

Récapitulatif hormones sexuelles :

Hormone	Origine	Cibles	Rétrocontrôle
Testostérone	Dérivé du cholestérol, transformé par une suite de réaction qui n'est pas à connaître.	<ul style="list-style-type: none"> - Développement des canaux de Wolff ; - Muscles striés ; - Testicules ; - Hypophyse (donc cerveau) ; - Muscles lisses de l'intestin ; - Glandes annexes des OG masculins (épididyme, prostate, vésicule séminale). - Sertoli 	Exerce un rétrocontrôle négatif sur la LH.
DHT	Déviré de la testostérone, transformée par l'action de la 5 α -réductase.	<ul style="list-style-type: none"> - Peau du scrotum ; - Follicule pilo-sébacé ; - Bourrelets génitaux. 	
Œstradiol	Dérivé de la testostérone, transformée par l'action de l'aromatase.	<ul style="list-style-type: none"> - Le tissu osseux ; - Le tissu adipeux/gras ; - La peau ; - Les glandes mammaires ; - Le foie ; - Les ovaires ; - Cellules gonadotropes hypophysaires (donc le cerveau). - Granulosa - Sertoli 	<p><u>Chez l'homme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Exerce un rétrocontrôle positif sur la FSH et négatif sur la LH ; <p><u>Chez la femme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Négatif sur la FSH et sur la LH en phase folliculaire - En phase lutéale exerce un rétrocontrôle positif sur la FSH.
Progestérone	Principalement sécrétée par le corps jaune, on en retrouve cependant tout au long du cycle féminin (taux sérique très faible en phase folliculaire). C'est aussi un dérivé du cholestérol.	- La muqueuse utérine (apparition de la vascularisation importante, aspect dentelé, apparition des glandes utérines etc...)	Rétrocontrôle négatif sur FSH et LH.
Inhibine	Sécrétée par la cellule de Sertoli (chez l'homme) et cellules de la granulosa & thèque interne (chez la femme).	- Cerveau (hypophyse).	- Rétrocontrôle négatif sur la FSH.

<p>Calcium</p> <p>(basé sur les QCM tiré des annales)</p>	<p><u>Agit sur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - hyperactivation du mouvement du spermatozoïde - la capacitation - la réaction acrosomique - la réaction corticale - la réaction nucléaire - l'exocytose des granules corticaux de l'ovocyte dans l'espace peri-vitellin <p>Tout le reste est FAUX (surtout l'item « <i>la liaison à la zone pellucide !!!!!</i> »)</p> <p>De plus il faut à chaque fois compter <u>justes</u> les items qui disent que la <u>capacitation nécessite du Calcium</u>, mais attention c'est une <u>augmentation du taux de calcium intracellulaire</u> (et non une diminution), de même c'est une <u>entrée de calcium dans la cellule</u> (et non une sortie).</p>
--	---

<p>Quelles cellules ont la même origine ?</p> <p>(basé sur les QCM tiré des annales)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Granulosa - Grandes cellules luthéales - Cellules du cumulus - Corona radiata - Cellules peri ovocytaires - Cellule folliculeuses <p>Les cellules des thèques internes, externes, petites luthéales ou celles du stroma ovarien sont des items qui reviennent souvent dans les annales, ils sont FAUX.</p>
---	--

<p>Gap Junction OU Jonctions Communicantes</p> <p>(basé sur les QCM tiré des annales)</p>	<p><u>Entre :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sertoli/spermatogonie - Sertoli/sertoli - Granulosa/granulosa - Granulosa/ovocyte - Corona radiata/ovocyte - corona radiata/corona radiata - cumulus/ovocyte - theque interne/theque interne <p>L'item « <i>sertoli/spermatide</i> » est FAUX!!!</p>
--	--

<p>Concernant les Globules Polaires ?</p>	<p>GLOBULE POLAIRE 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - peut contenir un chromosome X - est situé dans l'espace péri vitellin - contient 2n ADN et nK - expulsé en fin de meiose I après le pic de LH <p>Les items suivant sont FAUX :</p> <ul style="list-style-type: none"> - a un cytoplasme très abondant - est présent dans le follicule pré ovulatoire de DeGraff <p>GLOBULE POLAIRE 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contient un chromosome X - contient nADN - est situé dans l'espace perivitellin - peut être observé au microscope optique 24 heures après une fécondation in vitro (FIV) <p>DIFFÉRENCES ENTRE GP1 ET GP2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ils <u>n'ont pas</u> la même quantité d'ADN: 1ere GP = nK et 2nADN 2eme GP = nK et nADN - ils ont la même taille - ils se trouvent tous les deux dans l'espace péri vitellin - ils ont le meme nombres de K - ils ont la même quantité et qualité de cytoplasme
--	--