

Imagerie rénale dans le cadre des prélèvements multiples d'organes

Lundi 28 Novembre 2022

Dr SAINT-JALMES Gaël

Chef de clinique des universités – assistant des hôpitaux

Plan

1) Anatomie « Normal » d'un Rein

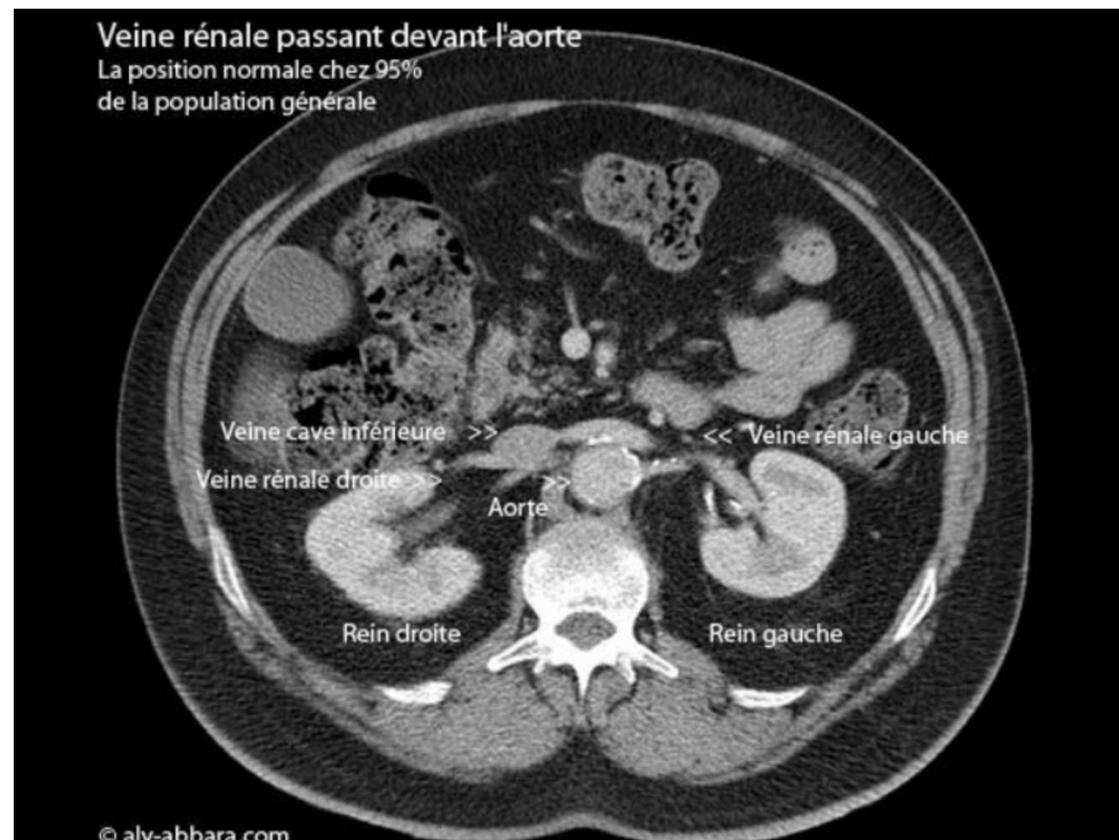
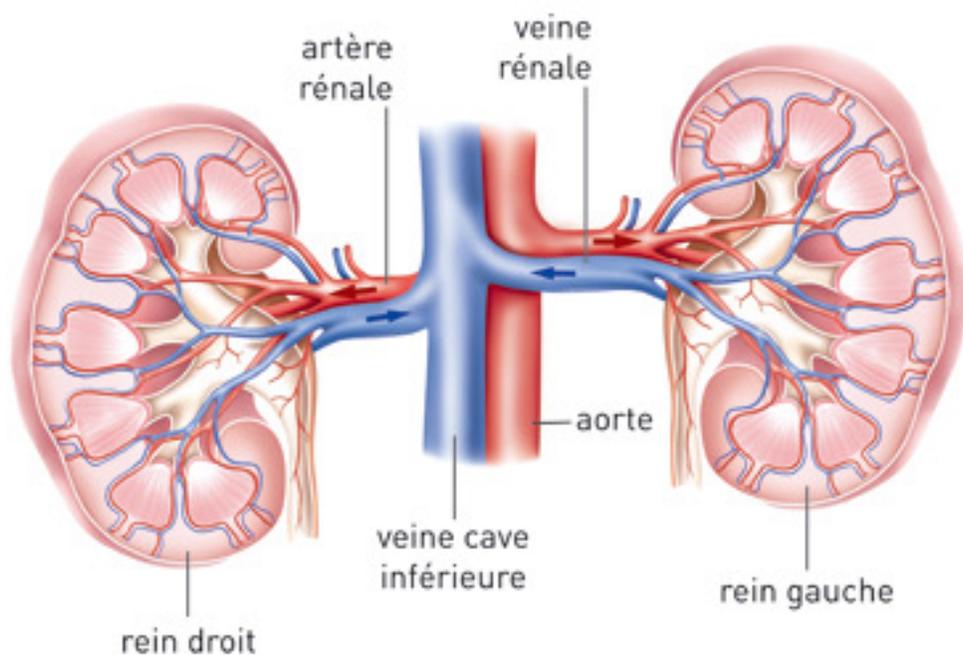
2) Variations anatomiques et conséquence

- Artères polaires
- Variation veineuse
- Bifidité / dualité urétérale
- Rein en fer à cheval

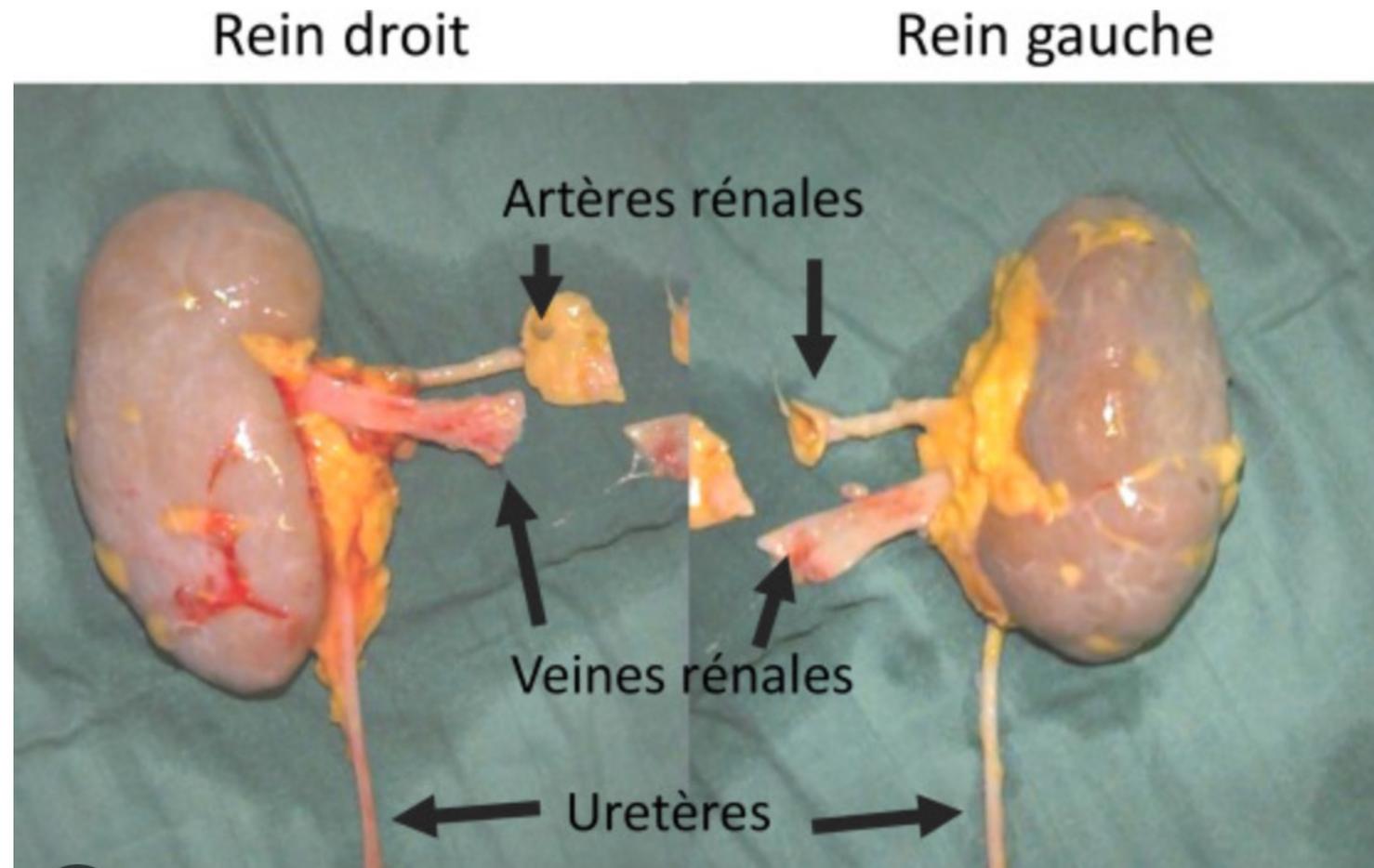
3) Critère de prélèvement d'un rein

- Gestion des Tumeurs rénales
- Etat artériel du donneur
- Anévrisme du rein
- Aspect du rein
- Calcul intra-rénaux

1) Anatomie normale d'un rein

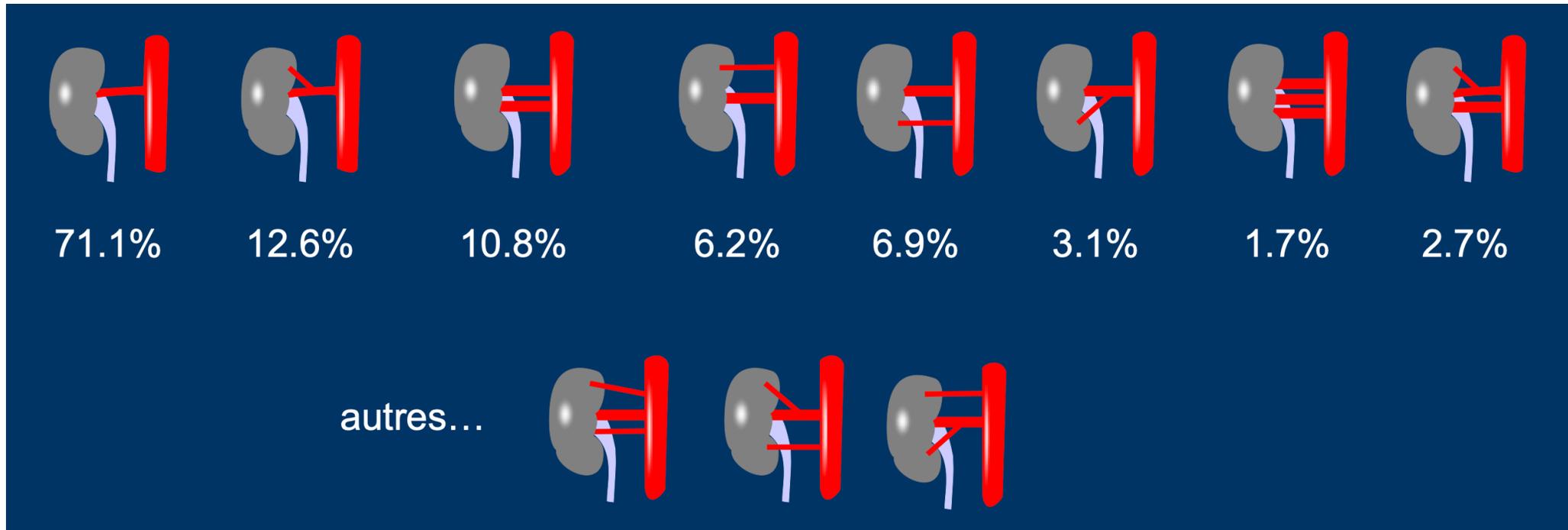


1) Anatomie normale d'un rein



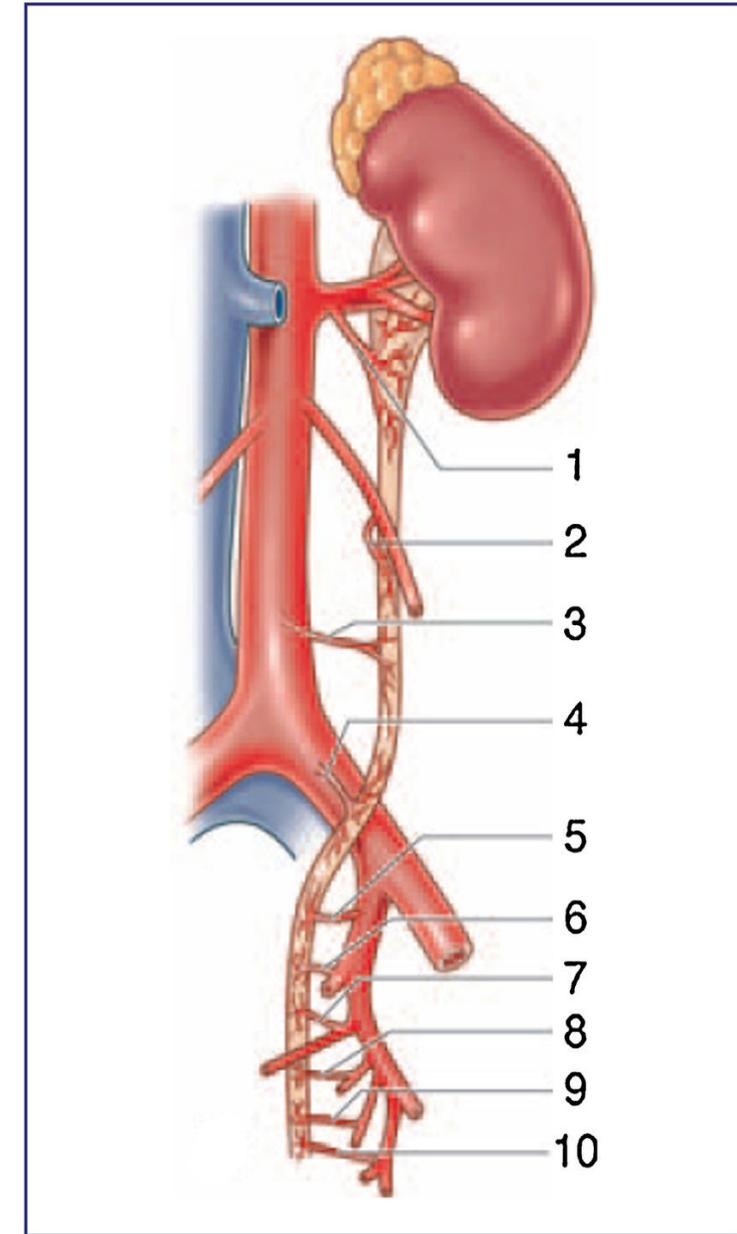
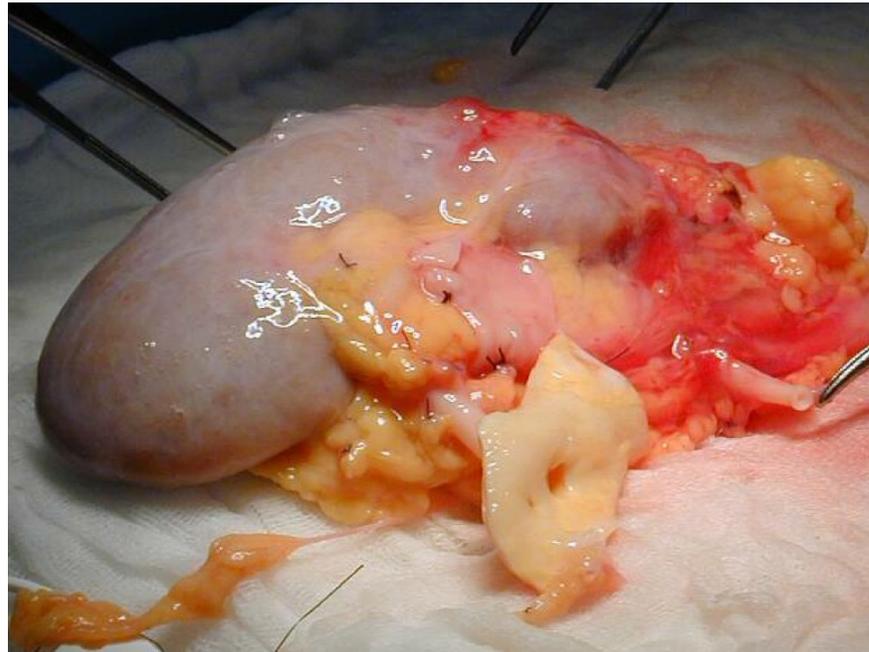
2) Variations anatomiques

ARTERES POLAIRES

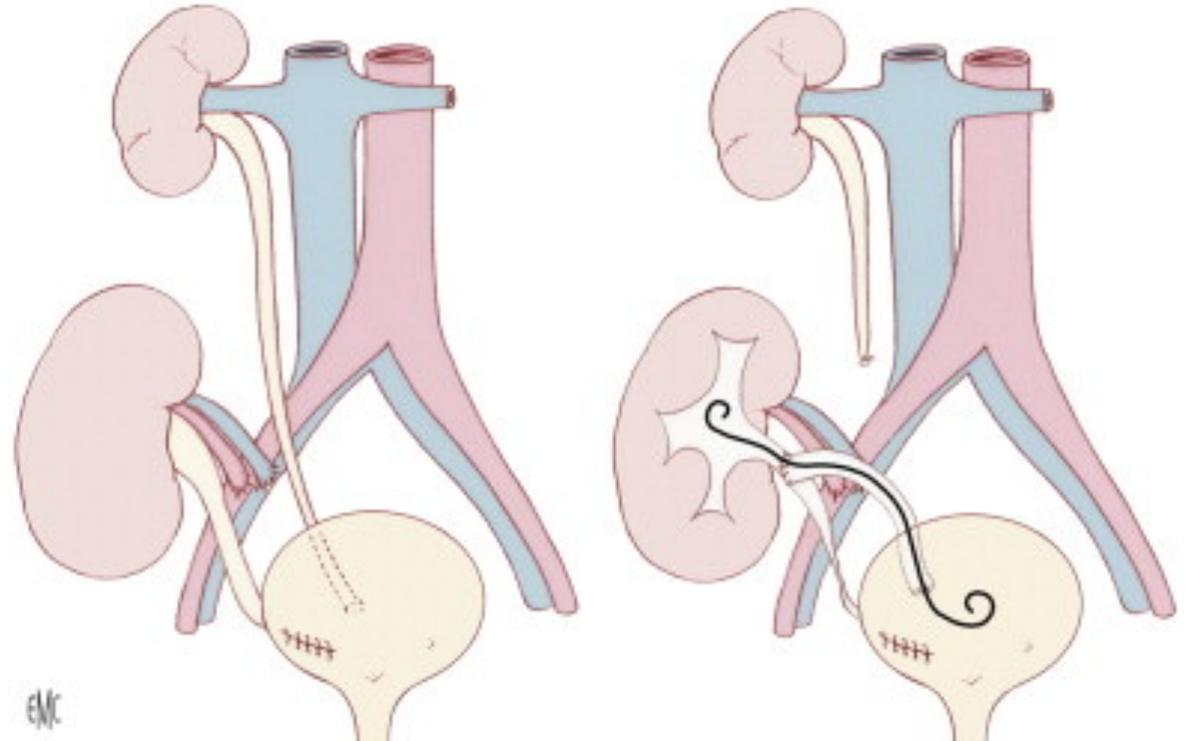
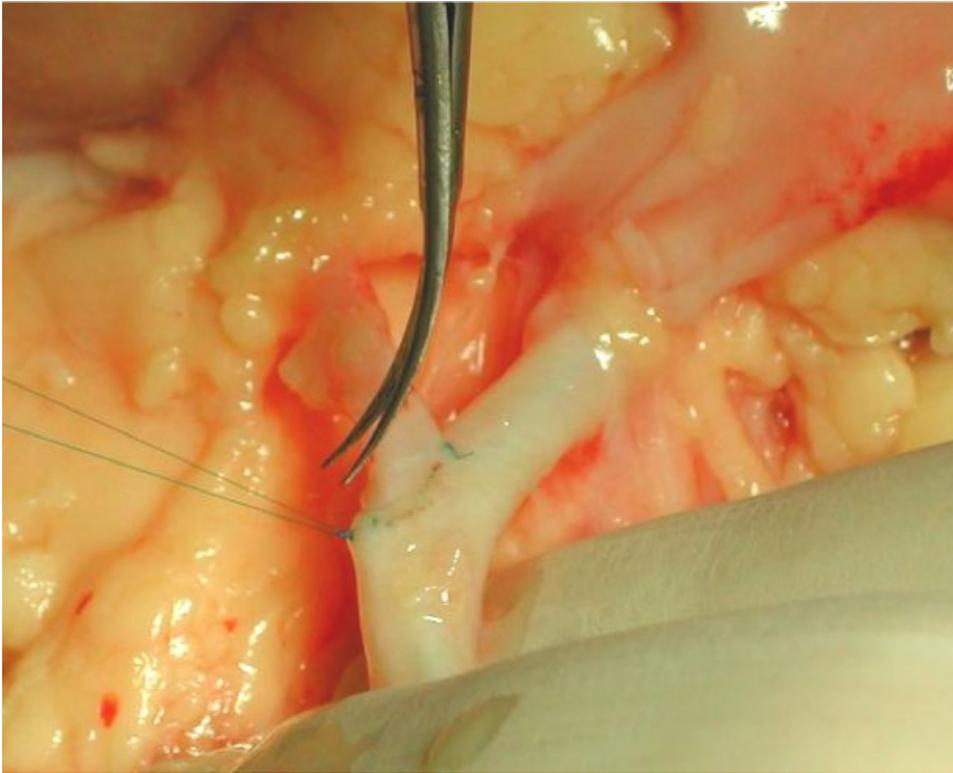


2) Variations anatomiques

- Vascularisation urétérale et artère polaire inférieure.



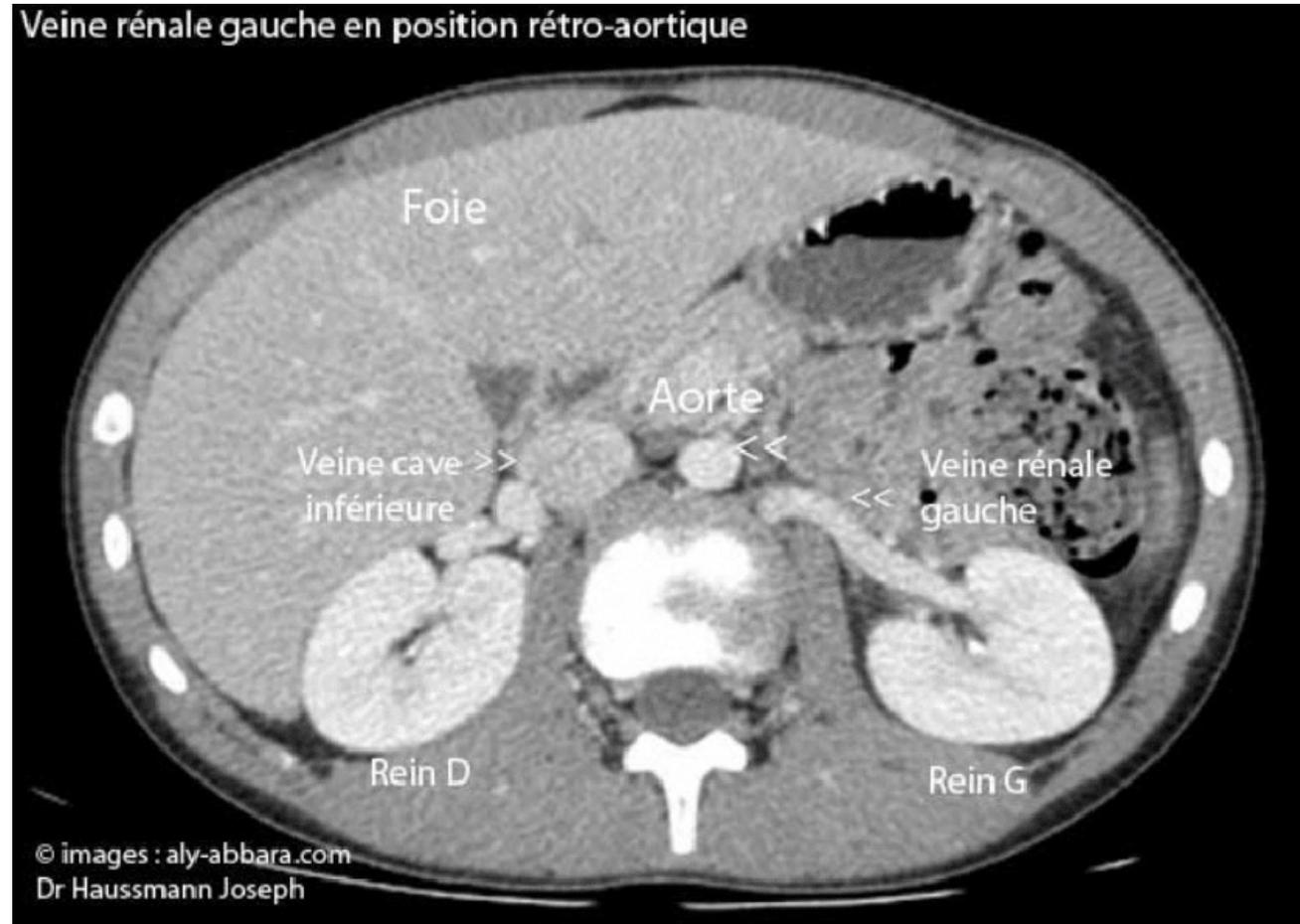
2) Variations anatomiques



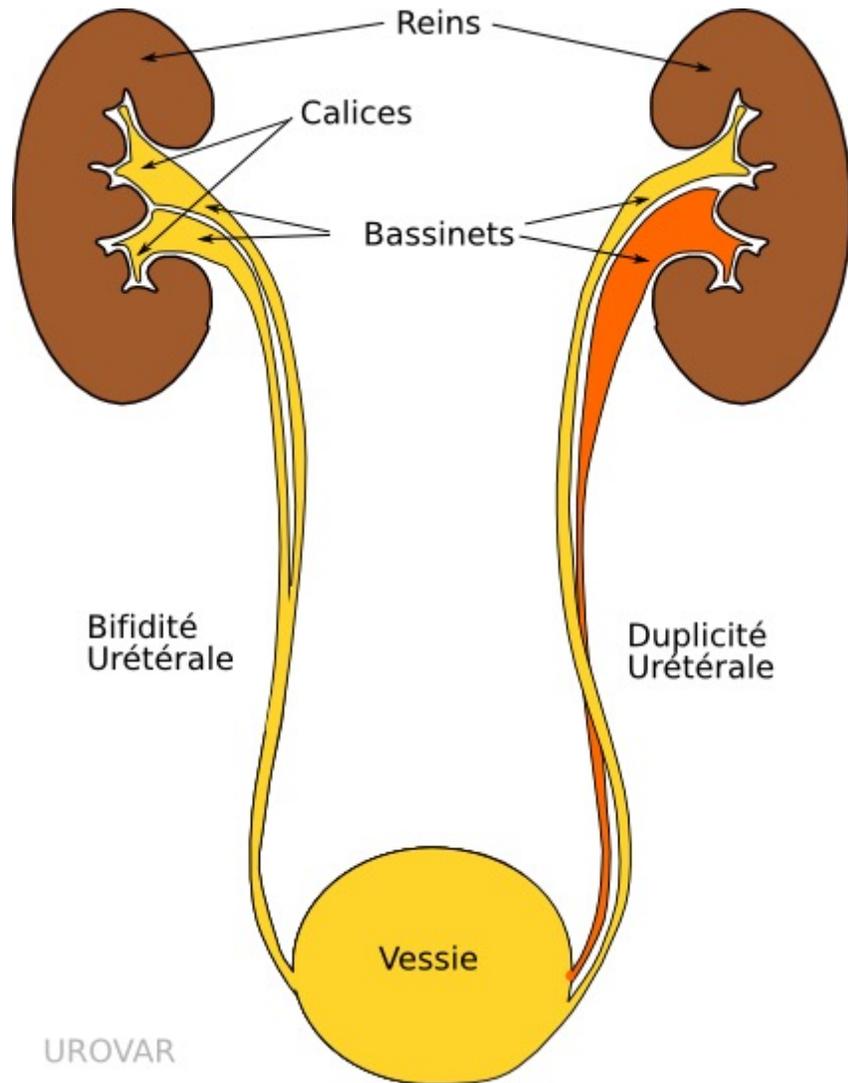
Quelles conséquences ?

2) Variations anatomiques

- Variations veineuses
 - Anomalie de position
 - Anomalie de nombre
- Retro cave: fragilité de la veine, prélèvement de veine iliaque associé

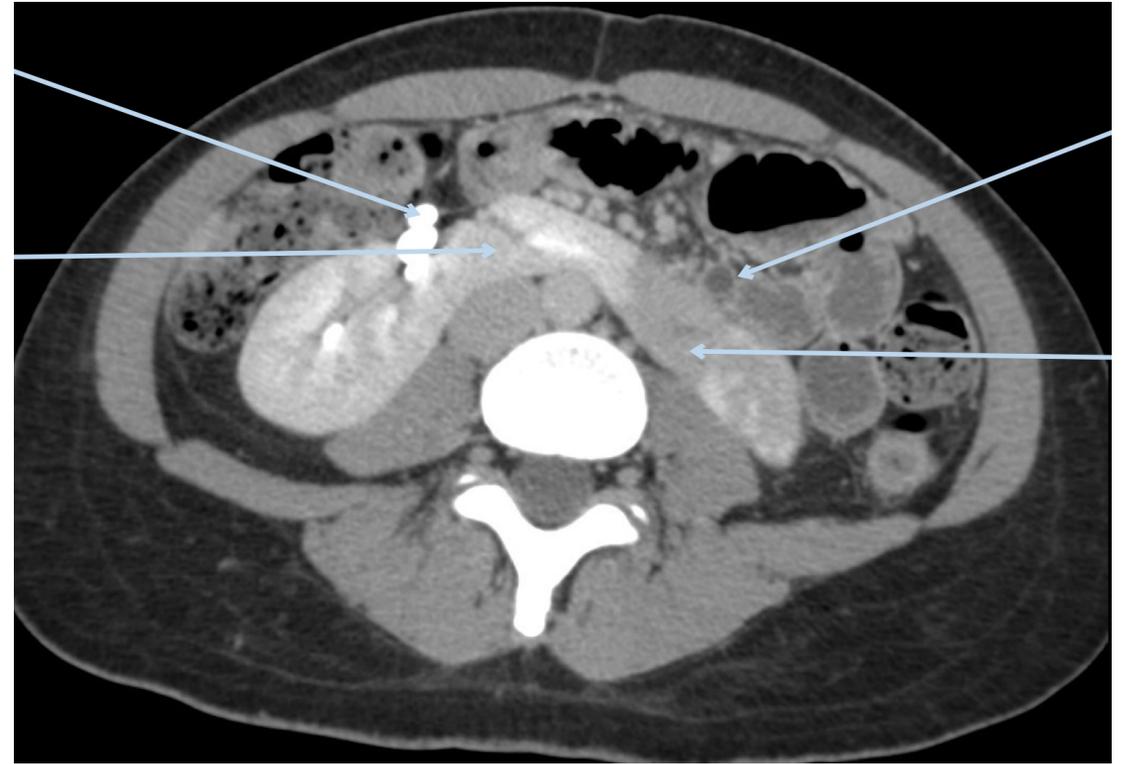
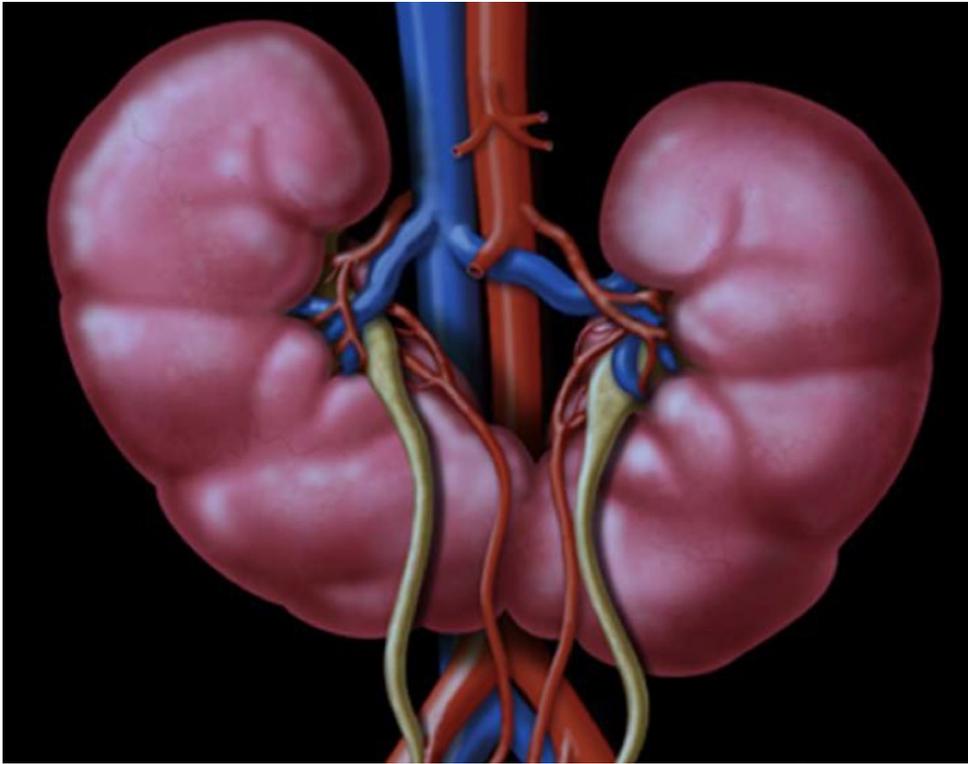


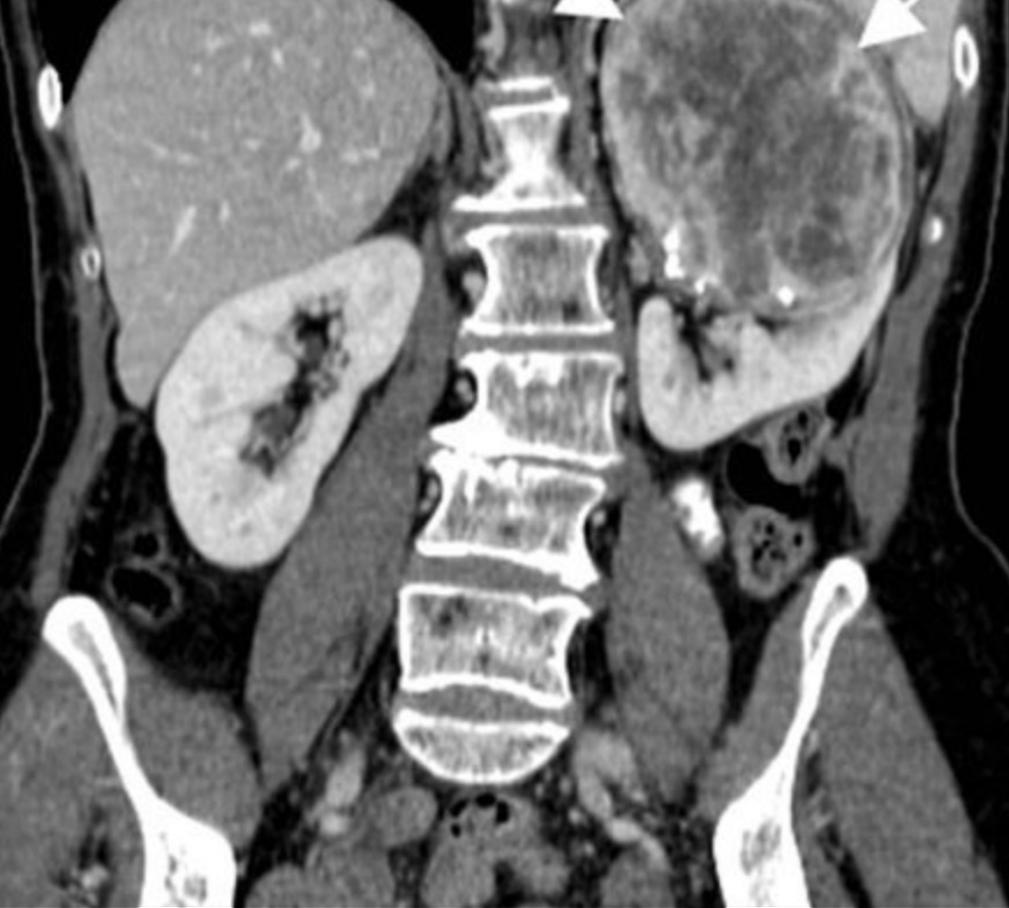
2) Variations anatomiques



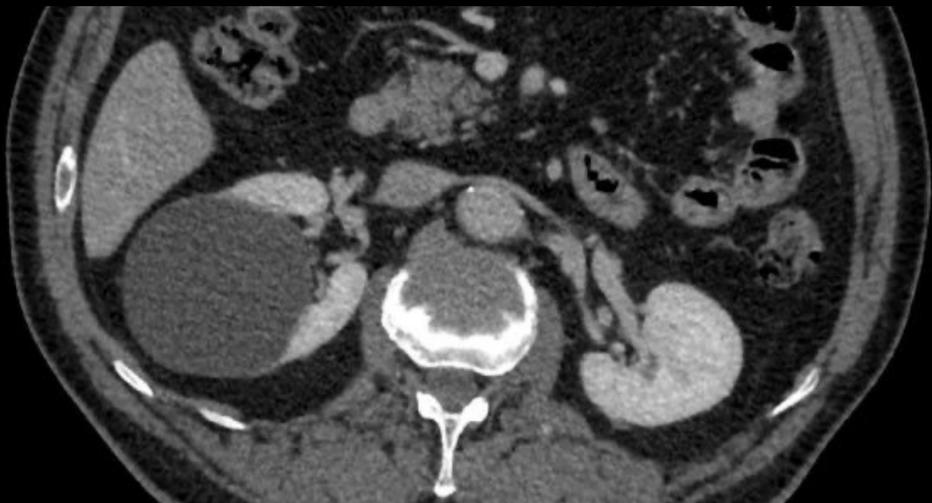
2) Variations anatomiques

- Rein en fer à cheval





Edimark Santé 2010

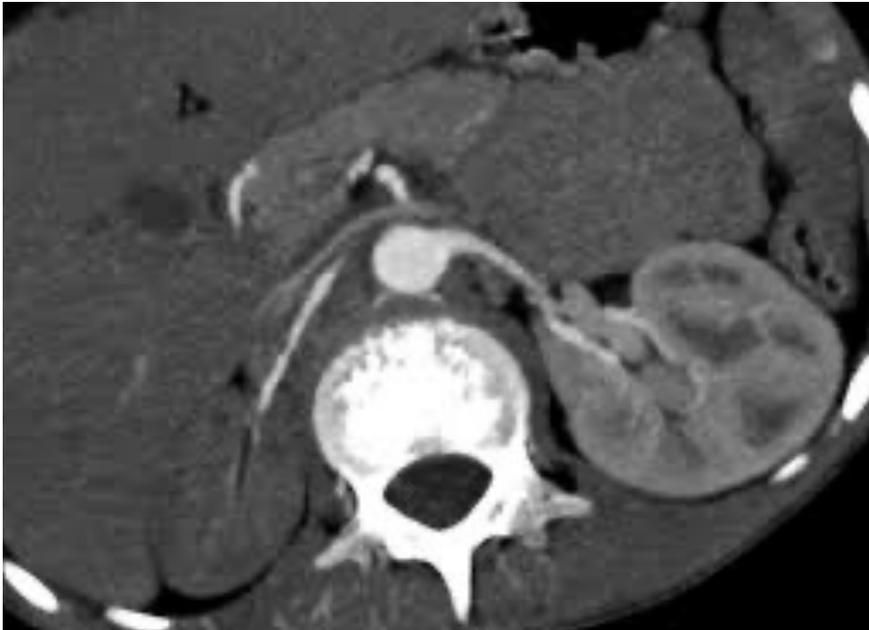
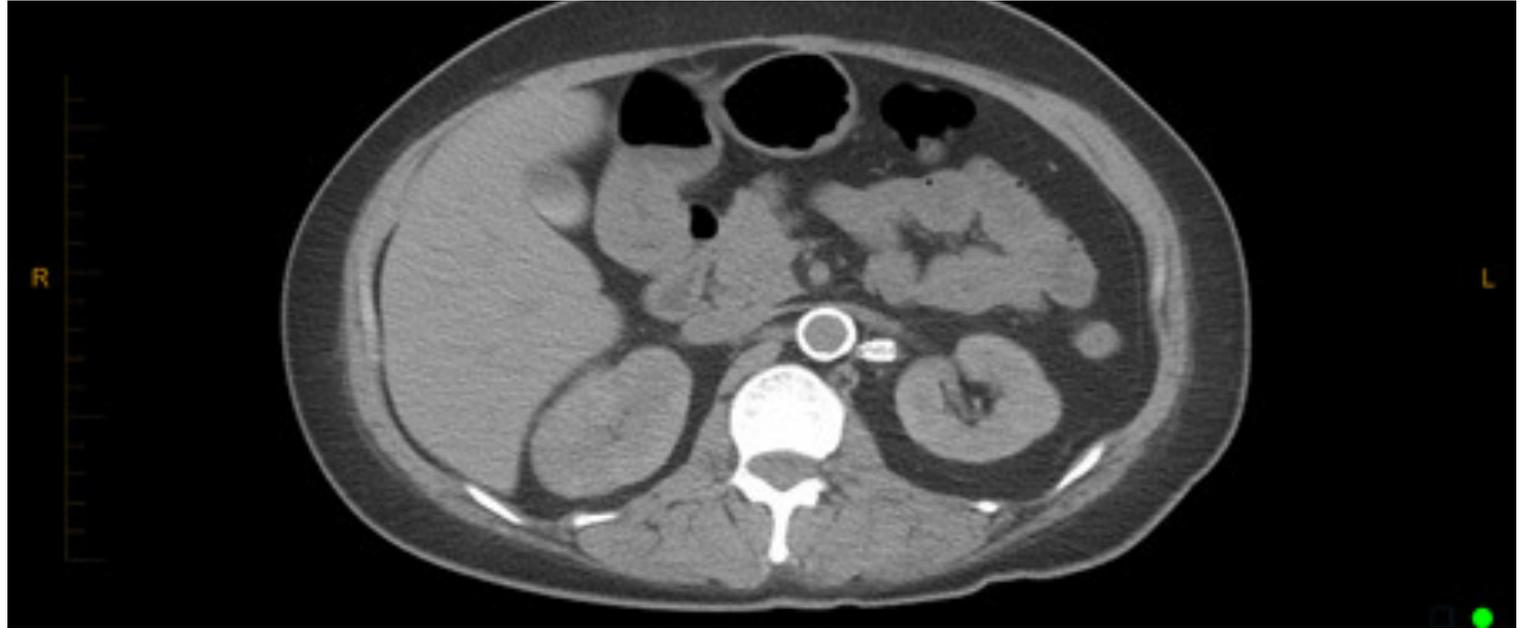


3) Critères de prélèvement d'un rein

Tumeurs rénales

3) Critères de prélèvement d'un rein

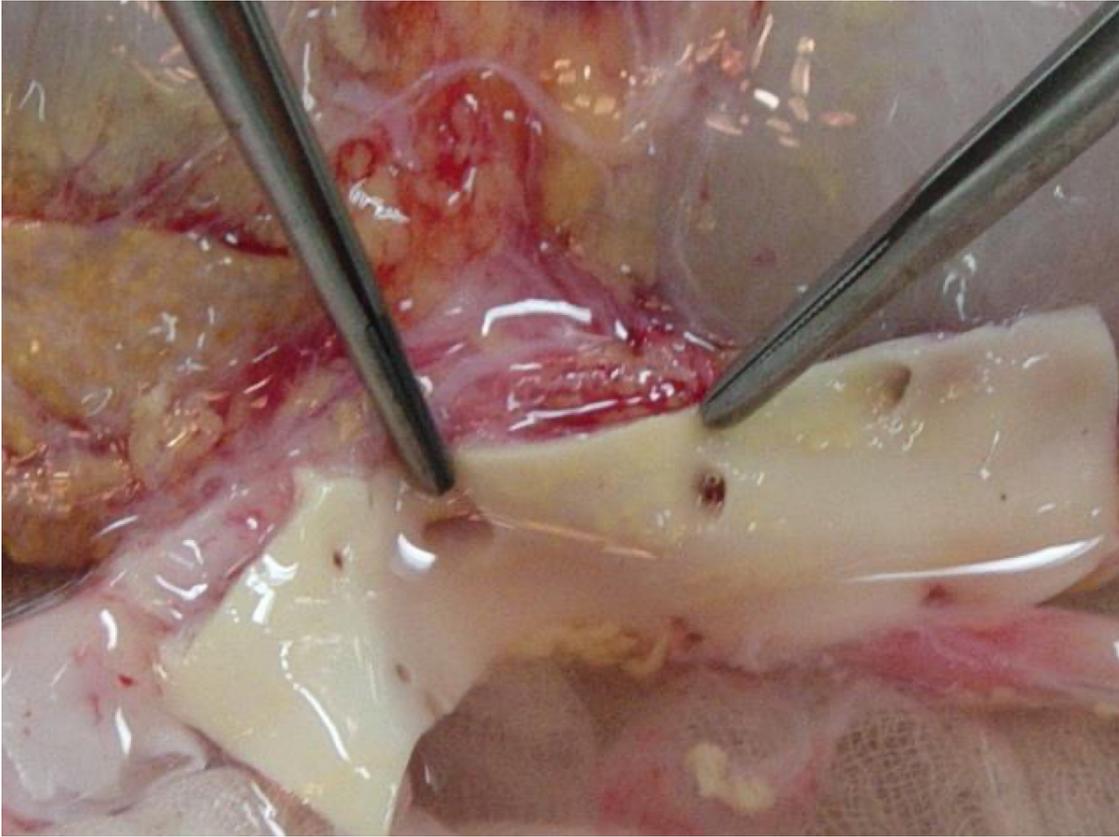
- Question que faire du rein atteint et que faire du rein contro-latéral?
 - Rein contro-latéral:
 - Possibilité de prélèvement en cas de tumeur de moins de 4 cm
 - Faible grade histologique
 - Absence de signes d'extension extra-capsulaire et vasculaire
 - Rein atteint (Recommandation de l'EAU)
 - Possibilité de greffé des reins atteints par de petite tumeur
 - Les taux moyens de survie du greffon à un, trois et cinq ans étaient respectivement de 99,2 %, 95 % et 95,6 %.
 - Niveau preuve faible



3) Critères de prélèvement d'un rein

ETAT ARTERIEL

3) Critères de prélèvement d'un rein



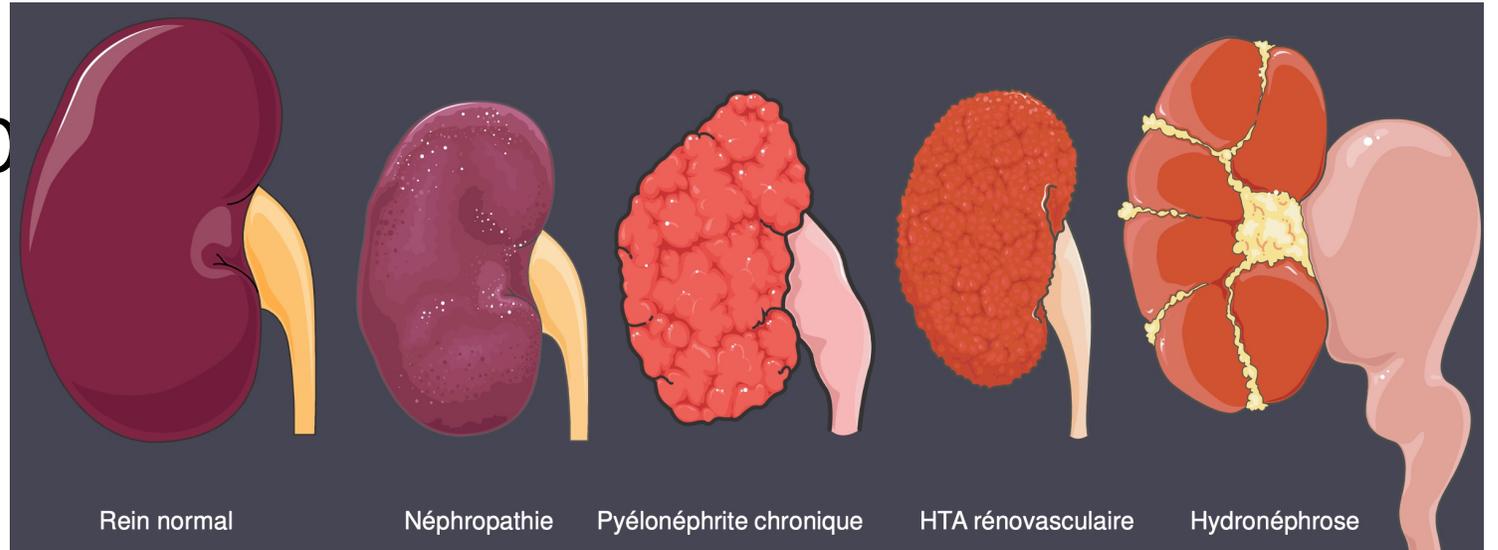
3) Critères de prélèvement d'un rein

- Anévrysmes rénaux

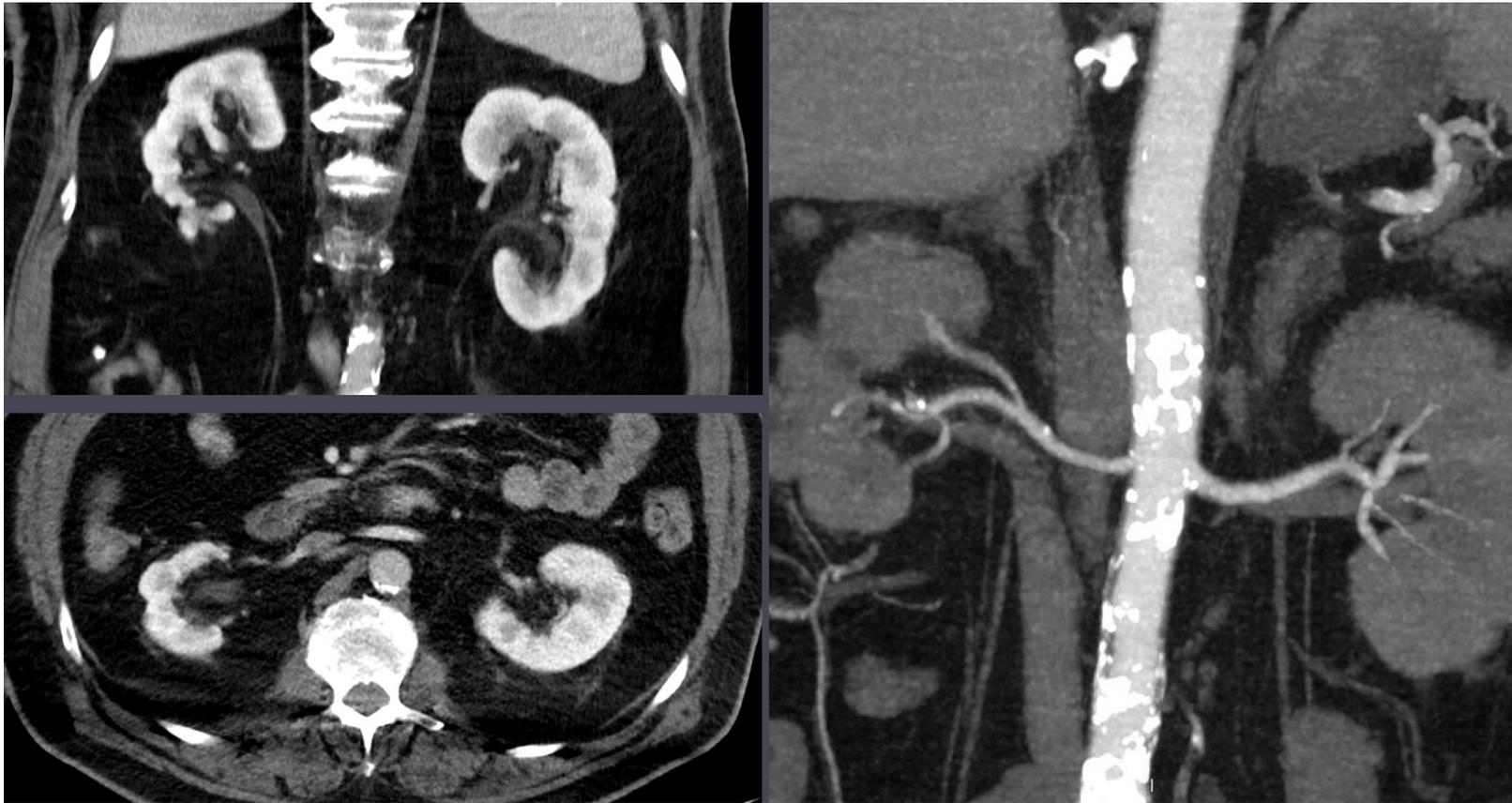


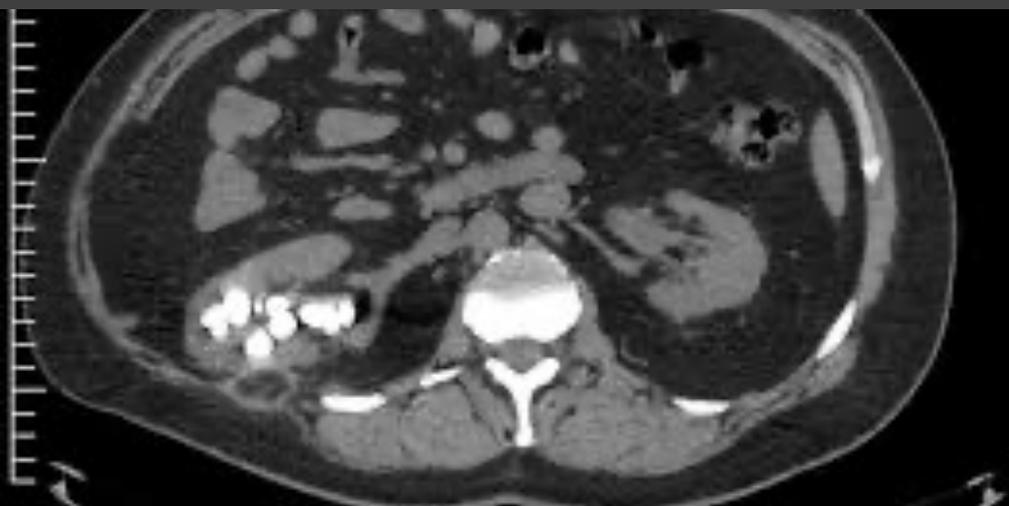
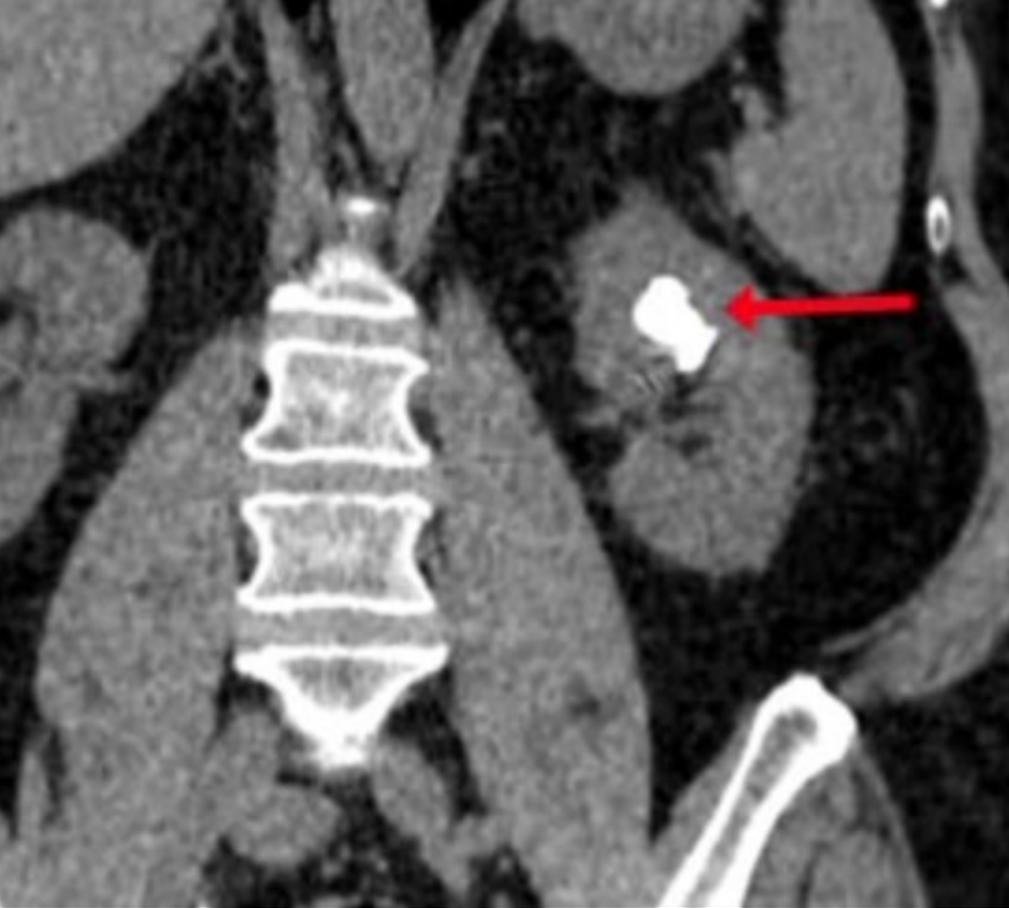
3) Critères de p

- Aspect du Rein



3) Critères de prélèvement d'un rein





3) Critères de prélèvement d'un rein

Gestion des calculs

Sources

- <https://www.ouest-transplant.o>
- <https://www.jmpg.fr/documents/2010/jour2/3-Benoit-Barrou-Criteres-de-prelevabilite-Reins.pdfrg/pdf/007.pdf>
- Recommandation EAU