

Appareil génital féminin (Evaluations)

Date de création du document 2010-2011

QCM

QUESTION 1/10 :

Concernant le développement des follicules évolutifs :

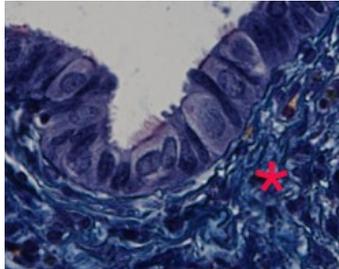
- A - La membrane de slavjanski sépare l'ovocyte de la granulosa**
- B - La thèque interne est cellulaire et la thèque externe reste fibreuse**
- C - Il existe des systèmes de jonction de type gap entre les cellules de la granulosa**
- D - Les cellules folliculaires deviennent cellules de la thèque interne et élaborent des hormones**
- E - L'antrum est formé par la fusion des petits espaces remplis de liquide formés entre les cellules de la granulosa**

(Réponse : BCE)

QUESTION 2/10 :

Concernant la structure observée sur cette photographie :

Appareil génital féminin : Structure



- A - On peut observer un épithélium pseudostratifié cilié**
- B - C'est l'épithélium utérin en phase pré-ovulatoire**
- C - Le tissu désigné par une étoile est un tissu conjonctif non vascularisé**
- D - Il existe deux types cellulaires : des cellules ciliées et des cellules glandulaires**
- E - Il s'agit de la paroi de la trompe utérine**

(Réponse : DE)

QUESTION 3/10 :

Concernant la maturation du follicule et de l'ovocyte :

- A - La zone pellucide subit des modifications biochimiques en vue de la fixation du spermatozoïde**
- B - La décharge de FSH et de LH conduit la granulosa à synthétiser de la progestérone en période ovulatoire**
- C - Elle se fait sur trois cycles et un seul follicule arrive à l'ovulation**
- D - Les jonctions communicantes entre les cellules de la granulosa sont plus nombreuses à l'ovulation**
- E - Juste avant l'ovulation, l'ovocyte termine sa 1ère division méiotique**

(Réponse : ABCE)

QUESTION 4/10 :

Concernant les cellules germinales :

- A - La maturation des ovocytes se fait au sein de follicules dits évolutifs**
- B - Les glycoprotéines qui entourent l'ovocyte forme la zone pellucide**
- C - Les ovocytes de premier ordre sont en prophase de 1ère division méiotique**
- D - Il existe à la naissance environ un million d'ovocytes au stade de follicule primordial**
- E - Les ovocytes sont entourés de cellules ayant des fonctions endocrines**

(Réponse : ABCDE)

QUESTION 5/10 :

Concernant la trompe utérine :

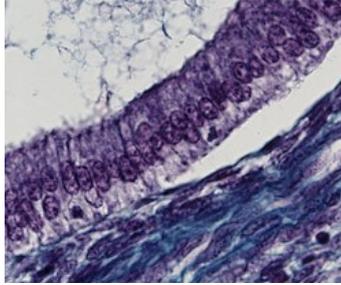
- A - Elle permet la nutrition de l'oeuf et la migration des spermatozoïdes**
- B - Sa lumière est bordée par un épithélium où les cellules ciliées sont les moins nombreuses au moment de l'ovulation**
- C - Sa musculature est très vascularisée et permet un rapprochement vers l'ovaire au moment de l'ovulation**
- D - Sa partie isthmique est située dans la paroi de l'utérus**
- E - La lumière de la trompe est la plus large au niveau de l'ampoule**

(Réponse : ACE)

QUESTION 6/10 :

Voici l'épithélium des glandes de l'endomètre :

Epithélium des glandes de l'endomètre



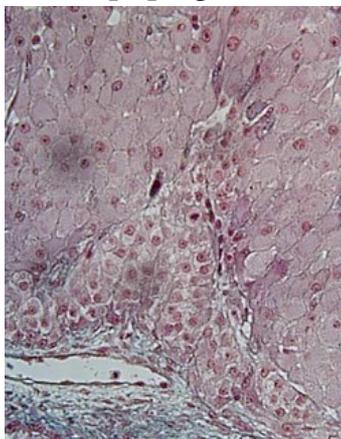
- A - Ces glandes sont caractéristiques de la période post ovulatoire**
- B - Ces glandes sont de plus en plus volumineuses au cours de la phase sécrétoire**
- C - On peut observer le produit de sécrétion accumulé dans le pôle apical des cellules**
- D - C'est un épithélium simple comportant essentiellement des cellules glandulaires**
- E - Il s'agit d'un épithélium en période ovulatoire**

(Réponse : BDE)

QUESTION 7/10 :

Sur cette photographie d'un corps progestatif :

Corps progestatif



- A - Les cellules de la granulosa deviennent des cellules lutéales**
- B - Les cellules de la thèque interne élaborent de la progestérone**

C - Les cellules de la granulosa élaborent de la progestérone

D - Les capillaires de la thèque interne envahissent la granulosa

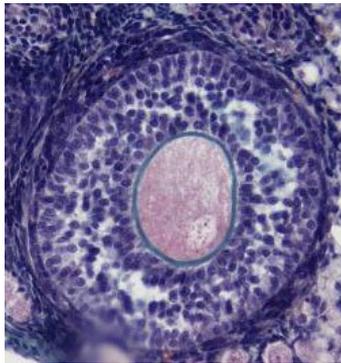
E - Les cellules de la thèque interne sont les cellules les plus volumineuses

(Réponse : ACD)

QUESTION 8/10 :

Voici un follicule ovarien :

Follicule ovarien



A - Les cellules de la granulosa forment une seule couche de cellules

B - C'est un follicule secondaire

C - Les cellules de la thèque interne sont visibles

D - La zone pellucide, qui entoure l'ovocyte, apparaît sous la forme d'un liseré bleu-vert

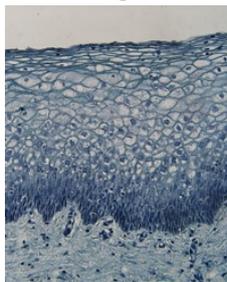
E - Le noyau de l'ovocyte est bloqué en métaphase I

(Réponse : BCD)

QUESTION 9/10 :

Sur cette photographie :

Vagin



A - Les cellules de la couche la plus profonde sont des cellules volumineuses polyédriques

B - On peut observer cet épithélium au niveau du vagin et au niveau de l'exocol utérin

C - Les cellules s'aplatissent au fur et à mesure qu'elles migrent vers la surface

D - Les cellules les plus superficielles sont acidophiles

E - On peut observer un épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé

(Réponse : BCDE)

QUESTION 10/10 :

A propos de l'utérus :

A - Il est formé d'une partie dilatée, le corps et d'une partie cylindrique, l'isthme

B - Son épithélium cylindrique s'invagine dans le chorion pour former des glandes

C - La partie profonde de l'endomètre persiste après la phase menstruelle

D - L'endomètre subit des variations en fonction de la période du cycle

E - La musculature ou myomètre est la couche la plus épaisse et reçoit une innervation adrénergique

(Réponse : ABCDE)