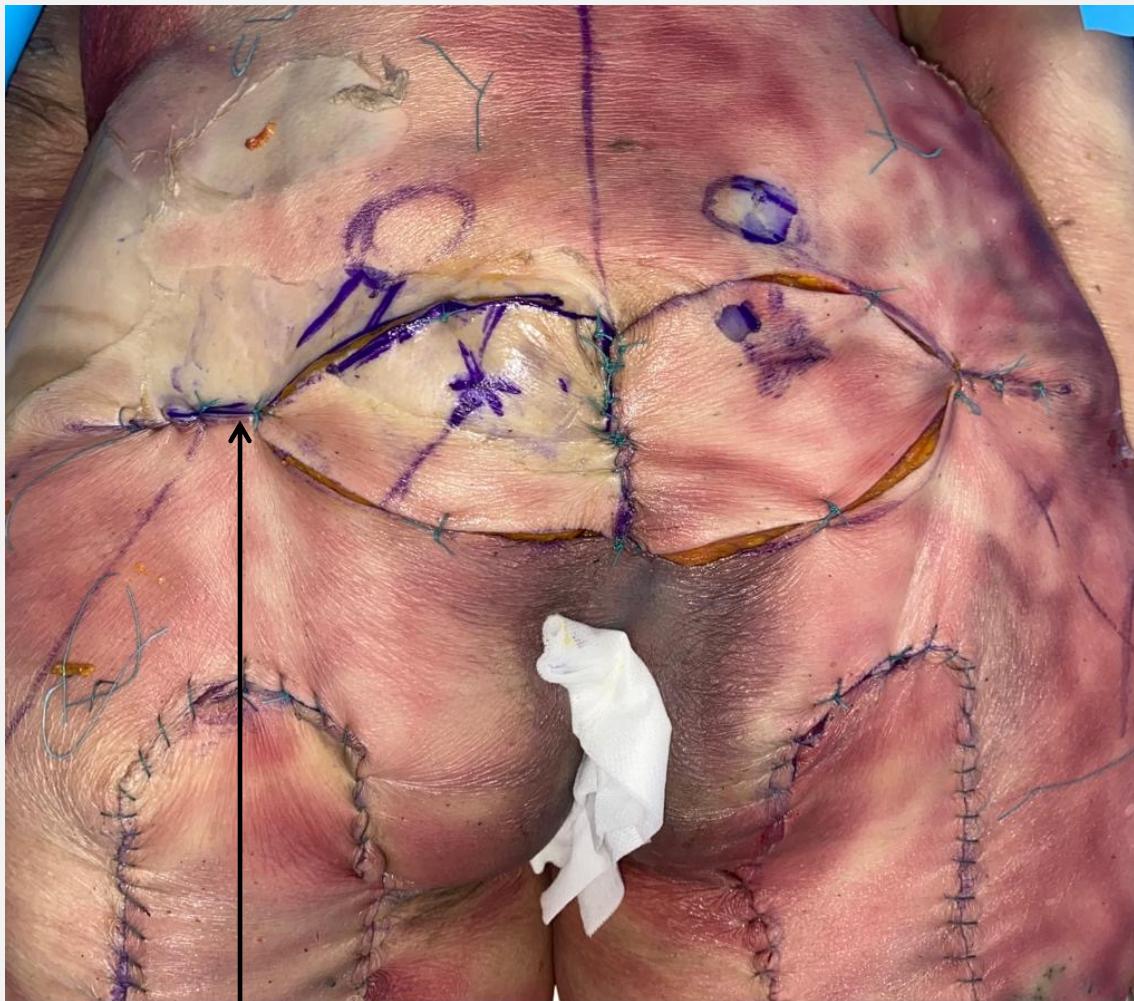
LAMBEAU DE GRAND FESSIER

- Lambeau musculo-cutané
- 2 pédicules dominants : artère glutéale supérieure et artère glutéales inférieures (branches de l'artère hypogastrique)
- Innervation : nerf glutéal inférieur
- Peut être utilisé en lambeau de rotation, lambeau d'avancement en V-Y ou lambeau de transposition
- Utilisé surtout pour couverture d'escarre sacrée

LAMBEAU DE GRAND FESSIER



LAMBEAU DE GRAND FESSIER

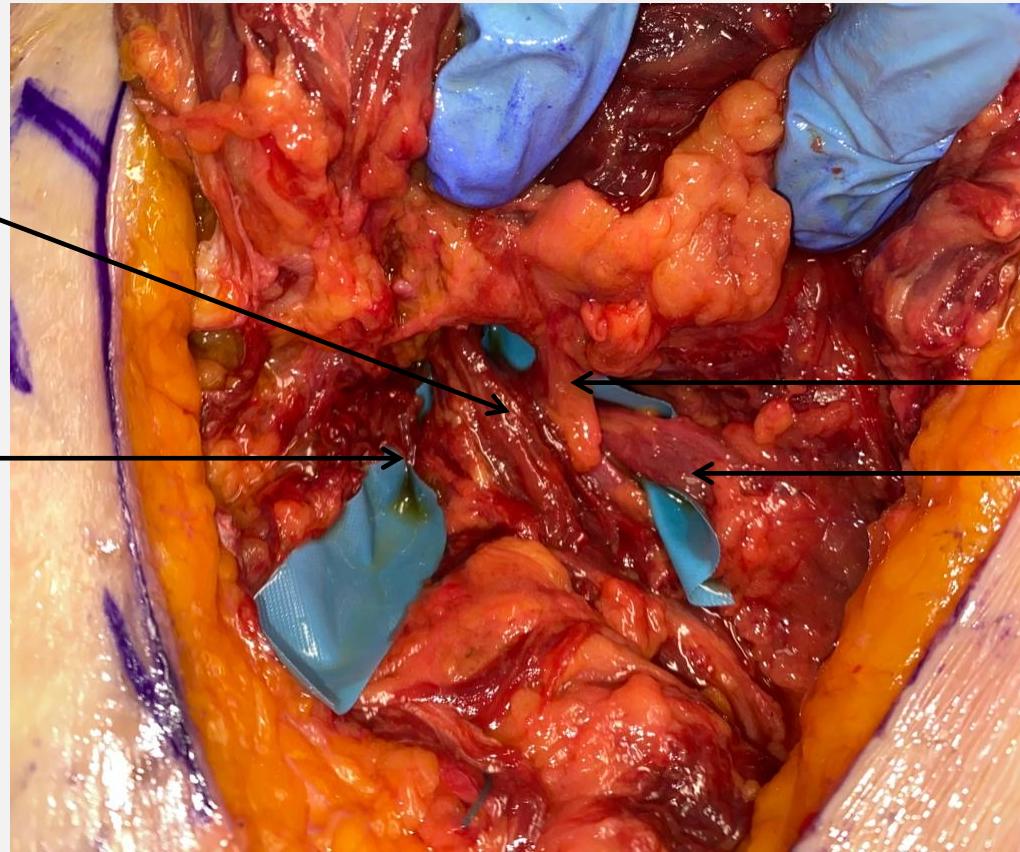


Fermeture en V-Y

LAMBEAU DE GRAND FESSIER – DISSECTION FORAMEN ISCHIATIQUE

Muscle piriforme

Pédicule glutéal
supérieur



Pédicule glutéal
inférieur

Nerf sciatique

LAMBEAUX SGAP ET IGAP

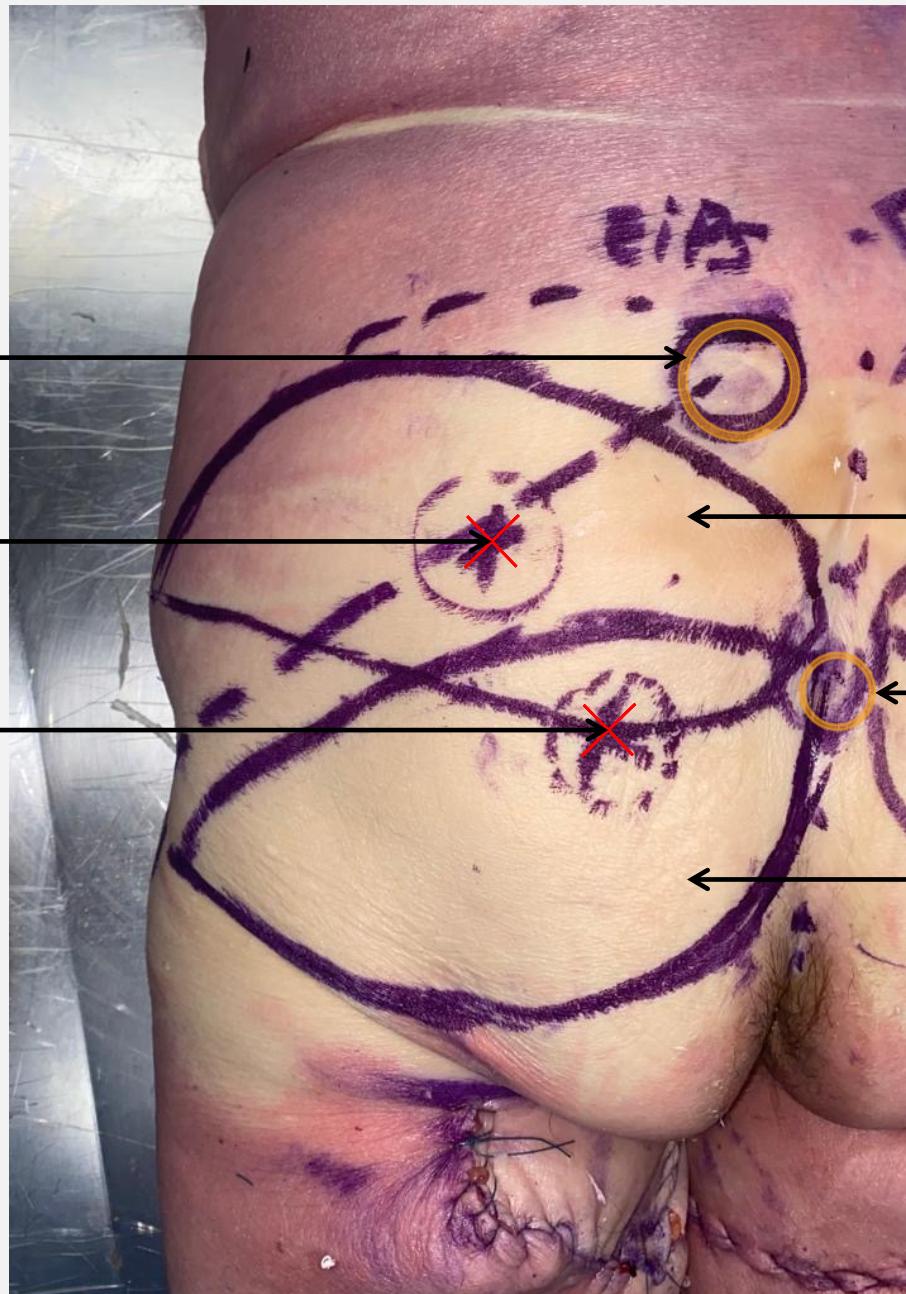
- Lambeaux cutanés perforants
- SGAP basé sur perforante du pédicule glutéal supérieur
- IGAP basé sur perforante du pédicule glutéal inférieur
- Emergence pédicule glutéal supérieur : 5 cm sous EIPS, 8 cm de la ligne médiane
- Emergence pédicule glutéal inférieur : 3-4 cm en dessous et en interne du pédicule glutéal supérieur
- Aponévrose grand fessier respectée

LAMBEAUX SGAP ET IGAP

Epine iliaque postéro
supérieure

Emergence pédicule
glutéal supérieur

Emergence pédicule
glutéal inférieur



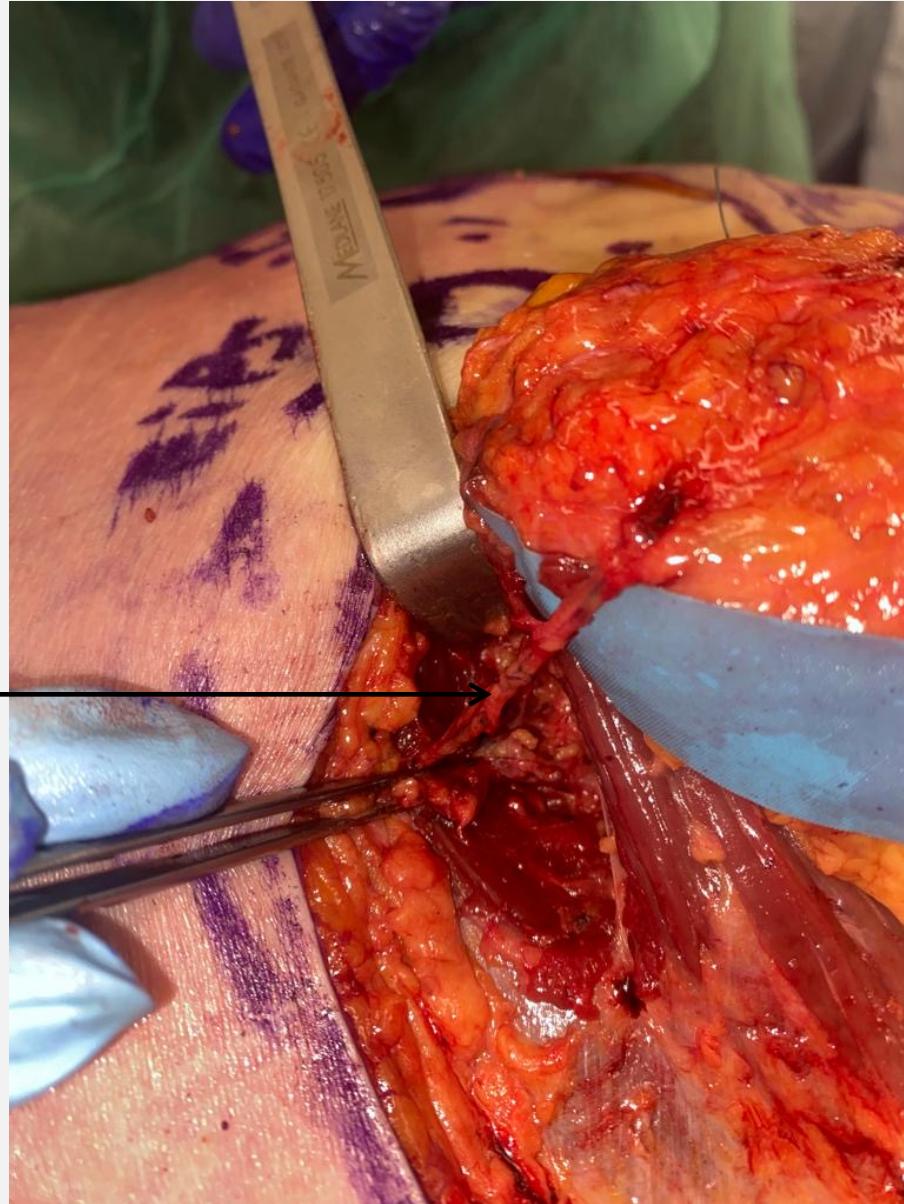
Palette SGAP

Coccyx

Palette IGAP

LAMBEAUX SGAP

Pédicule glutéal supérieur



LAMBEAUX IGAP

Pédicule glutéal inférieur

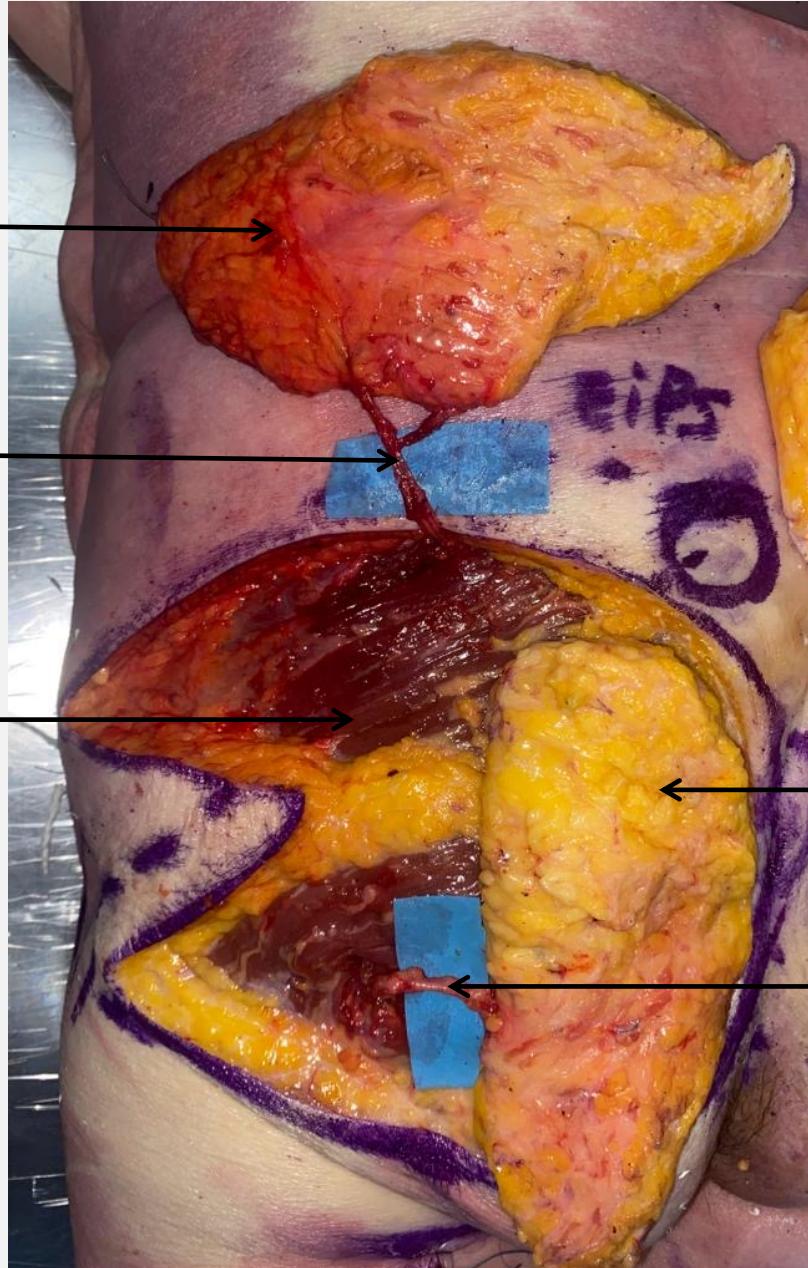


LAMBEAUX SGAP ET IGAP

Lambeau SGAP

Pédicule glutéal
supérieur

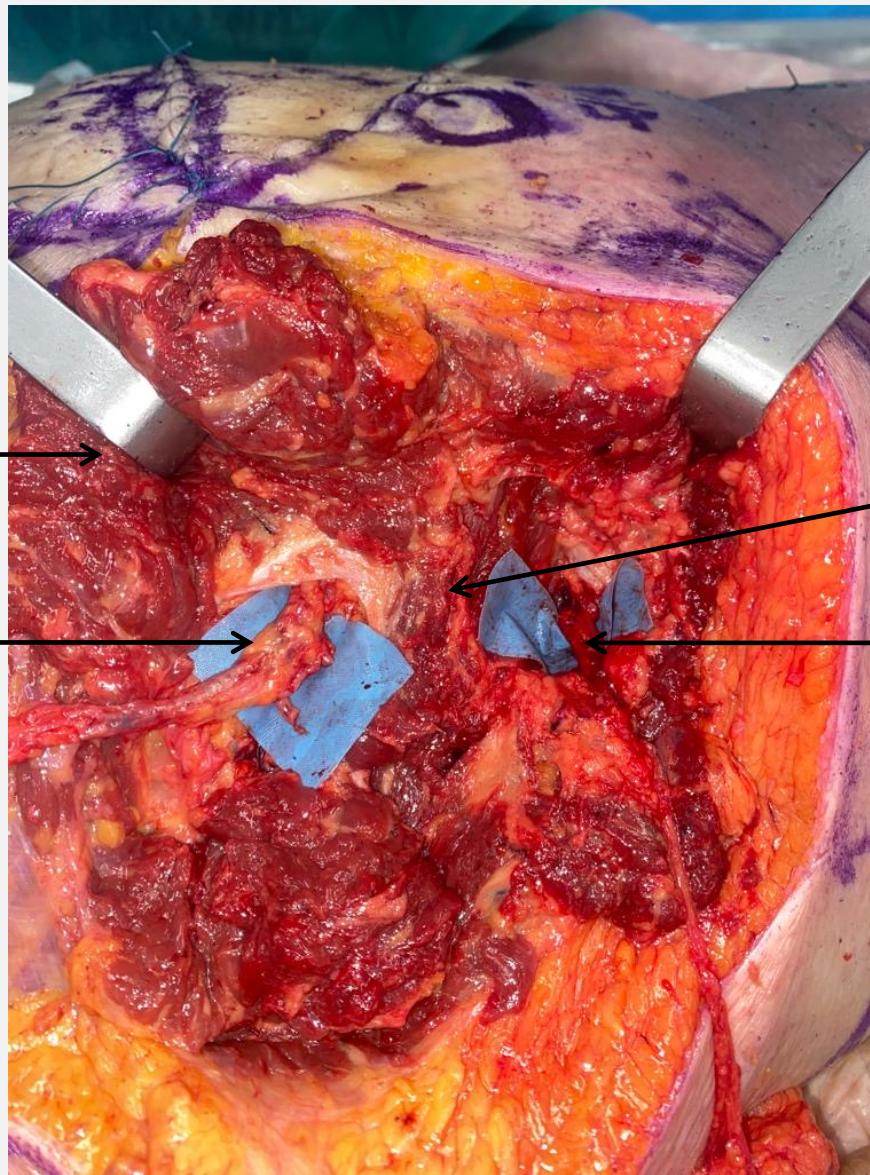
Muscle grand fessier



Lambeau IGAP

Pédicule glutéal
inférieur

LAMBEAUX SGAP ET IGAP



Muscle grand fessier récliné

Pédicule glutéal supérieur

Muscle piriforme

Pédicule glutéal inférieur

LAMBEAUX MEMBRES INFERIEURS

- Lambeau de tenseur du fascia lata97
- Lambeau de gracilis101
- Lambeau d'ischio jambiers107
- Lambeau de gastrocnémien médial111
- Lambeau saphène interne114
- Lambeau supra malléolaire externe119
- Lambeau sural médial123
- Lambeau antérolatérale de cuisse128
- Lambeau de PAP132
- Lambeau de fibula135
- Lambeau plantaire interne.....140

LAMBEAU DE TENSEUR DU FASCIAL LATA

- Lambeau musculo-cutané
- Vascularisé par artère circonflexe fémorale latérale (branche de l'artère fémorale profonde)

⚠ **Ne pas prélever le tiers inférieur de cuisse car cette portion cutanée est vascularisée par des perforantes du vaste latéral ⚡**

LAMBEAU DE TFL



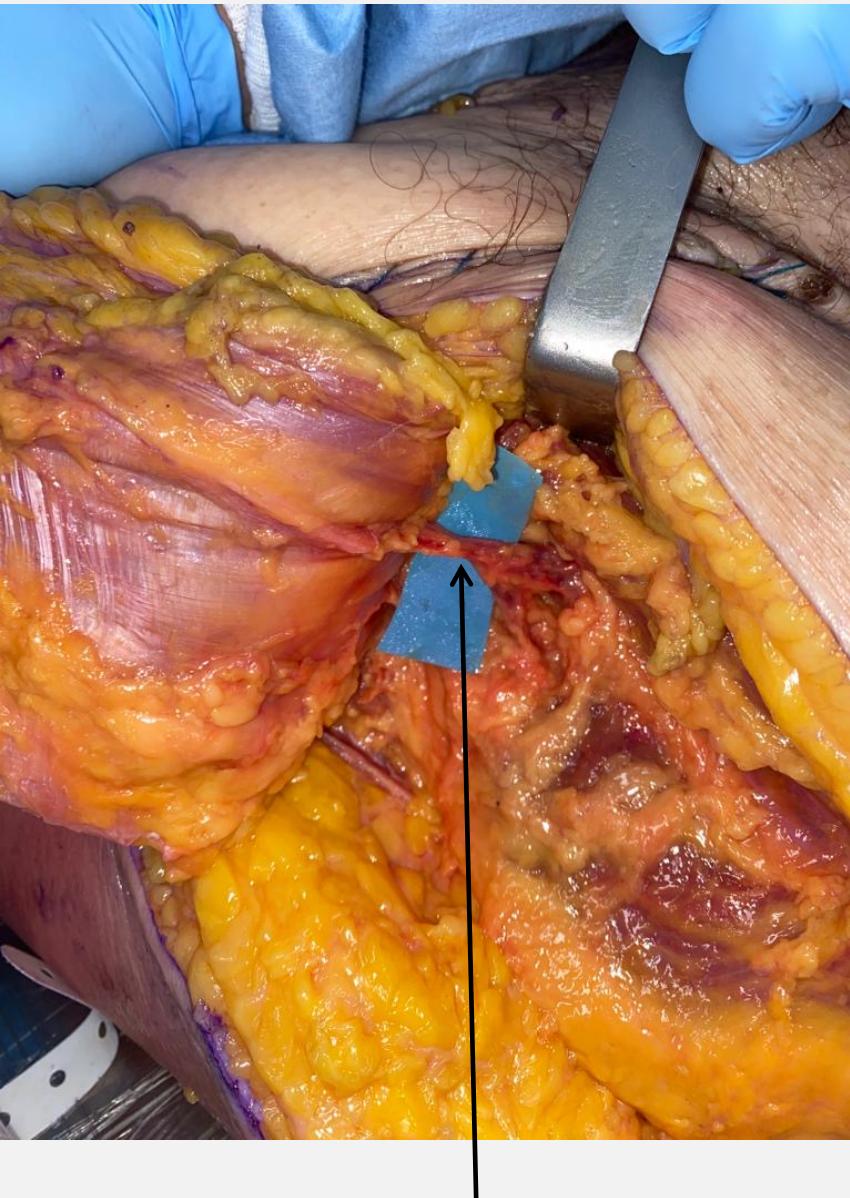
Emergence théorique
artère circonflexe fémorale
latérale

Ligne unissant EIAS
et tubérosité tibiale
externe : bord
interne palette

Ligne parallèle
passant par grand
trochanter : bord
externe palette

Tiers inférieur
cuisse : limite à ne
pas dépasser

LAMBEAU DE TFL



Artère circonflexe fémorale latérale



Bandelette fibreuse

Muscle TFL

LAMBEAU DE TFL

Lambeau final et exemple de positionnement pour couverture des vaisseaux fémoraux



LAMBEAU DE GRACILIS

- Lambeau musculo-cutané ou musculaire pur
- Insertion distale commune avec le sartorius et le semi-tendineux sur la patte d'oie
- Vascularisation : artère circonflexe fémorale médiale (branche artère fémorale profonde)
- Pédicule chemine entre le long adducteur en avant et le court puis grand adducteur en arrière
- Territoire cutané correspond aux deux tiers supérieurs du muscle

⚠ **Variabilité du point pivot et fiabilité inconstante** ⚡

LAMBEAU DE GRACILIS

Condyle fémoral interne

Tubérosité tibiale médiale



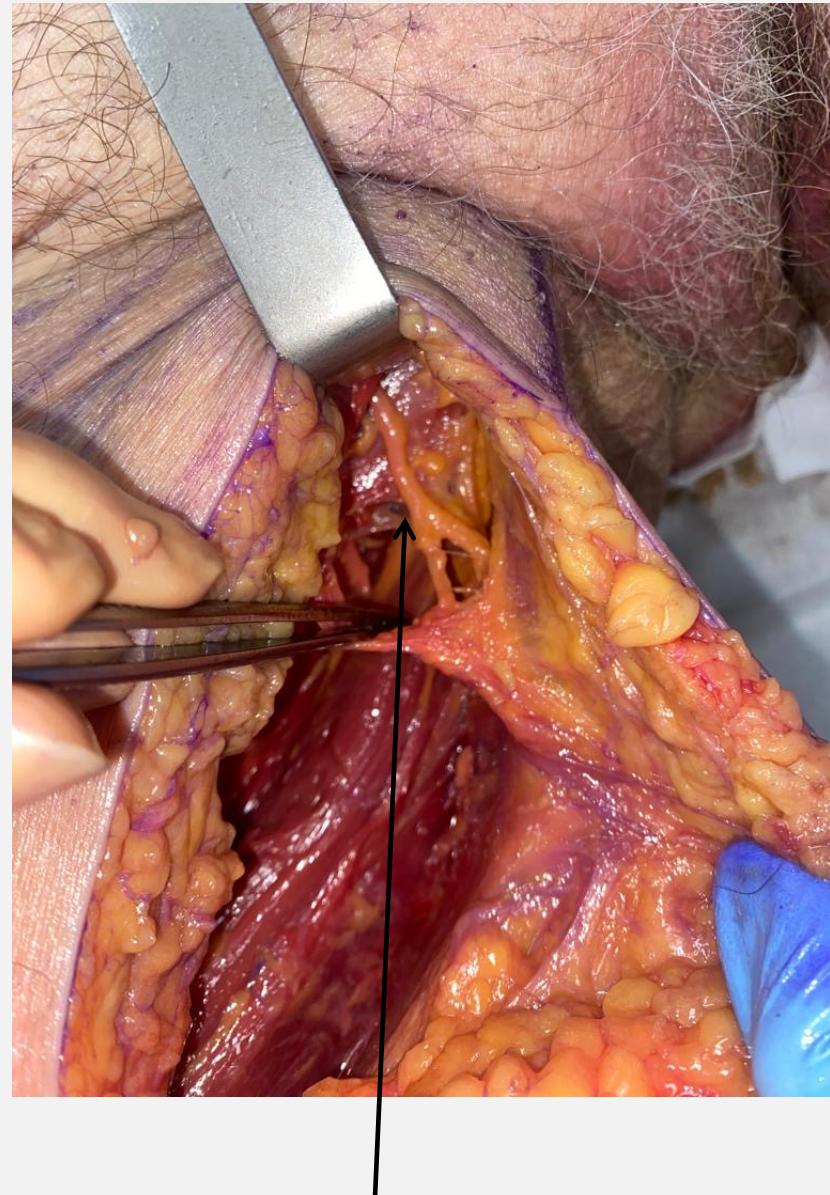
Relief du long adducteur = incision au bord inférieur

Emergence théorique artère circonflexe fémorale médiale

LAMBEAU DE GRACILIS

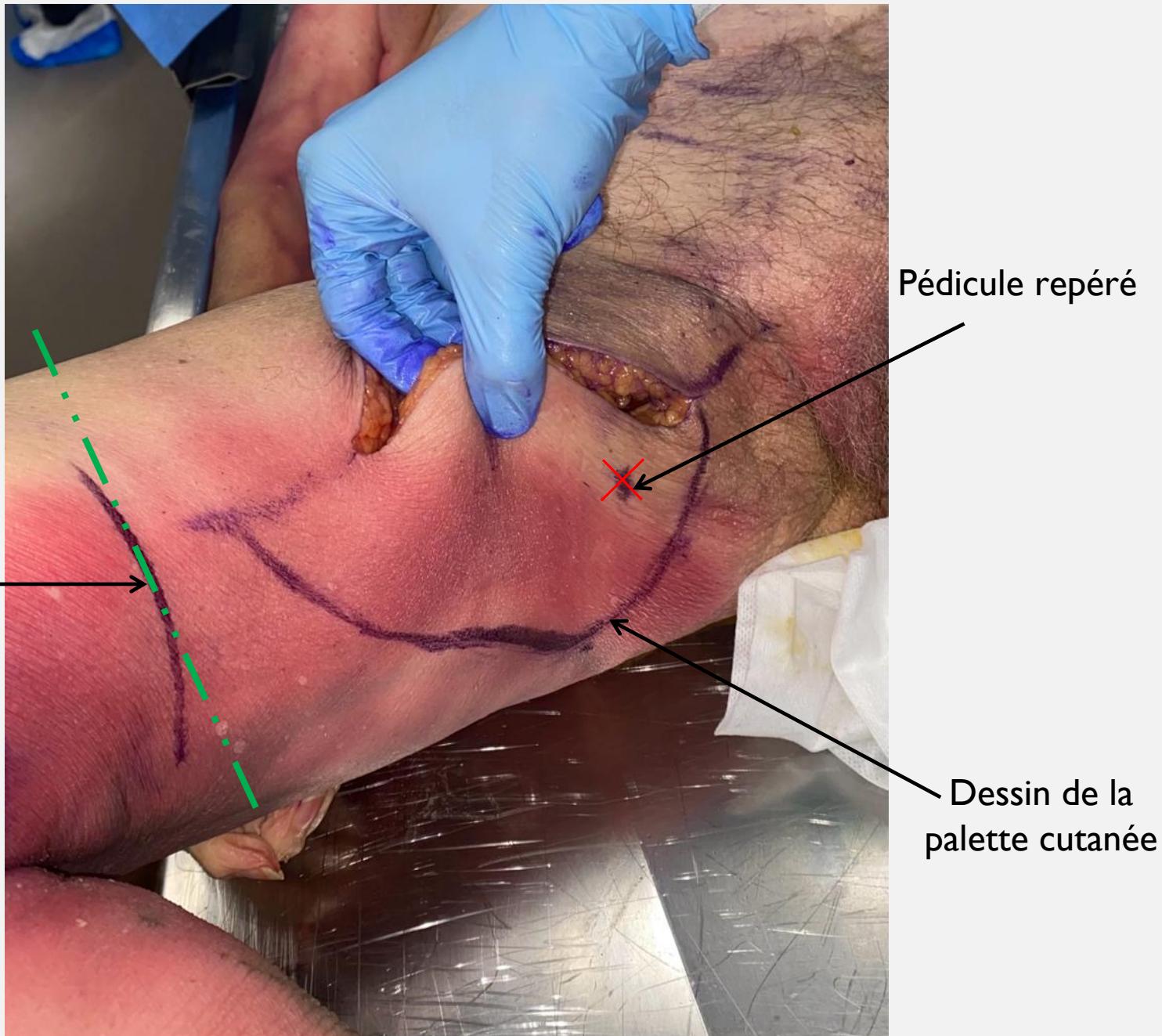


Artère circonflexe fémorale
médiale

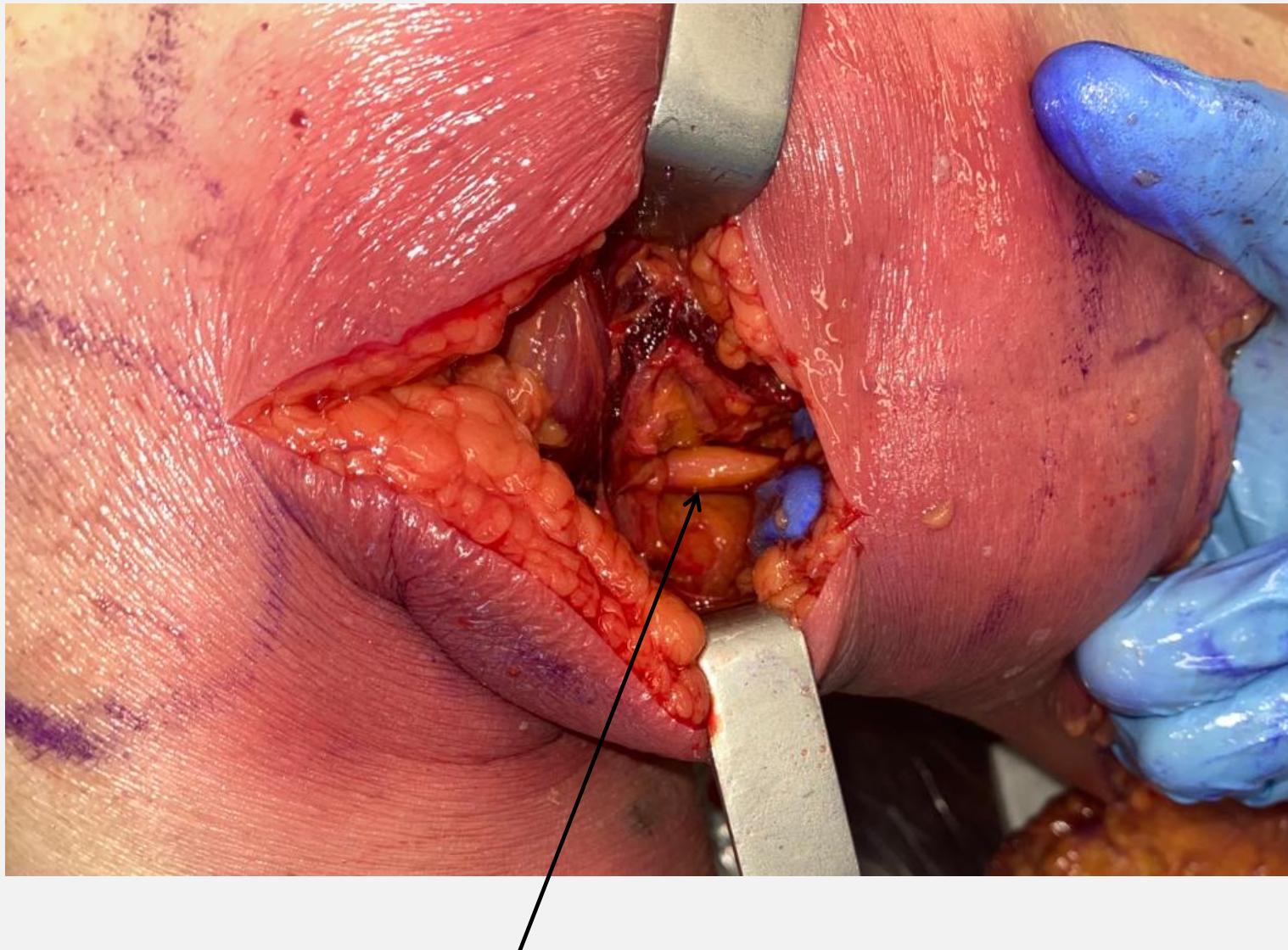


Nerf obturateur

LAMBEAU DE GRACILIS



LAMBEAU DE GRACILIS



Tendon distal de gracilis au niveau de
la patte d'oie : section de celui-ci

LAMBEAU DE GRACILIS



Tendon proximal du gracilis



Aspect final du lambeau

LAMBEAU D'ISCHIO-JAMBIERS

- Lambeau musculo-cutané ou musculaire
- Muscles ischio-jambiers = biceps fémoral, semi-tendineux, semi-membraneux
- *Pédicule dominant biceps fémoral* : branches de l'artère ischiatique et première perforante de l'artère fémorale profonde
- *Pédicule dominant semi-tendineux et semi-membraneux* : perforantes de l'artère fémorale profonde
- Innervation commune par **nerf sciatique**
- Utilisé surtout pour couverture escarre ischiatique, lambeau d'avancement en V-Y

LAMBEAU D'ISCHIO-JAMBIERS

Perte de substance ischiatique



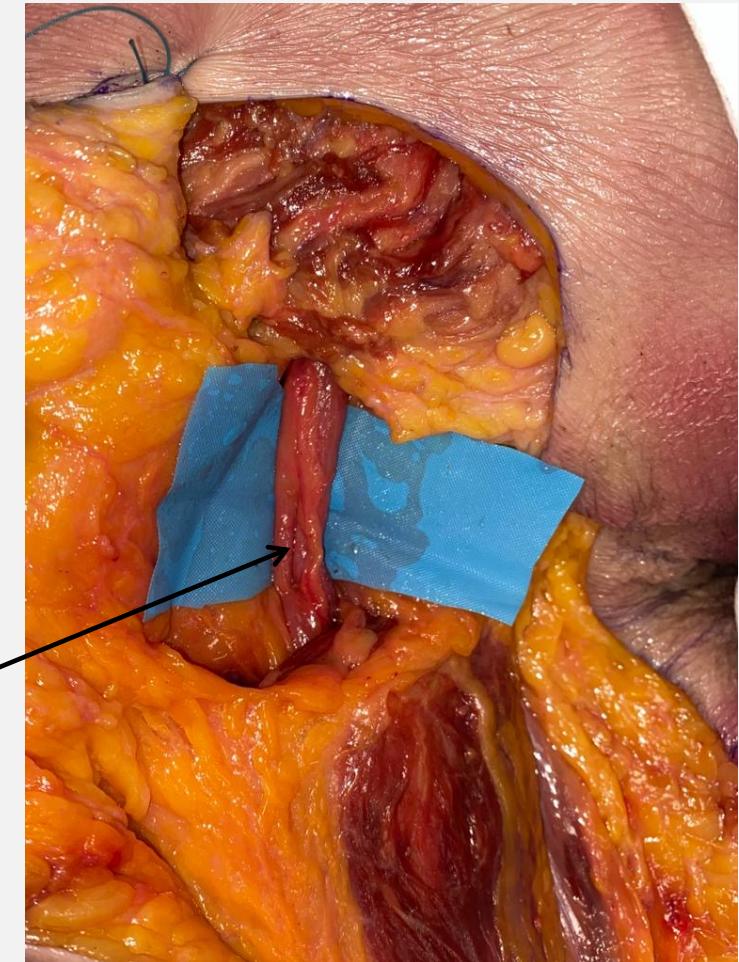
Limite = tiers inférieur cuisse

LAMBEAU D'ISCHIO-JAMBIERS



Biceps fémoral

Aponévrose incisée pour augmenter
la mobilité



Nerf sciatique

LAMBEAU D'ISCHIO-JAMBIERS



Fermeture en V-Y



LAMBEAU DE GASTROCNÉMIEN MÉDIAL

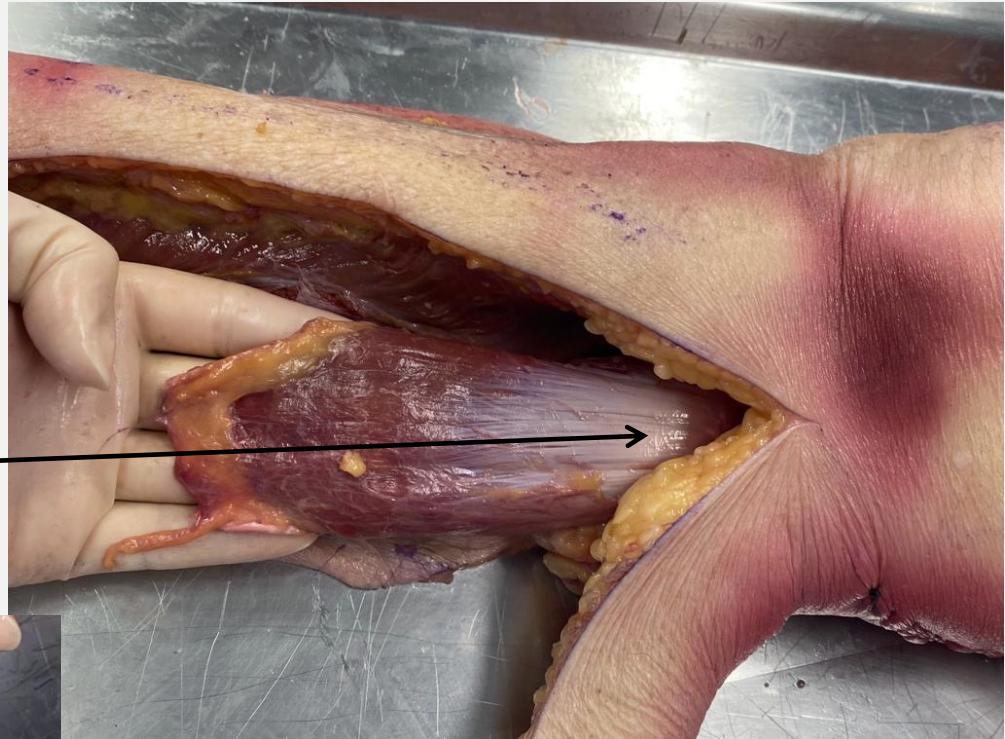
- Lambeau musculaire pur
- Triceps sural composé d'un plan superficiel : gastrocnémiens médial et latéral et d'un plan profond : soléaire. Terminaison commune par tendon achilléen
- Vascularisation par branches de l'artère surale

⚠ **Préserver nerf et veine saphène** ⚠

LAMBEAU DE GASTROCNÉMIEN MÉDIAL

Face superficielle du muscle

Tendon proximal en place



Face profonde du muscle

Incisions étagées de l'aponévrose profonde pour augmenter la mobilisation du lambeau

LAMBEAU DE GASTROCNÉMIEN MÉDIAL

Mise en place du lambeau pour
couverture tendon rotulien

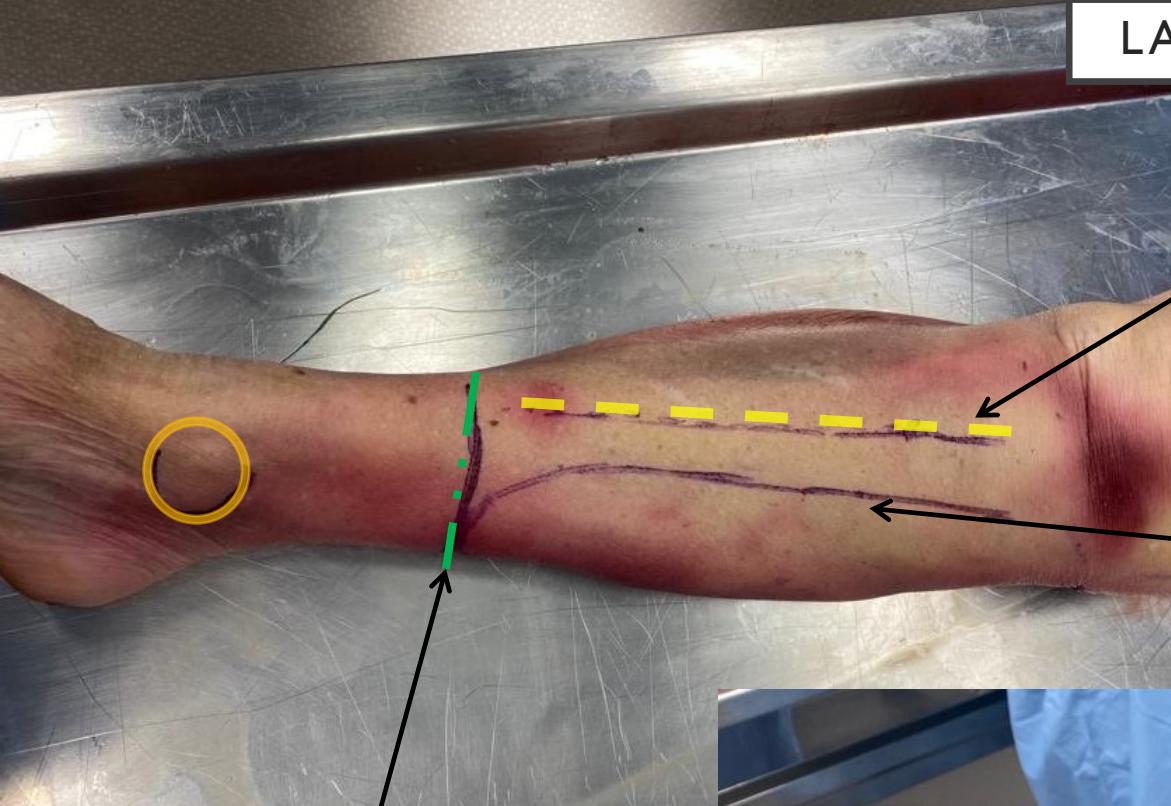


LAMBEAU SAPHÈNE INTERNE

- Lambeau fascio-cutané à la face interne du mollet
- Vascularisé par artère saphène interne (provient de l'artère fémorale)
- Innervé par nerf saphène interne

⚠ Limite inférieure : 4 travers de doits au-dessus de la malléole interne ⚠

LAMBEAU SAPHÈNE INTERNE



Tiers inférieur de jambe à ne
pas dépasser

Malléole interne



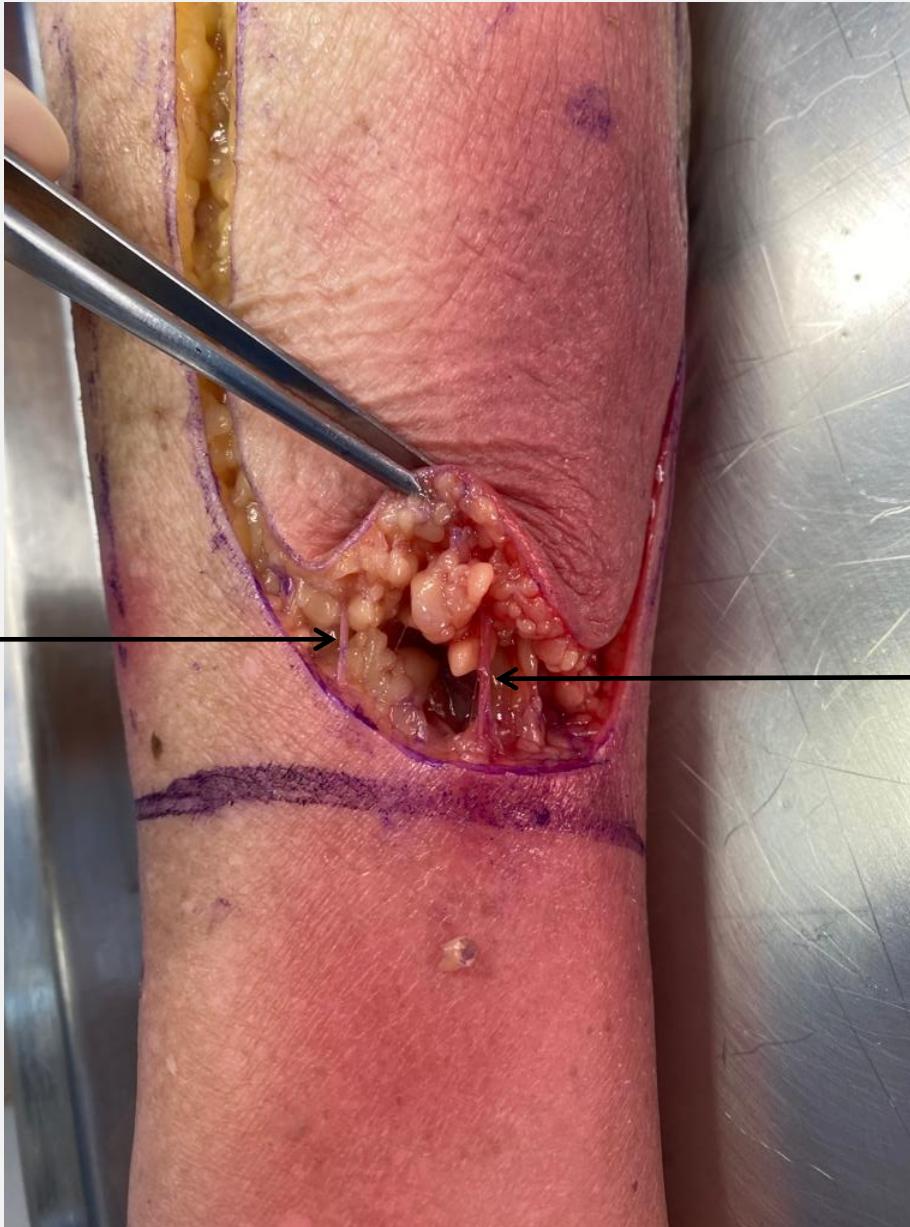
Crête tibiale

Dessin du lambeau

LAMBEAU SAPHÈNE INTERNE

Nerf saphène
interne

Veine saphène



LAMBEAU SAPHÈNE INTERNE



Muscle gastrocnémien
médial



Aponévrose musculaire
conservée dans le lambeau

LAMBEAU SAPHÈNE INTERNE

Exemple de positionnement
pour couverture face
antérieure de genou



LAMBEAU SUPRA MALLÉOLAIRE EXTERNE

- Lambeau fascio-cutané à pédicule axial
- Vascularisé par branche ascendante de l'artère fibulaire antérieure
- Emergence théorique de la perforante à 5 cm de la pointe de la malléole externe
- Possibilité d'abaisser le point pivot en liant l'artère fibulaire à la sortie de la membrane interosseuse, lambeau revascularisé par les anastomoses vasculaires avec le réseau tibial antérieur

⚠ **Nerf fibulaire superficiel passe dans le lambeau, perte sensibilité face externe du pied si lésion ⚡**

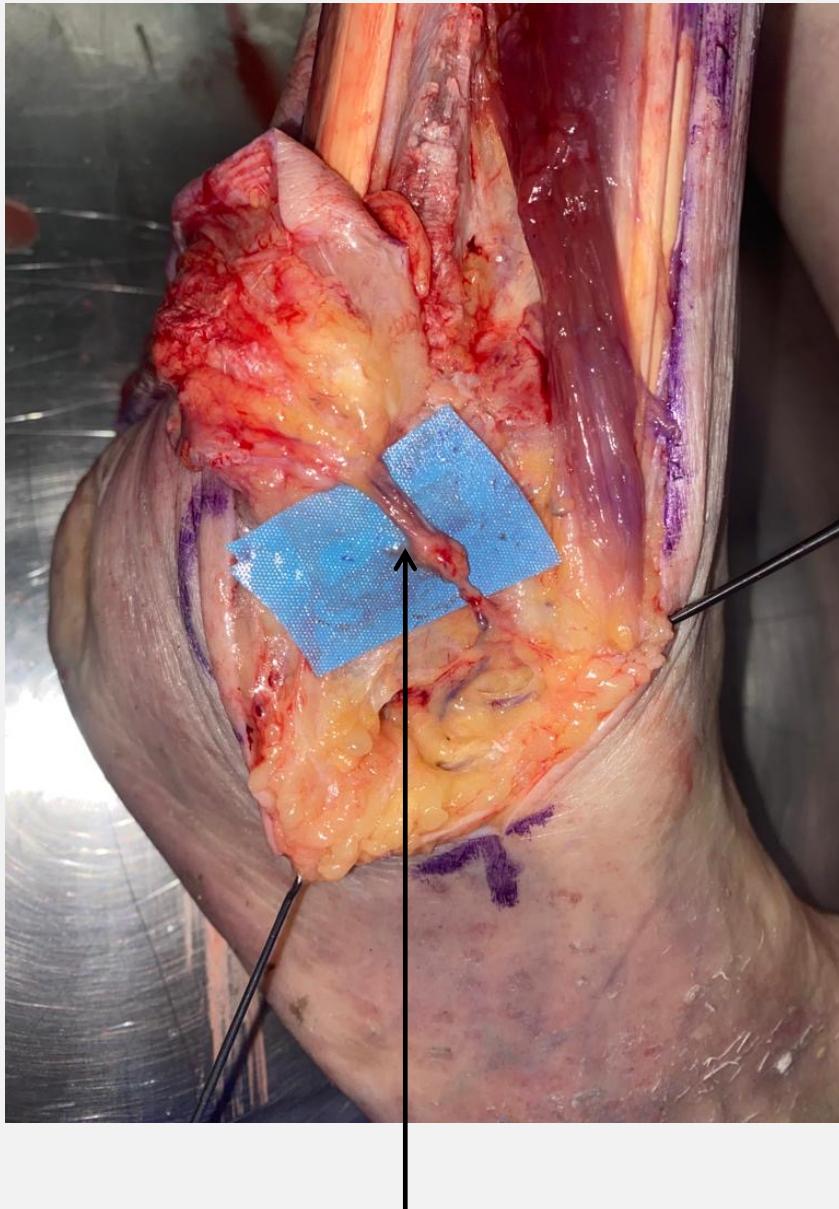




Nerf fibulaire superficiel



Branche artère fibulaire



Artère tarsienne latérale



Positionnement pour couverture face antérieure pied
Lambeau pédiculé sur *a. tarsienne latérale*,
permettant d'abaisser le point pivot

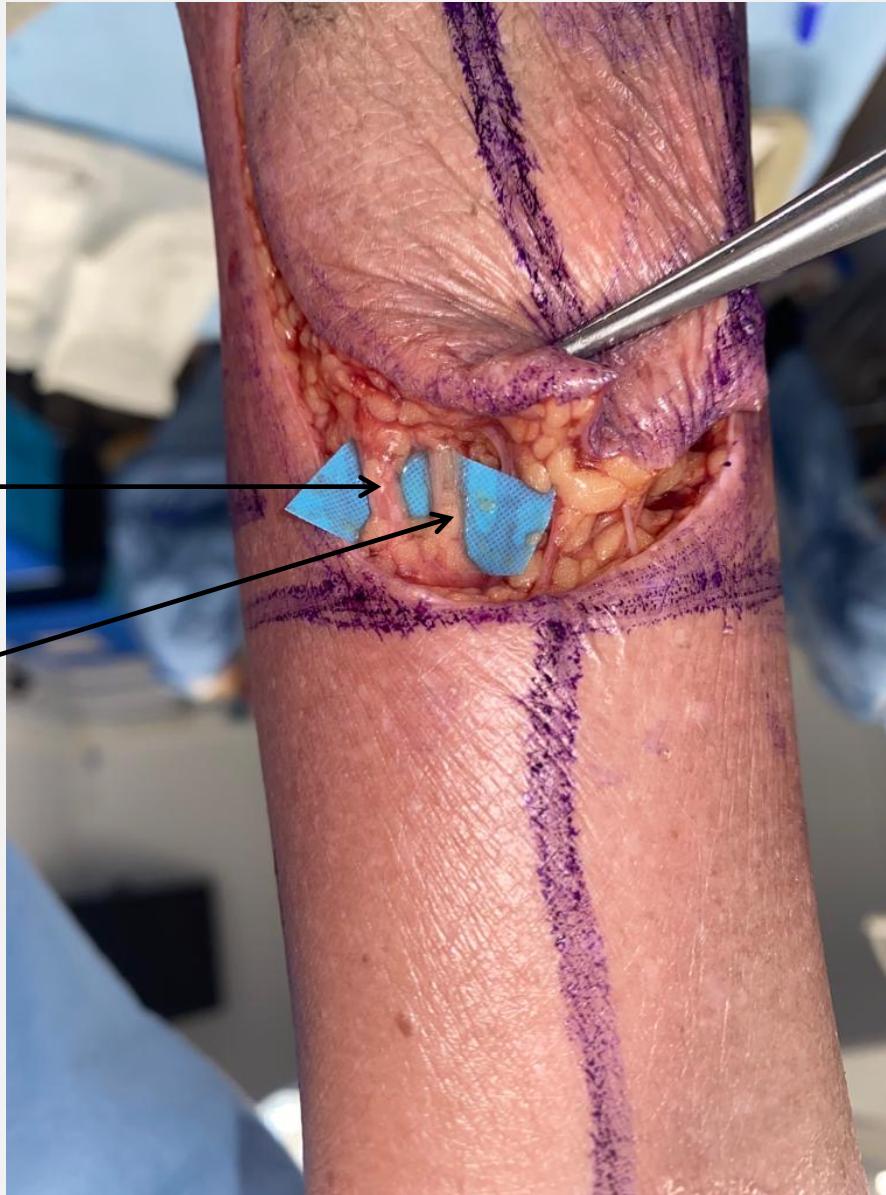
LAMBEAU SURAL MÉDIAL

- Lambeau fascio-cutané postérieur de jambe
- Peut être prélevé à pédicule proximale ou distal
- Vascularisé par perforante de l'artère fibulaire et de l'artère tibiale postérieure
- Innervé par nerf sural médial

LAMBEAU SURAL MÉDIAL PEDICULE PROXIMAL



LAMBEAU SURAL MÉDIAL PEDICULE PROXIMAL



LAMBEAU SURAL MÉDIAL PEDICULE PROXIMAL



LAMBEAU SURAL MÉDIAL PEDICULE PROXIMAL



Aspect final du lambeau et exemple de positionnement pour couverture du creux poplité

LAMBEAU ANTÉROLATÉRAL DE CUISSE

- Lambeau perforant cutané
- Vascularisé par perforantes septo-cutanée ou musculo-cutanée issue de la branche descendante de l'artère circonflexe fémorale latérale (branche de l'artère fémorale profonde)
- A noter : anastomoses distales avec cercle artériel péri rotulien, possibilité de lever un lambeau à pédicule distal
- Aponévrose musculaire inclue dans le lambeau

LAMBEAU ANTÉROLATÉRAL DE CUISSE

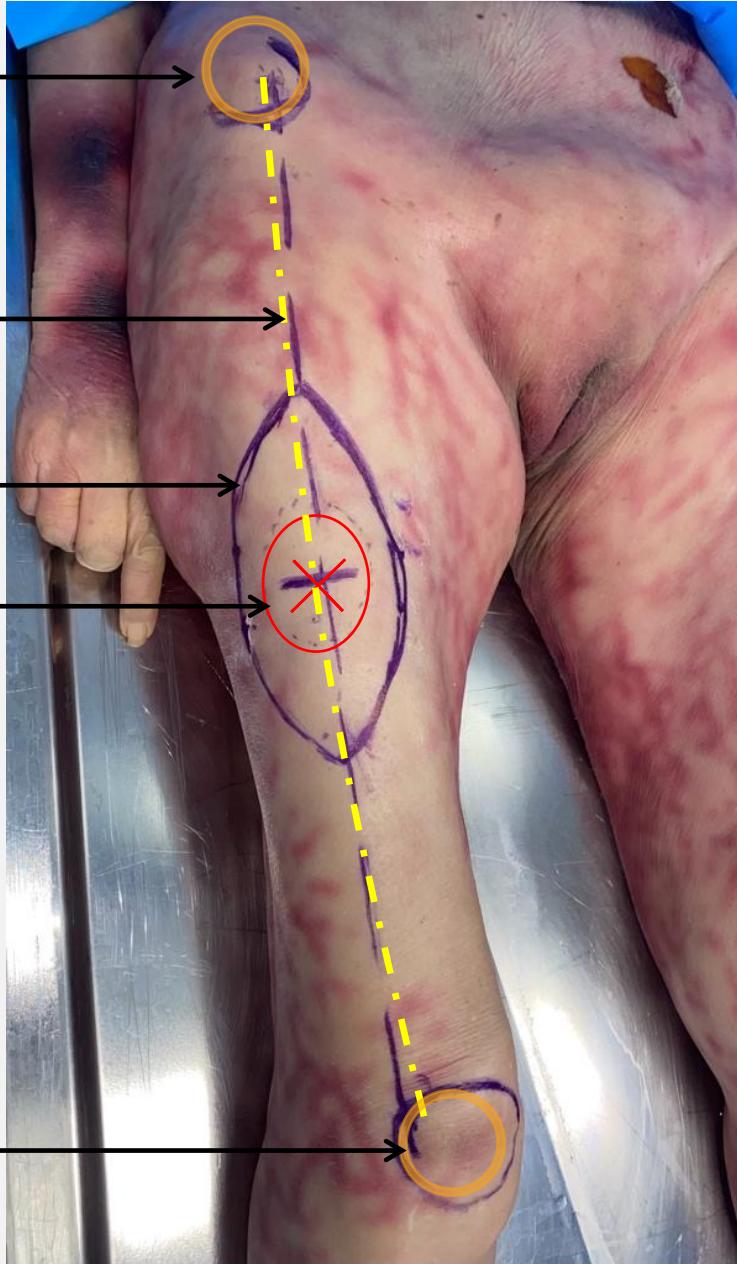
EIAS

Ligne unissant EIAS
et bord supéro
externe patella

Palette cutanée

Zone théorique
des perforantes

Patella



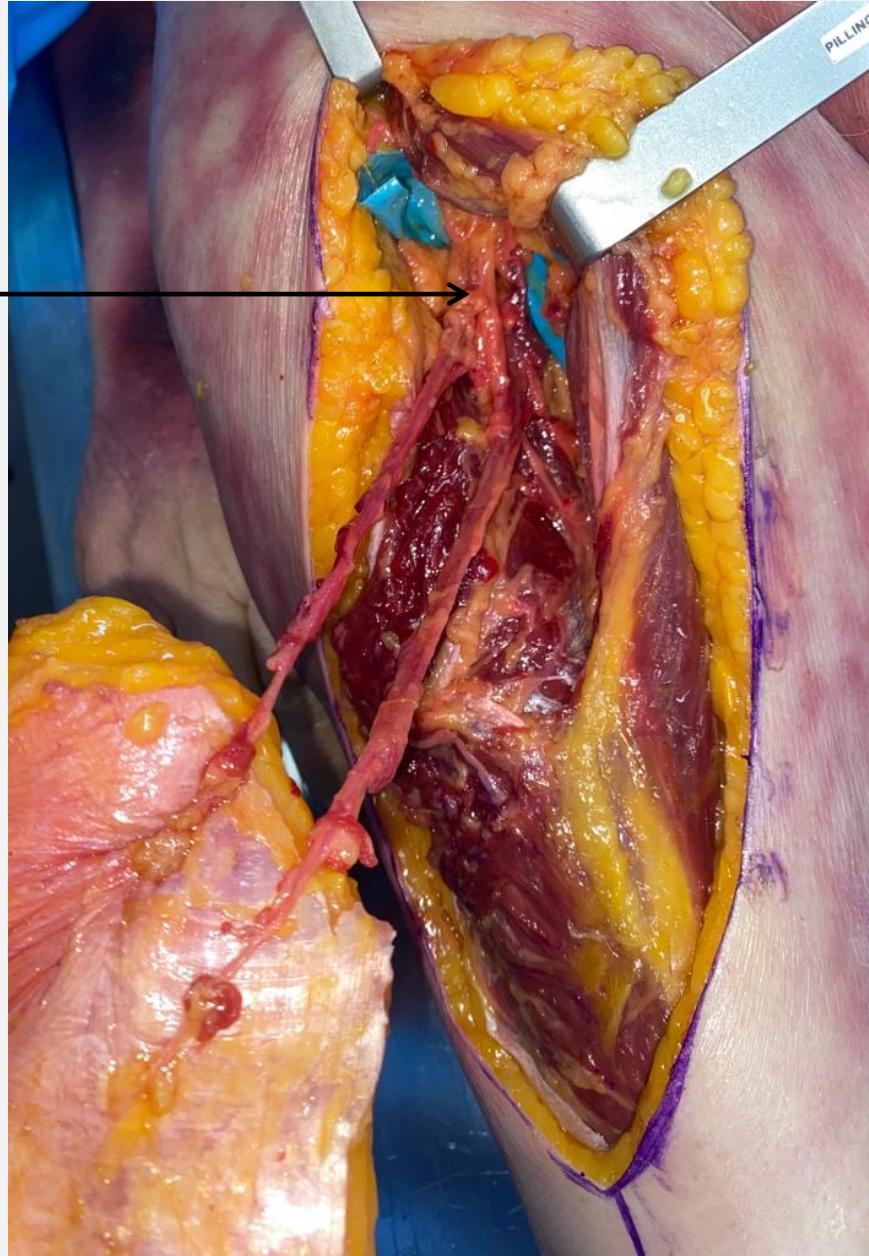
LAMBEAU ANTÉROLATÉRAL DE CUISSE



Repérage des perforantes

LAMBEAU ANTÉROLATÉRAL DE CUISSE

Artère circonflexe
fémorale latérale



LAMBEAU DE PAP

- Lambeau cutané perforant
- Vascularisé par perforantes septo-cutanée ou musculo-cutanée (souvent à travers le grand adducteur) de l'artère fémorale profonde

⚠ **Ne pas confondre la perforante avec une des perforantes musculo-cutanée originaires du muscle gracilis !**

LAMBEAU DE PAP



Muscle long
adducteur

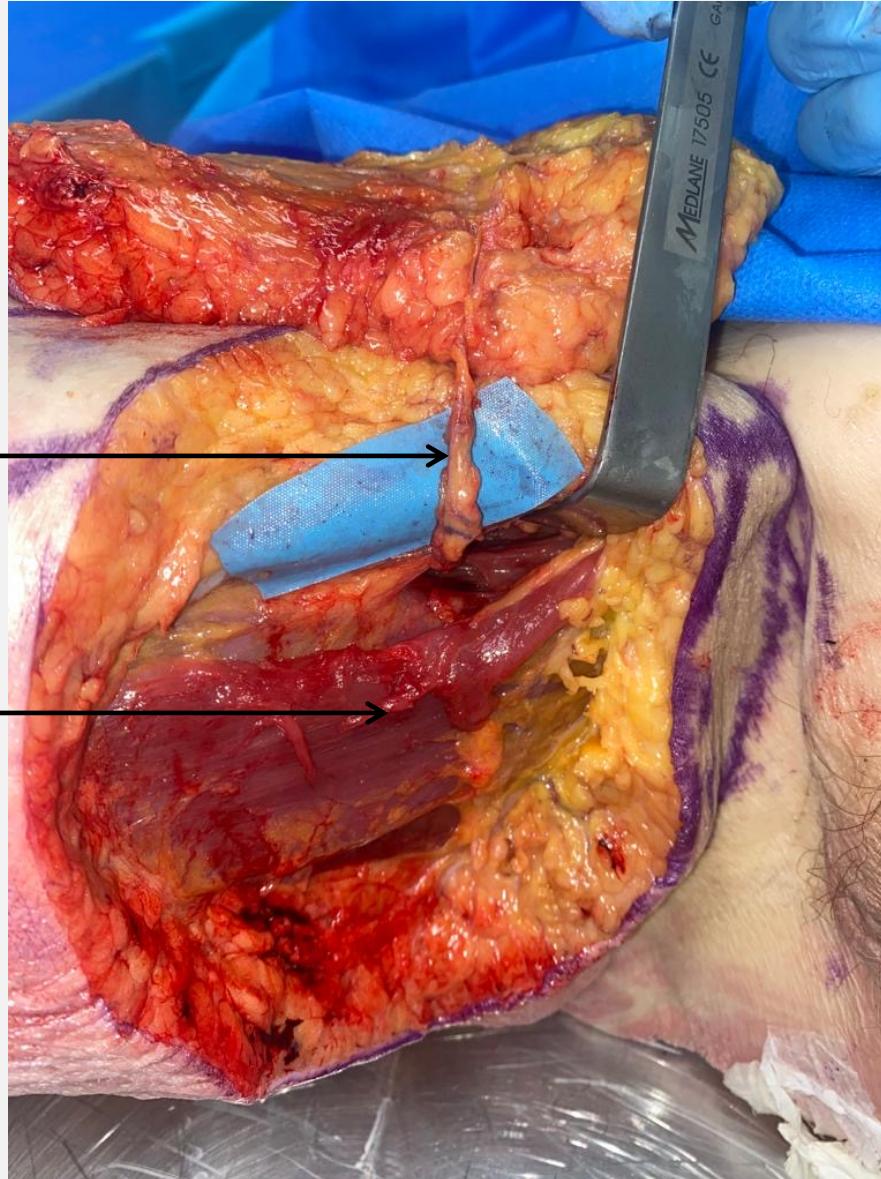
Palette cutanée

Emergence
théorique de la
perforante

LAMBEAU DE PAP

Perforante de l'artère fémorale profonde

Muscle gracilis



LAMBEAU DE FIBULA

- Lambeau ostéo-cutané ou ostéo-musculo-cutané
- Vascularisé par artère fibulaire
- Palette cutanée vascularisée par des perforantes musculo-cutanées (essentiellement muscle soléaire) ou septo-cutanées de l'artère fibulaire

⚠ Respecter environ 6-8 cm d'os en distal pour préserver la fonction et 6-8 cm d'os en proximal pour éviter une lésion du nerf sciatique poplité externe ⚠

⚠ Conserver le périoste ++ ⚠

LAMBEAU DE FIBULA

Zone osseuse
proximale à ne pas
prélever

Bord postérieur fibula

Palette cutanée



Incision passant au
bord antérieur de la
palette

Zone osseuse distale à
ne pas prélever

LAMBEAU DE FIBULA



Aponévrose conservée
dans le lambeau

Perforante cutanée
vascularisant la palette

LAMBEAU DE FIBULA

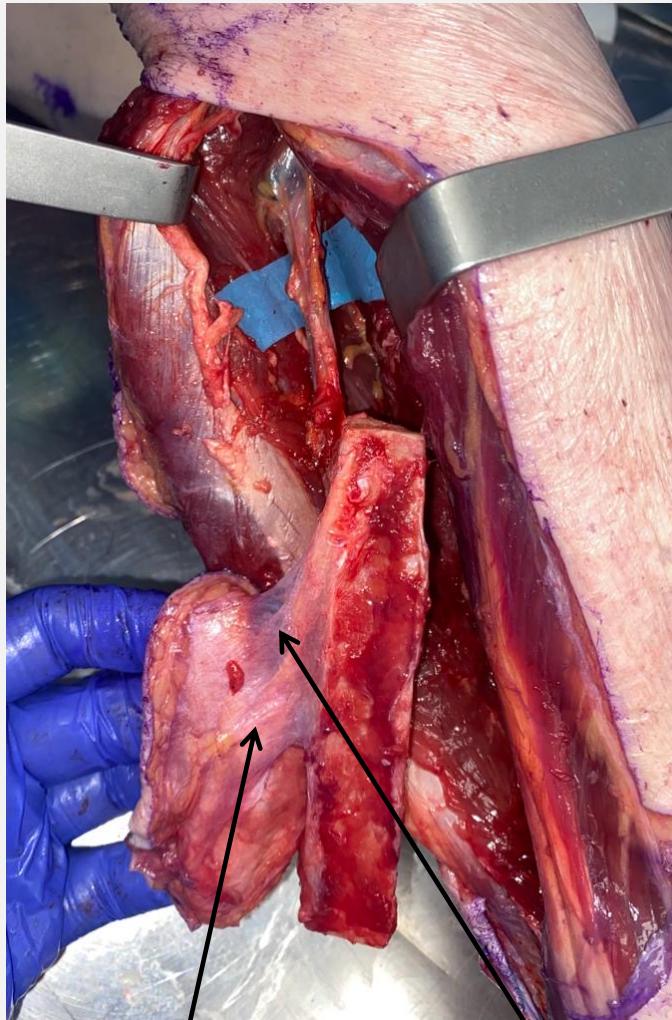


Pédicule fibulaire isolé
en proximal

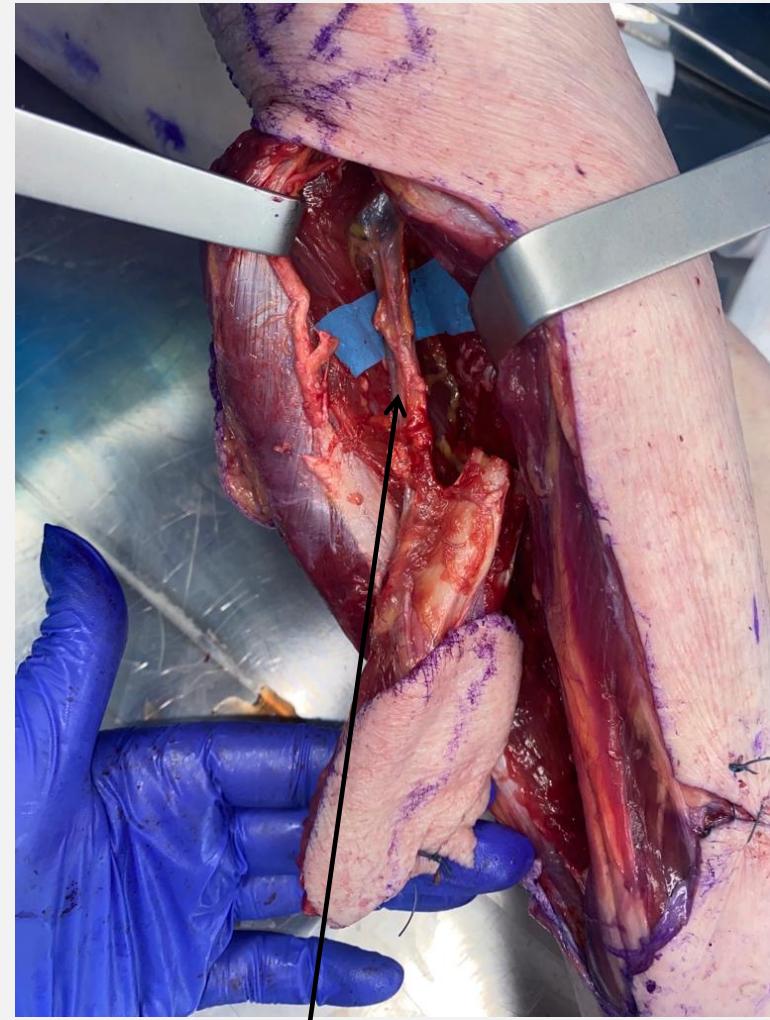
Segment de fibula après
ostéotomies

Pédicule fibulaire isolé
en distal

LAMBEAU DE FIBULA



Perforante cutanée Septum intermusculaire

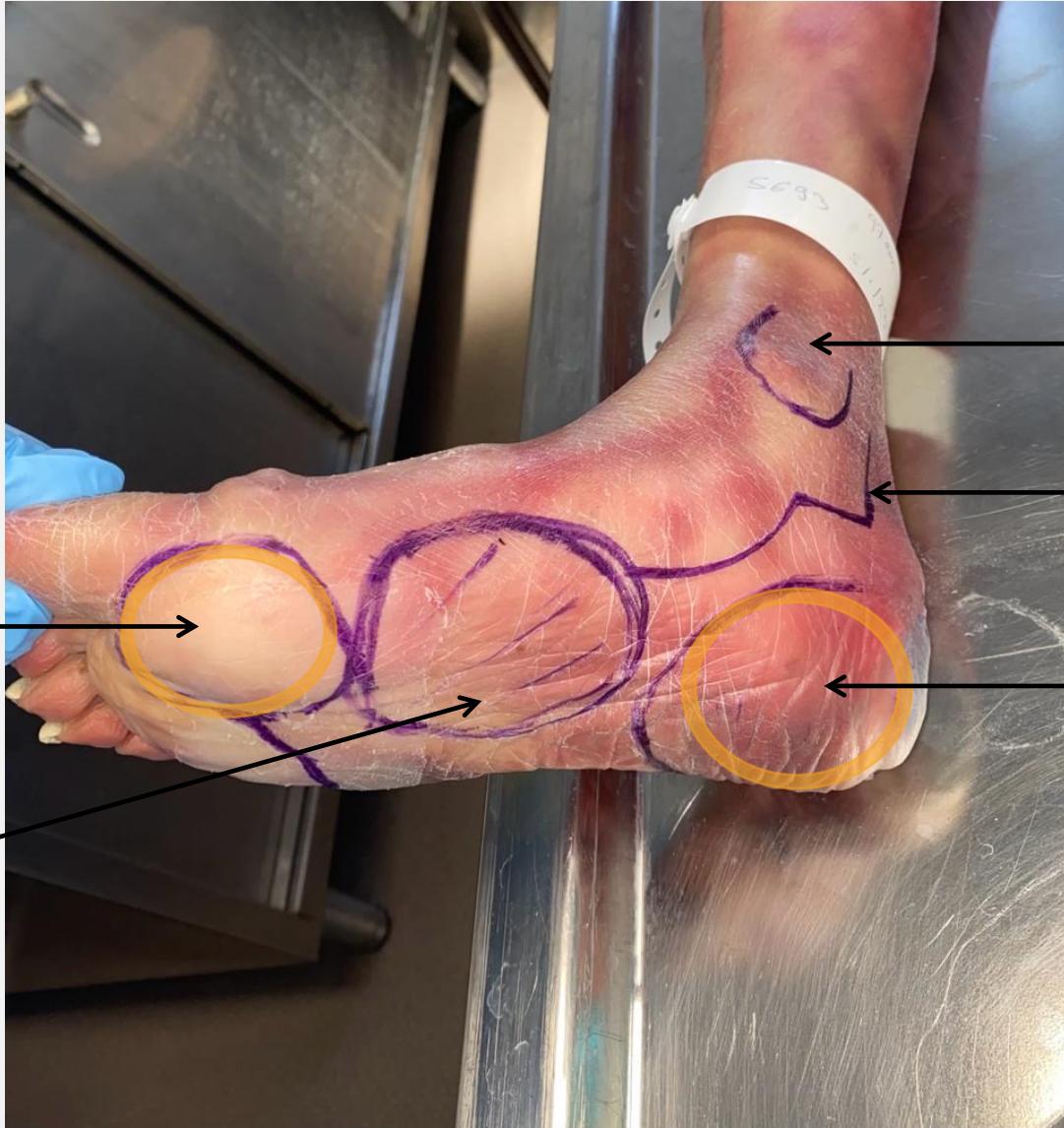


Pédicule fibulaire

LAMBEAU PLANTAIRES INTERNE

- Lambeau fascio cutané réalisé sur la face interne de la plante du pied en **zone non portante**
- Vascularisé par artère plantaire interne (branche de l'artère tibiale postérieure)
- Innervé par nerf plantaire interne
- Nécessite une section du muscle abducteur de l'hallux
- Emporte l'aponévrose plantaire
- Possibilité de réaliser un **lambeau sensible** en incluant dans le lambeau une branche cutané du nerf plantaire interne (nécessitant parfois une intra neuro dissection)

LAMBEAU PLANTAIRES INTERNE



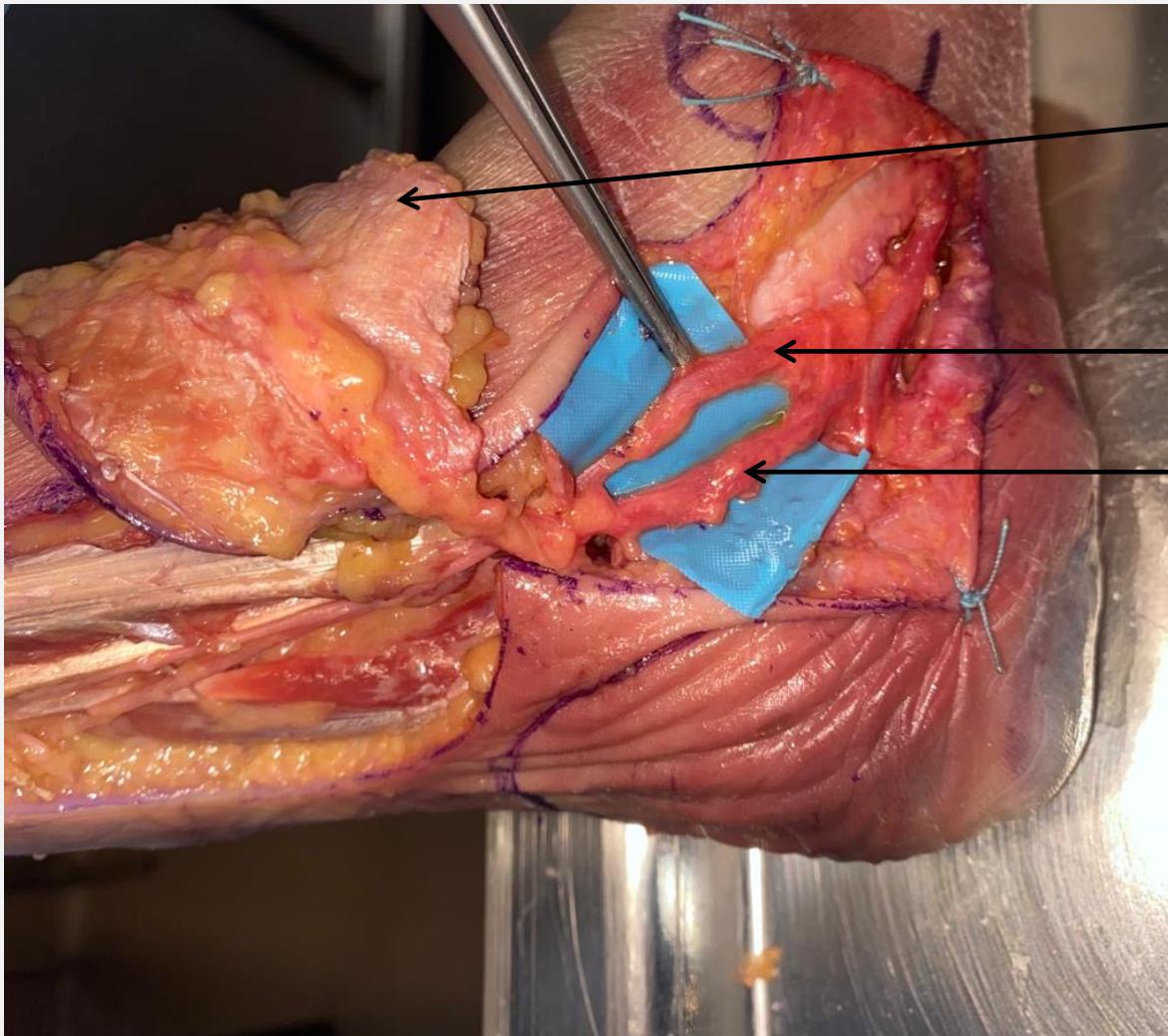
Tête premier
métatarsé

Palette
cutanée, en
zone non
portante

Malléole
interne
Incision en
ligne brisée

Talon

LAMBEAU PLANTAIRe INTERNE

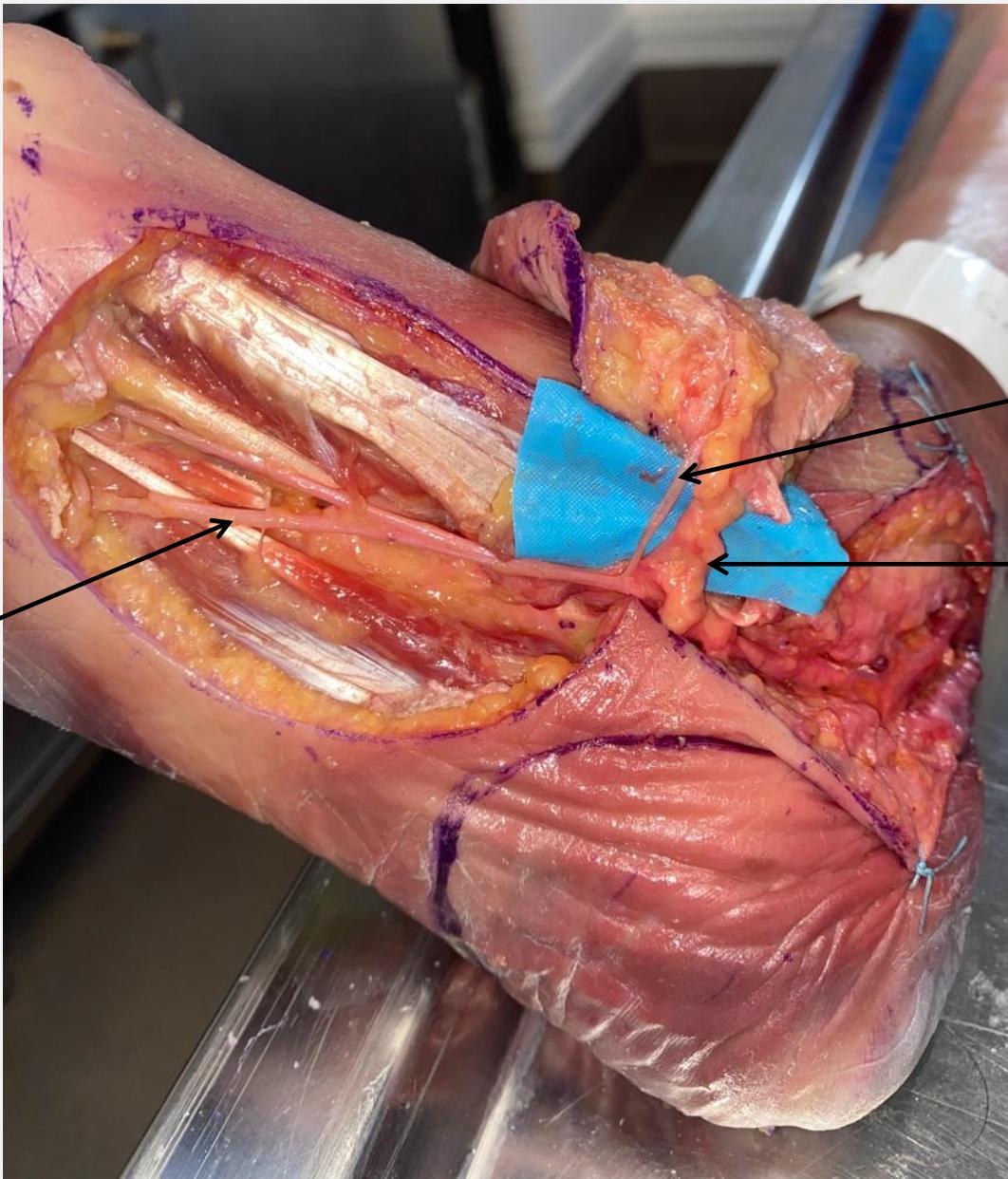


Aponévrose plantaire dans le lambeau

Nerf tibial postérieur

Pédicule tibial postérieur

LAMBEAU PLANTAIRE INTERNE



Nerf plantaire
interne

Branche
nerveuse
sensitive pour
le lambeau

Pédicule
plantaire
interne