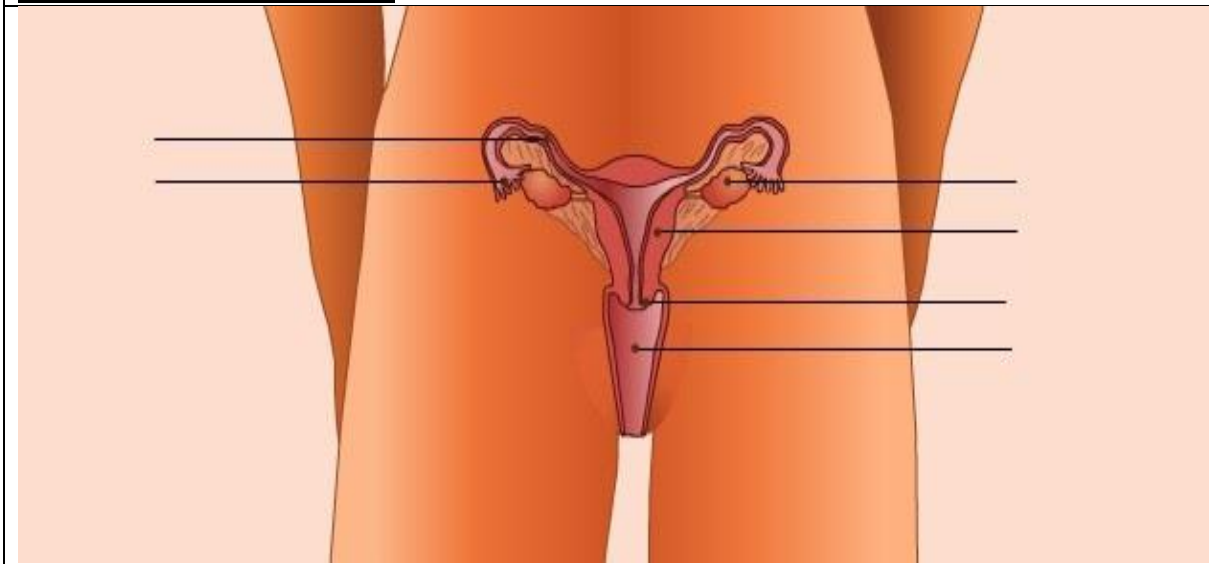


Chap.VI Acquisition du phénotype sexuel, hormones et procréation

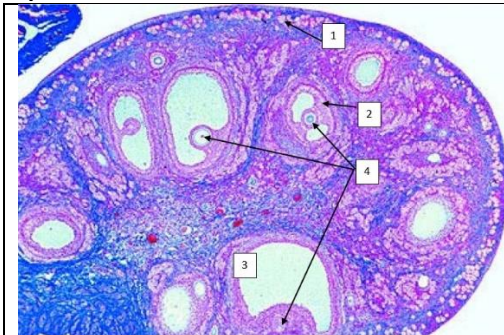
I Les appareils génitaux chez l'homme et la femme

I-2 Testez vos connaissances : le fonctionnement de l'appareil génital chez la femme

Appareil génital chez la femme



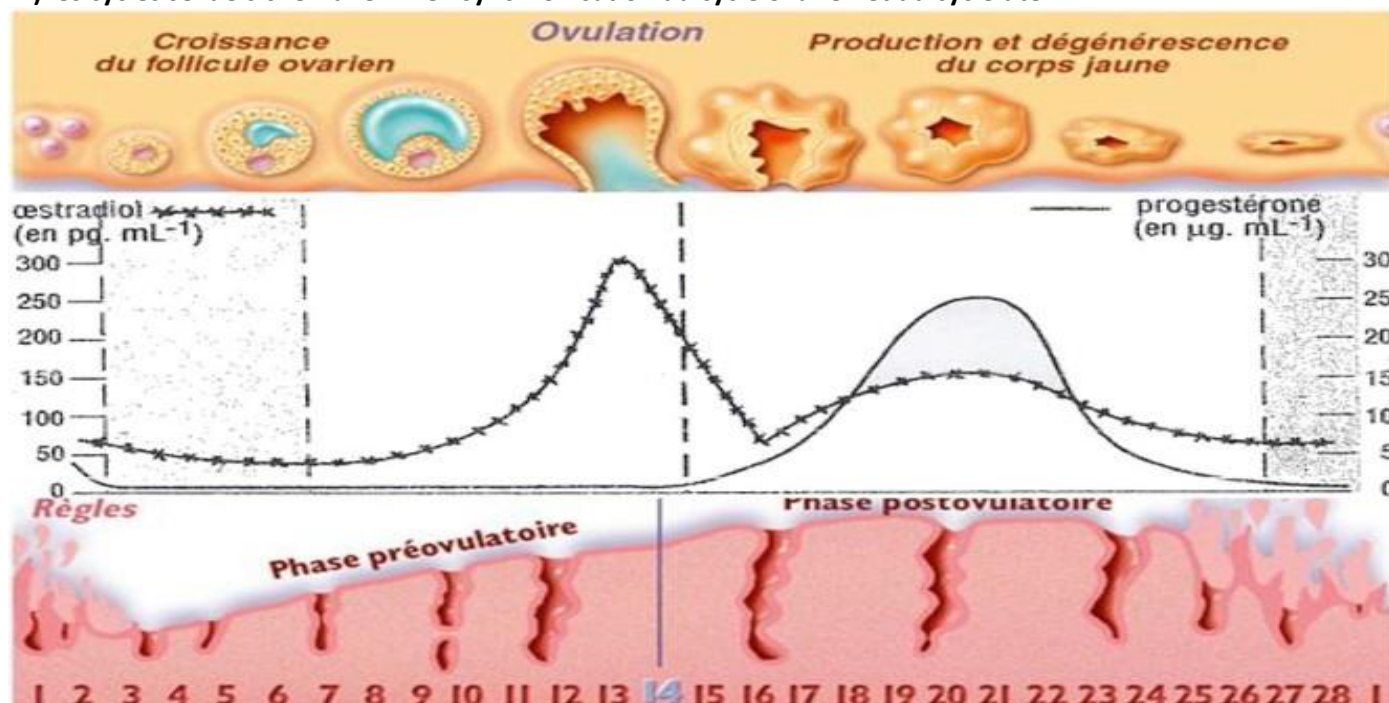
1°) Quel est le nom de cette structure ovarienne ?



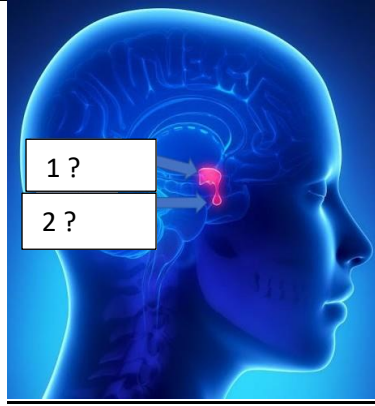
2°) Qu'appelle-t-on ovogenèse ?

3°) Quelles sont les hormones sexuelles femelles ? Où sont-elles produites ?

4°) les cycles sexuels chez la femme : synchronisation du cycle ovarien et du cycle utérin



Contrôle du fonctionnement de l'appareil génital chez la femme



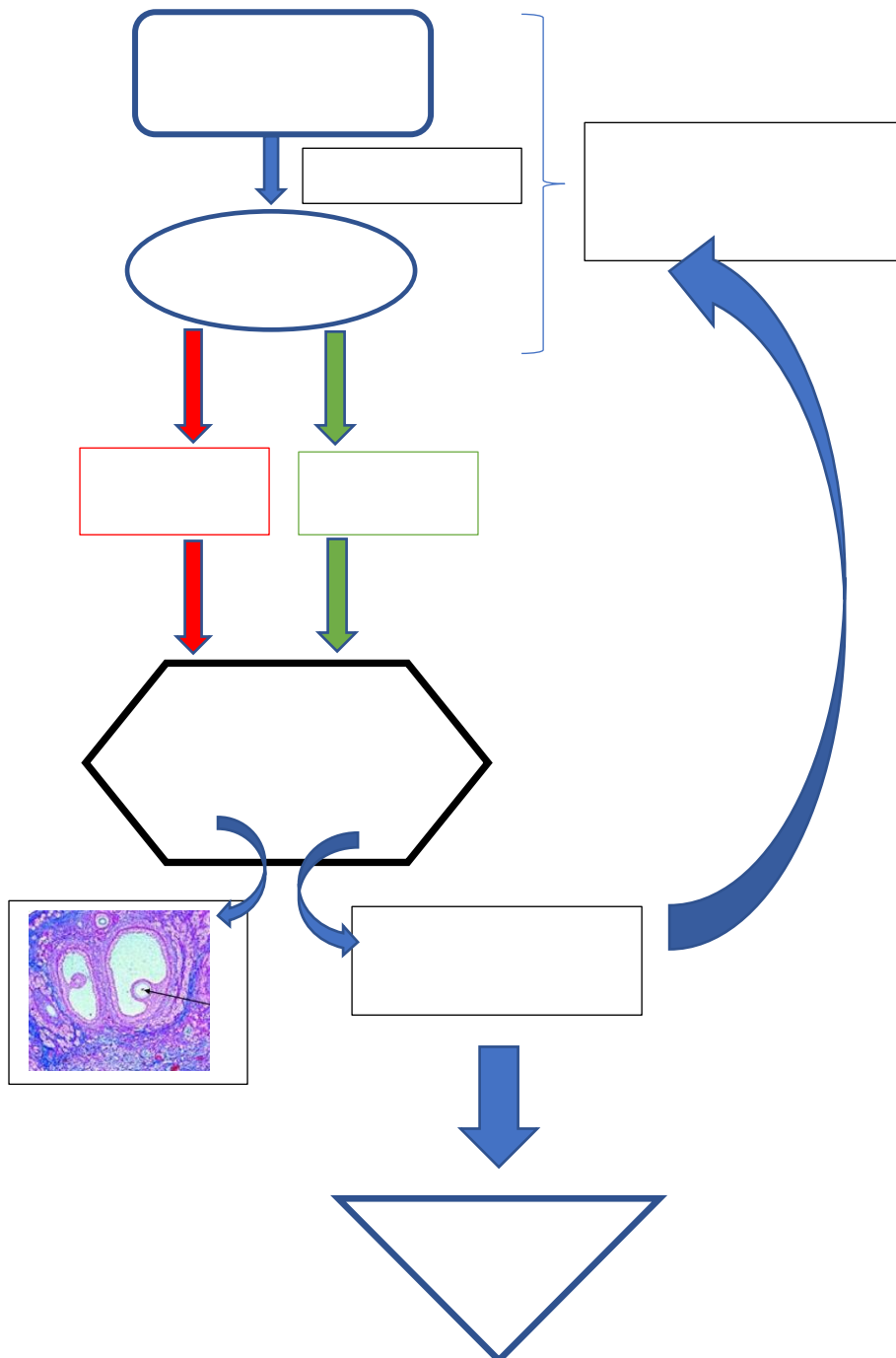
5°) Nommez la structure 1 :

6°) Que produit-elle comme hormone ?

7°) Nommez la structure 2 :

8°) Que produit-elle ?

Complétez le schéma ci-dessous indiquant les structures, organes et hormones mis en jeu dans la régulation de l'activité ovarienne et utérine



Stress et perturbation du cycle sexuel chez la femme

Vous savez peut-être d'expérience que le stress peut perturber votre appétit, votre sommeil, votre humeur et votre libido. Le stress peut aussi avoir un impact sur vos hormones. Notre organisme est programmé de sorte qu'il perçoit le stress comme une menace imminente pour notre survie. Qu'il soit causé par une surcharge de travail, la circulation à l'heure de pointe, vos ennuis financiers ou la chicane que vous venez d'avoir avec votre ex, le stress déclenche une réaction « de lutte ou de fuite », comme si un chat des cavernes était sur le point de vous attaquer.

En premier lieu, l'hypothalamus, une petite région située à la base du cerveau, déclenche un système d'alarme. Cela incite vos glandes surrénales à libérer des vagues d'hormones, y compris de l'adrénaline et du cortisol. L'adrénaline augmente votre rythme cardiaque et votre tension artérielle et fait couler plus de sang vers les muscles pour vous permettre de lutter ou de fuir. Le cortisol, couramment appelé « hormone du stress », augmente la quantité de glucose dans le sang afin de vous donner le carburant nécessaire pour faire pomper les muscles pendant que vous luttez ou que vous fuyez. Le cortisol supprime aussi des fonctions corporelles qui ne sont pas essentielles à votre réponse à la menace; il modifie la réponse immunitaire et le fonctionnement de l'appareil digestif, du système reproducteur et les processus de croissance.