

ECN UE8 Q261

# INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE

Etudiant : CORTIER Solenne

Tuteur : MONTAGNE Sarah

# Place des différentes techniques d'imagerie

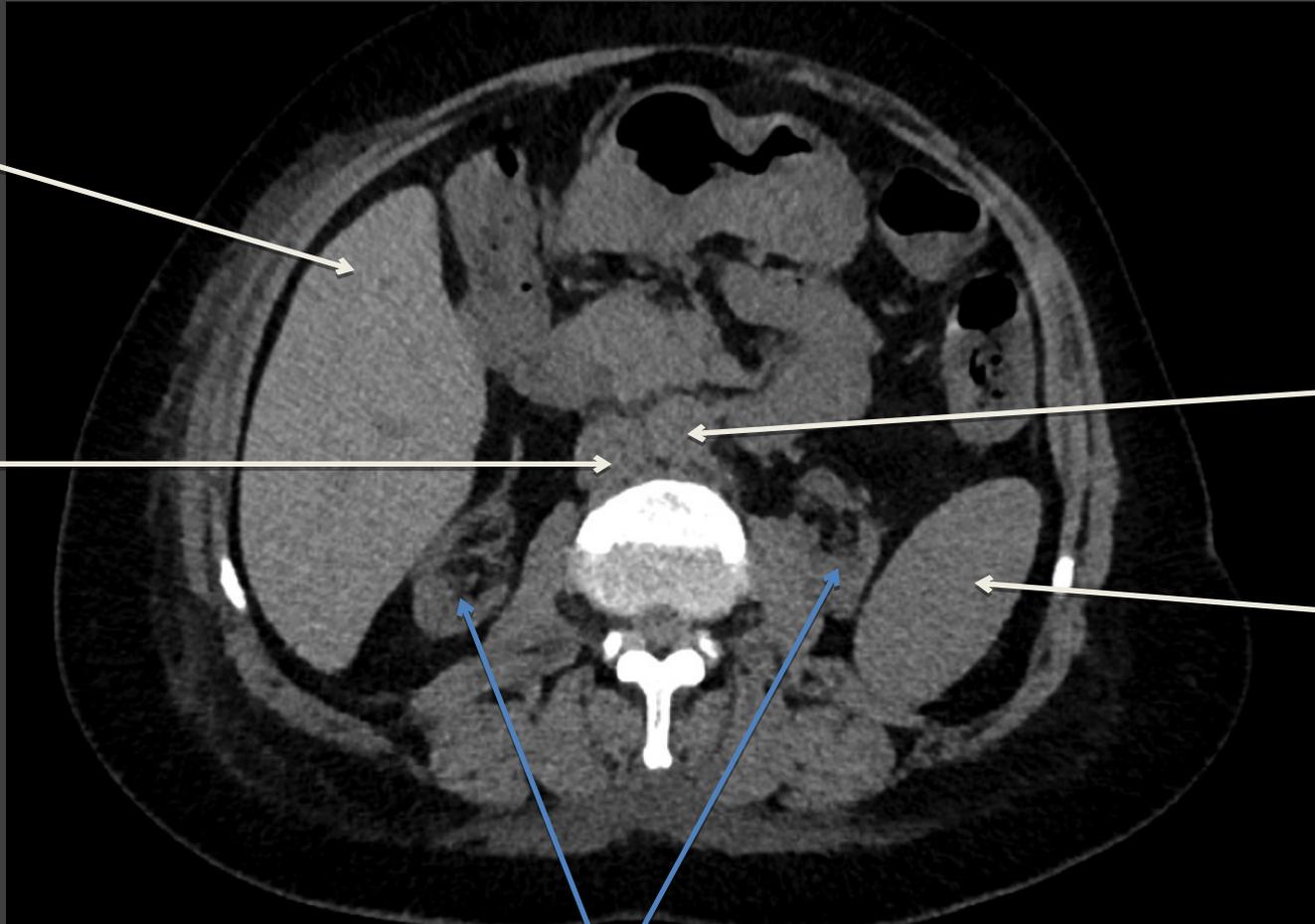
	Recommandation	Grade	Dose
Echographie rénale (US) +/- Doppler rénal	Indiqué	C	0
TDM sans injection ou avec injection (TDM)	Dans des cas particuliers	C	II et III
IRM rénale	Dans des cas particuliers	C	0
Abdomen sans préparation (ASP)	Non indiqué		II

# Sémiologie

- Diagnostic
  - Positif
    - Atrophie rénale (4): diminution de la taille du rein, et atrophie corticale
    - Dédifférenciation (1)
  - Eléments d'orientation étiologique
    - Vasculaire (1)
    - Obstructive
    - Reflux
    - Polykystose (1)
    - ...
- Signes associés
  - Ostéodystrophie (1)
- Traitement:
  - Greffe (2)

# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale



Foie

Veine cave  
inférieure

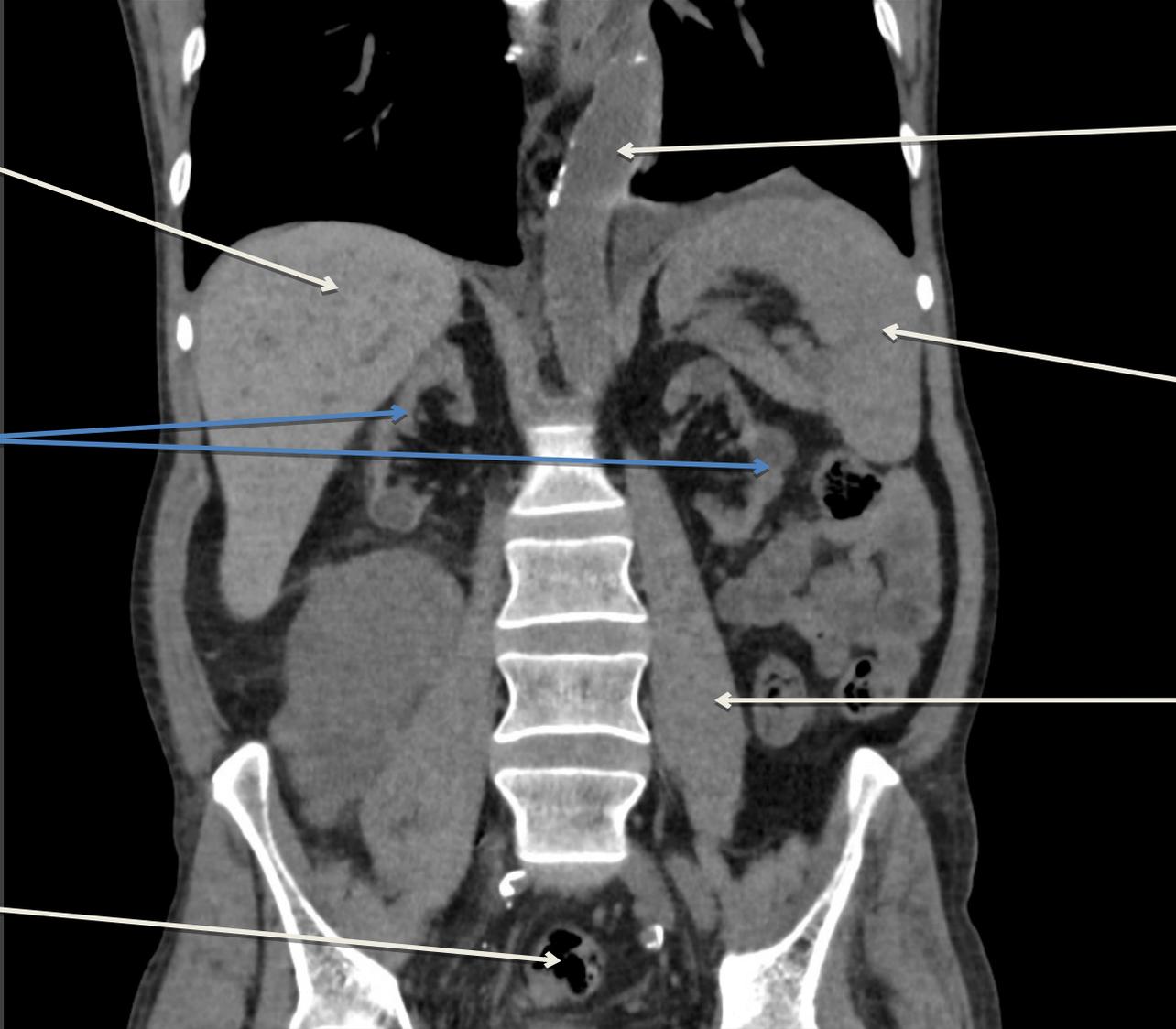
Aorte

Rate

Atrophie rénale  
bilatérale

# TDM SANS INJECTION

## Coupe coronale



Foie

Atrophie  
rénale  
bilatérale

Rectum

Aorte

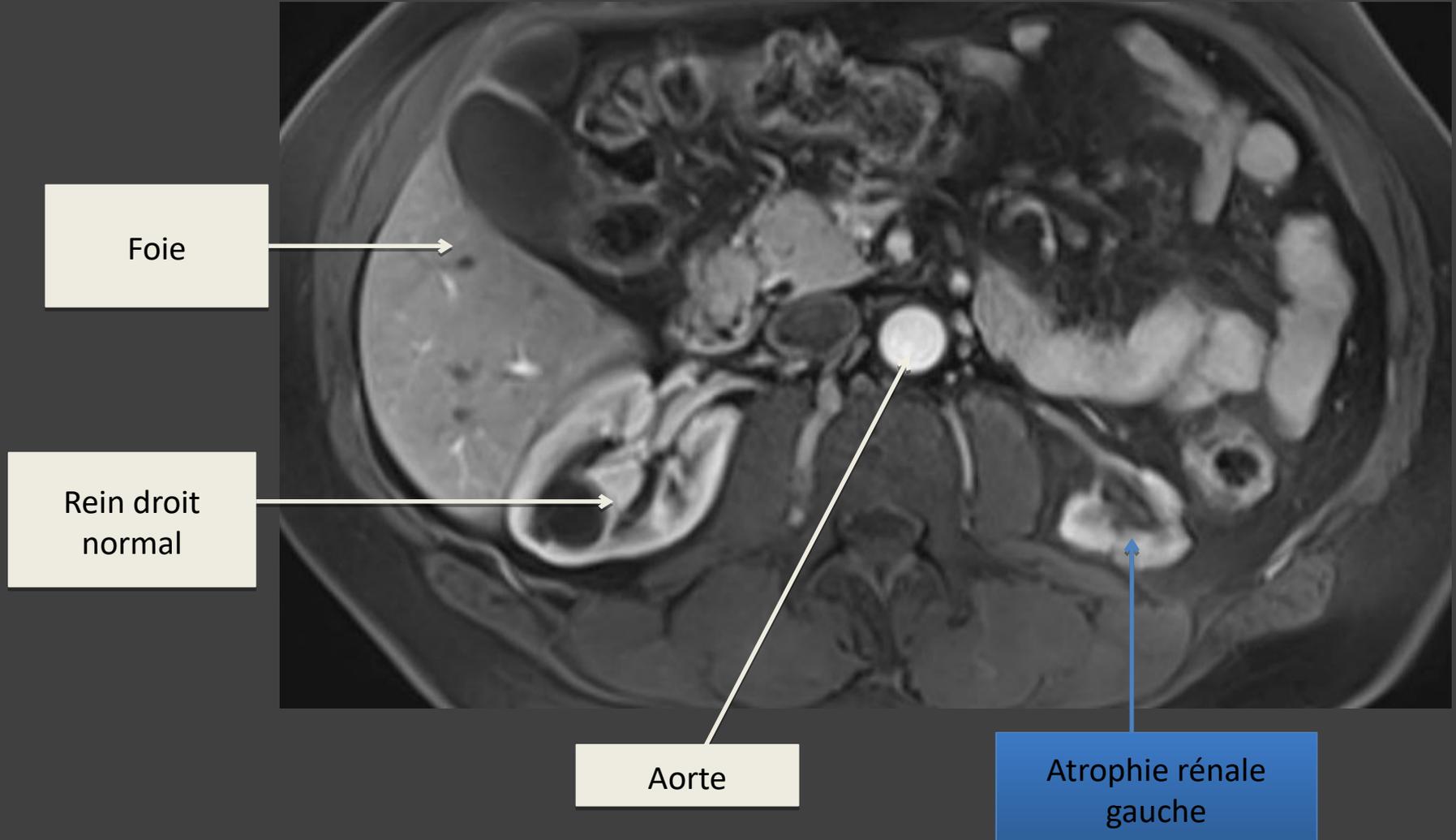
Rate

Muscle  
psoas  
gauche

# IRM ABDOMINALE AVEC INJECTION

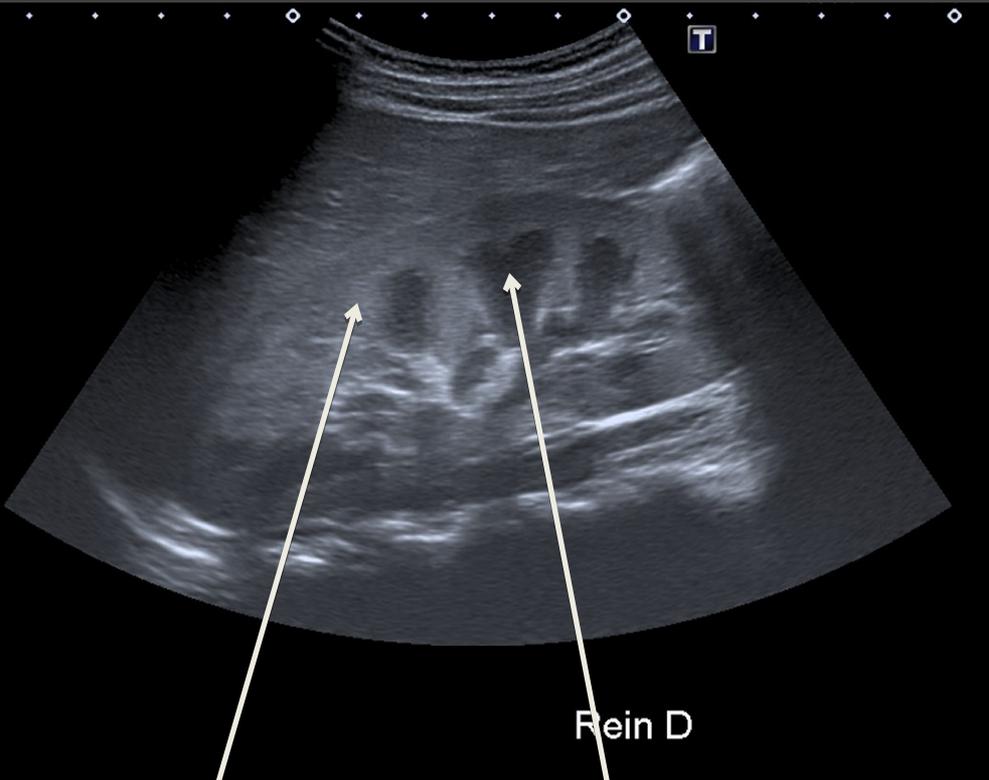
Temps artériel, séquence T1

Coupe axiale



# ECHOGRAPHIE RENALE

## Coupe sagittale



Cortex

Médullaire

Rein D

*Rein droit normal*



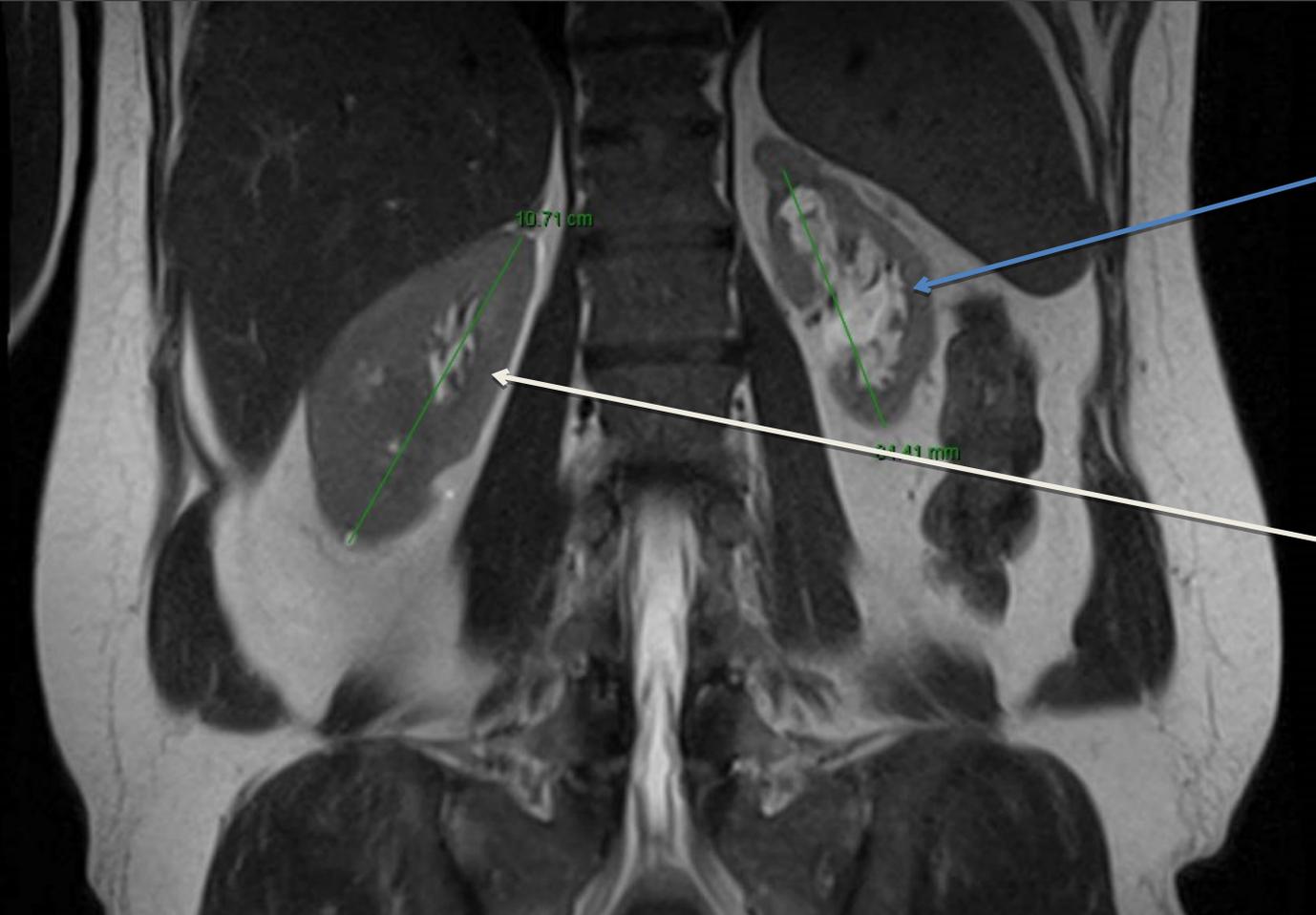
REINS NATIFS DRT.

*Rein droit pathologique avec  
dédifférenciation corti-médullaire  
et atrophie*

# IRM ABDOMINAL AVEC INJECTION

Temps artériel, séquence T1

Coupe sagittale



Atrophie  
rénale gauche  
(8 cm)

Rein droit  
(11cm)

# TDM AVEC INJECTION

## Temps artériel

### Coupe coronale

Aorte

Veine cave  
inferieure

Rein droit

Défaut de  
rehaussement  
du rein  
gauche:  
Ischémie

Artère  
rénale  
gauche

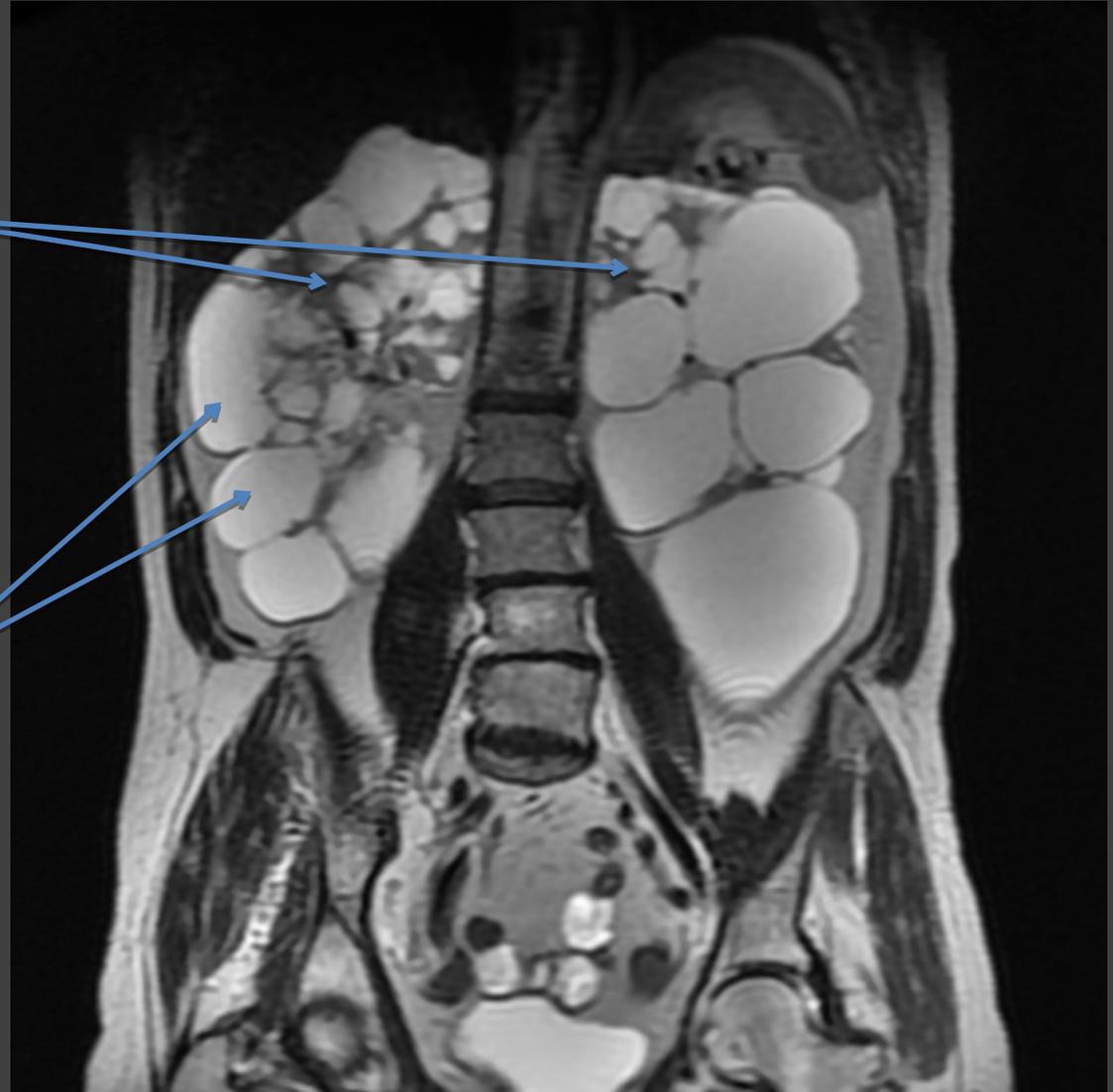


# IRM ABDOMINALE

## Séquence coronale T2

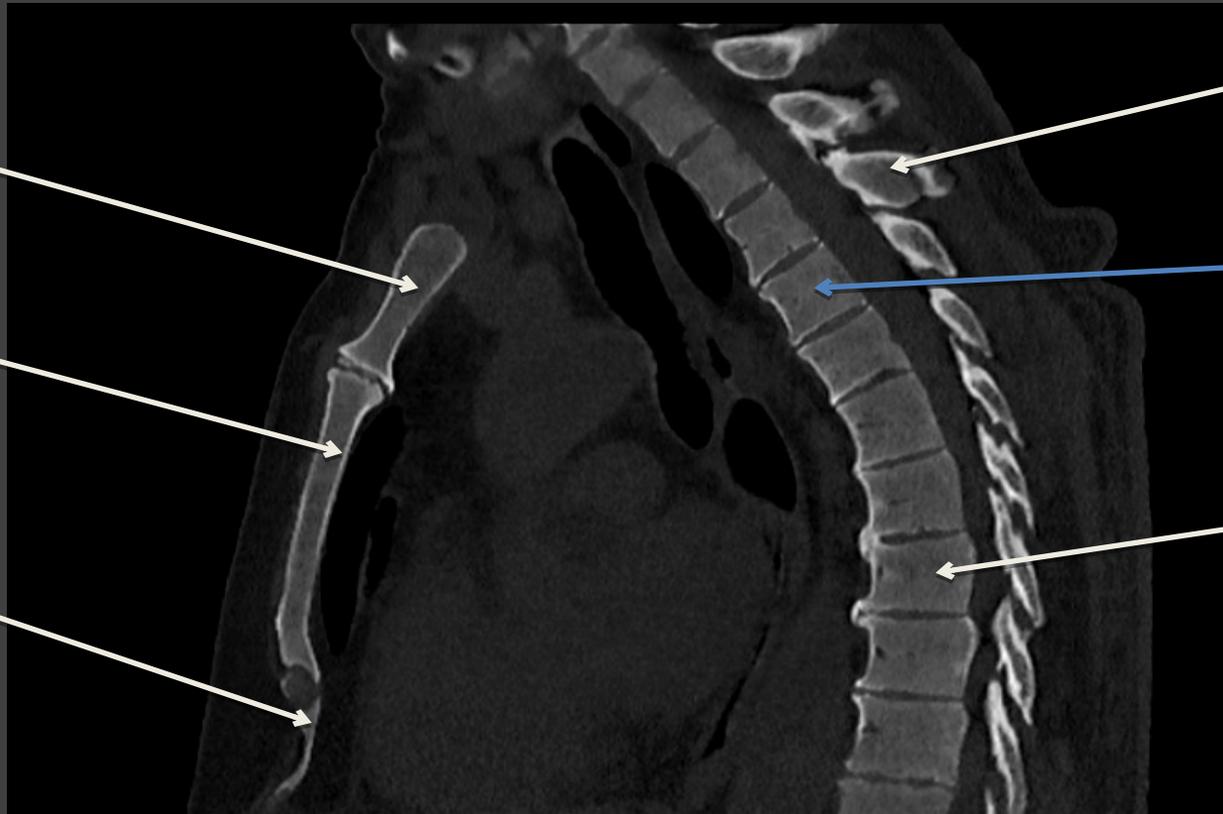
Néphromégalie  
bilatérale

Multiples kystes de  
taille variable :  
polykystose rénale  
bilatérale



# TDM SANS INJECTION

## Coupe sagittale, fenêtre osseuse



Manubrium  
sternal

Corps du  
sternum

Appendice  
xyphoïde

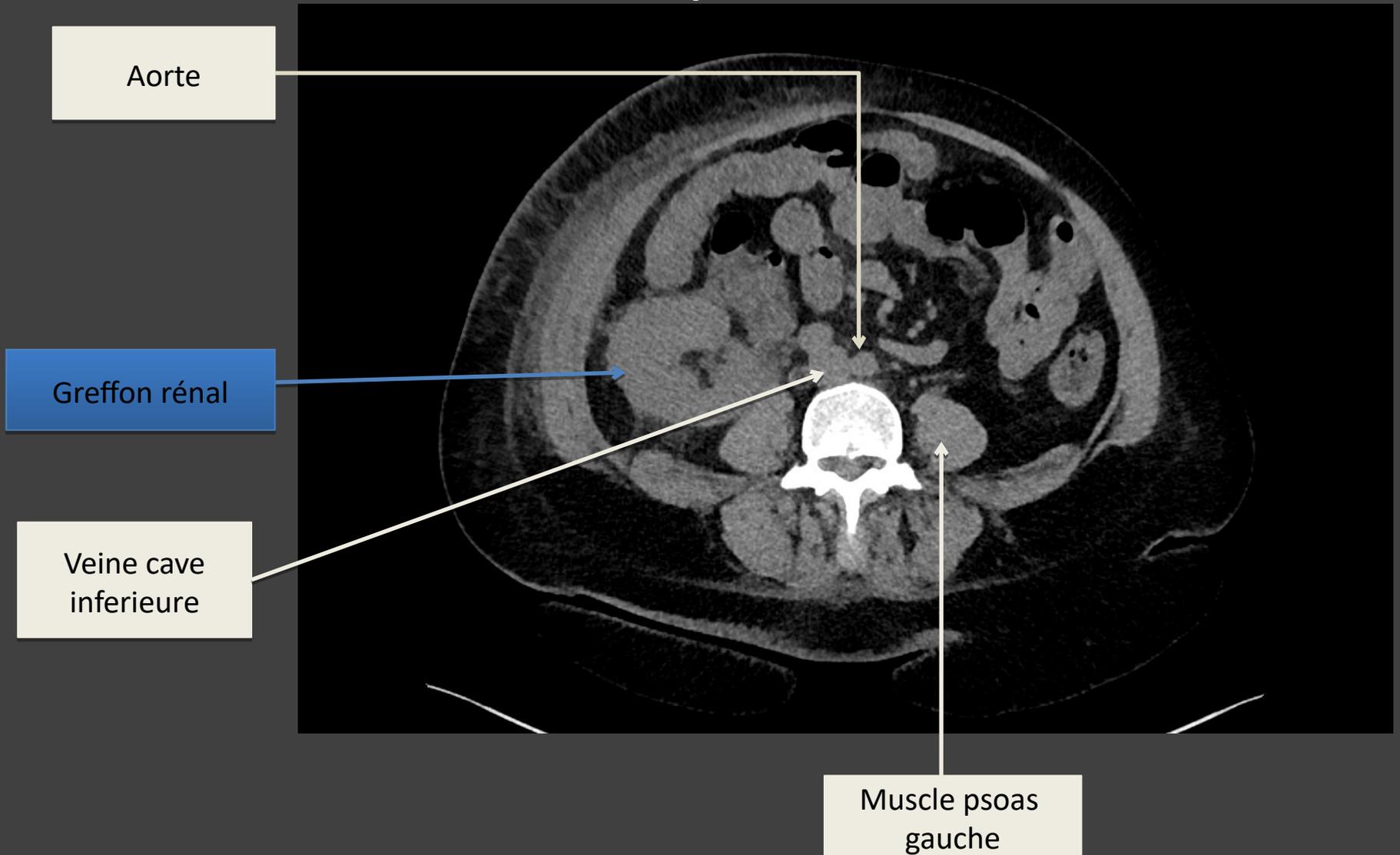
Epineuse

Ostéocondensation  
diffuse homogène

Corps  
vertébral

# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale



# ECHOGRAPHIE RENALE

## Coupe sagittale

Greffon

