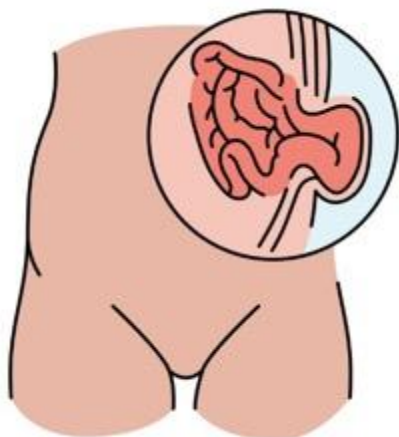


La chirurgie de la hernie inguinale



Nicole Berset

Journée de formation SSSH – 4 octobre 2025

Introduction

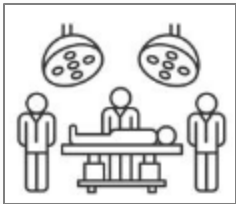
« Ce qui distingue les personnes au travail, ce ne sont pas leurs connaissances ni leurs compétences, mais leur capacité à utiliser celles-ci de façon pertinente dans des situations et à savoir agir efficacement de façon durable. »

Guy Le Boterf

Professeur associé à l'Université de Sherbrook (Canada)
Expert en management et développement des
compétences et du professionnalisme

Sommaire

Bloc opératoire



- Anatomie physiologie de la zone inguinale
- Pathologies de la hernie inguinale
- Chirurgie de la hernie inguinale

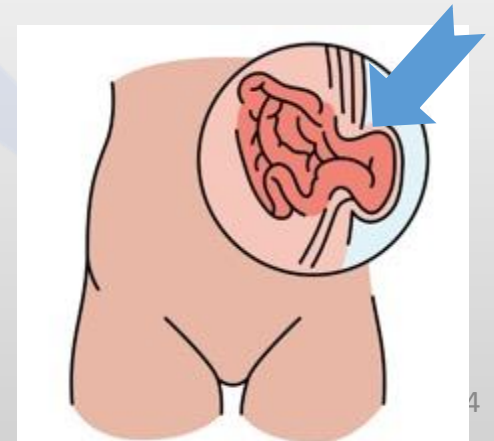
SRDM



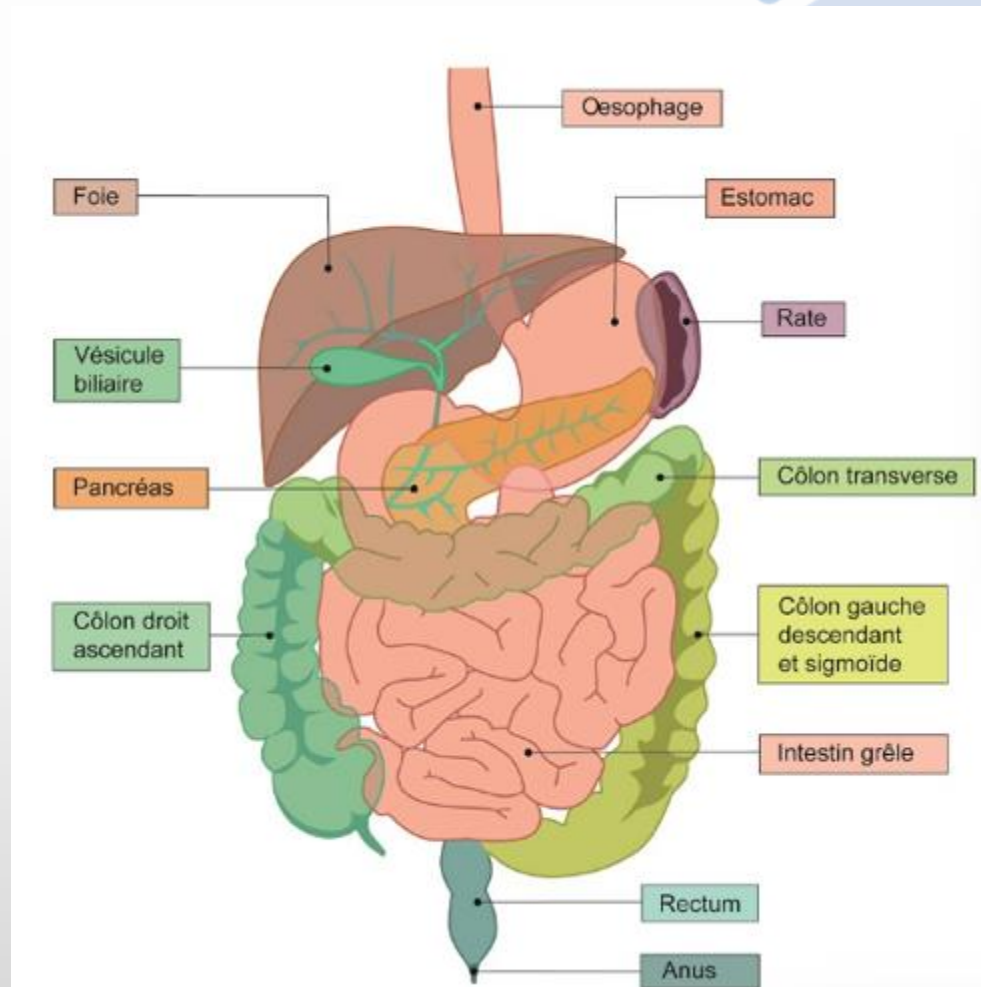
- DMx spécifiques pour les opérations de la hernie (par tomie et scopie)
- Classifications DMx (Edubase et ODim)

Une hernie, kesako ?

- **Combien ?** Il en existe plusieurs types
- **Quoi ?** Extériorisation d'un viscère de sa cavité abdominale
- **Qui ?** Jeune enfant ou adulte (tout âge), plutôt les hommes
- **Comment ?** Acquisie / Micro-traumatisés répétés
- **Où ?** Paroi abdominale, région de l'aîne
- **Quand ?** Apparition d'une bosse (voussure), gêne, douleurs
- **Pourquoi ?** Faiblesse paroi abdominale



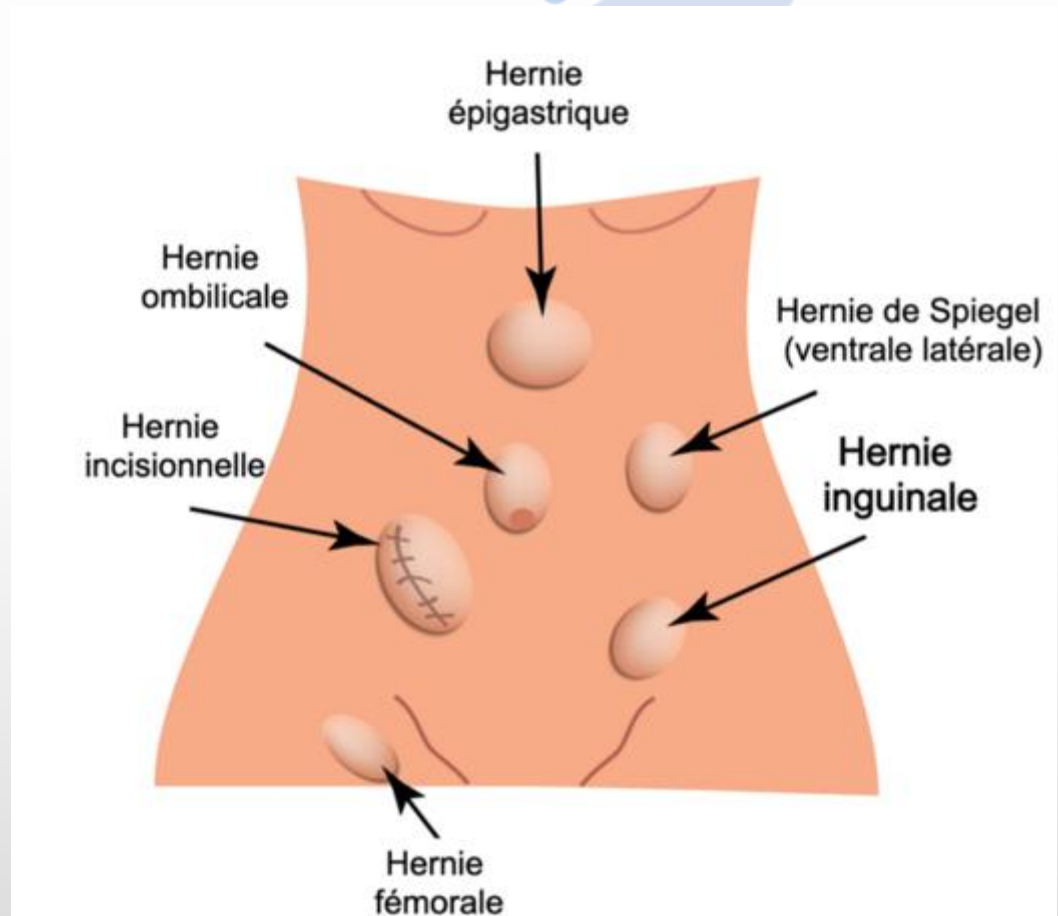
La cavité abdominale



<https://www.hug.ch/chirurgie-viscerale/activites-medicales#technologies-chirurgicales>

Les différentes hernies de la paroi abdominale

Les hernies siègent dans les points faibles de la paroi abdominale



<https://cliniquedelabaie.vivalto-sante.com/nos-specialites/poles-d-excellence-specialites/chirurgie-visceral-digestive/hernie-inguinale/>

Nombre d'intervention

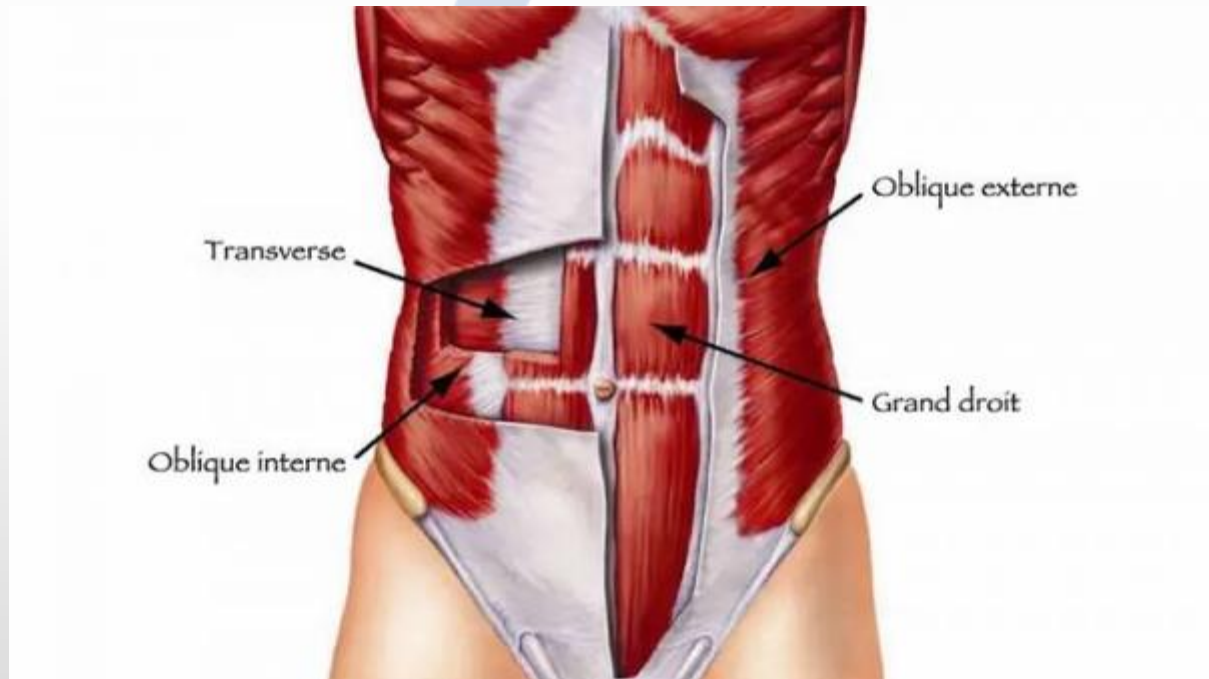


25'000 interventions /an
pour la hernie inguinale
réalisées chaque année
en Suisse
(principalement en
ambulatoire)

La paroi abdominale

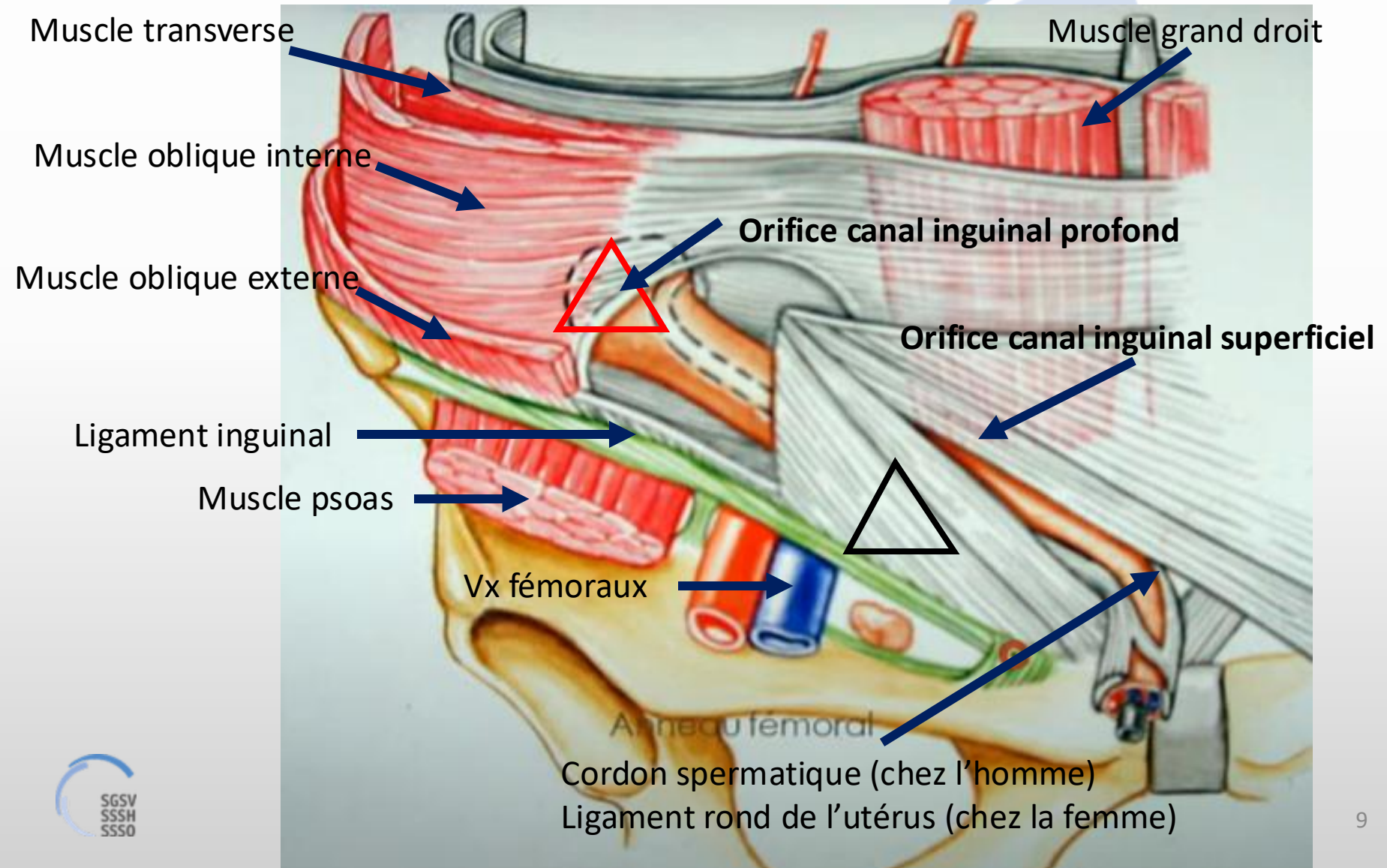
Muscles de la paroi abdominale

- Grands droits
- Oblique externe
- Oblique interne
- Transverse



<https://protrainer.fr/blog/muscles-abdominaux-anatomie/>

Vue antérieure de la région inguinale



La physiopathologie de la hernie inguinale

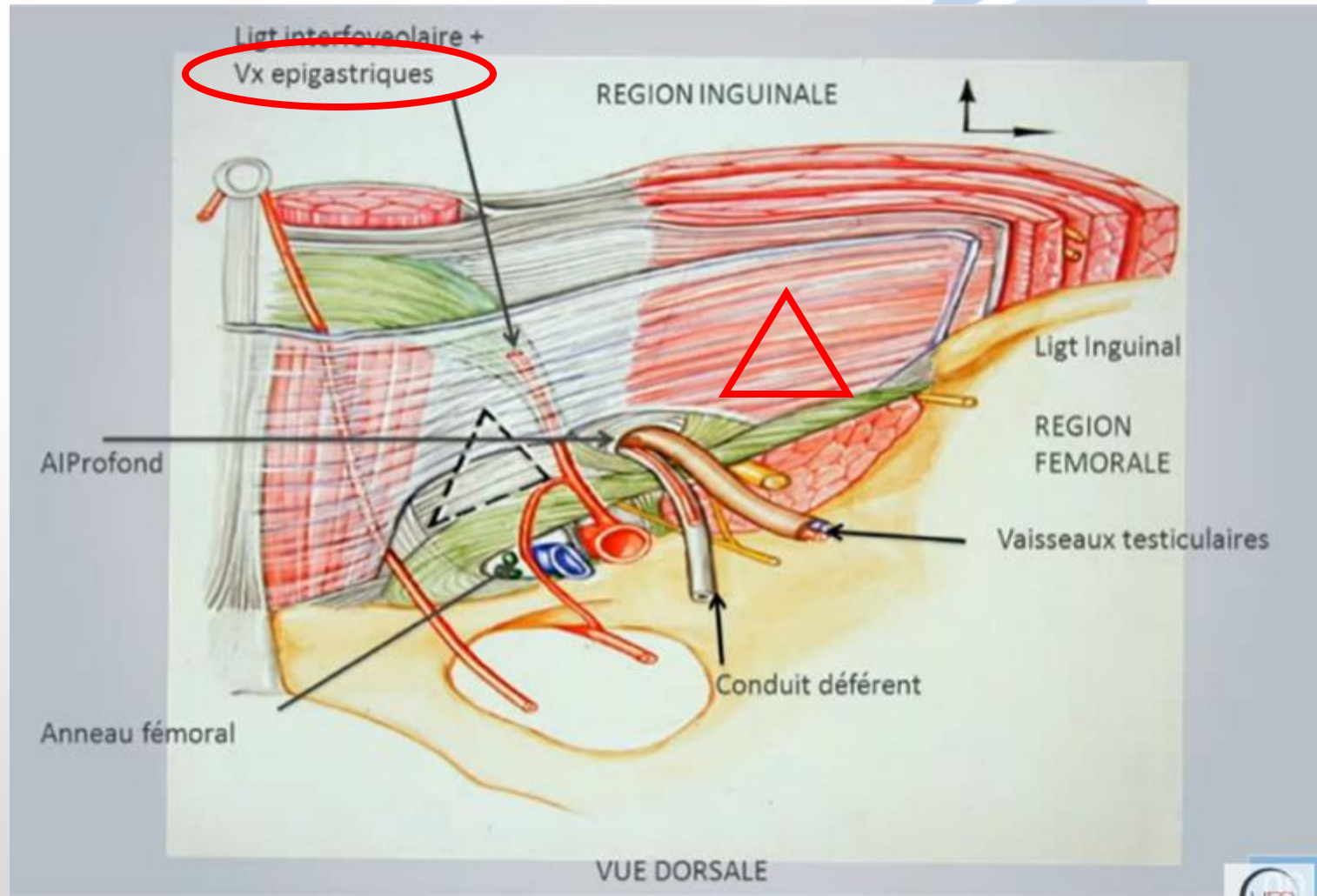
Hernie congénitale (hernie inguinale indirecte)

- Se situe au niveau de l'orifice profond du canal inguinal
- Correspond à un défaut de fermeture embryologique
- Souvent présent dès la naissance

Hernie acquise (hernie inguinale directe)

- Faiblesse de la paroi abdo.
- Hyperpression

Vue postérieure de la région inguinale



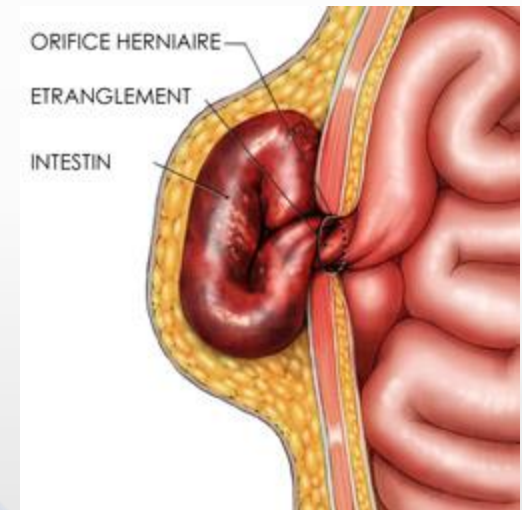
Le diagnostic

- Boule au niveau de l'aine
- Gêne lors d'effort, de port de charge lourde ou de station debout
- Grossit progressivement
- Peu de douleurs

Les complications d'une hernie

- Augmentation du volume de la hernie
- Gêne à la marche
- Douleurs et troubles du transit
- Etranglement de la hernie

**Urgence chirurgicale
= urgence vitale absolue**



https://www.chirurgie-hernie-paris.com/categorie/les_hernies

Occlusion intestinale avec une évolution rapide et grave !

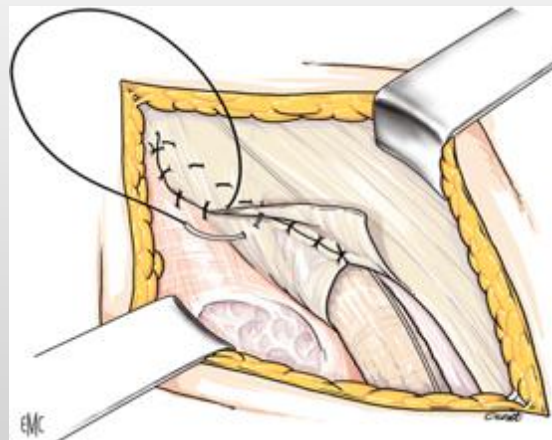
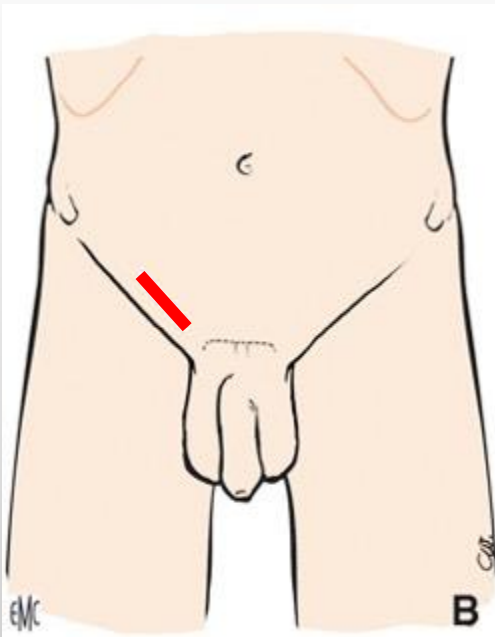
Les différents traitements chirurgicaux

1. Réparation par tomie (ouverture) et par suture (raphie)

- Technique de Shouldice (fermeture sous tension)
- Suture sur 3 plans (aller-retour)
- Fils non résorbable



<https://hopital-dcss.org/hernie-inguinale>



Les différents traitements

2. Réparation par tomie et pose de prothèse (filet) en matériau synthétique

- Technique de Lichtenstein (fermeture sans tension)

3. Réparation par laparoscopie et pose de prothèse (filet) en matériau synthétique

- TAPP : trans abdominal (abord intrapéritonéal)
- TEP : total extra péritonéal (abord prépéritonéal)



<https://hopital-dcss.org/hernie-inguinale>

Classification des DMx réutilisables



Cahier Edubase
Compétence
C2

Instruments de base et spécifiques

Instruments MIC

Instruments de chirurgie haute fréquence (HF)

Instruments de microchirurgie

Instruments dentaires

Systèmes à moteur

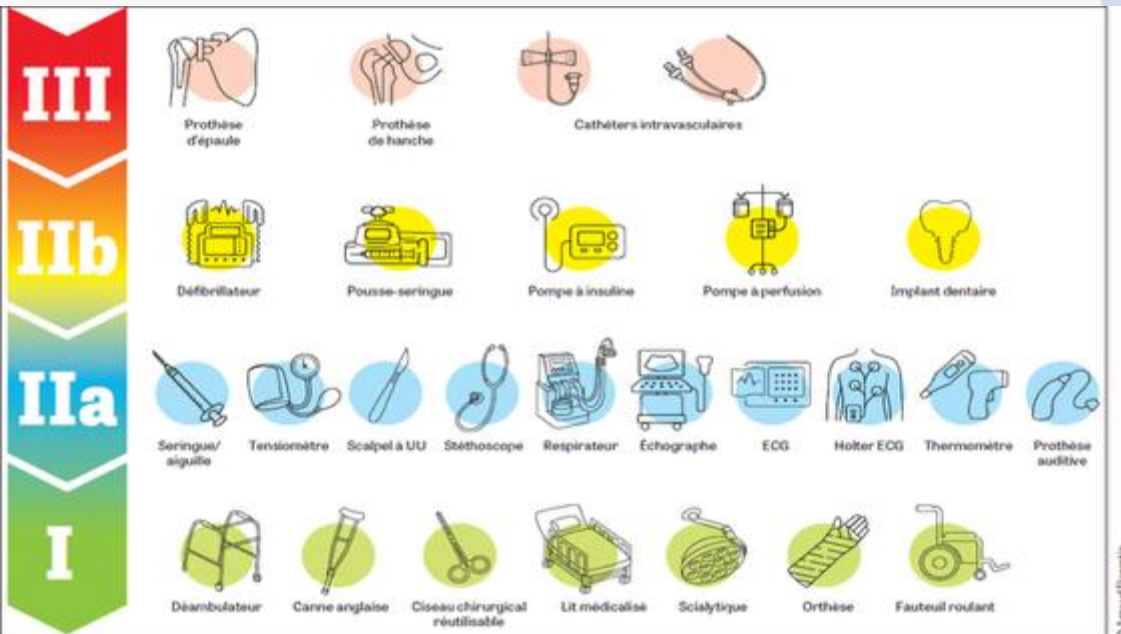
Endoscopes flexibles

Instruments en matière plastique et système respiratoire

Classification des DMx réutilisables

Classification selon l'ODim, art. 15

- Réparti selon leur destination et les risques qui leur sont inhérents
- Le fabricant certifie son DM en indiquant dans quelle classe il valide son produit (certificat de conformité)



Exemples :

MD Directive Classification:

Class IIa Single Use



L'installation en salle d'opération

Colonne vidéo haute définition

- Caméra HD, 4K (ou plus)
- Insufflateur à haut débit (CO2)
- Système de lavage aspiration
- Equipement de lumière froide
- Système de vidéo/enregistrement
- Electro-coagulation



L'installation en salle d'opération

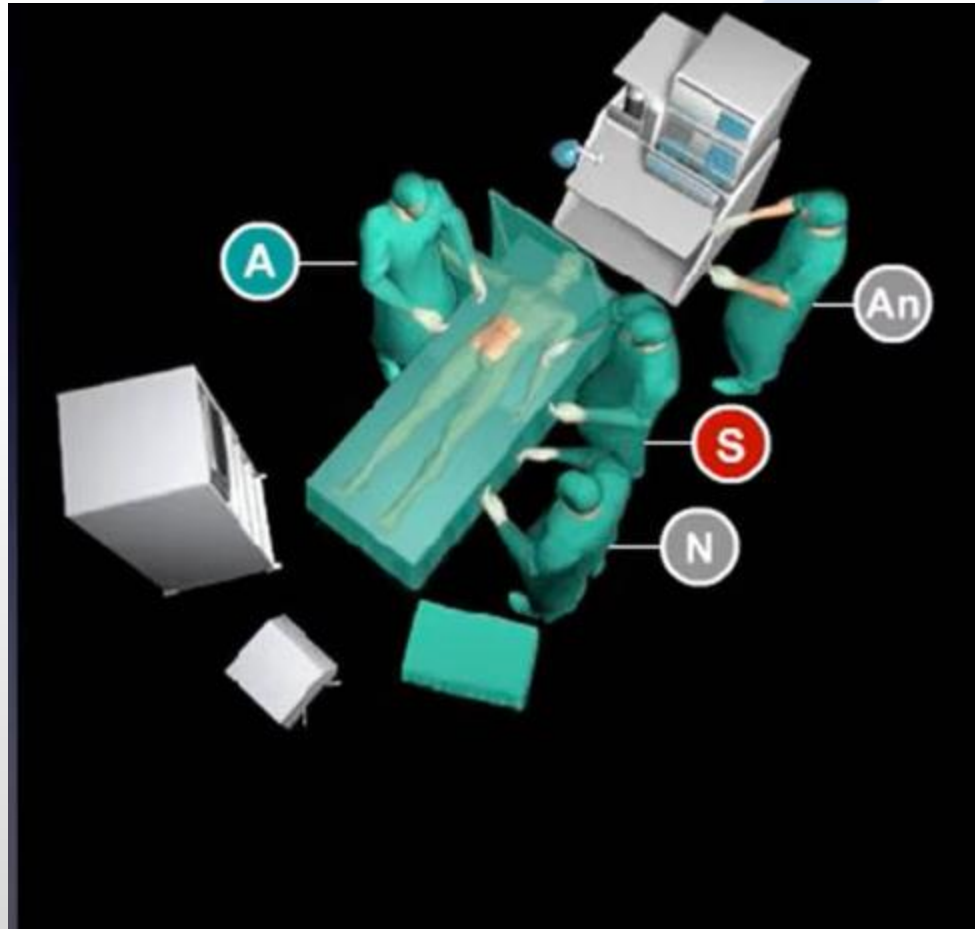


Caméra HD, 4K ou plus :
se connecte à l'optique
rigide



Montage : caméra +
optique rigide avec
gaine stérile

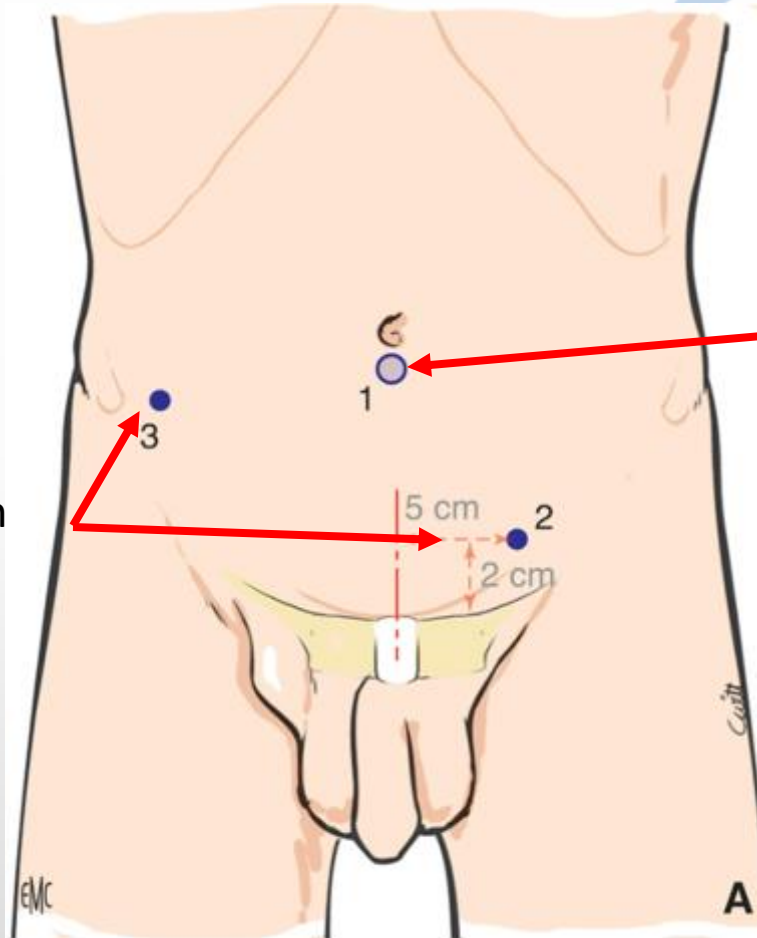
L'installation en salle d'opération



<https://www.youtube.com/watch?v=B3JdBp2jLtg>

Voies d'abord laparoscopie

Pour pince à préhension
ou hémostase

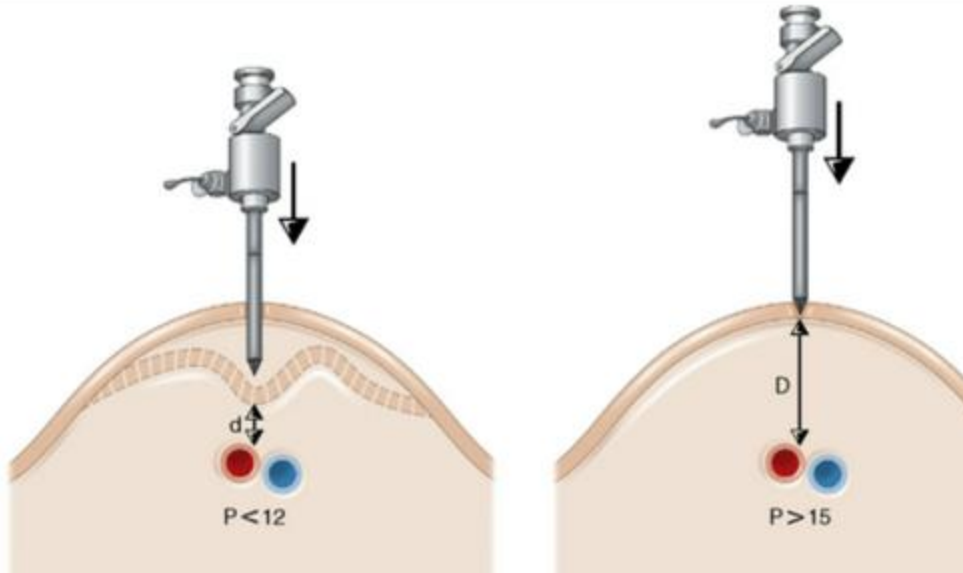


Pour optique rigide 0°
5 ou 10 mm

Traitement coelioscopique des hernies de l'aîne de l'adulte par voie totalement extrapéritonéale - ClinicalKey Now

Création d'un pneumopéritoine

Trocart



<https://clemedicine.com/1-installation-et-mise-en-place-de-la-coelioscopie/>

Aiguille de Veress



- ✓ Permet de « gonfler » la cavité abdominale
- ✓ Pression intra-abdominale : max 15 mm Hg
- ✓ Gaz : dioxyde de carbone

Classification des DMx

Instruments MIC

ODim : Classe IIa /IIb



Classification des DMx

Instruments MIC

ODim : Classe IIa /IIb

DMx pour une laparoscopie

- 1 trocard 10mm
- 2 trocards 5mm
- Optique rigide 0° 10mm ou 5mm
- Pinces à préhension type Johann
- Ciseau monopolaire / crochet mono.
- Système d'aspiration-lavage



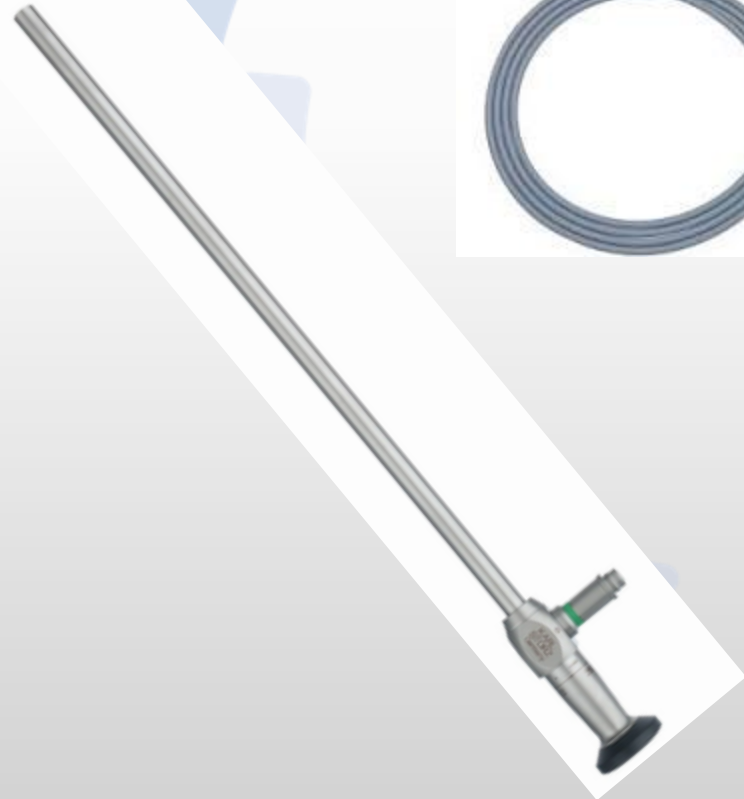
Aiguille de Veress (Dr Palmer)
Création d'un pneumopéritoine par insufflation de CO₂ (dioxyde de carbone)



Classification des DMx

Optique rigide 5 ou 10 mm 0°

ODim : Classe IIa /IIb



Classification des DMx

Instruments chirurgicaux de base et spécifique
ODim : Classe Ir /IIa



Classification des DMx

Instrument spécifique pour la chirurgie ouverte de la hernie inguinale

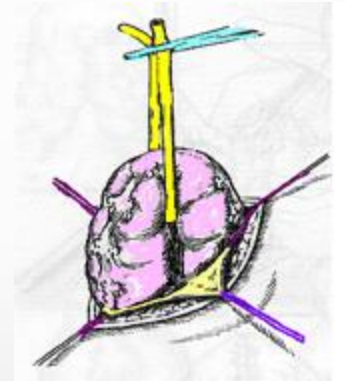
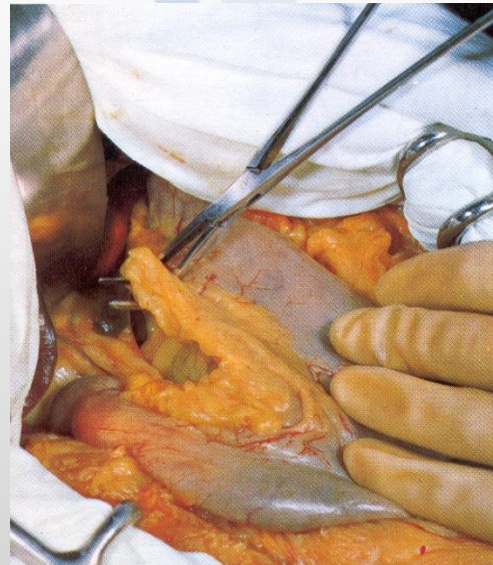
Instrument essentiel pour «charger» le cordon spermatique en chirurgie ouverte «tomie»

ODim : Classe Ir

Pince hémostatique :

- Crayford
- Overholt
- Claguet
- O'Shaughnessy

But : créer un passage, séparer les éléments



Classification des DMx

Filet

- ODim : Classe III (implant)
- Matériau : polypropylène, polyester.... : non résorbable !
- Taille et forme : variable (Attention : rétraction post-op)
- Fixation : colle chirurgicale, fils, agrafes

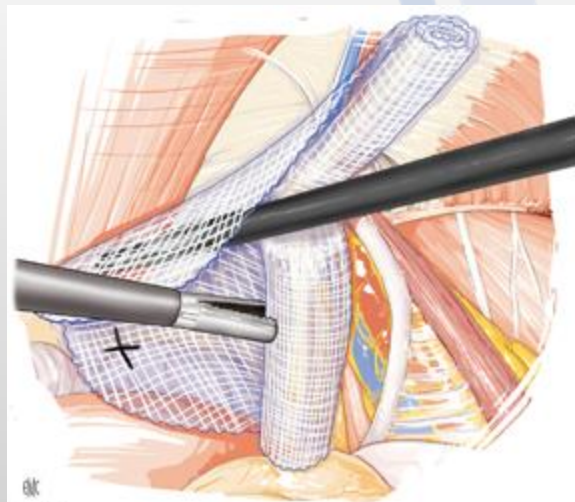
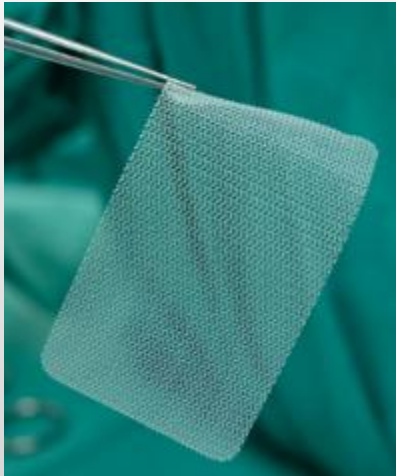
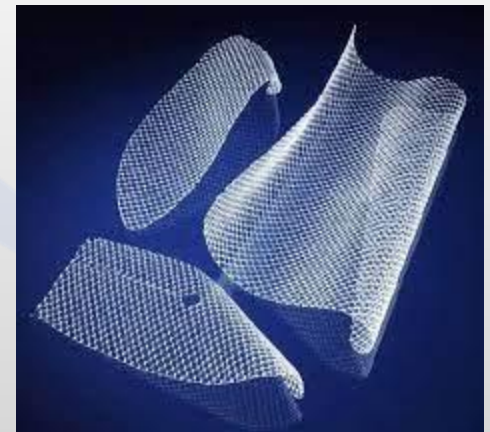


FIGURE 10
Déroulement de la greffe facilité par le contact des instruments.



Les complications

- Rare !
- Hématome
- Infection cicatricielle
- Infection de l'implant
- Récidive de hernie (rétraction du filet)
- Douleurs au niveau de l'aîne



Merci pour votre attention