

# f

## LES MALADIES HORMONALES

### Hypophyse

-Situation: dans le cerveau, dans la selle turcique du sphénoïde.

-Fonction: c'est elle qui coordonne l'action des autres glandes et sécrète les hormones responsables notamment de la croissance, de la production d'urine et des cellules de la reproduction.

**-hyposécrétion: troubles de la croissance et du métabolisme (nanisme). Diabète insipide (perte excessive d'eau)**

**-hypersécrétion: troubles de la croissance et du métabolisme (gigantisme). Diminution du débit urinaire et hypertension artérielle.**

### Thyroïde

-Situation: devant le larynx et la partie supérieure de la trachée.

-Fonction: règle les échanges métaboliques, favorise la croissance, la maturation du squelette et le développement normal.

**-hyposécrétion: fatigue pouvant aller jusqu'à l'état léthargique, prise de poids, sensations de froid, légère dépression, nanisme.**

**-hypersécrétion: la glande augmente de volume et la surproduction d'hormones thyroïdiennes donne la maladie de Basedow (maigreur, nervosité, tachycardie, troubles digestifs)**

### Parathyroïdes

-Situation: aux quatre pôles de la thyroïde.

-Fonction: assurent la bonne santé des os, des nerfs et des muscles, ainsi que l'équilibre des taux de calcium et de phosphore dans l'organisme.

**-Hyposécrétion; hypocalcémie, hyperexcitabilité avec crampes musculaires.**

**-Hypersécrétion: décalcification osseuse et augmentation de la calcémie.**

### Thymus (organe lymphatique)

-Situation: à proximité du cœur, dans la cavité pulmonaire, devant le péricarde.

-Fonction: il est essentiel au bon fonctionnement dans la croissance.

-Evolution: hypertrophie

### Les îlots de Langerhans

-Situation: dans le pancréas.

**-Hyposécrétion: diabète sucré.**

**Les îlots de Langerhans gouvernent la sécrétion d'insuline et de glycogène, deux substances qui contrôlent le taux de glucose dans le sang.**

### Surrénales

-Situation: Juste au-dessus des reins.

-Corticosurrénales

-fonction: agit sur le métabolisme intermédiaire.

**-Hyposécrétion: agit sur le métabolisme minéral, l'équilibre hydrique, il y a élimination du sodium, le potassium est retenu, la température corporelle baisse, affaiblissement musculaire, amaigrissement, perte d'appétit, diarrhées, vomissements.**

**-Hypersécrétion: virilisante chez la femme, obésité localisée au tronc, tension artérielle élevée, lassitude.**

### Médullosurrénales

-Fonction: semblables à celles du système nerveux sympathique.

**-Hyposécrétion: diminue la glycémie, abaissement de la tension artérielle.**

**-Hypersécrétion: augmentation de la tension artérielle. Les médullosurrénales produisent l'adrénaline nécessaire à la stimulation de nos défenses immunitaires.**

