

Constantine le 8 décembre 2014

UNIVERSITE 3 DE CONSTANTINE.**FACULTE DE MEDECINE BELKACEM BENSMAIN.****DEPARTEMENT DE MEDECINE.****LABORATOIRE D'ANATOMIE HUMAINE.****MEDECIN CHEF: Pr B BOUSSAFSAF.****ANNEE UNIVERSITAIRE 2014-2015****Polycopié pour les étudiants de la deuxième année de médecine.****DR TOLBA ZARFA.**

LES GLANDES SURRENALES.

I-INTRODUCTION :

Les glandes surrénales sont des organes pairs, endocriniens, vitaux. Elles sont situées sur le pôle crânial (extrémité supérieure) du rein correspondant. Elles sont constituées de deux parties embryologiquement différentes : La corticosurrénale d'origine mésodermique et la médullo-surrénale d'origine ectodermique.

Les glandes surrénales accessoires sont très fréquentes, se localisent près: Du rein, de l'uretère, sur l'aorte, l'ovaire ou le testicule.

II-ANATOMIE DESCRIPTIVE :

1-Situation :

Les glandes surrénales sont au nombre de deux ,droite et gauche .Elles sont situées sur le pole cranial du rein correspondant dans l'espace rétro-péritonéal de la cavité abdominale ,de part et d'autre de la onzième vertèbre thoracique..

2-Forme:

Les glandes surrénales sont aplaties sagittalement, la droite est de forme pyramidale, la gauche est allongée en virgule inversée.

3-Couleur et consistance:

Elle est de couleur jaune brun, de consistance ferme.

4-Dimensions: Les mensurations des glandes surrénales sont:

La hauteur est :5 cm , largeur 3cm, 1 cm d'épaisseur, le poids 5 grammes.

5-Description des glandes: Les glandes surrénales présentent à décrire:

-2 faces : ventrale(antérieure), dorsale(postérieure).

-2 bords : médial et latéral.

-2 pôles (extrémités):crânial (effilée) et caudal (large).

III-RAPPORTS : Chaque glande surrénale est contenue dans une loge fibreuse (le fascia rénal) qui dérive de la loge rénale, séparée d'elle par le septum inter-surrénal. La glande surrénale droite est plus bas située que la gauche. Ces rapports se font par l'intermédiaire de cette loge.

1-La glande surrénale droite:

*-La face ventrale (antérieure) : elle présente le hile à son centre et trois surfaces :

-La surface médiale est en contact de la veine cave inférieure .

-La surface latérale répond au lobe droit du foie .

-La surface inférieure répond au foie et au duodenum.

*-La face dorsale (postérieure) : Elle est convexe, répond au diaphragme, à la plèvre et aux onzième et douzième côtes.

*-Le bord latéral ou face basale: IL répond au segment sus hilaire du bord médial du rein quand la glande est en position normale. IL repose sur le pôle crânial du rein quand la glande est en position élevée.

*-Le bord médial : Il répond au plexus coeliaque ,au pilier droit du diaphragme et la veine cave inférieur.

*-Le pôle (extrémité) crânial :

Quand la glande surrénale est en position normale :Il répond au pôle cranial du rein et à la onzième côte.

*-Le pôle (extrémité) caudal: Il répond au pédicule renal.

2- la glande surrénale gauche :

*-La face ventrale (antérieure):elle présente le hile dans sa partie inférieure et deux surfaces : -La surface supérieure : Répond au fundus gastrique.

-La surface inférieure ; Répond à la queue du pancréas.

*-La face dorsale (postérieure) : Elle est concave, répond au pilier gauche du diaphragme.

*-Le bord latéral ou face basale: .Il répond au segment supra- hilaire du bord médial du rein quand la glande est en position normale. IL repose sur le pôle crânial du rein quand la glande est en position élevée

*-Le bord médial : Répond au plexus coeliaque et à l'aorte abdominale.

*-Le pôle (extrémité) crânial:Répond à la rate.

*- Le pôle(extrémité) caudal: Il répond au pédicule renal.

IV-CONFIGURATION INTERIEURE:

Les glandes surrénales sont entourées d'une capsule fibreuse propre et présente chacune:

• Une partie périphérique, jaunâtre : la cortico-surrénale qui sécrète les minéralo et glucocorticoïdes, ainsi que les androgens.

•Une partie centrale, rouge foncée: la médullo-surrénale qui sécrète les catécholamines qui agissent sur le métabolisme et l'appareil cardio-vasculaire.

V- LA VASCULARISATION:

.1 – La vascularisation artérielle:Les glandes surrénales sont richement vascularisées par:

* - L'artère surrénale supérieure branche de l'artère phrénique inférieure.

* - L'artère surrénale moyenne (branche collatérale)nait directement de la face latérale de l'aorte entre l'origine du tronc coeliaque et l'artère rénale.

*-L'artère surrénale inférieure nait directement de l'artère rénale homolatérale.

.2 – La vascularisation veineuse: Le drainage veineux est assuré par:

* –La veine surrénale moyenne:C'est la veine principale,se draine dans la veine cave inférieure(VCI)à droite.Dans la veine rénale à gauche.

*- Les veines surrénales accessoires inconstantes:Ils existe:

-Les veines surrenales accessoires supérieures .

-Les veines surrenales accessoires inférieures.

.Les veines accessoires, supérieures se jettent dans la veine phrénique inférieure.

.Les veines accessoires inférieures se terminent dans la veine cave inférieure à droite .A gauche dans la veine rénale.

3 – La vascularisation lymphatique:

Les vaisseaux lymphatiques se rendent aux:

***Aux nœuds latéro-aortiques qui s'étagent depuis le tronc coeliaque jusqu'au dessous du pédicul renal**

***.De plus certains se rendent aux ganglions prévertébraux et médiastinaux postérieurs.**

V-INNERVATION:

L'innervation des glandes surrenales est assurée par: Le plexus renal et le plexus solaire.

VI- ANOMALIES:

*** -Hétérotopie: inclusion de la glande dans le rein, le foie, la gonade.**

***Absence d'une surrenale.**