

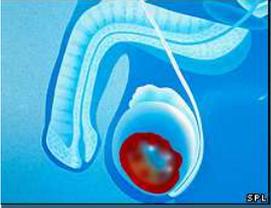
Chirurgie des masses résiduelles dans le cancer du testicule

Jochen Walz

Institut Paoli-Calmettes / Marseille
1ere journée d'information sur le
cancer du testicule

Centre régional de lutte contre le cancer Provence-Alpes-Côte d'Azur





Cancer du testicule

2 types de cancer:

1. Seminome

2. Cancer Non-Seminomateux:

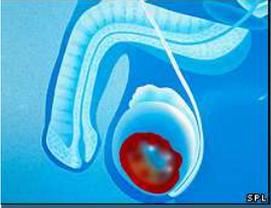
- embryonal carcinoma,

- yolk sac tumour,

- choriocarcinoma,

- teratoma (mature, immature, with malignant component),

- mixed tumors

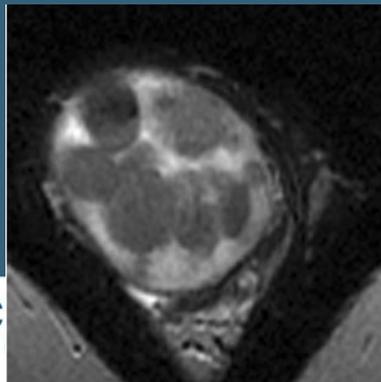


Diagnostic

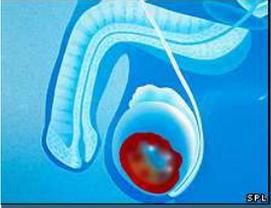
Examen Clinique suivi par échographie:

- Sensitivité proche de 100%
- Confirmation et évaluation du testicule
- Explorer testicule controlatéral

EAU testicular cancer guidelines 2022



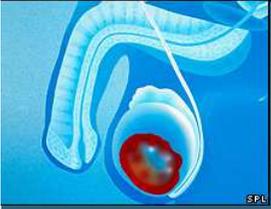
Kim et al., Radiographics 2007



Bilan d'extension

- Echographie des testicules
- Scanner thoracique et abdominale
- Marqueurs: LDH, AFP, hCG
- Scintigraphie osseuse: si symptômes
- Imagerie cérébrale: si symptômes ou si risqué élevé

EAU testicular cancer guidelines 2022



Diagnostic

Est-ce que la maladie est localisée?

Diagnostic initial:

- 1-2 % localisation testiculaire bilatéral

La Vecchia et al., Ann Oncol 2010

- 20-25% des seminomes métastatiques
- 45% des cancers non-seminomateux métastatiques

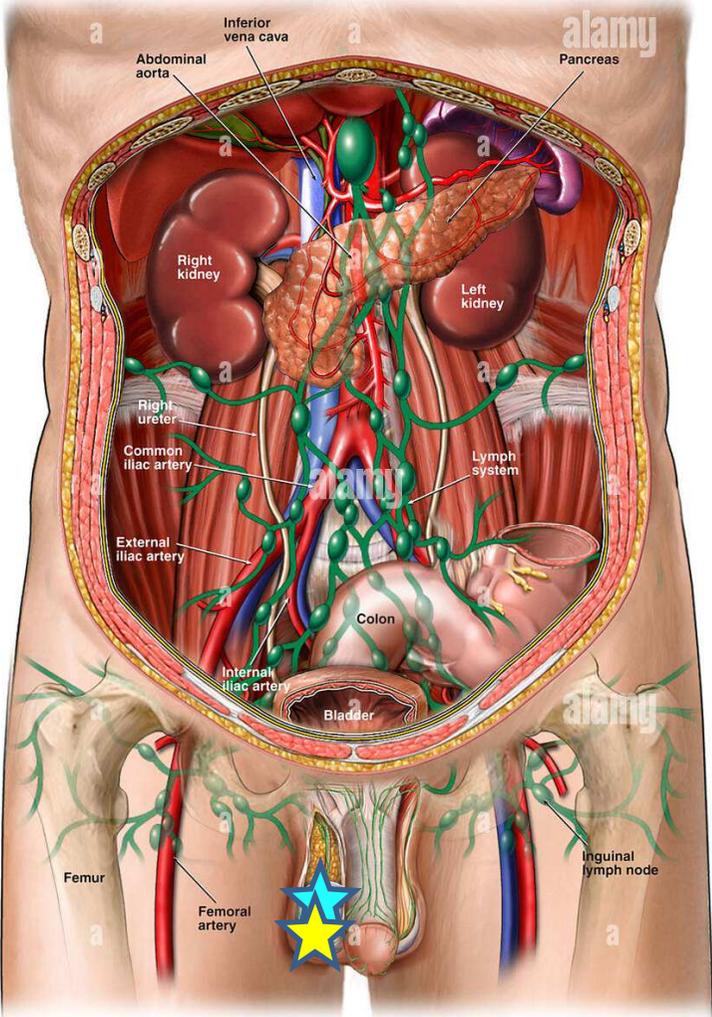
Klepp et al, Ann Oncol 1990; Heidenreich et al., Sem Urol Oncol 2002

- Métastases osseuses ou cérébrales sont rares

EAU testicular cancer guidelines 2022

Diagnostic

Anatomy of the Retroperitoneal Space

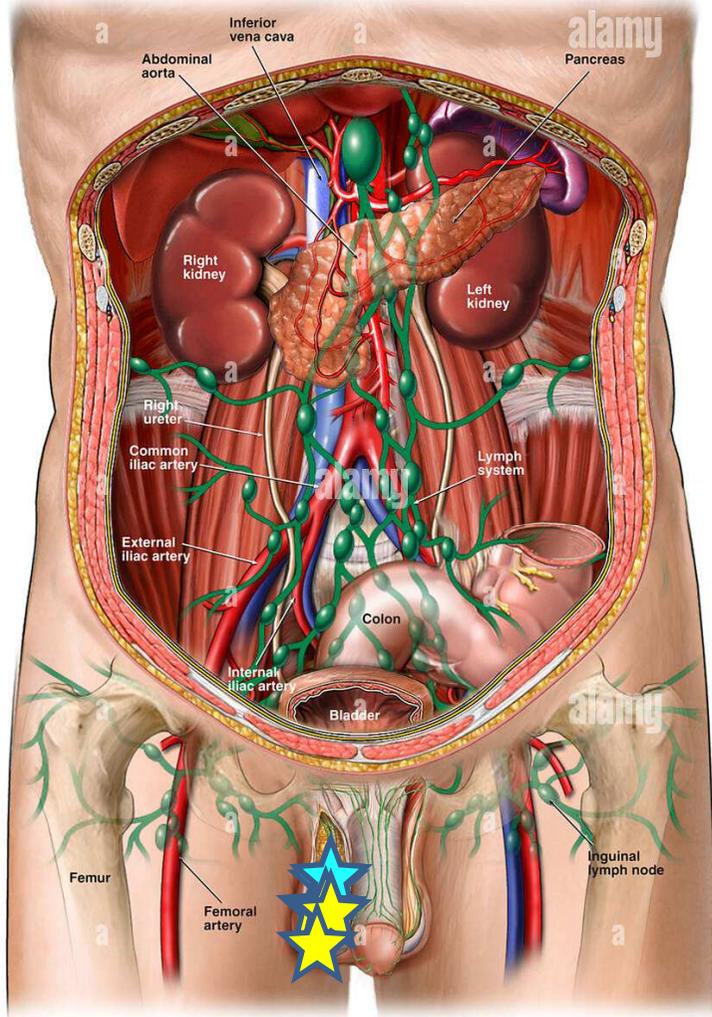


Anterior Cut-away View

alamy

Image ID: ADTRW1
www.alamy.com

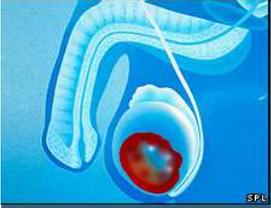
Anatomy of the Retroperitoneal Space



Anterior Cut-away View

alamy

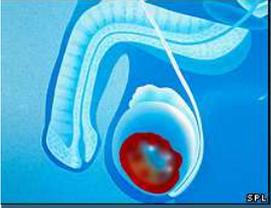
Image ID: ADTRW1
www.alamy.com



Traitement

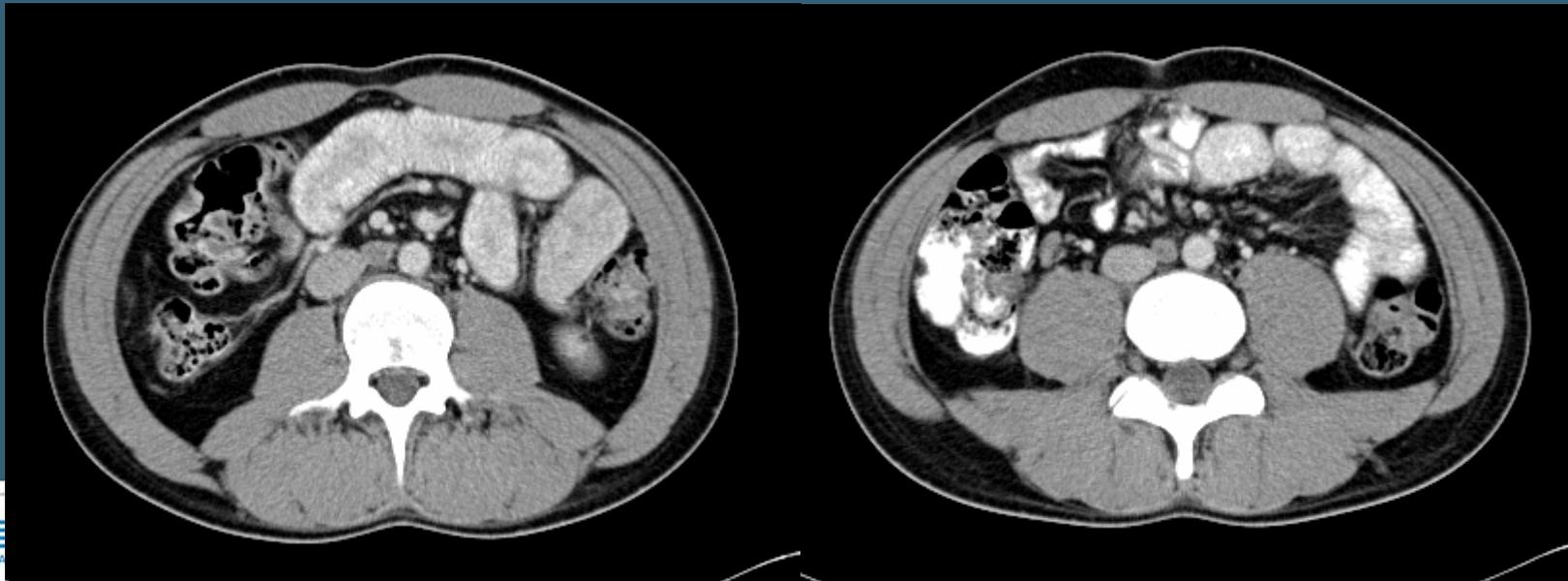
- Maladie localisée:
 - ▶ Ablation du testicule
- Maladie métastatique:
 - ▶ Ablation du testicule
 - ▶ chimiothérapie (ou radiothérapie) +/- chirurgie

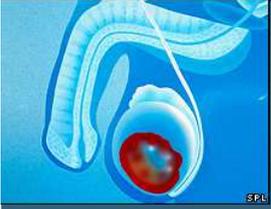
EAU Guidelines testicular cancer 2022



Après la chimiothérapie

- Réponse complète possible
- Des masses résiduelles peuvent persister:
 - Taille variable

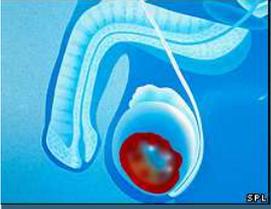




Après la chimiothérapie

- Réponse complète possible
- Des masses résiduelles peuvent persister:
 - Taille variable
 - Consistance variable



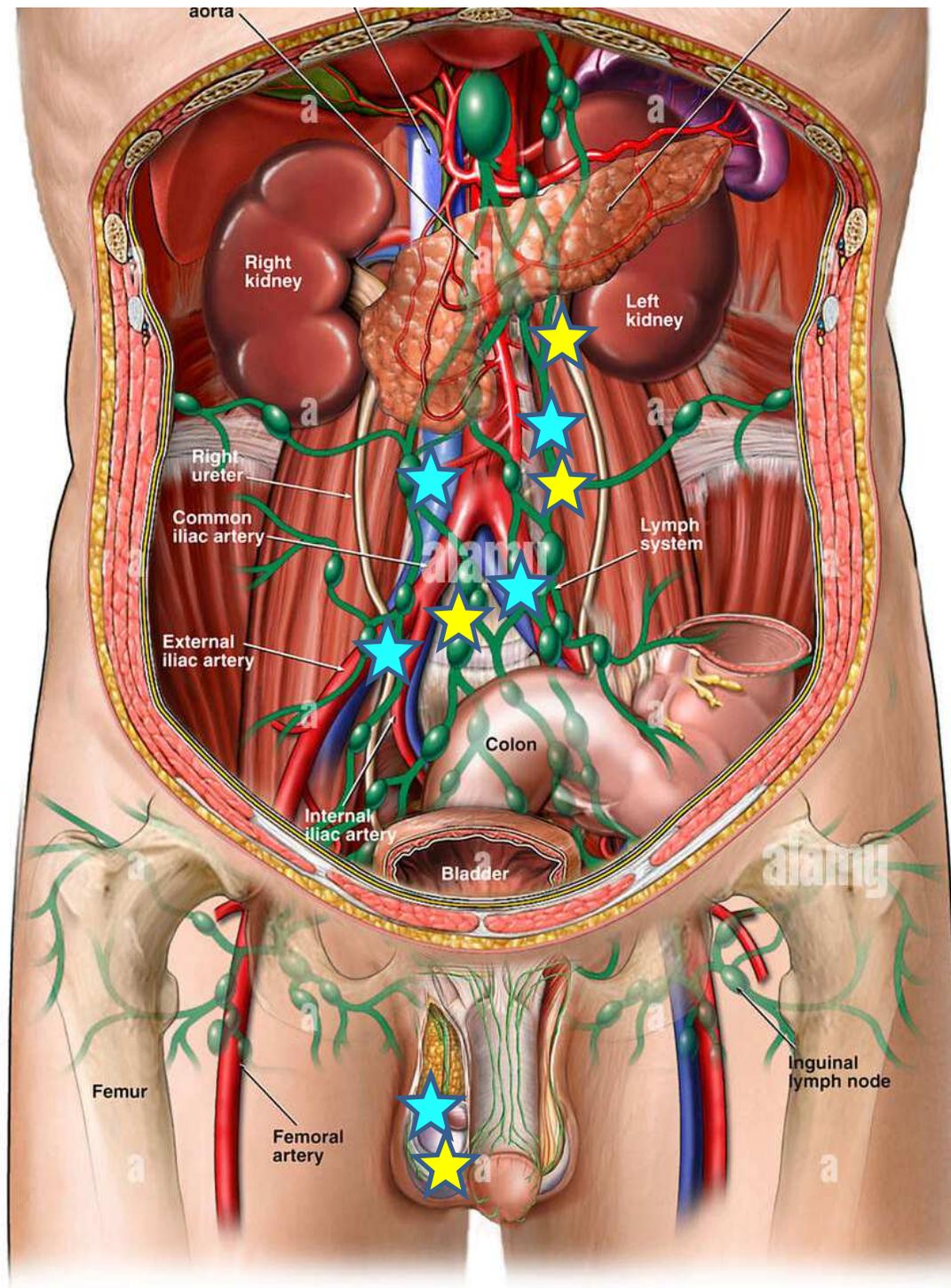


Après la chimiothérapie

- Réponse complète possible
- Des masses résiduelles peuvent persister:
 - Taille variable
 - Consistance variable
 - Réponse variable

On peut trouver:

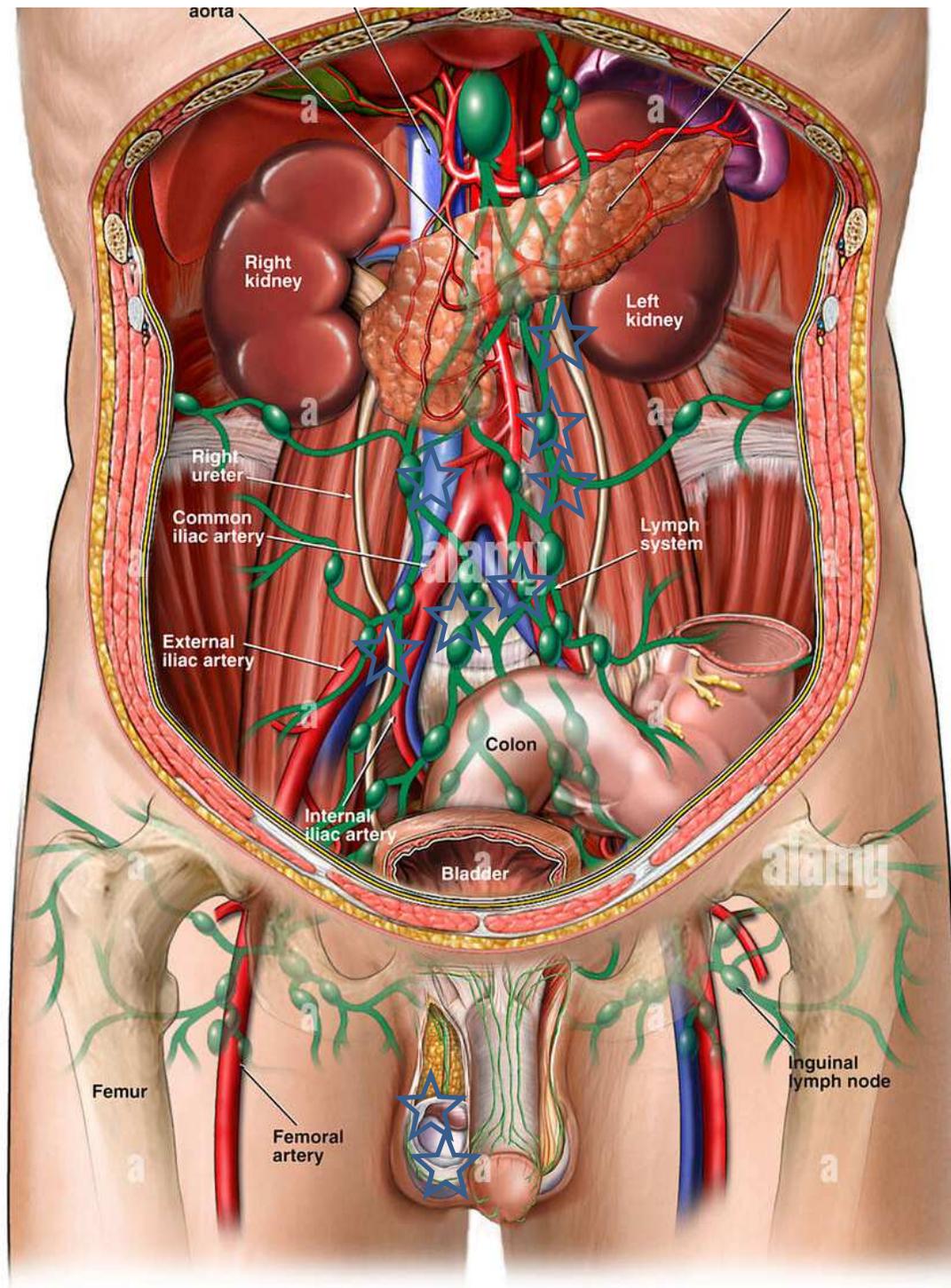
- Nécrose
- Cancer viable
- Tératome



Avant la chimiothérapie

★ = cancer

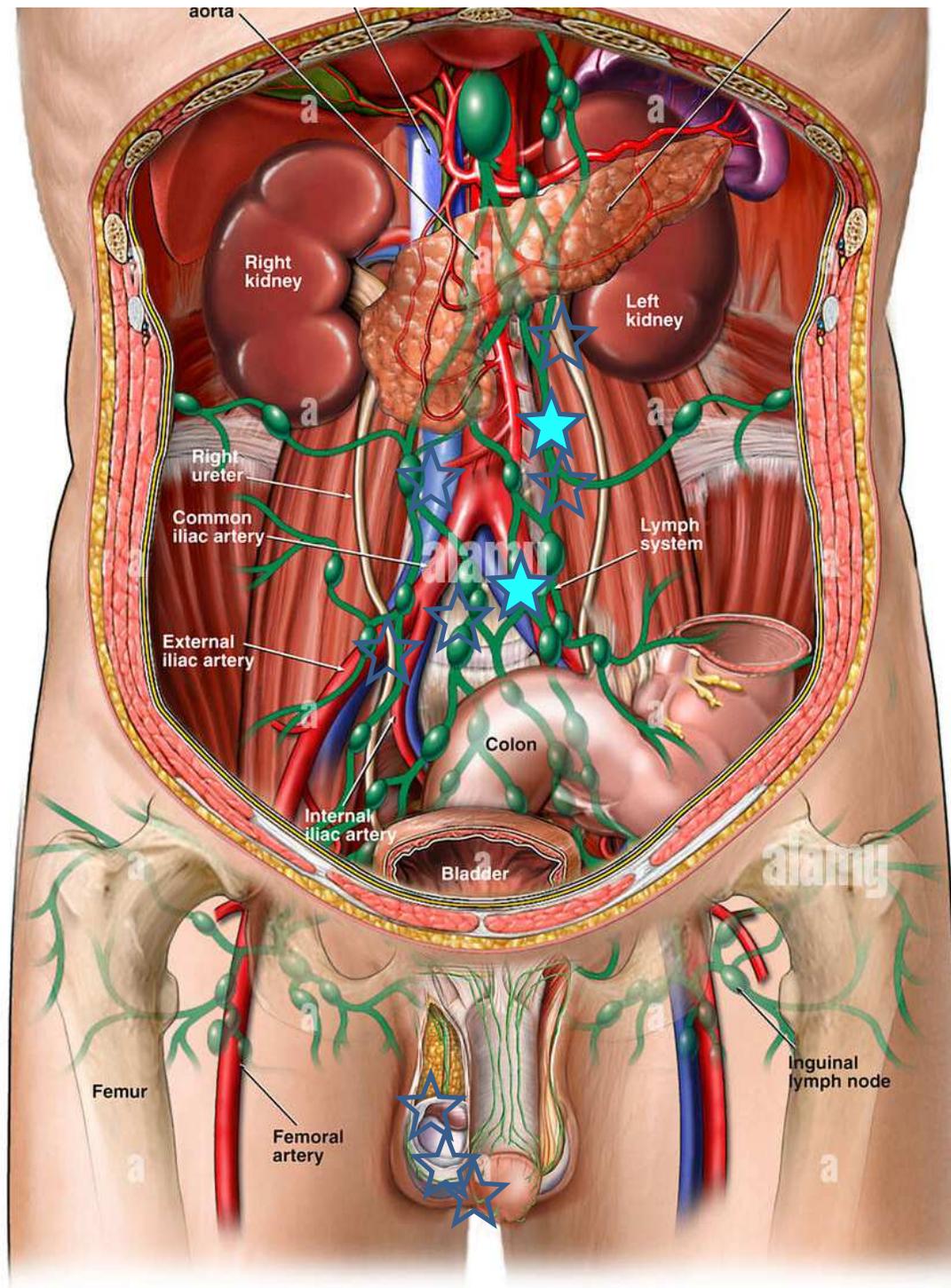
★ = tératome



Après la chimiothérapie

★ = cancer

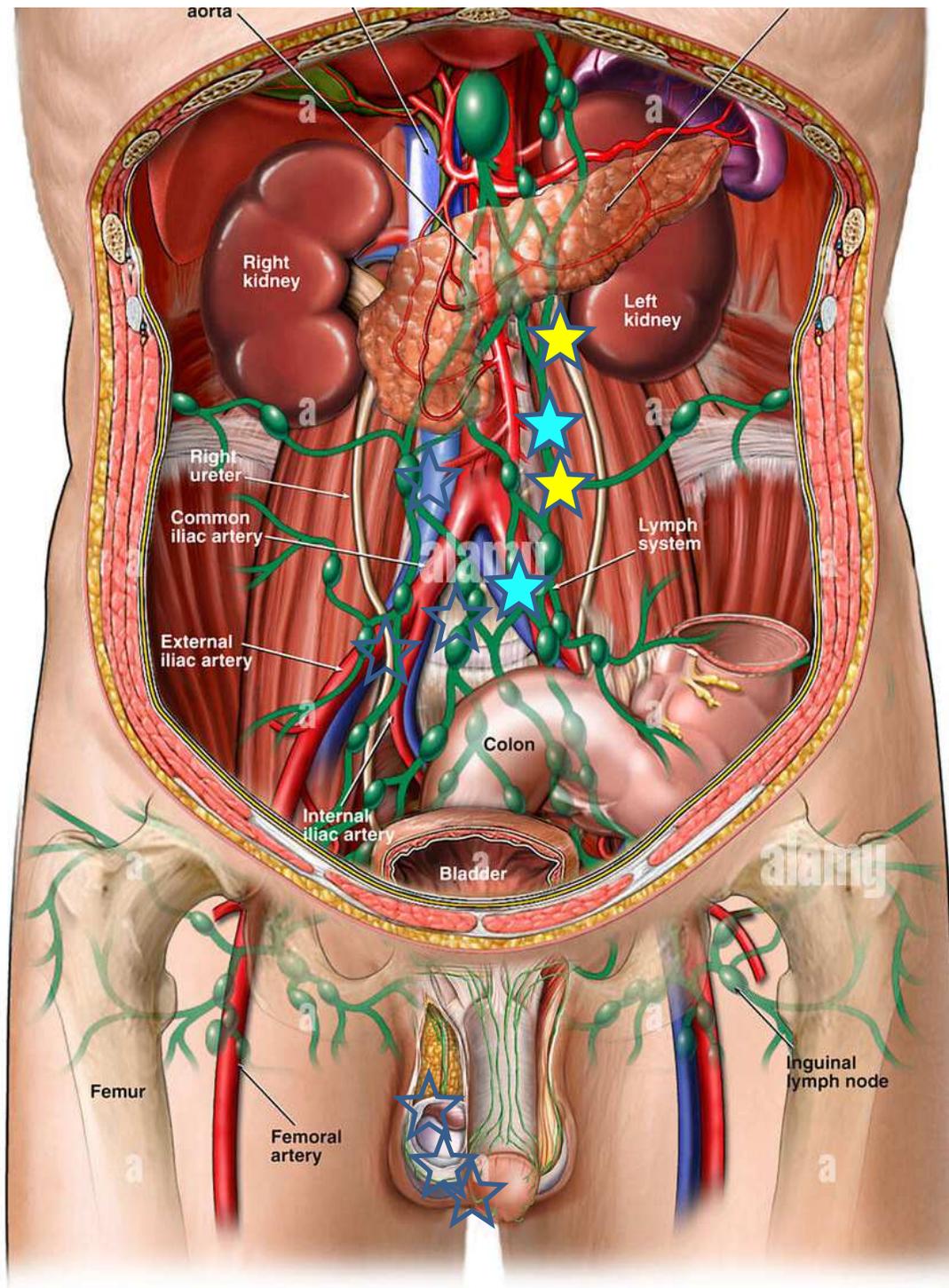
★ = tératome



Après la chimiothérapie

★ = cancer

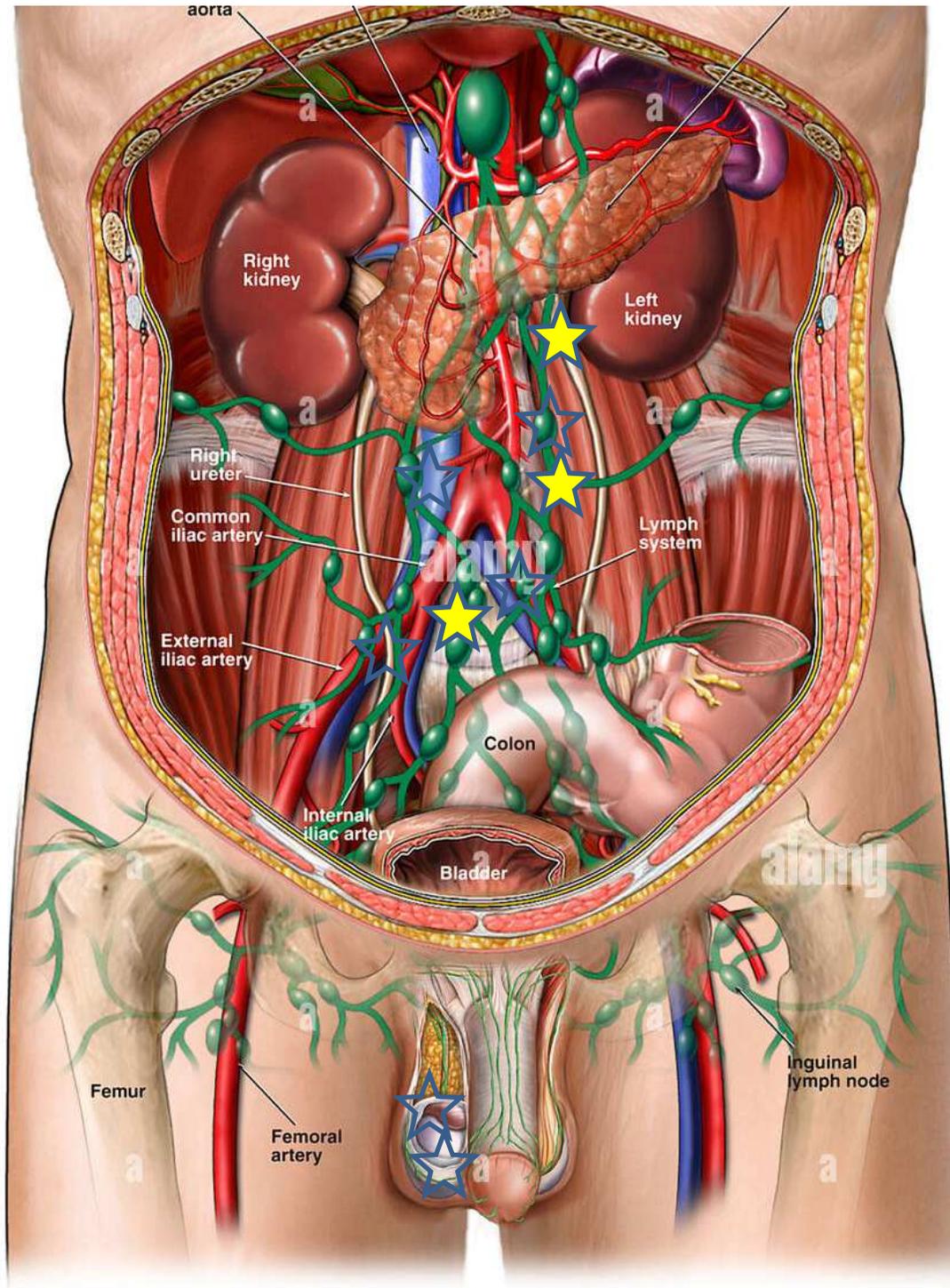
★ = tératome



Après la chimiothérapie

★ = cancer

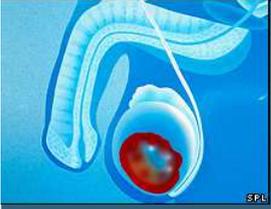
★ = tératome



Après la chimiothérapie

★ = cancer

★ = tératome



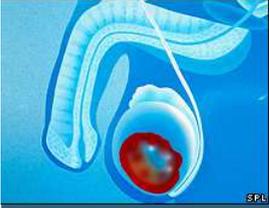
Après la chimiothérapie

- Réponse complète possible
- Des masses résiduelles peuvent persister:
 - Taille variable
 - Consistance variable
 - Réponse variable

On peut trouver:

- Nécrose
- Cancer viable
- Tératome

► Dans quelle situation on se trouve ?



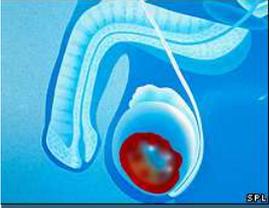
Traitement après chimiothérapie:

Seminome :

- Cancer viable très rare
- Pas de tératome

EAU Guidelines testicular cancer 2022

- Surveillance
- Si doute: TEP scanner
- Si TEP positive: chirurgie
- Si TEP négative: surveillance

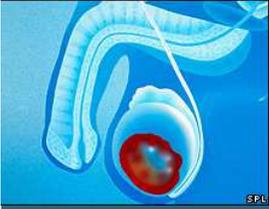


Traitement après chimiothérapie:

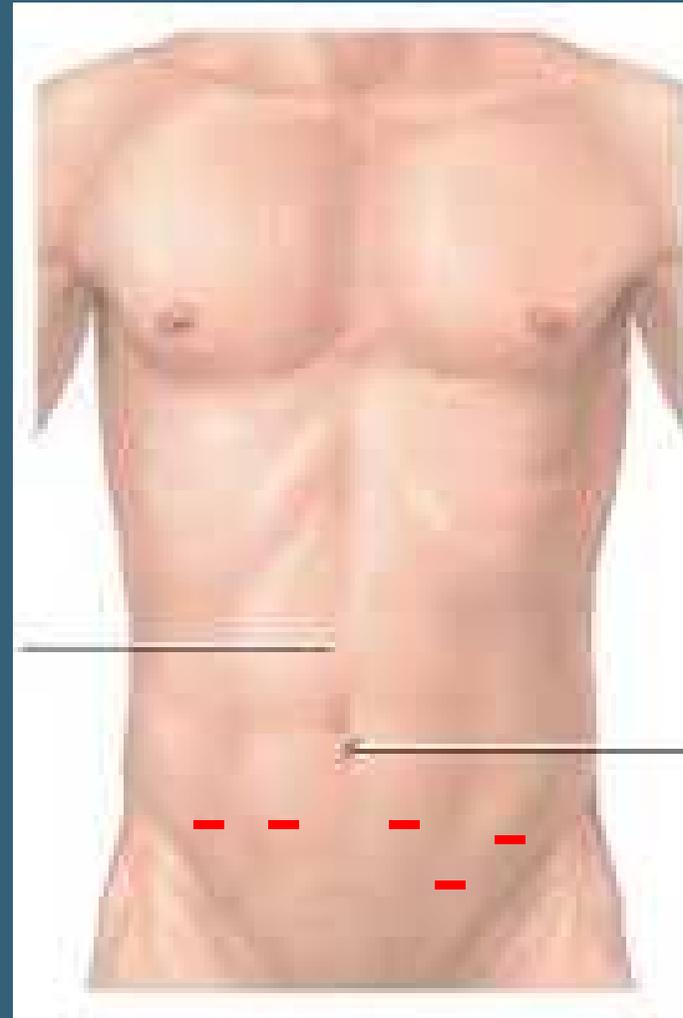
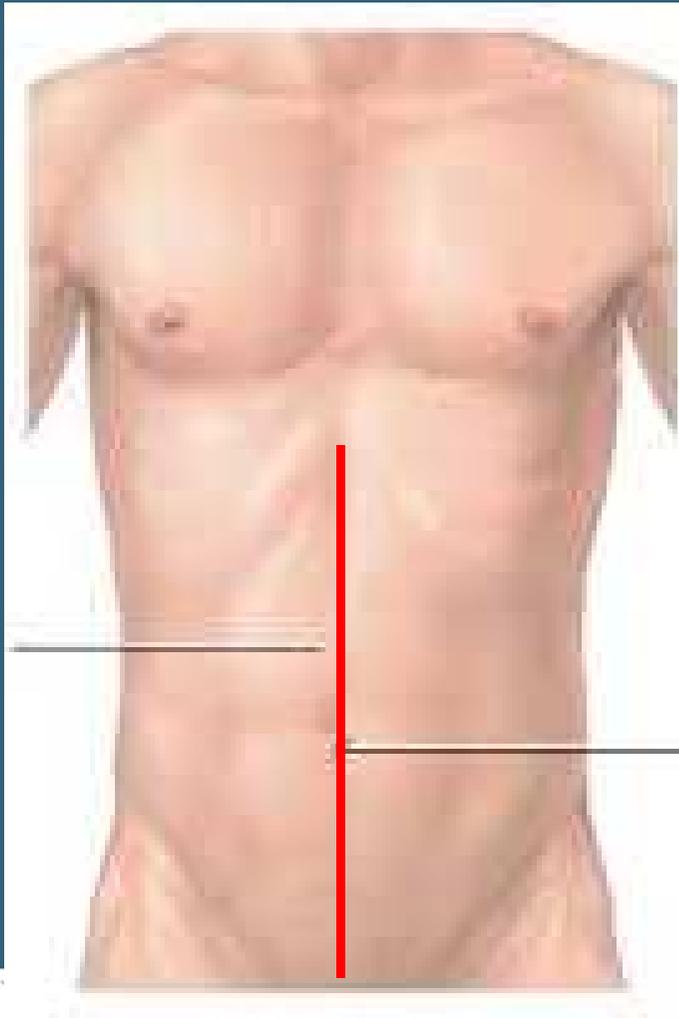
- Cancers non-seminomateux
Masses résiduelles après chimio > 10mm:
 - 10% cancer viable
 - 50% tératome
 - 40% nécrose/fibrose

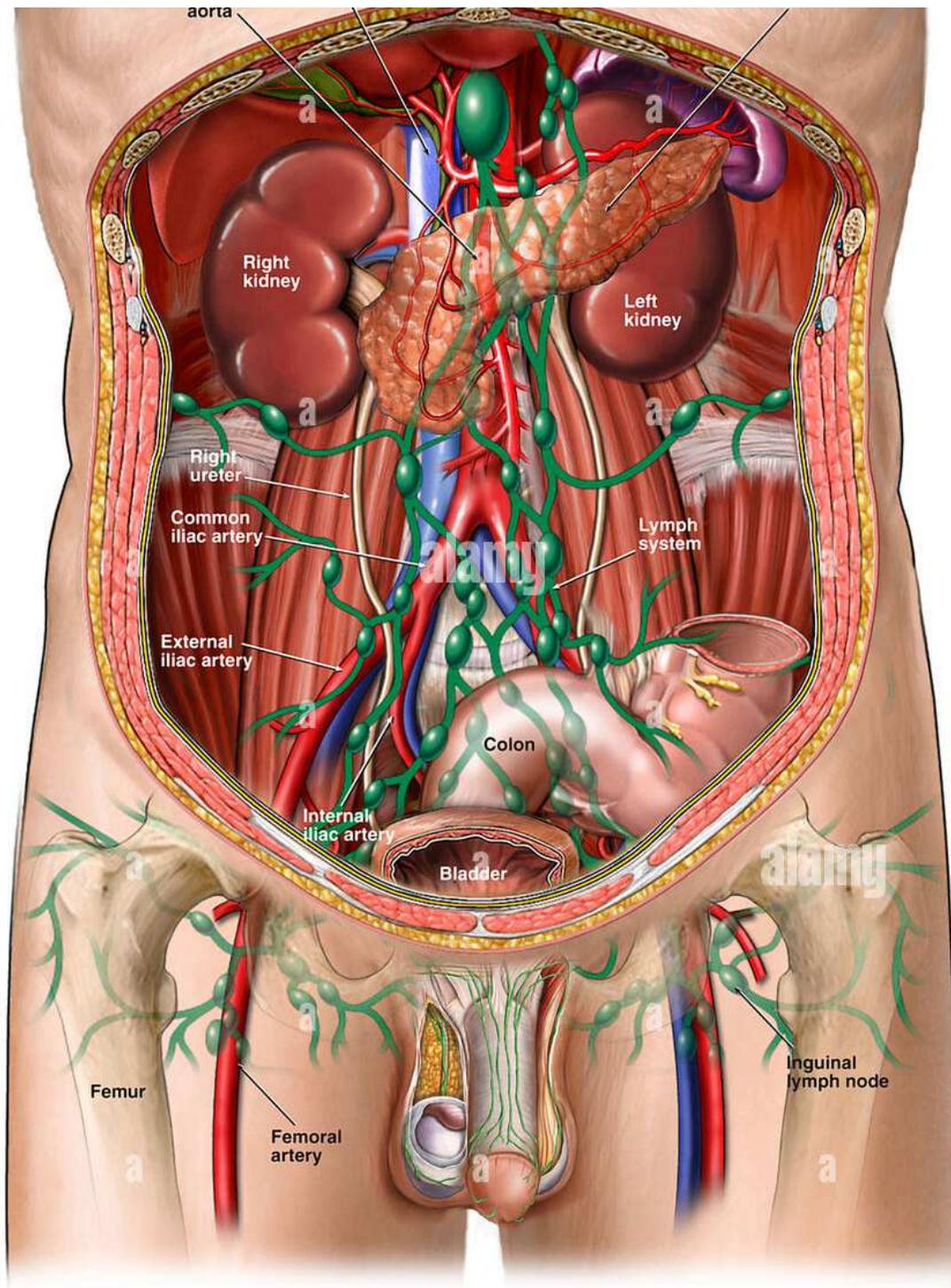
Carver et al, J Clin 2007

- ▶ Impossible de savoir
= besoin de résection des masses
résiduelles

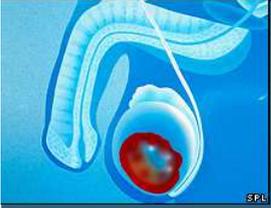


Résection des masses résiduelles:



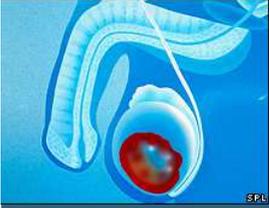


Résection des masses résiduelles:



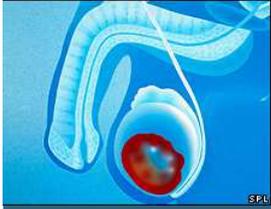
Résection des masses résiduelles: Risques

- Hémorragie
- Gestes supplémentaires:
 - Vaisseaux
 - Intestin
 - Rein / voies urinaires
 - Nerfs
 - Muscles



Résection des masses résiduelles: Effets secondaires / séquelles

- Ecoulement de la lymphe
- Collection de la lymphe
- Absences d'éjaculation = infertilité
- (anticoagulation si geste sur la veine cave)



Traitement après chimiothérapie et chirurgie?

- Cancer viable :
 - ▶ Chimiothérapie si plus de 10% du volume
- Tératome:
 - ▶ Surveillance
- Nécrose/fibrose:
 - ▶ Surveillance

EAU Guidelines testicular cancer 2022