

UE5 - Anatomie des parois du tronc

Chapitre 2 : **La paroi abdominale**

Professeur Philippe CHAFFANJON

LES MUSCLES DE LA PAROI ABDOMINALE

STRUCTURE : enceinte musculaire cylindrique construite depuis le squelette axial et fermée ventralement sur la ligne médiane par un entrecroisement de fibres musculaires gauches et droites = « ligne blanche »

ROLES :

- contenir et protéger les viscères abdominaux

- mobilité du tronc

- rôle respiratoire

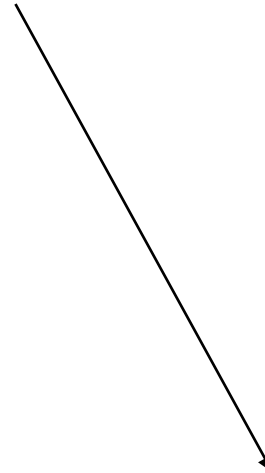
- rôle dans la vidange des réservoirs pelviens (vessie, rectum, utérus gravide)

LES MUSCLES DE LA PAROI ABDOMINALE

1- muscles latéraux ou larges

2- muscles dorso-latéraux

3- muscles ventraux



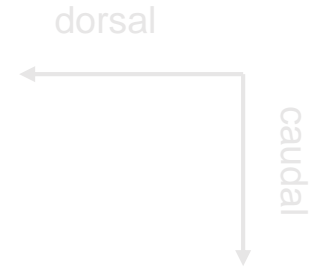
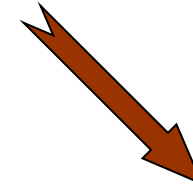
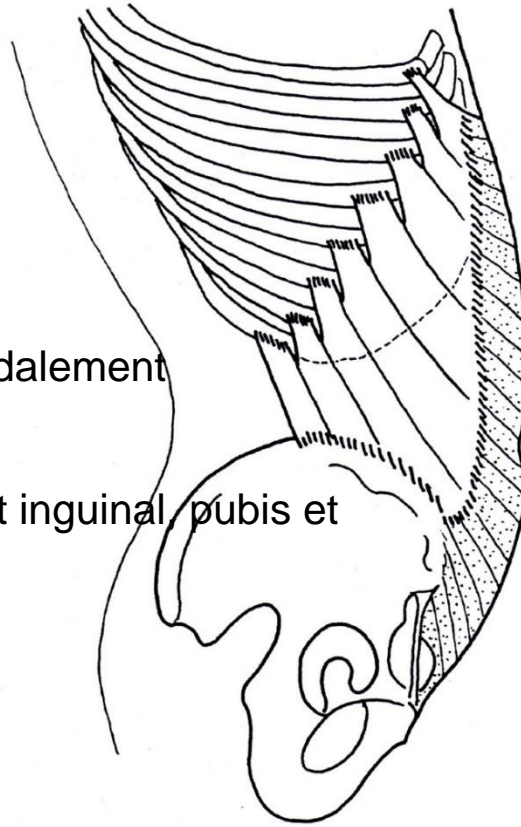
Trois couches

MUSCLE OBLIQUE EXTERNE DE L'ABDOMEN (OE) / origine et trajet

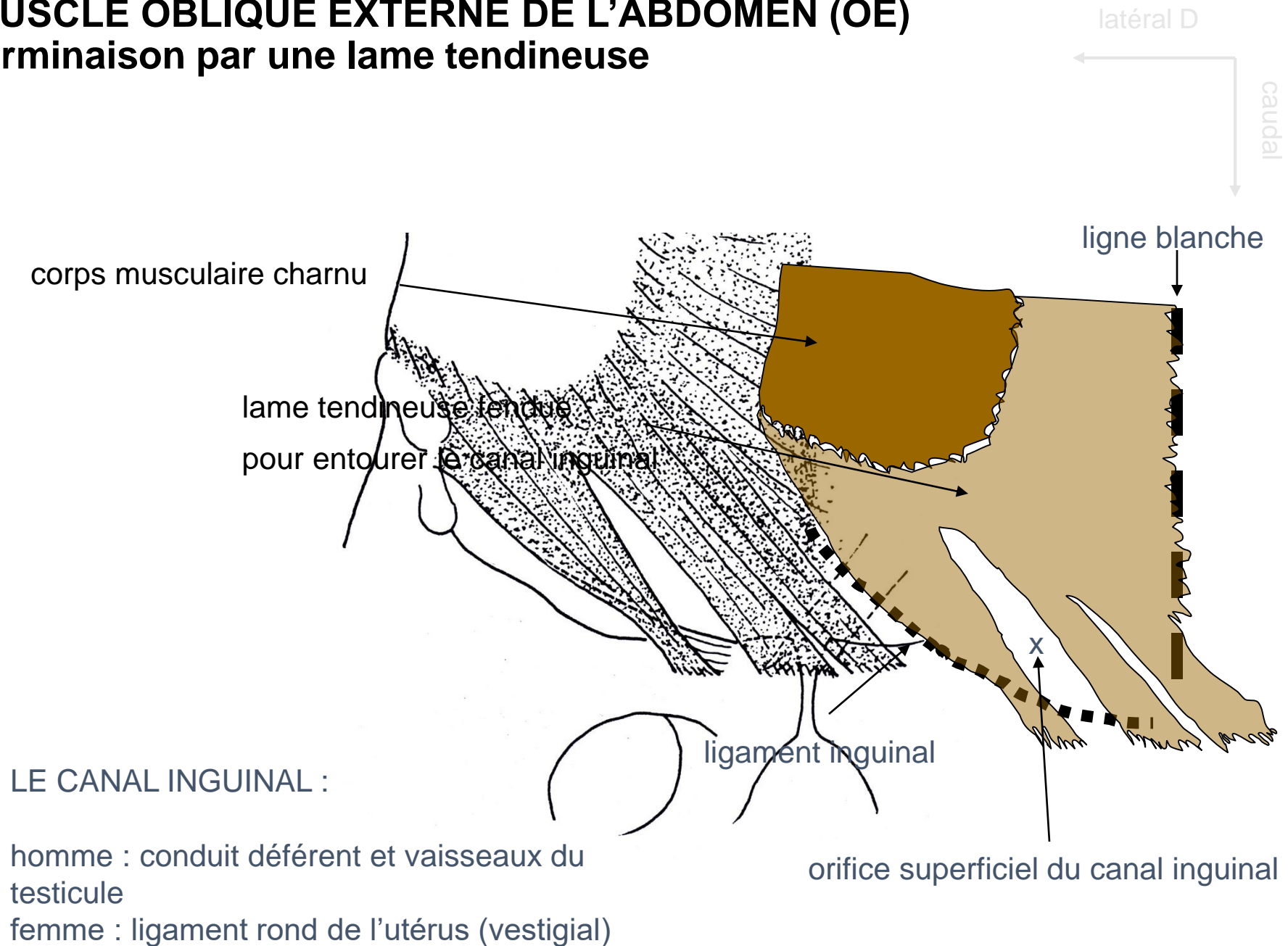
origine : insertions costales

trajet : oblique ventralement et caudalement

terminaison : crête iliaque, ligament inguinal, pubis et
ligne blanche



MUSCLE OBLIQUE EXTERNE DE L'ABDOMEN (OE) terminaison par une lame tendineuse



MUSCLE OBLIQUE INTERNE DE L'ABDOMEN (OI)

Origine:

fascia thoraco-lombaire (cf. diapo suivantes)

crête iliaque

ligament inguinal

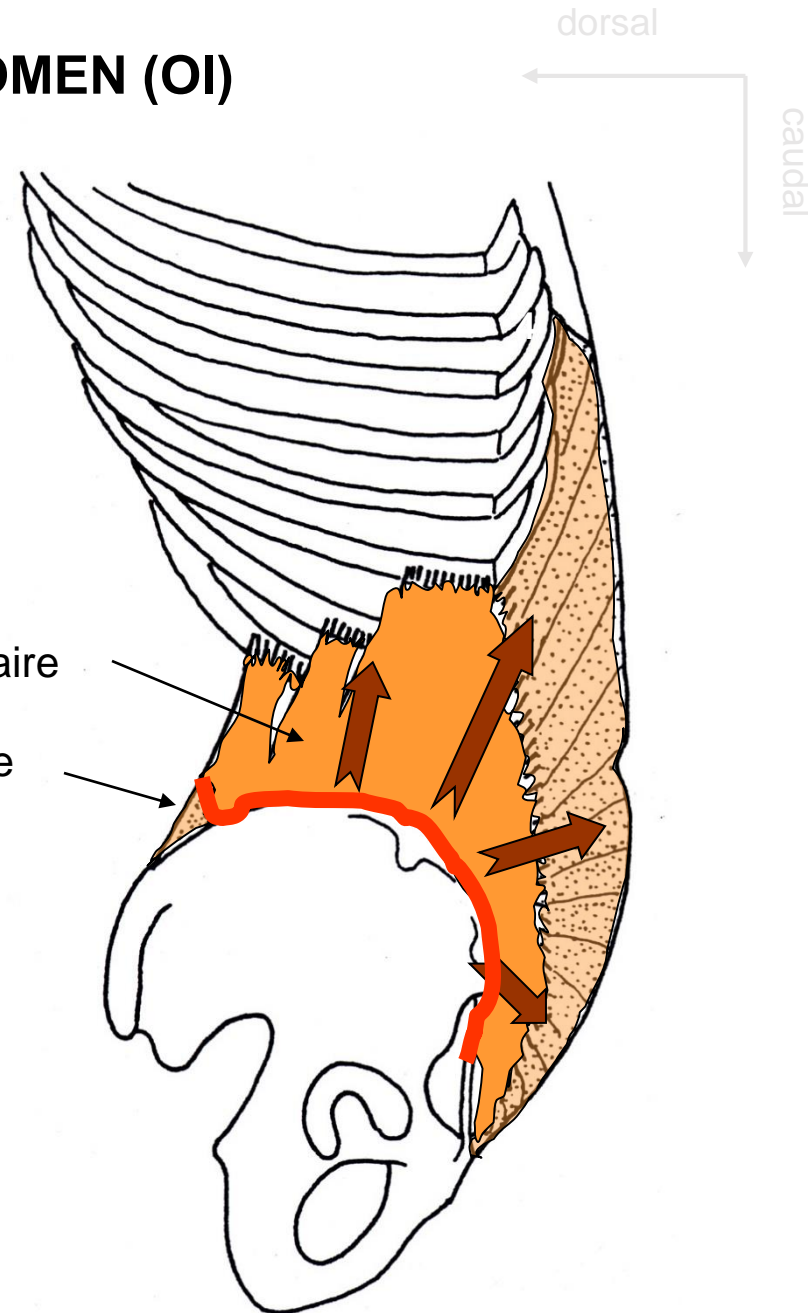
Terminaison par lame tendineuse:

Insertions costales

ligne blanche

pubis (cf. diapo suivantes)

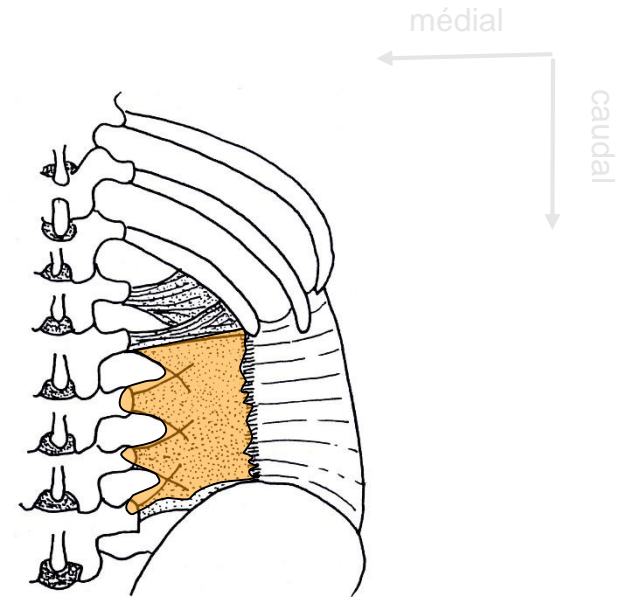
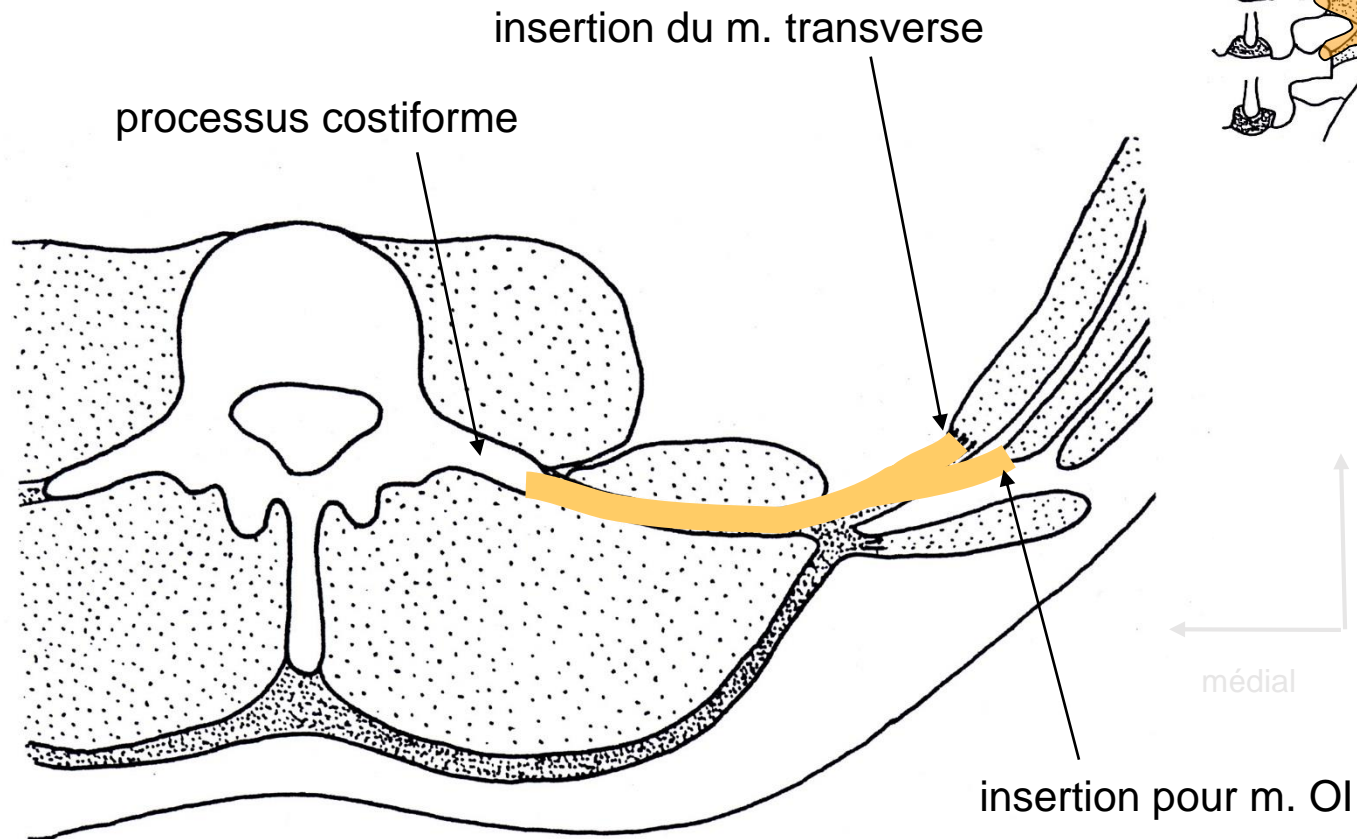
corps musculaire
fascia thoraco-lombaire



LE FASCIA THORACO-LOMBAIRE

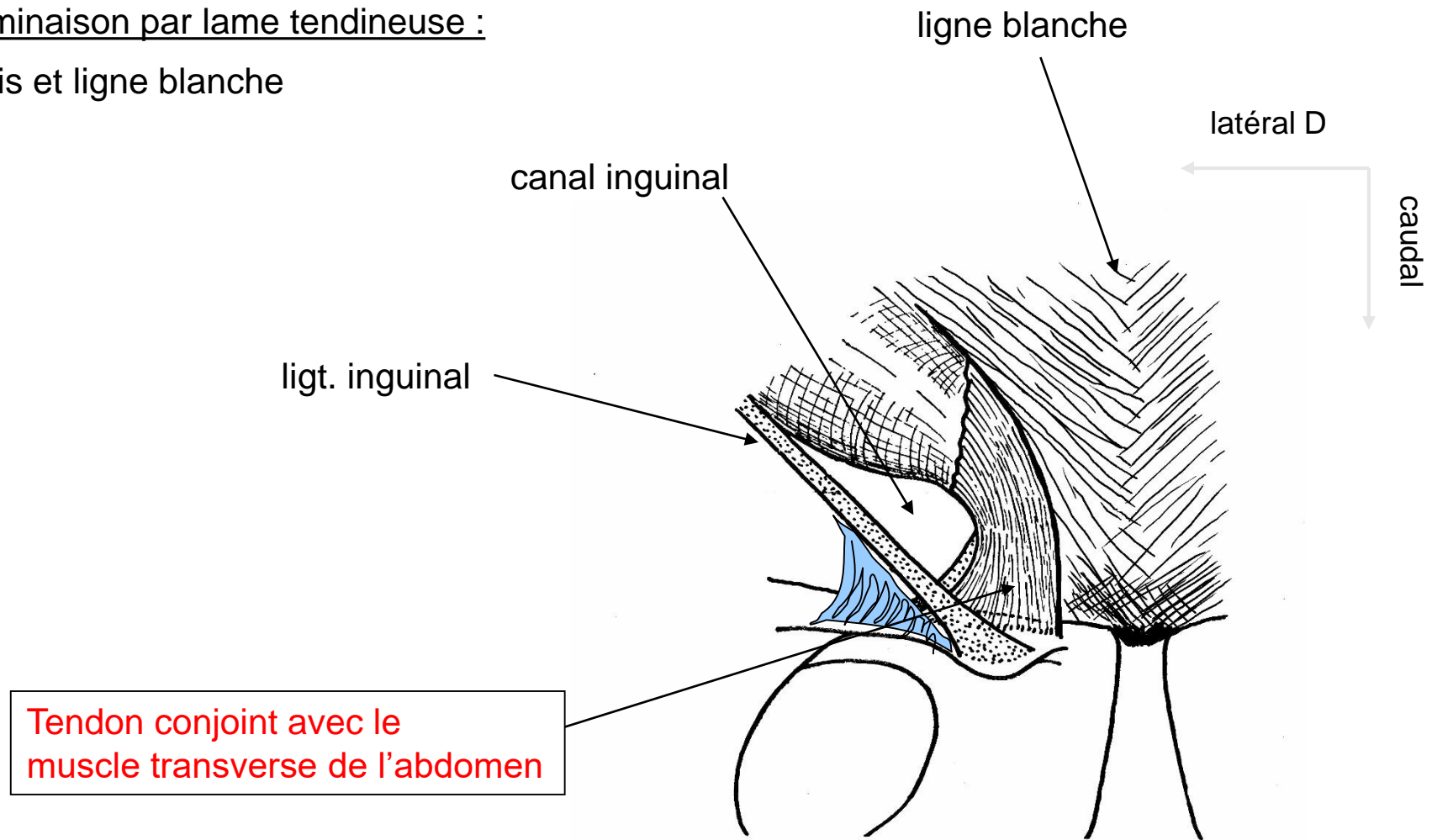
Définition : toile solide tendue entre :
processus costiformes, 12^{ème} côte et crête iliaque

Rôle : servir d'insertion aux muscles transverse
et oblique interne



MUSCLE OBLIQUE INTERNE DE L'ABDOMEN (OI)

Terminaison par lame tendineuse :
pubis et ligne blanche



MUSCLE TRANSVERSE DE L'ABDOMEN (T)

Origine:

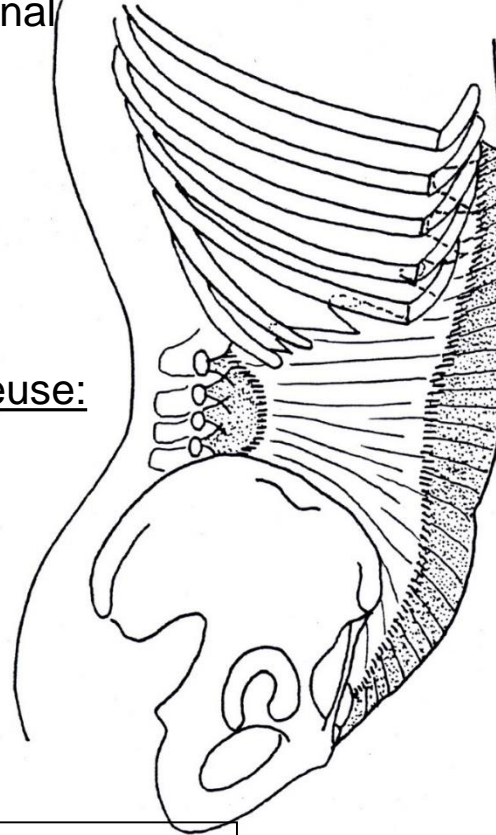
insertions costales

fascia thoraco-lombaire

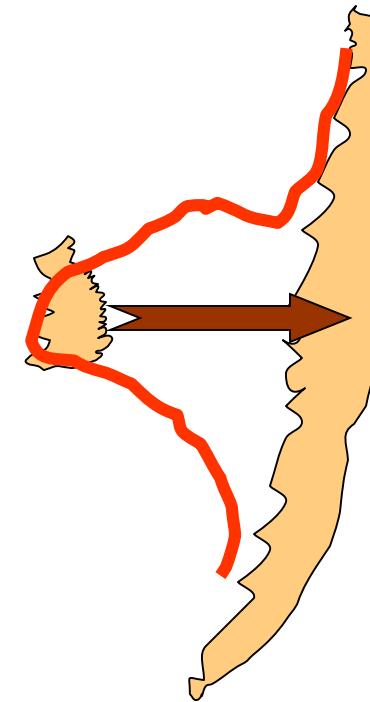
crête iliaque et ligament inguinal

Terminaison par lame tendineuse:

Ligne blanche et pubis



Sur le pubis : tendon conjoint avec le muscle transverse de l'abdomen



LES MUSCLES LARGES DE L'ABDOMEN (OE+OI+T)

Innervation:

Nerfs intercostaux

Rameaux du plexus lombaire

Rôle en cas de contraction symétrique (OE+OI+T):

flexion colonne thoraco-lombaire

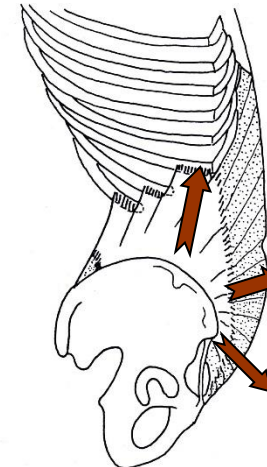
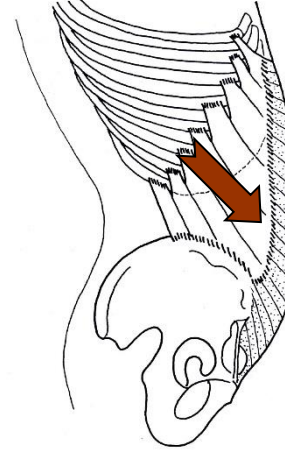
hyperpression abdominale (expiration active, défécation, miction)

Rôle en cas de contraction unilatérale (OE+OI):

inclinaison-flexion homolatérale du tronc

rotation du tronc contro-latérale pour OE

rotation du tronc homo-latérale pour OI



LES MUSCLES DE LA PAROI ABDOMINALE

1- muscles latéraux ou larges

2- muscles dorso-latéraux

3- muscles ventraux

LES MUSCLES DE LA PAROI ABDOMINALE

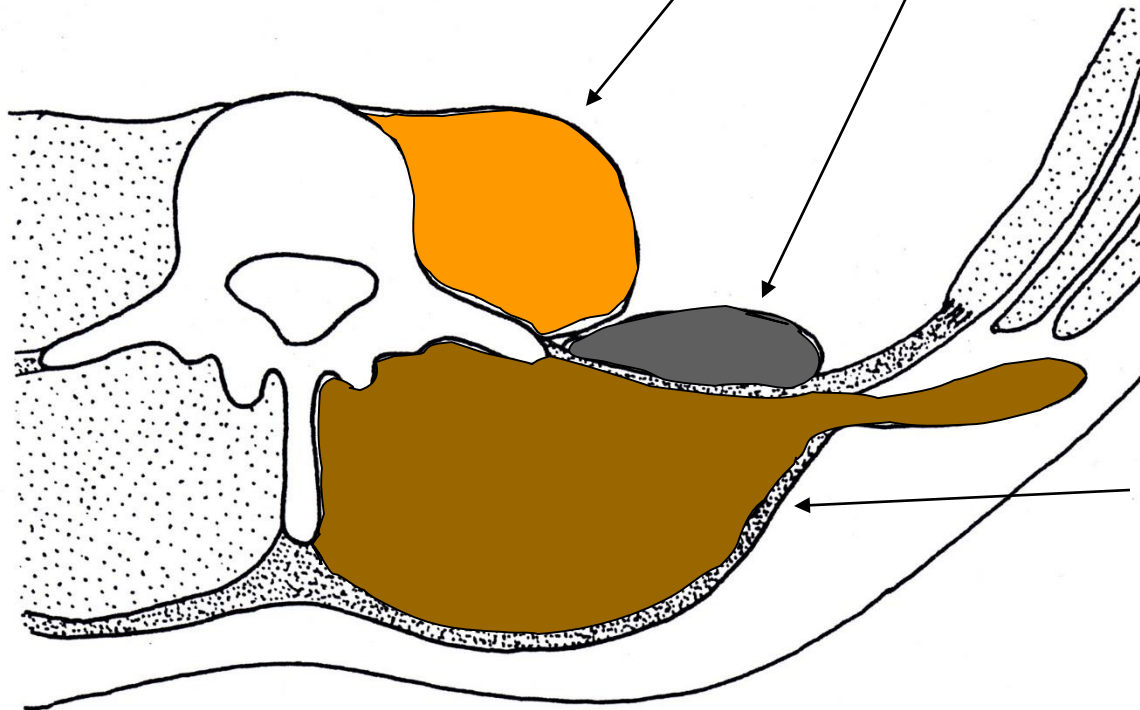
muscles latéraux ou larges
muscles dorso-latéraux

3 groupes

muscles ventraux

m. psoas (non étudié ici)
Rôle fléchisseur du rachis car en avant des
processus costiformes

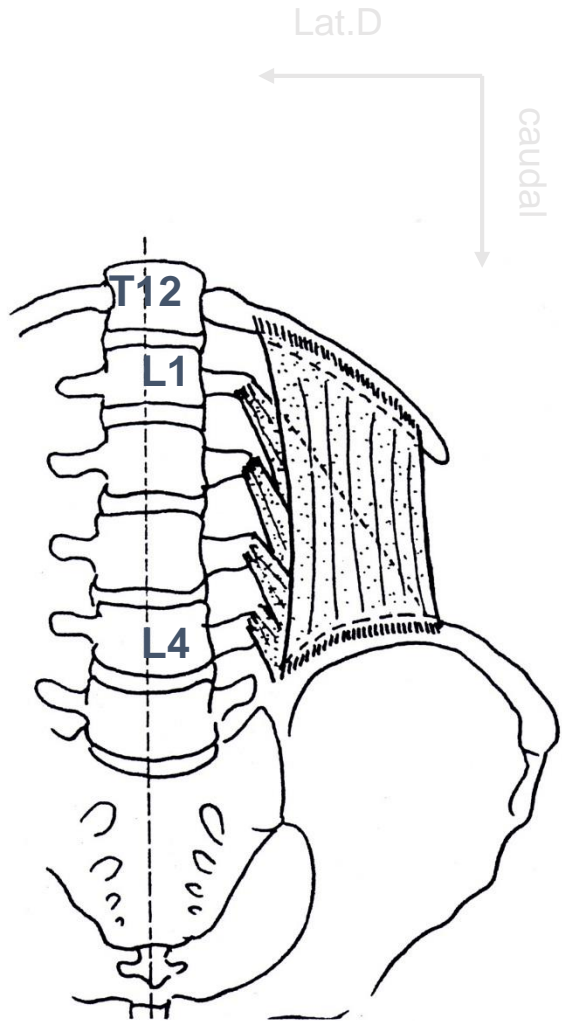
m. carré des lombes
Rôle dans l'inclinaison latérale car dans le
même plan que les processus costiformes



Ensemble (non étudié ici)
qui regroupe : m. grand dorsal
+ mm. dentelés post.
+ m. érecteurs du rachis
Rôle extenseur car en arrière des
processus costiformes

MUSCLE CARRE LOMBAL

vue antérieure



Origines:

K12

processus costiformes

Terminaison:

crête iliaque postérieure

Innervation:

12ème nerf intercostal (subcostal)

+ 3 premiers nerfs spinaux lombaires

Rôles

Inflexion homolatérale du tronc

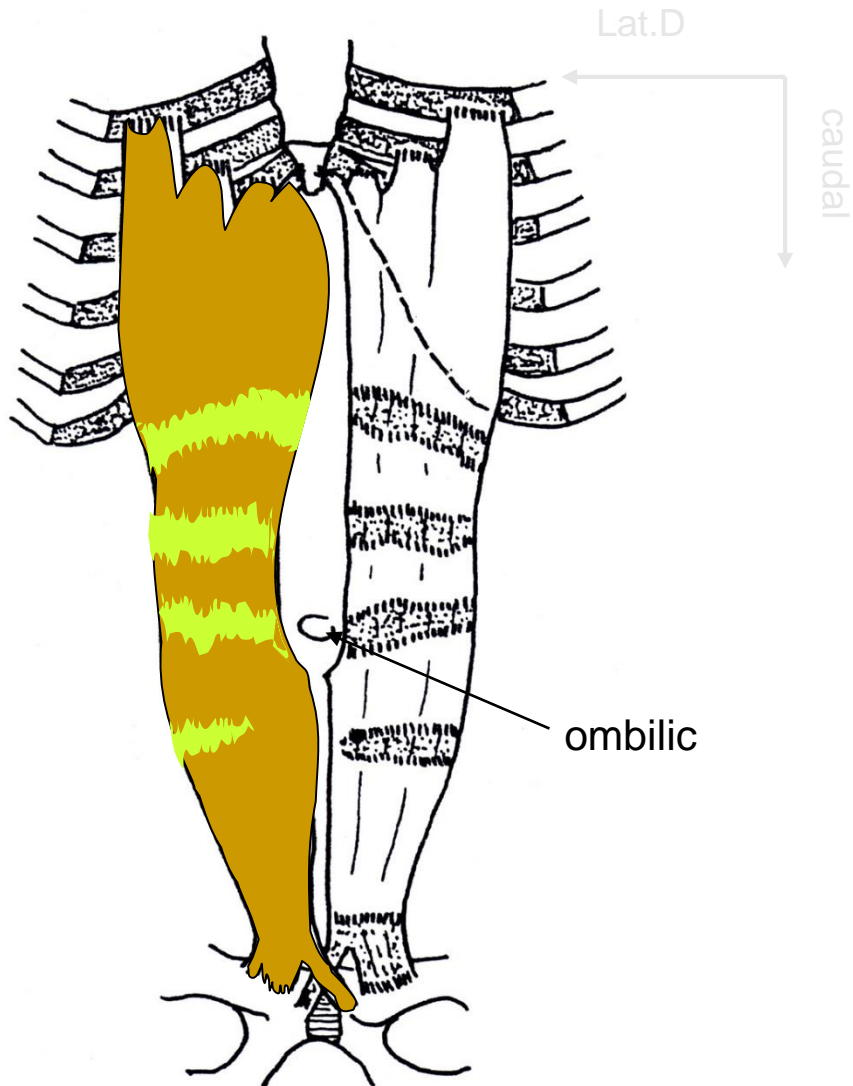
Rôle respiratoire négligeable

LES MUSCLES DE LA PAROI ABDOMINALE

- 1- muscles latéraux ou larges
- 2- muscles dorso-latéraux
- 3- muscles ventraux

MUSCLE DROIT ou RECTUS DE L'ABDOMEN

vue antérieure



Origines:

cartilages costaux et xiphoïde

Corps:

multigastrique (3-4)

Terminaison:

pubis

Innervation:

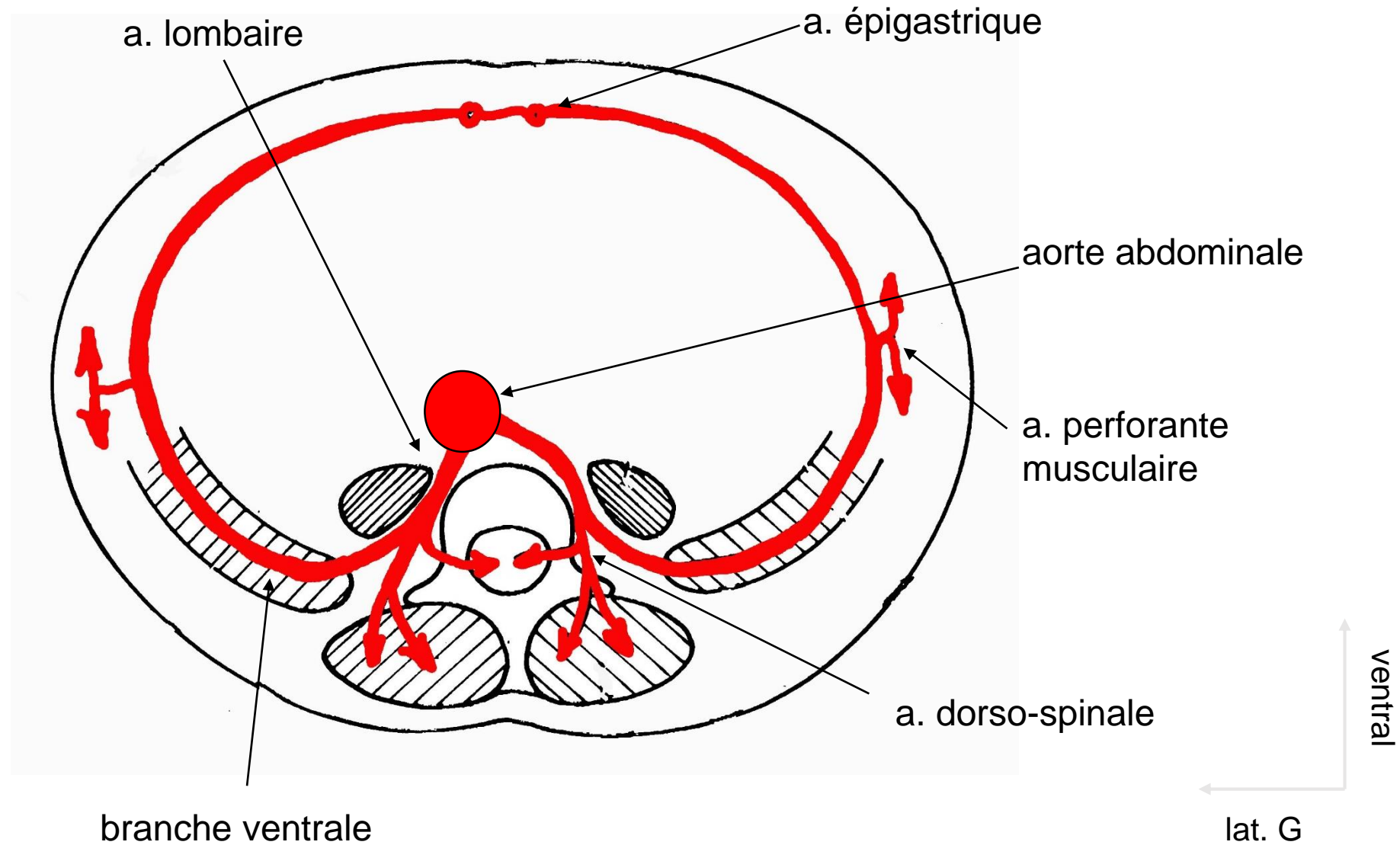
nfs. intercostaux

Rôles:

flexion tronc

bascule crâniale du pelvis

VASCULARISATION ARTERIELLE, riche, anastomotique



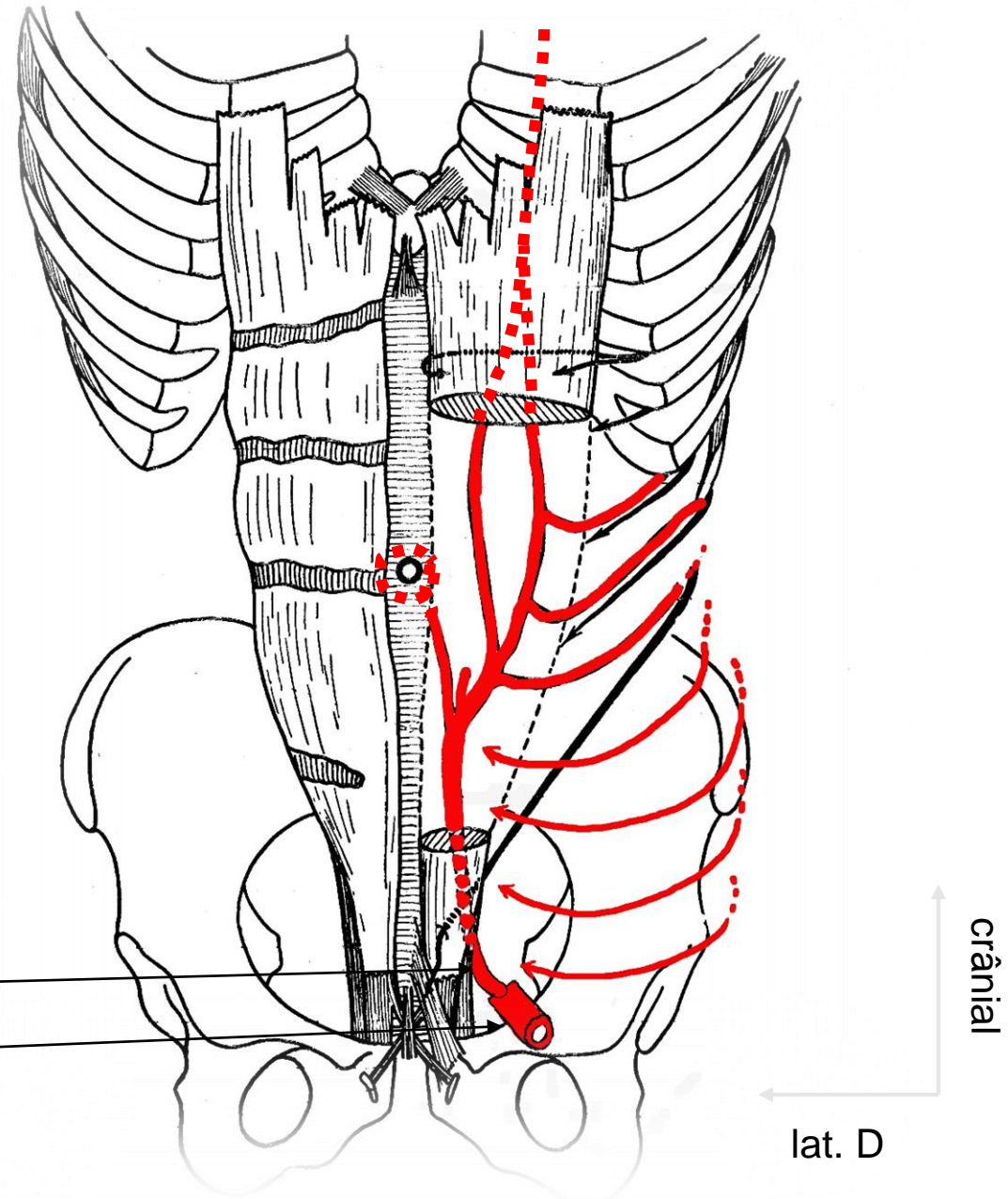
VASCULARISATION à partir de l'artère épigastrique

anastomoses avec :

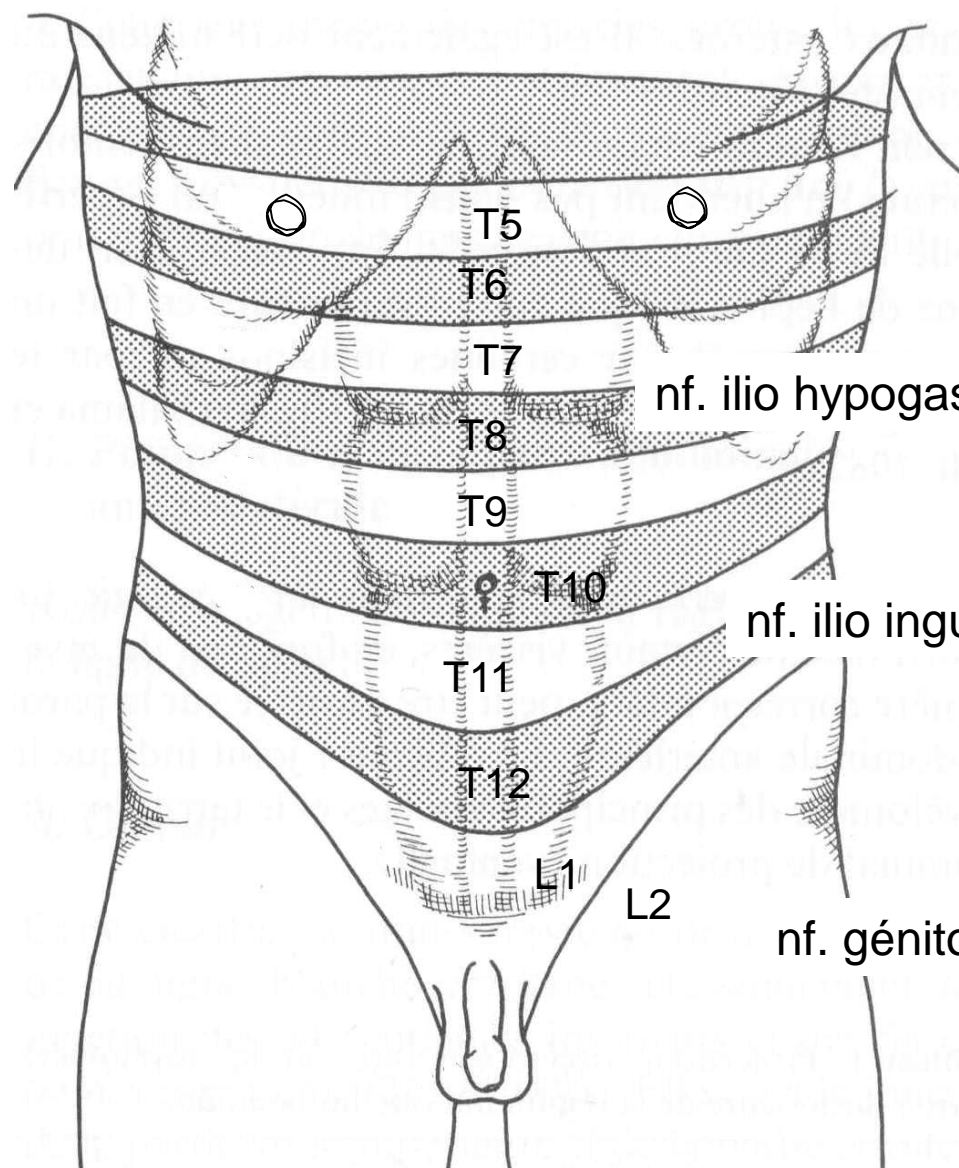
artère thoracique interne
artères intercostales
artères lombaires

a. épigastrique

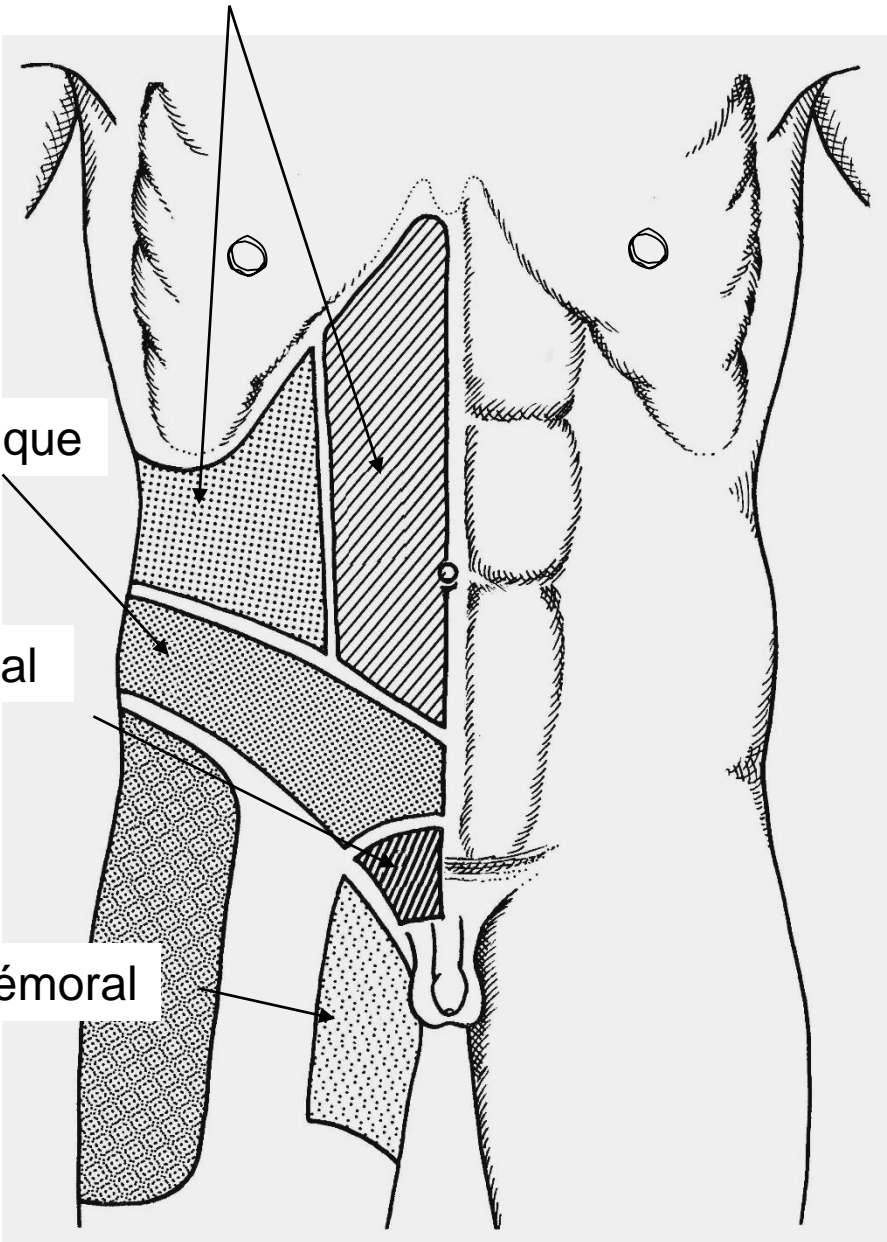
a. iliaque externe



INNERVATION



nerfs intercostaux



Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.