

LES GLANDES SURRENALES

I-DEFINITION

Les glandes surrénales sont des glandes *endocrines paires*, coiffant les pôles supérieurs du rein correspondant

II-SITUATION

Les glandes surrénales sont situées dans l'*espace rétropéritonéale* de l'abdomen, de part et d'autre de T12, sur les faces supéro-médiales du rein correspondant, la glande surrénale droite est plus bas située que la gauche.

III-ANATOMIE DESCRIPTIVE

1- Configuration externe : La surrénale droite ; est aplatie sagittalement et de forme pyramidale ; la surrénale gauche ; est allongée en virgule de *coloration* jaune chamois

2- Dimensions : longueur : 4 à 5 cm ; poids : 6 à 10 g ;

3- Consistance : ferme mais très friable.

4- Structure :

- Le parenchyme est constitué par deux zones :
 - La *médullaire* : foncée, friable ; produisant la noradrénaline et l'adrénaline
 - Le *cortex* : clair, ferme à la coupe, produisant les hormones stéroïdes ; minéralocorticoïdes et glucocorticoïdes
- La *capsule* est mince et résistante entourant le parenchyme glandulaire

IV-MOYENS DE FIXITE

La glande surrénale est contenue dans *une loge fibreuse* qui dérive de la loge rénale, séparée d'elle par le *fascia inter-surréno-rénal*.

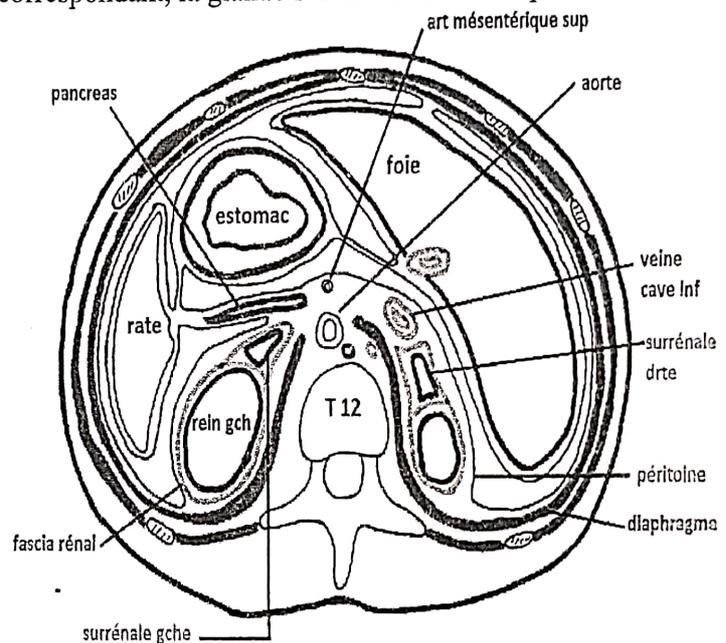
V-RAPPORTS

1-Rapports antérieurs :

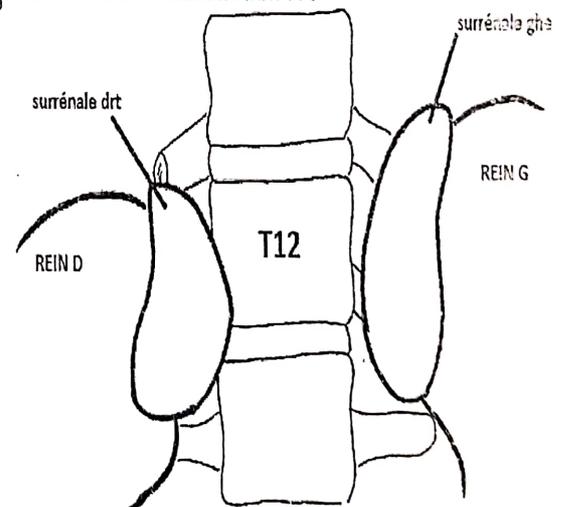
- La *glande surrénale droite* : La veine cave inférieure et Foie
- La *glande surrénale gauche* : le corps du pancréas et l'estomac

2-Rapports postérieurs :

- Diaphragme
- Récessus pleural costo-diaphragmatique



COUPE HORIZONTALE PASSANT PAR T12



VUE ANTERIEURE

- Les deux dernières c

3- Rapports latéraux :

- Le bord médial du rein, au-dessus du pédicule rénal.

4- Rapports médiaux :

- La *surrénale droite* : la veine cave inférieure.
- La *surrénale gauche* : l'aorte abdominale

VI-VASCULARISATION

1- Les artères :

Richement vascularisée par de nombreuses artéroles :

- L'*artère surrénale supérieure* : née de l'artère phrénique inférieure.
- L'*artère surrénale moyenne* : née de la face latérale de l'aorte entre les origines du tronc cœliaque et des artères rénales.
- L'*artère surrénale inférieure* : née de l'artère rénale.

2- Les veines :

Le drainage veineux est assuré par

- la veine surrénale :
 - À droite : elle se jette dans la veine cave inférieure.
 - À gauche : elle se jette par un tronc commun avec la veine phrénique inférieure dans la veine rénale gauche.
- Les veines surrénales accessoires :
 - En haut ; elles se jettent dans les veines phréniques inférieures
 - En bas ; elles sont tributaires soit de la veine surrénale correspondante soit de la veine cave inférieure à droite ou la veine rénale à gauche.

3- Les lymphatiques :

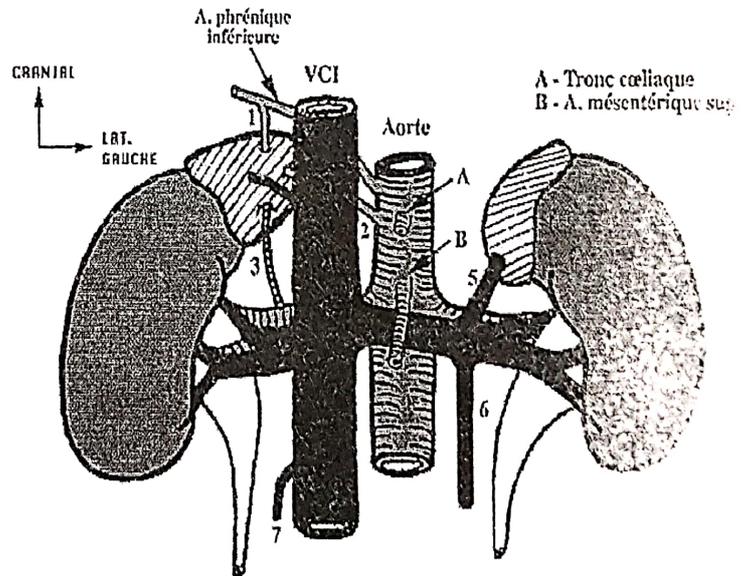
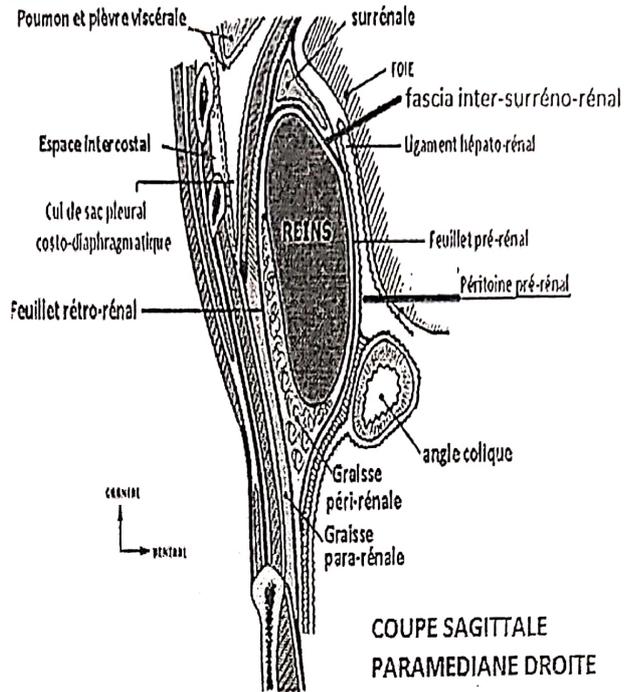
Les collecteurs lymphatiques de la surrénale gagnent :

- les nœuds lymphatiques lombaires latéro-aortiques
- Les nœuds lymphatiques lombaires préaortiques

VII-INNervation :

La double innervation sympathique et parasympathique est fournie par :

- Le plexus cœliaque.
- Le nerf grand splanchnique.
- Le nerf phrénique.



- 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

VASCULARISATION DES SURRÉNALES