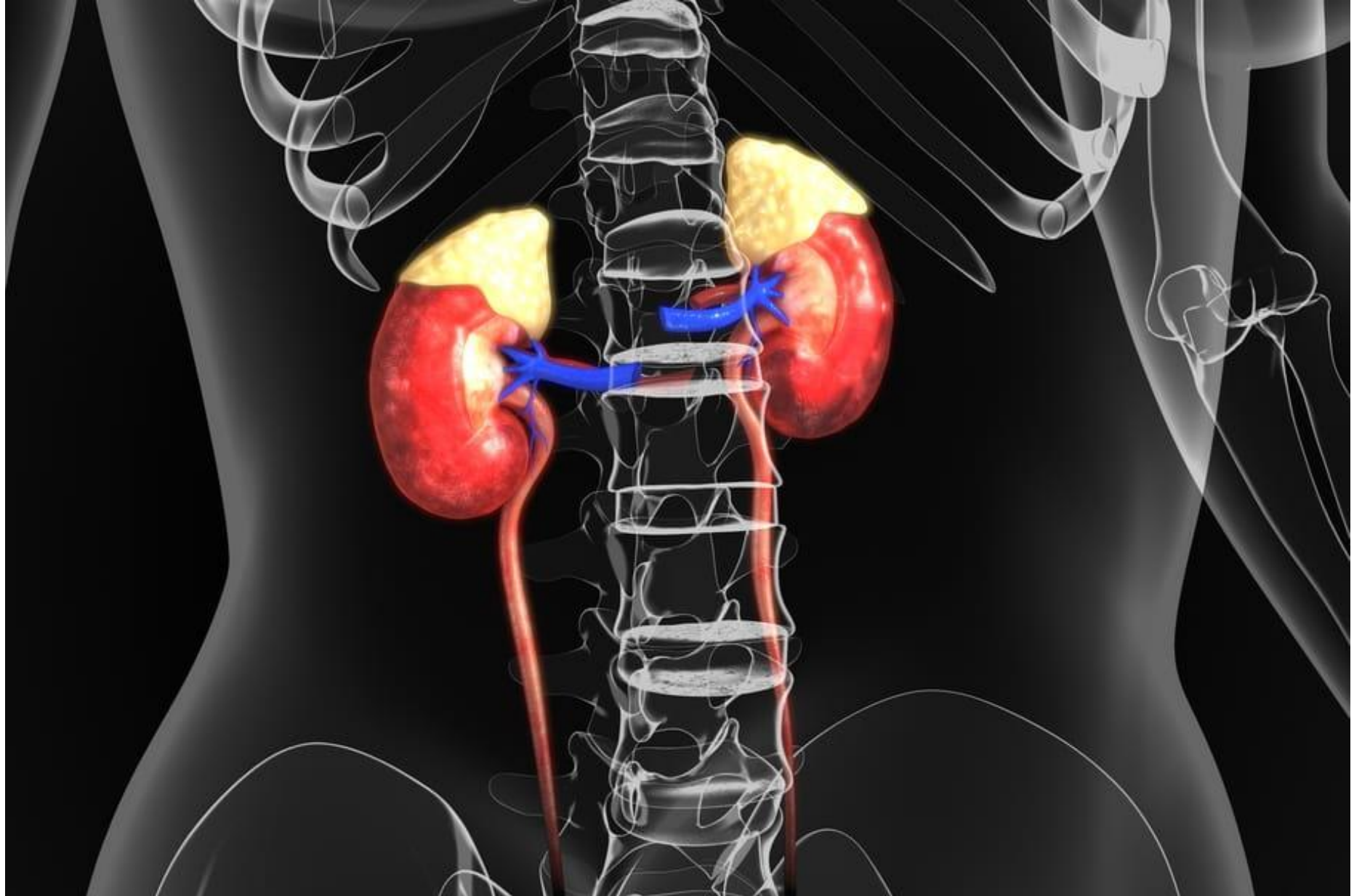


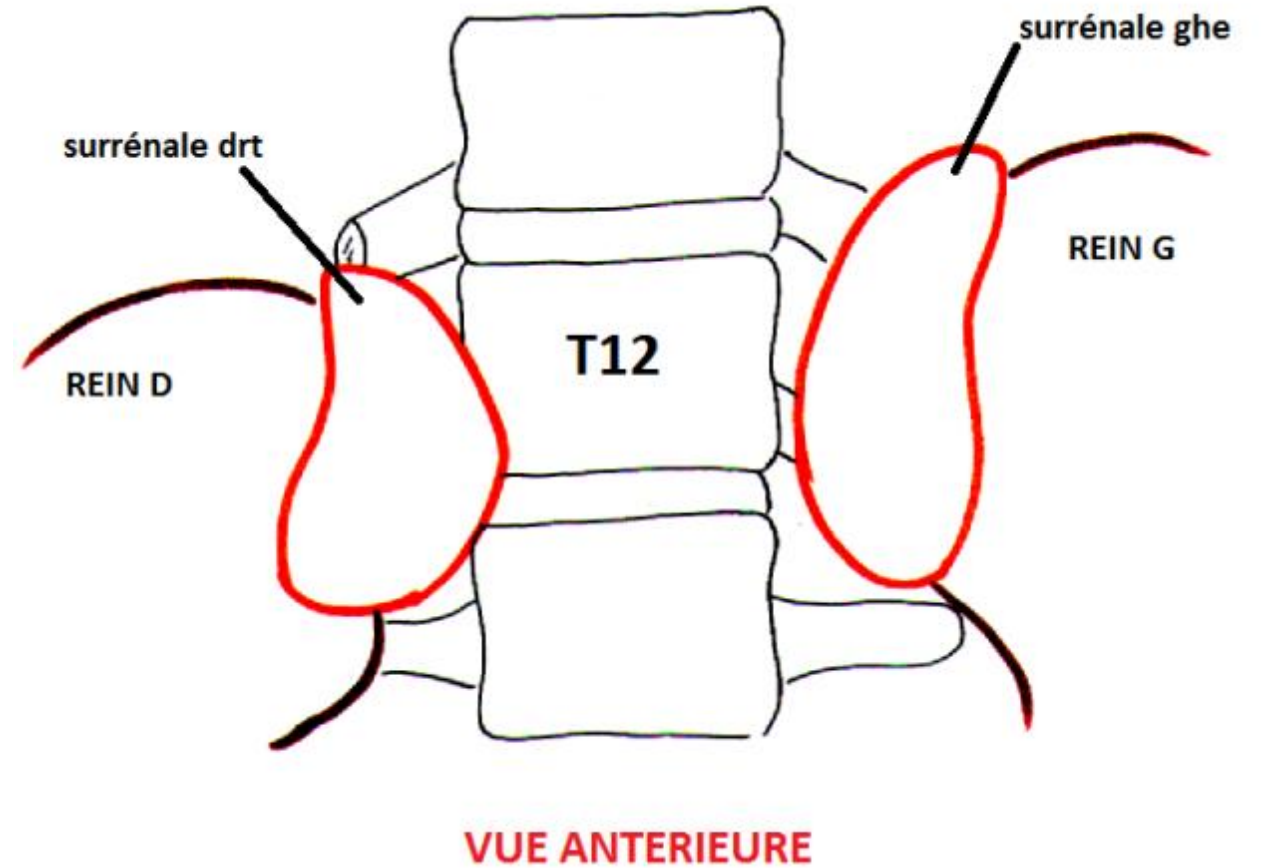
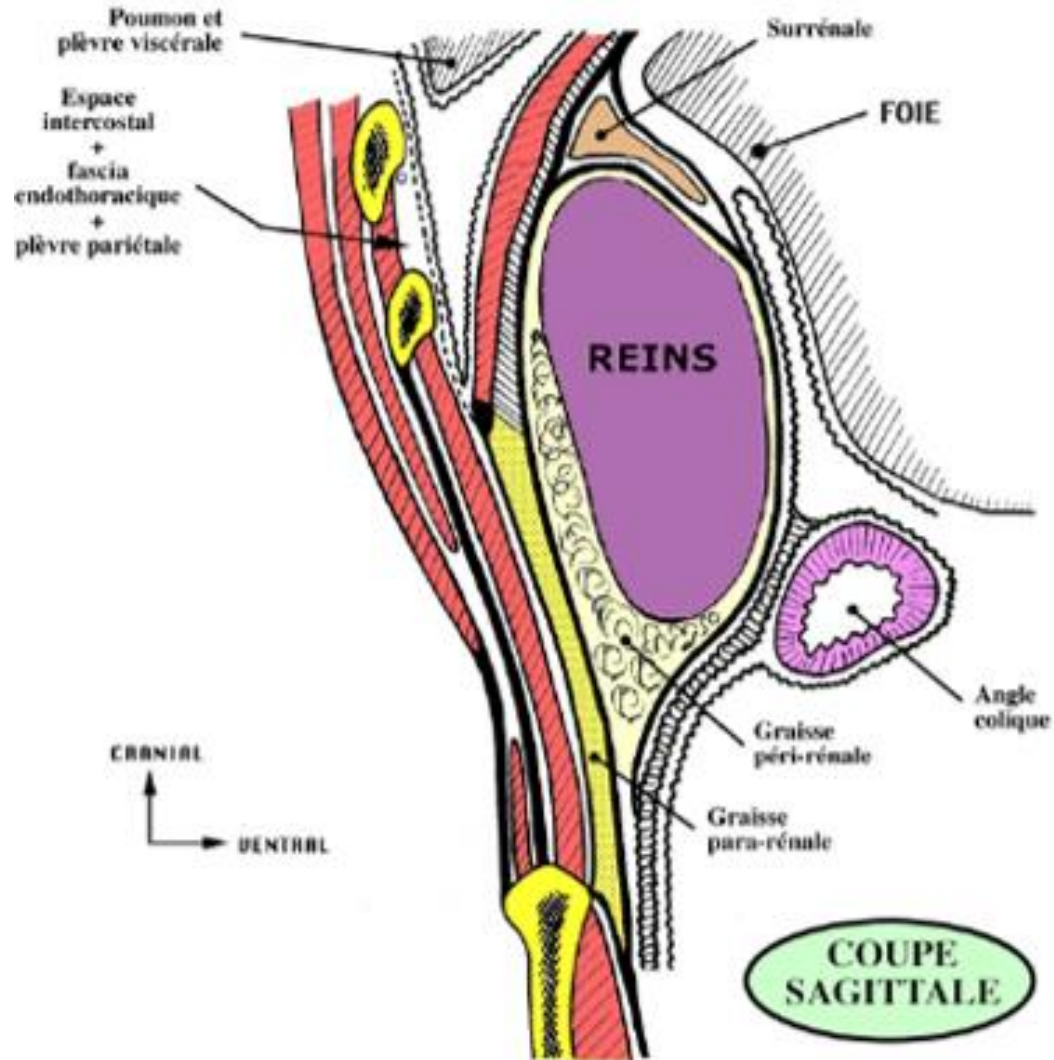
# LES GLANDES SURRENALES

**Pr Boukabache**

# Introduction



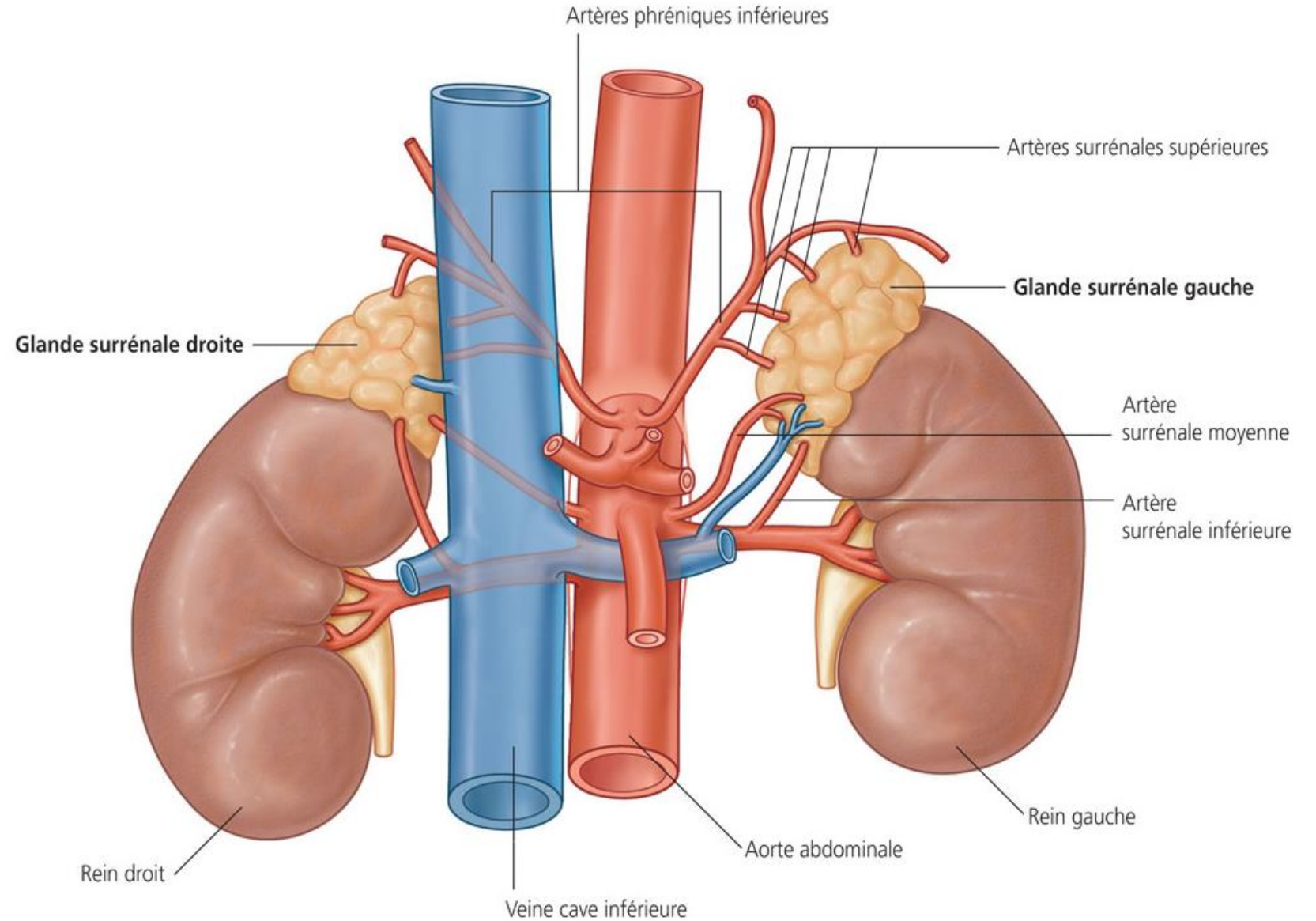
# Situation



# Forme et dimensions

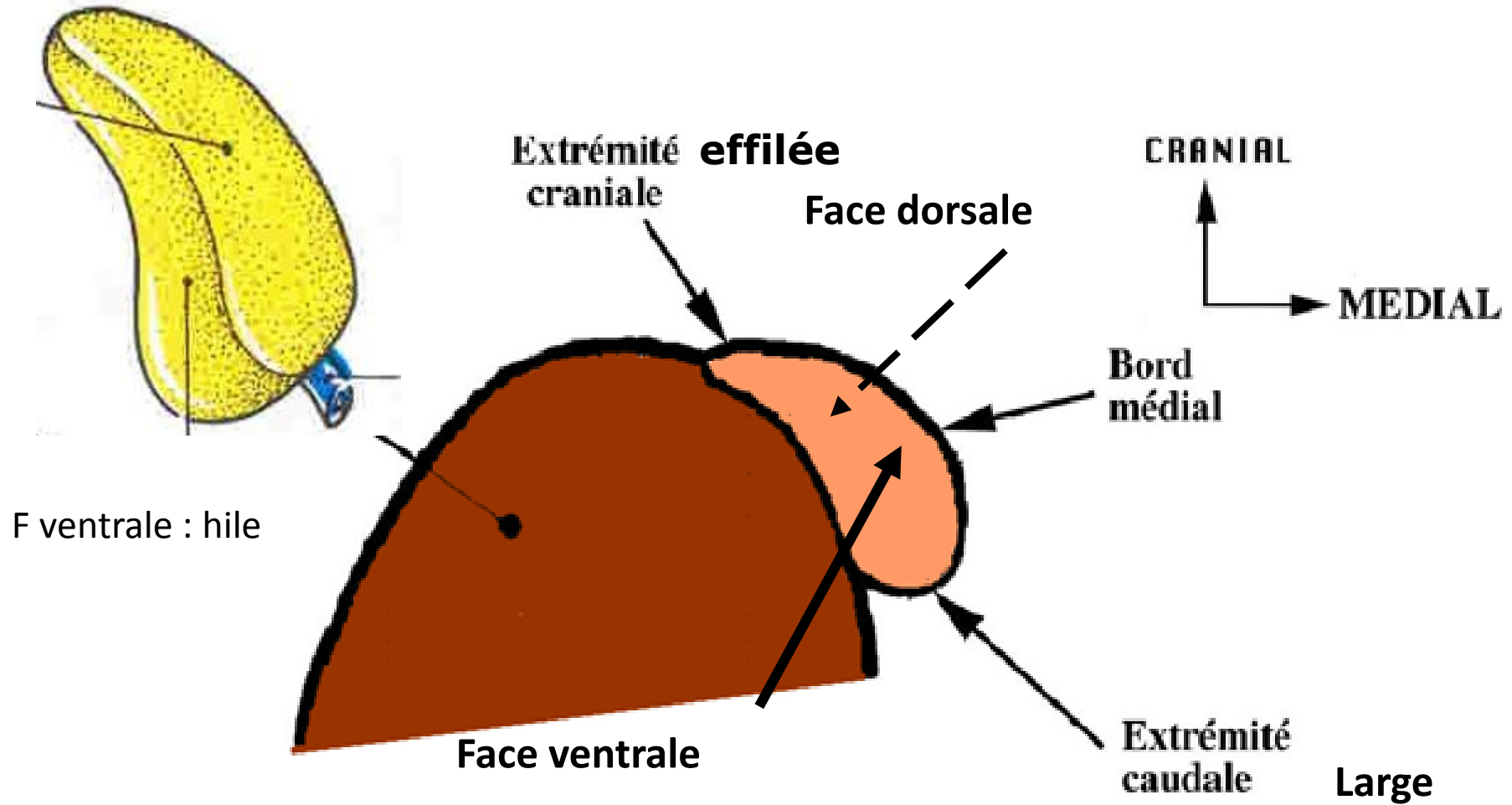
Longueur = 4 à 5 cm

- Largeur = 2 à 4 cm
- Poids = 6 à 8 g.



# ANATOMIE DESCRIPTIVE

Gauche



# ANATOMIE DESCRIPTIVE

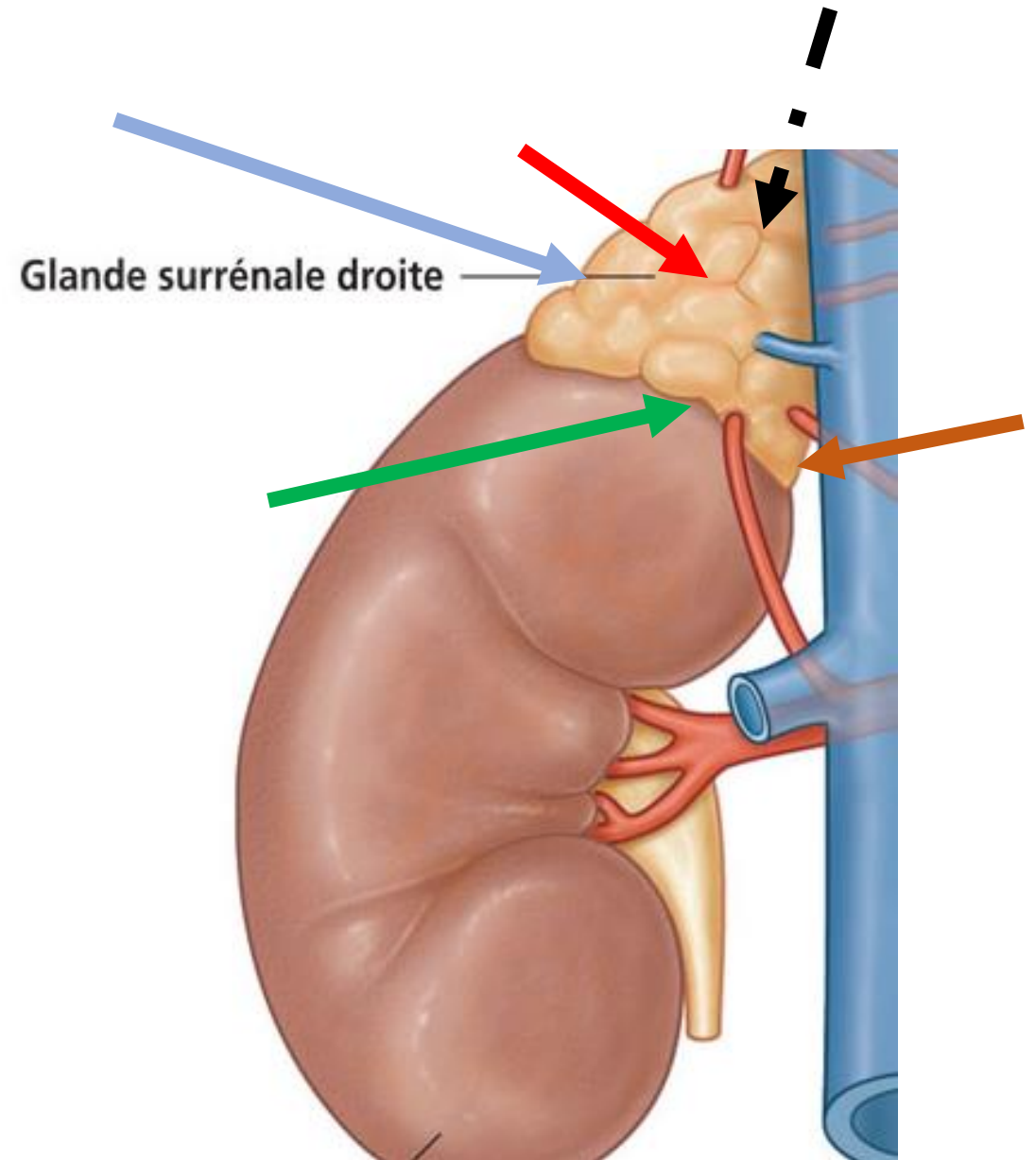
Triangulaire: trois faces

**face antérieure** : présente le hile en son centre

- **face postérieure** concave

- **face rénale** : repose sur le pôle supérieur du rein

- **bord latéral** et un **bord médial**



# configuration intérieure

Capsule fibreuse

2 parties

**Le cortex:** jaune

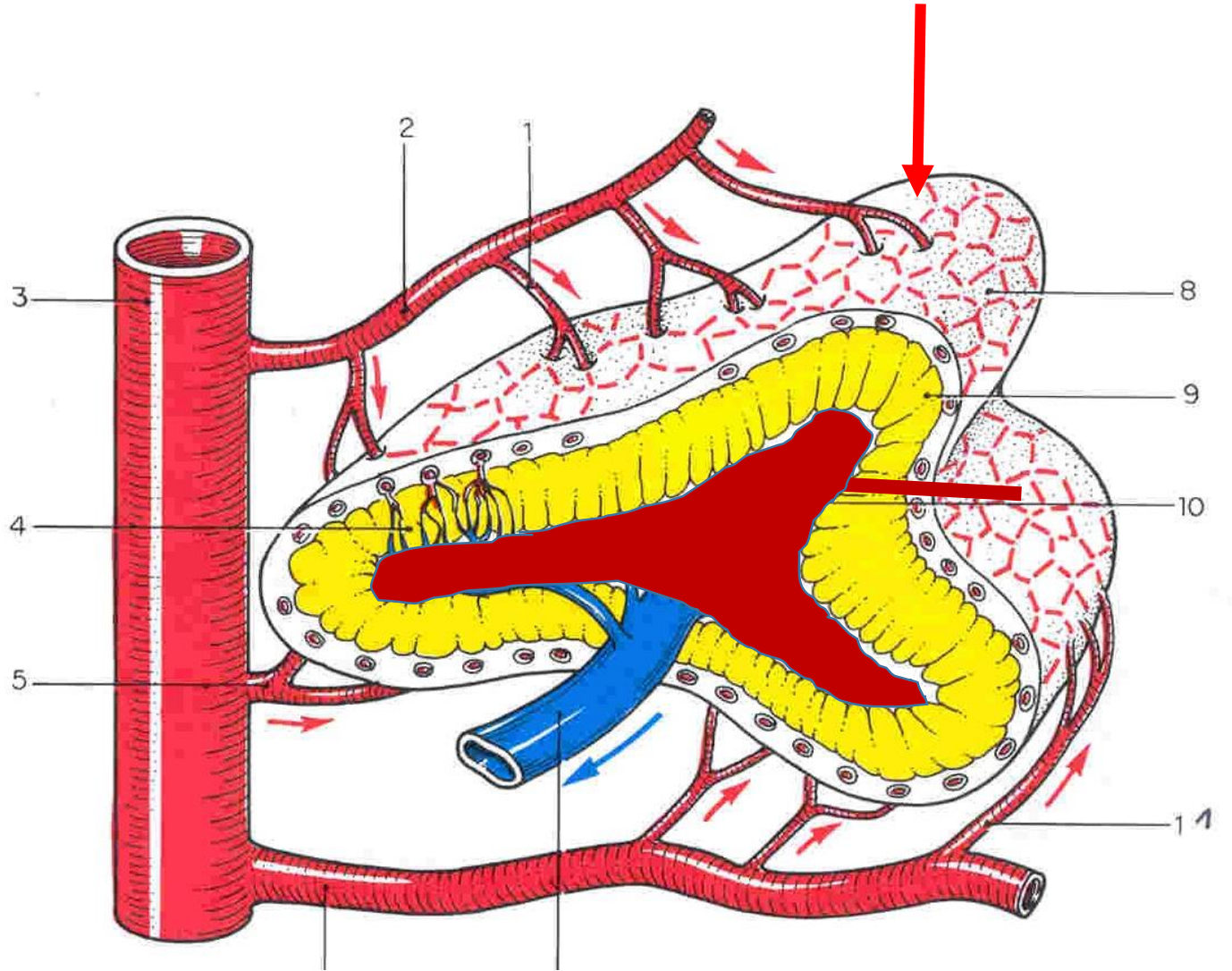
Minéralo-corticoïdes (aldostérone)

Glucocorticoïdes (cortisol)

Androgènes (testostérone)

**La médulla :** rouge foncé

Sécrète des hormones qui agissent sur  
L'appareil cardio-vasculaire (adrénaline,  
noradrénaline)



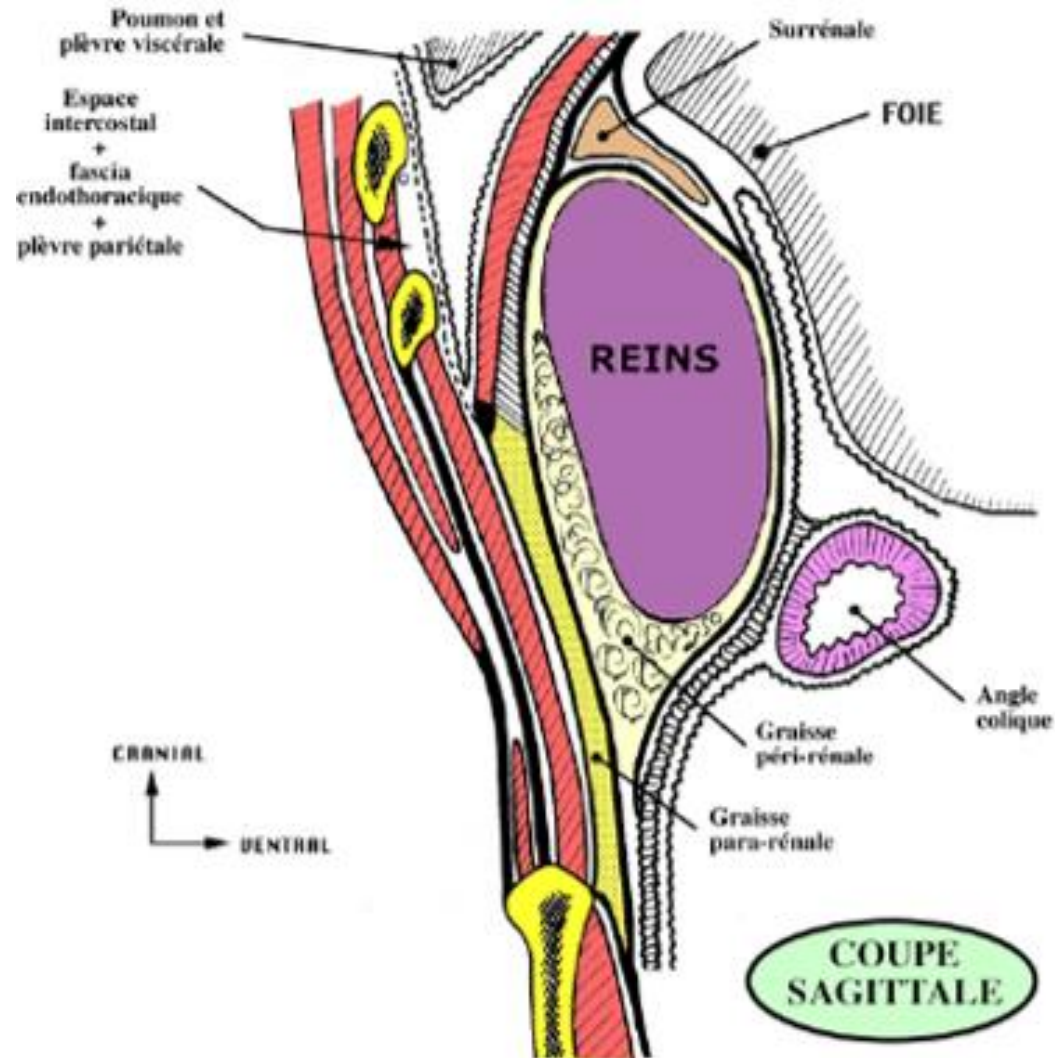
# Moyens de fixité et RAPPORTS

- **Loge rénale**

## Face dorsale:

- Paroi thoracique : 11<sup>e</sup> côte, 12<sup>e</sup> côte et l'espace intercostal correspondant

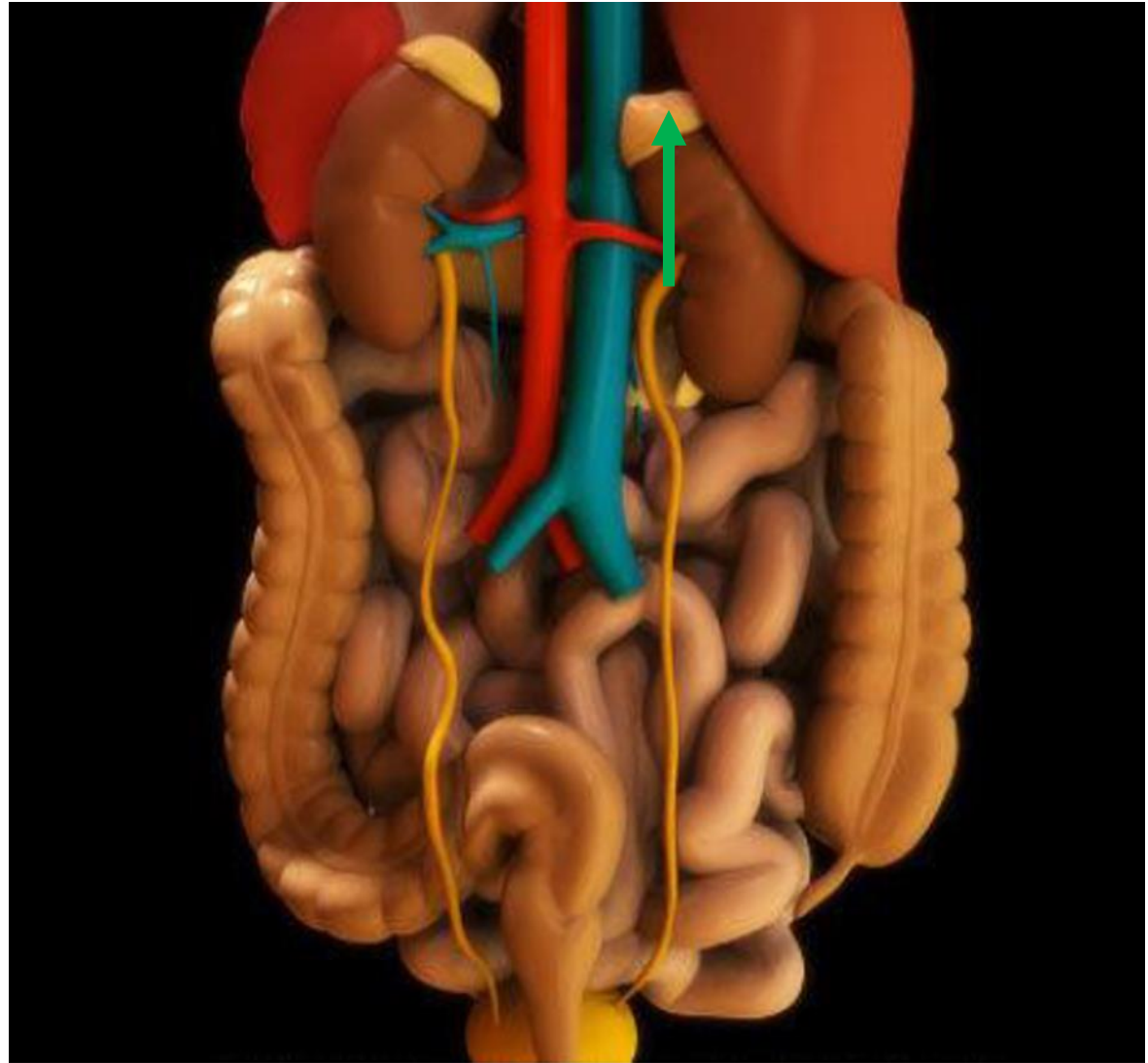
Diaphragme et cul de sac pleural





# Rapports

- Face ventrale
- à droite : la VCI
- Lobe droit du foie



Vue postérieure

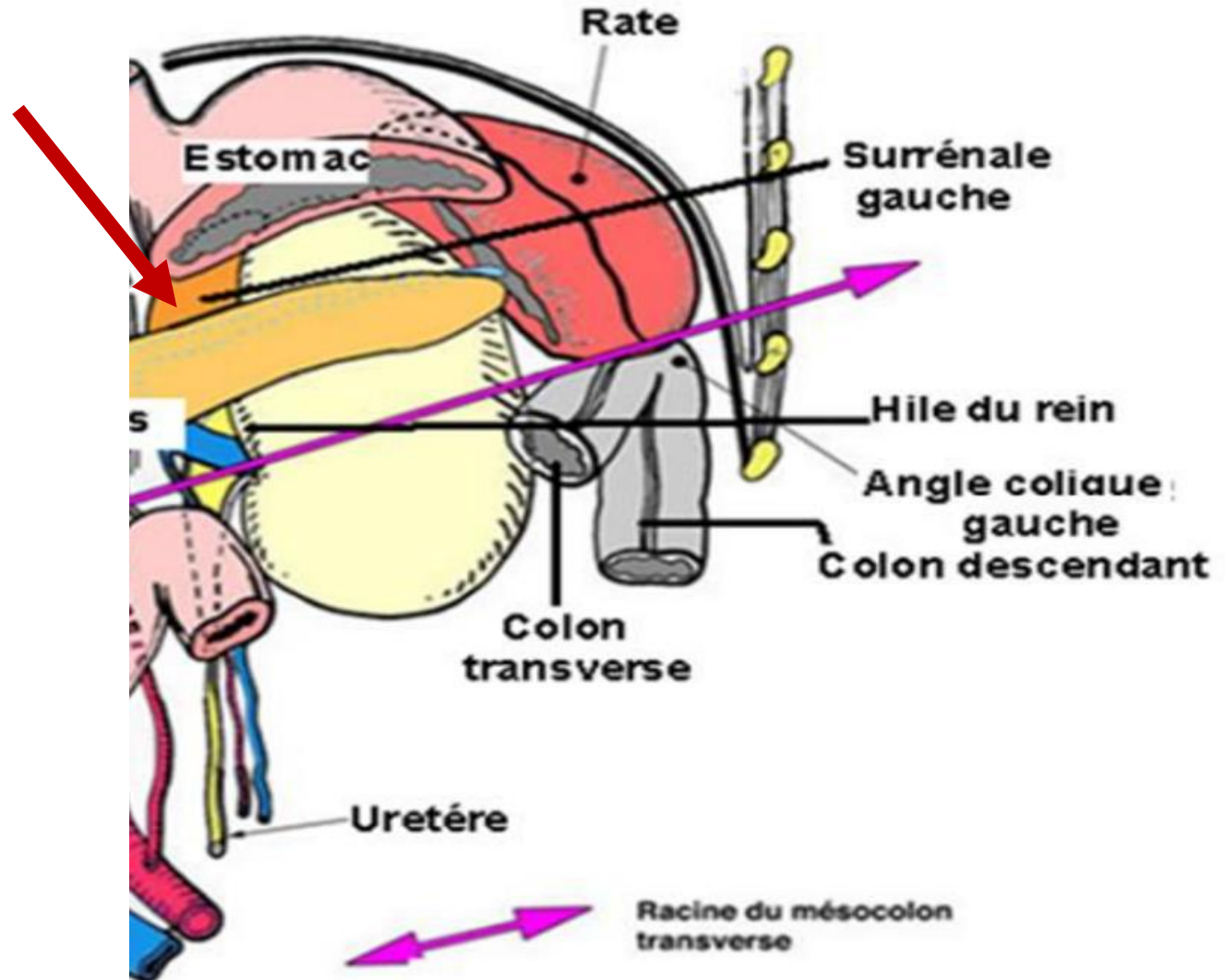
# Rapports

## Vue antérieure

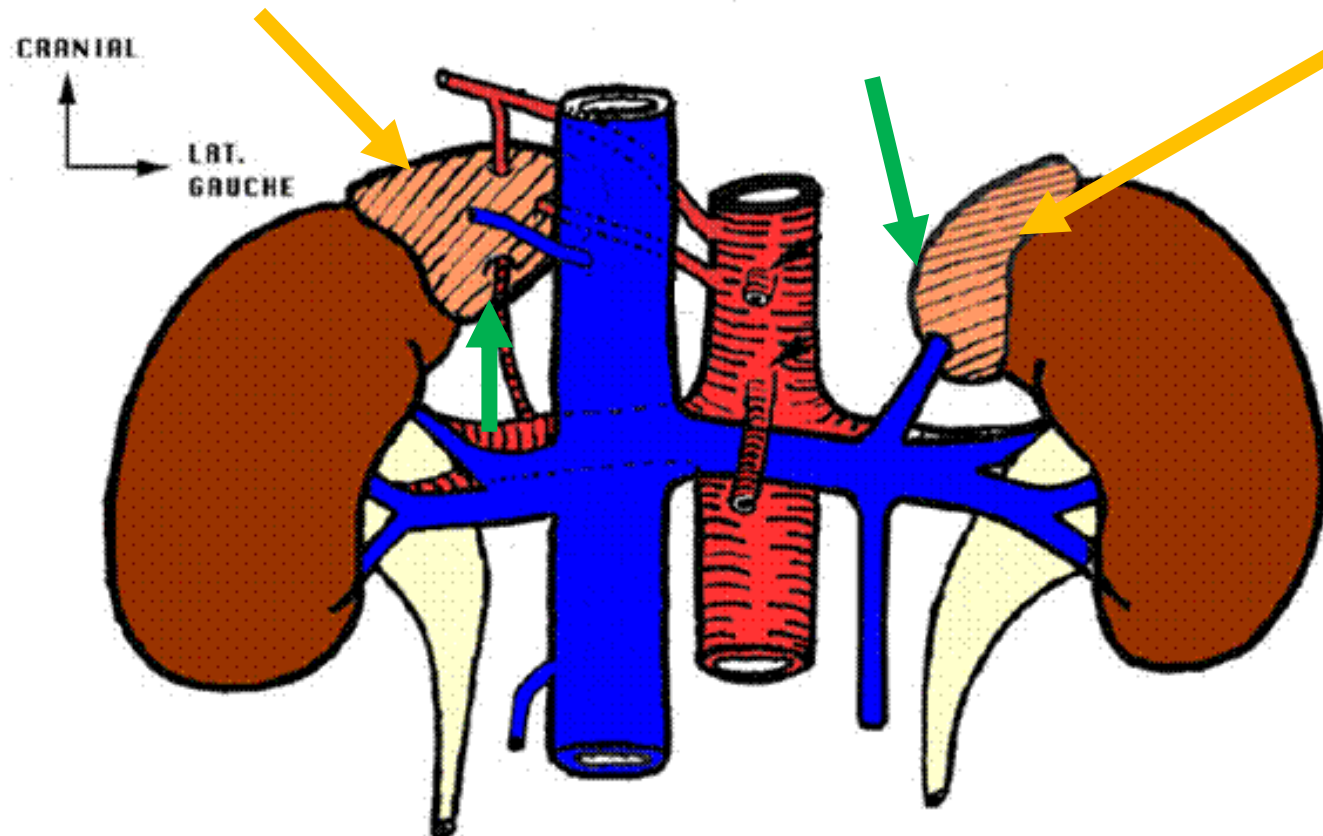
Face ventrale

A gauche

queue du pancréas,  
estomac, rate



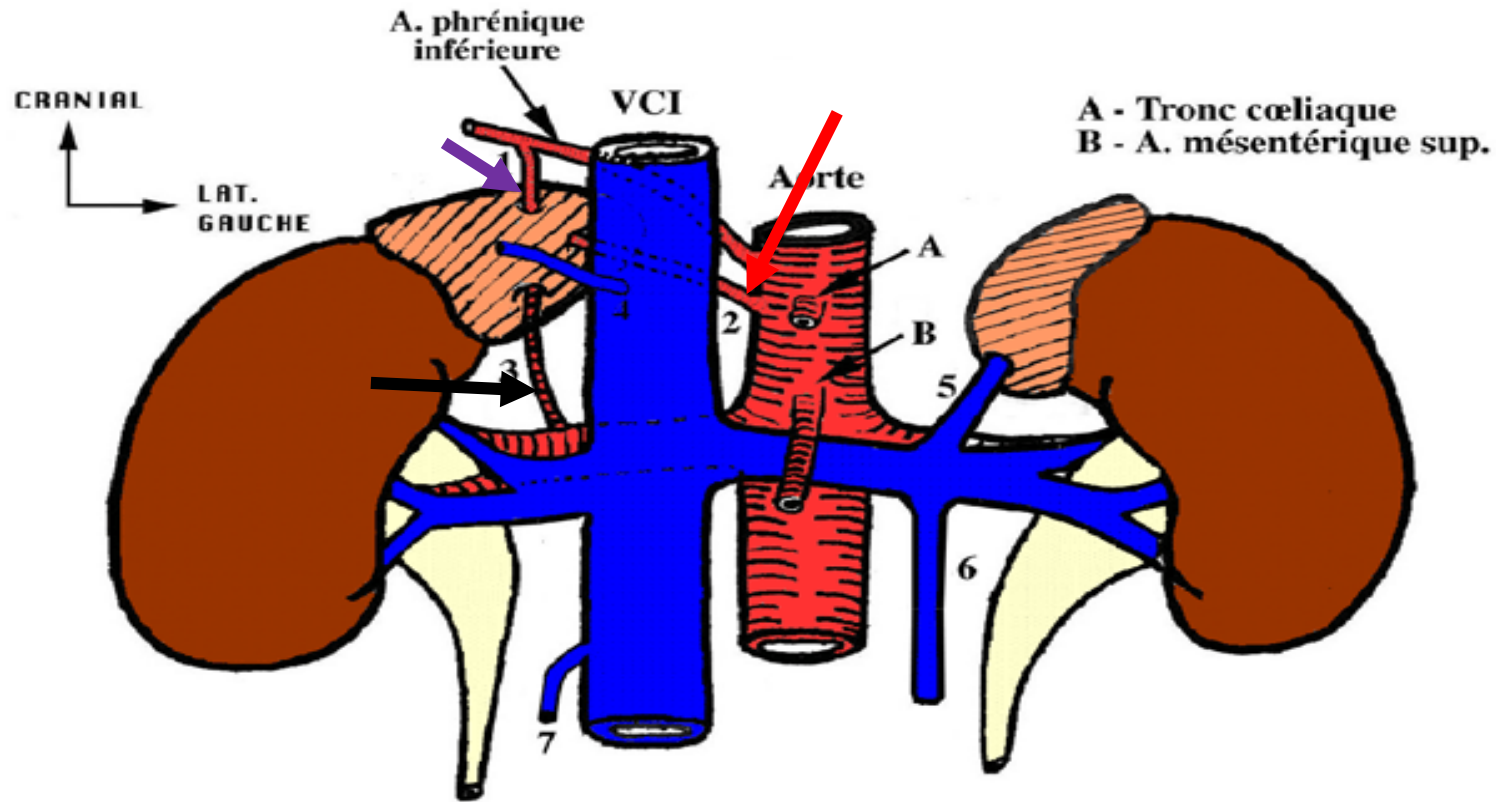
# Rapports: bords



**bord latéral** : pôle supérieur du rein ( et bord medial du rein gauche

**bord médial** : La VCI à droite, l'aorte à gauche

# Vascularisation



## VASCULARISATION DES SURRÉNALES

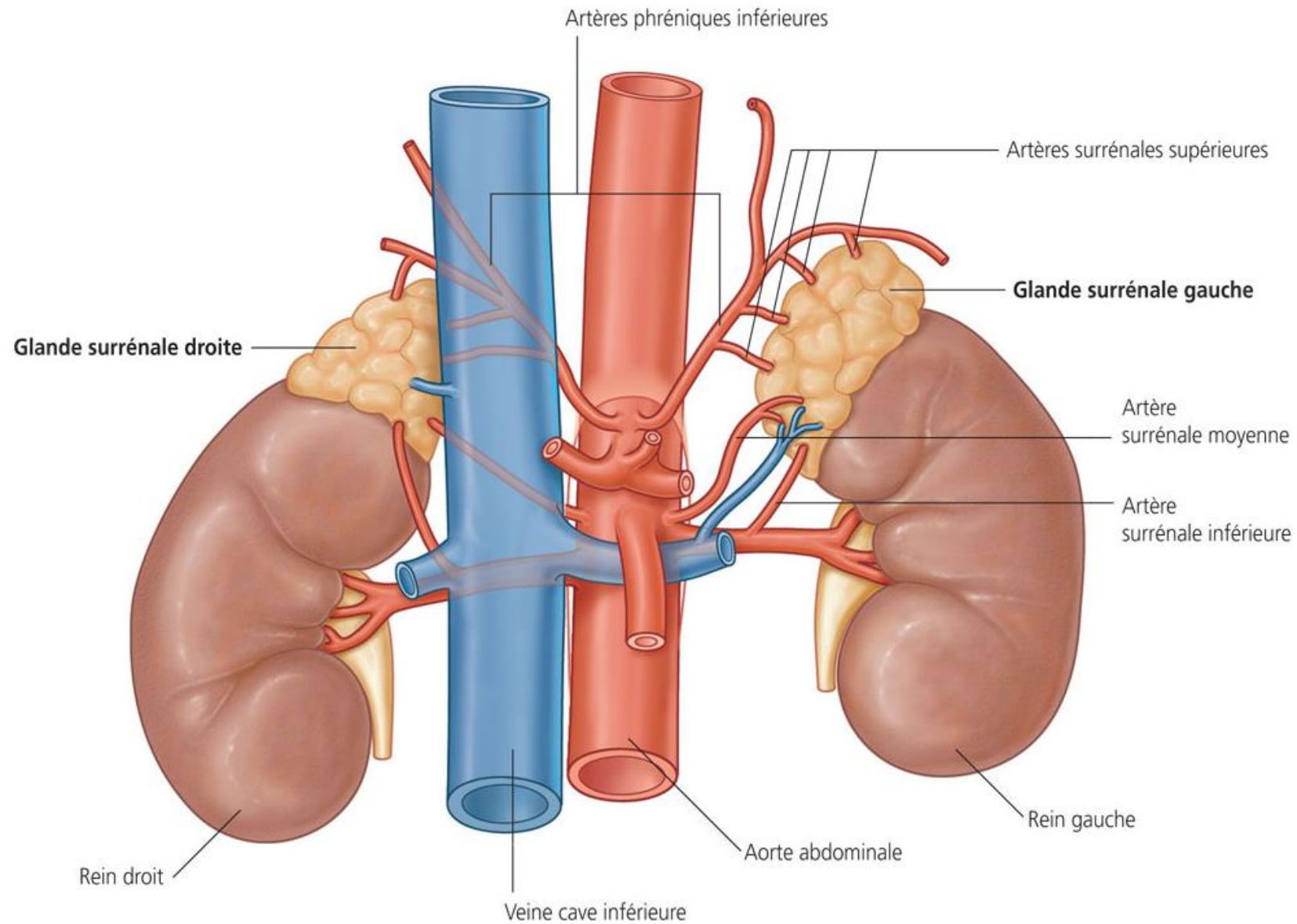
- 1) A. surrén. sup.
- 2) A. surrén. moyenne
- 3) A. surrén. inf.
- 4) V. surrén. moyenne droite
- 5) V. surrén. moyenne gauche
- 6) V. génitale gauche
- 7) V. génitale droite

**artère surrénale supérieure** : Provient de l'artère phrénique inférieure.

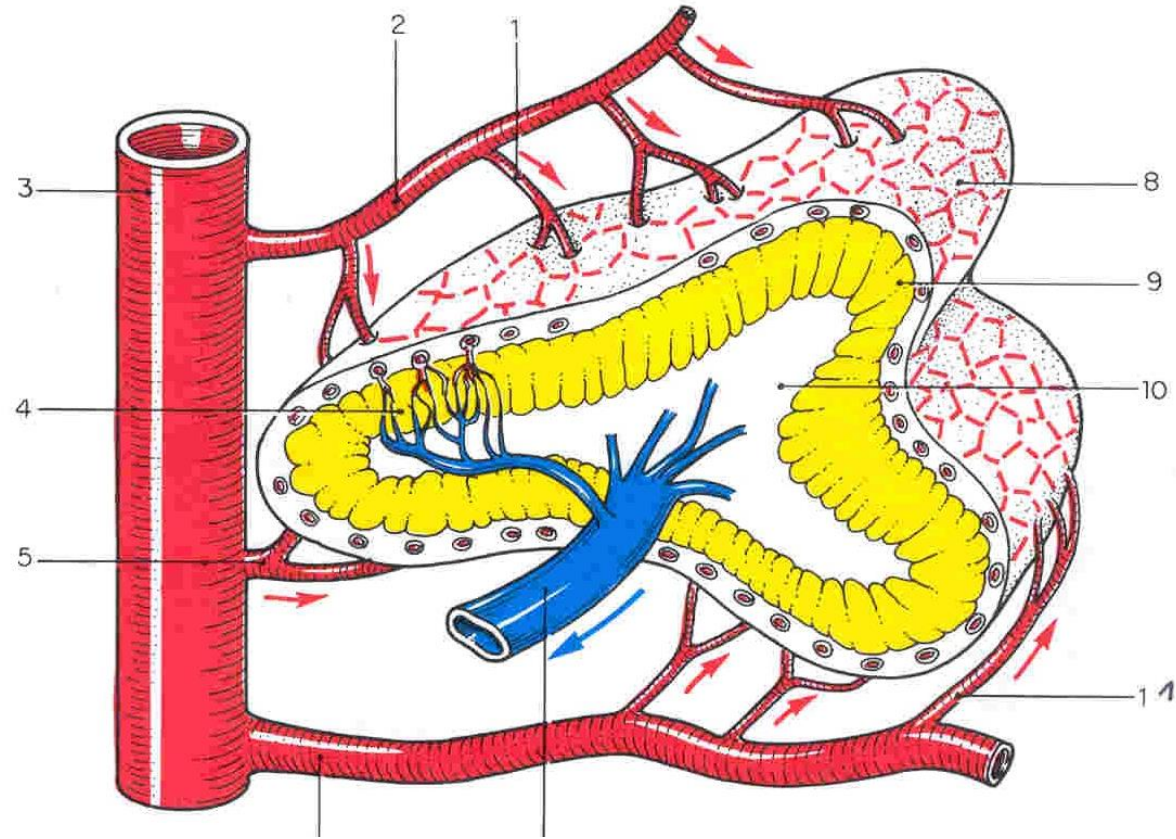
**artère surrénale moyenne** : Provient directement de l'aorte

**artère surrénale inférieure** : Provient directement de l'artère rénale homolatérale

# Vascularisation



# Veines



**Le plexus veineux de la médulla** est drainé dans **les veines centrales** puis dans **la veine surrénale** qui émerge du hile

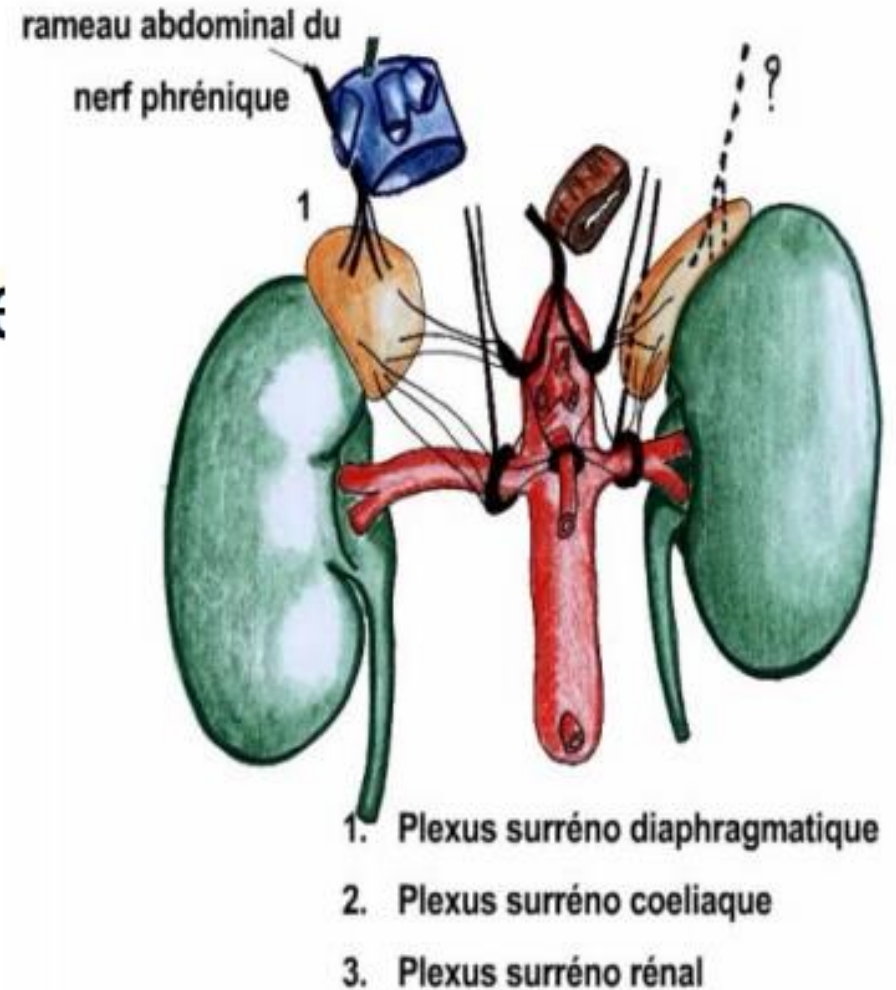
**La V surrénale droite:** se jette dans la VCI

**La veine surrénale gauche:** dans la veine rénale

Lymphatiques se drainent dans les nœuds latéro-aortiques

# INNERVATION

- La double innervation sympathique et parasympathique est fournie par:
- Le plexus coéliquaue
- Le nerf grand splanchnique
- Le nerf phrénique



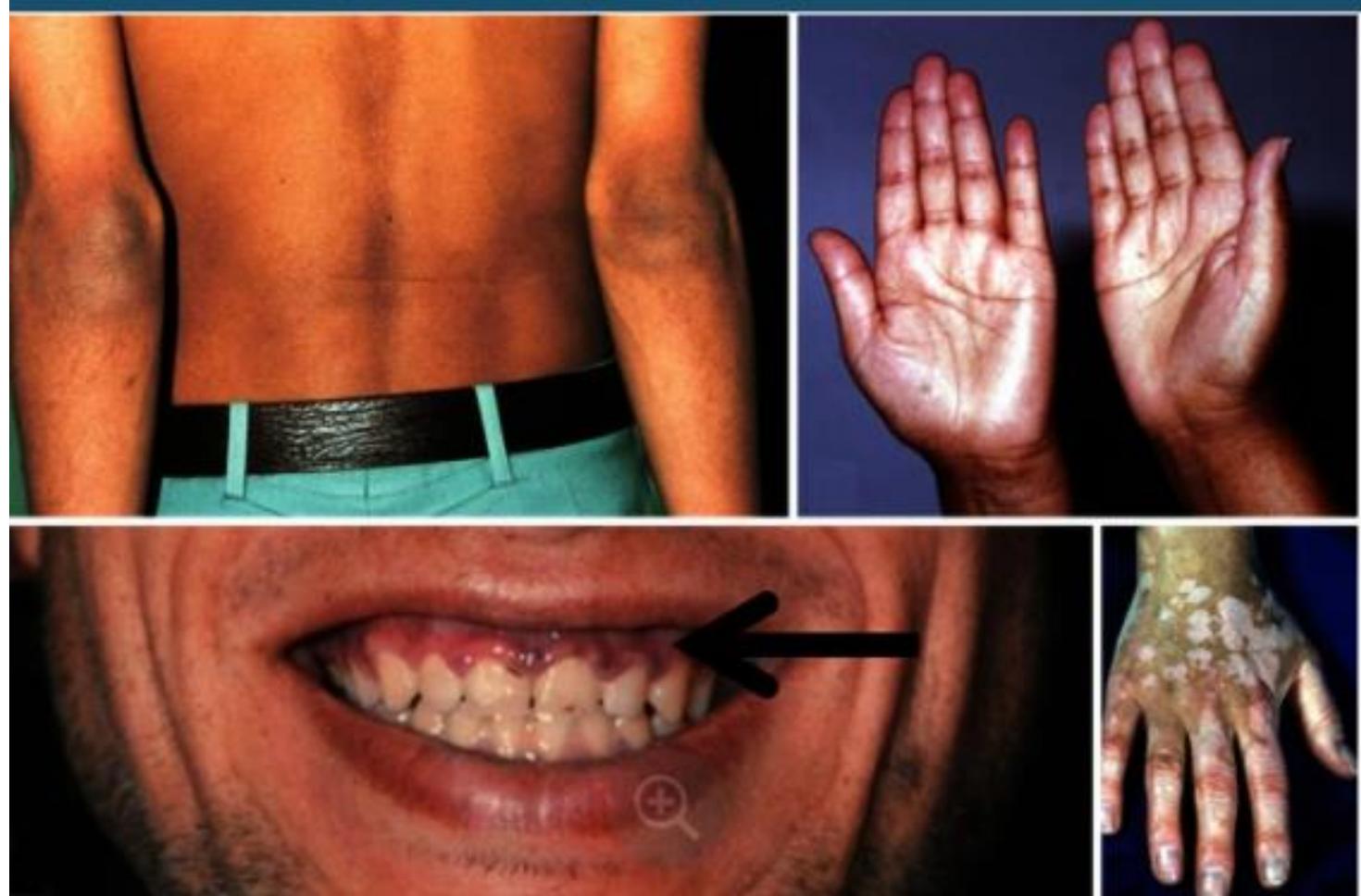
# Les maladies des glandes surrénales

- La maladie d'Addison, **déficit de la corticosurrénale cortisol bas.**
- *LE cortisol participe à la régulation de la glycémie et possède une action anti-inflammatoire*
- La maladie de Cushing, lorsque le cortisol est produit en trop grande quantité.
- La maladie de Conn provoquée lorsque l'aldostérone est en excès. (L'hyperaldostéronisme doit être suspecté en cas d'hypertension artérielle avec une diminution du taux de potassium dans le sang.)
- Les phéochromocytomes : une tumeur qui sécrète de manière anormale deux types d'hormones : [l'adrénaline](#) et la noradrénaline.



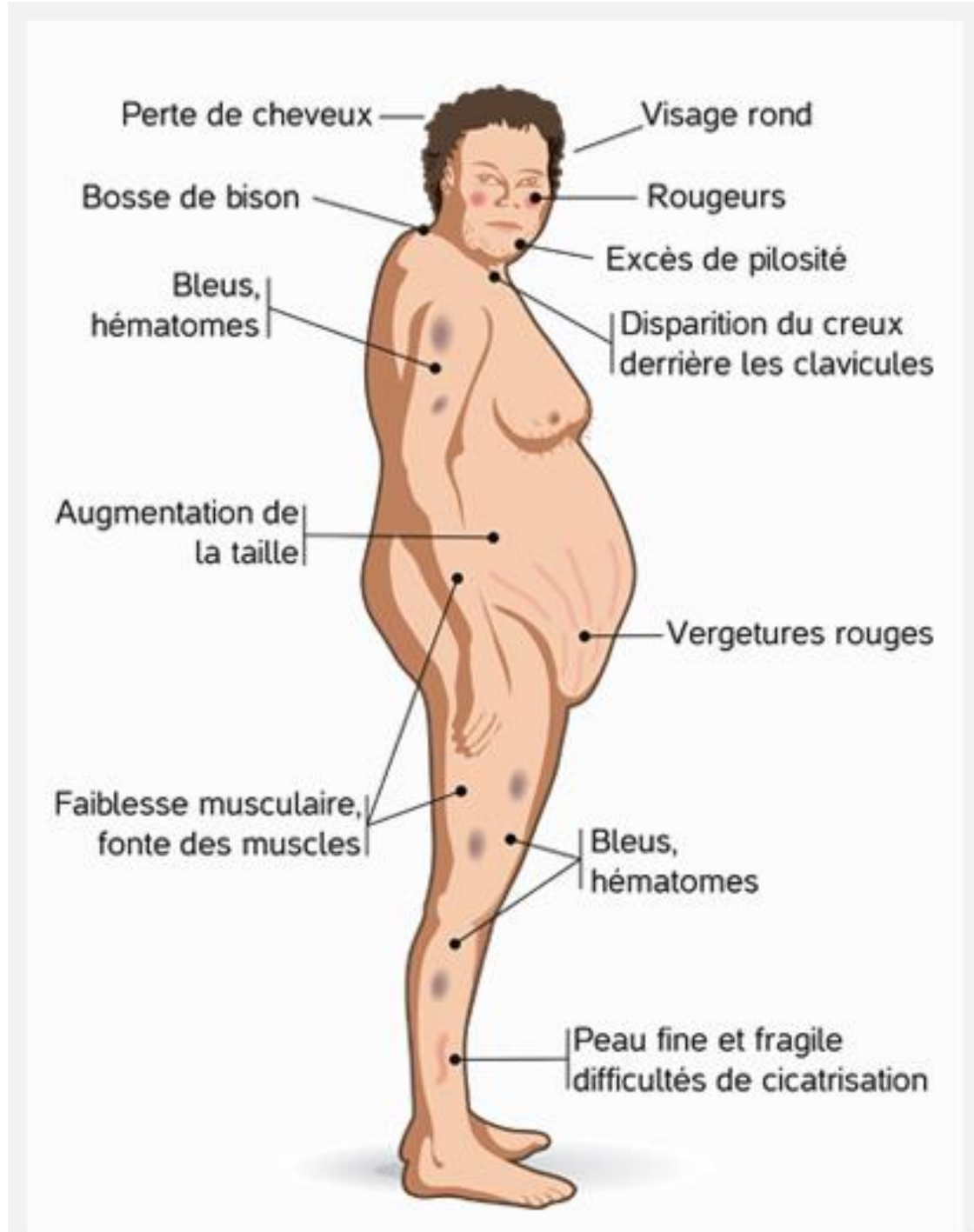
# La maladie d'Addison

déficit de la  
corticosurrénale  
Elle se traduit par une  
hypotension et une  
hyperpigmentation et peut  
se compliquer  
d'insuffisance  
surrénalienne aiguë avec  
collapsus cardiovasculaire.



# SYNDROME DE Cushing

Excès de cortisol



FIN