

UE 10

Tut rentrée

L'appareil génital féminin (AGF)

INTRODUCTION

Qu'est ce que l'UE10 ?

- L'anatomie : 1 cours (2h)
 - Anatomie du sein

- L'histologie : 3 cours (3 x 2h)
 - AGM
 - AGF
 - Le sein

- Gènes, différenciation et anomalies sexuelles : 2 cours (2 x 2h)
 - Différenciation sexuelle
 - Troubles de la différenciation sexuelle

Concours :

- Spécialité :
 - Médecine
 - Kiné
 - Sage Femme

- Les QCMs :
 - 20 QCMs en 20 minutes
 - 60 points

Vos superbes tutrices :



Kassandra

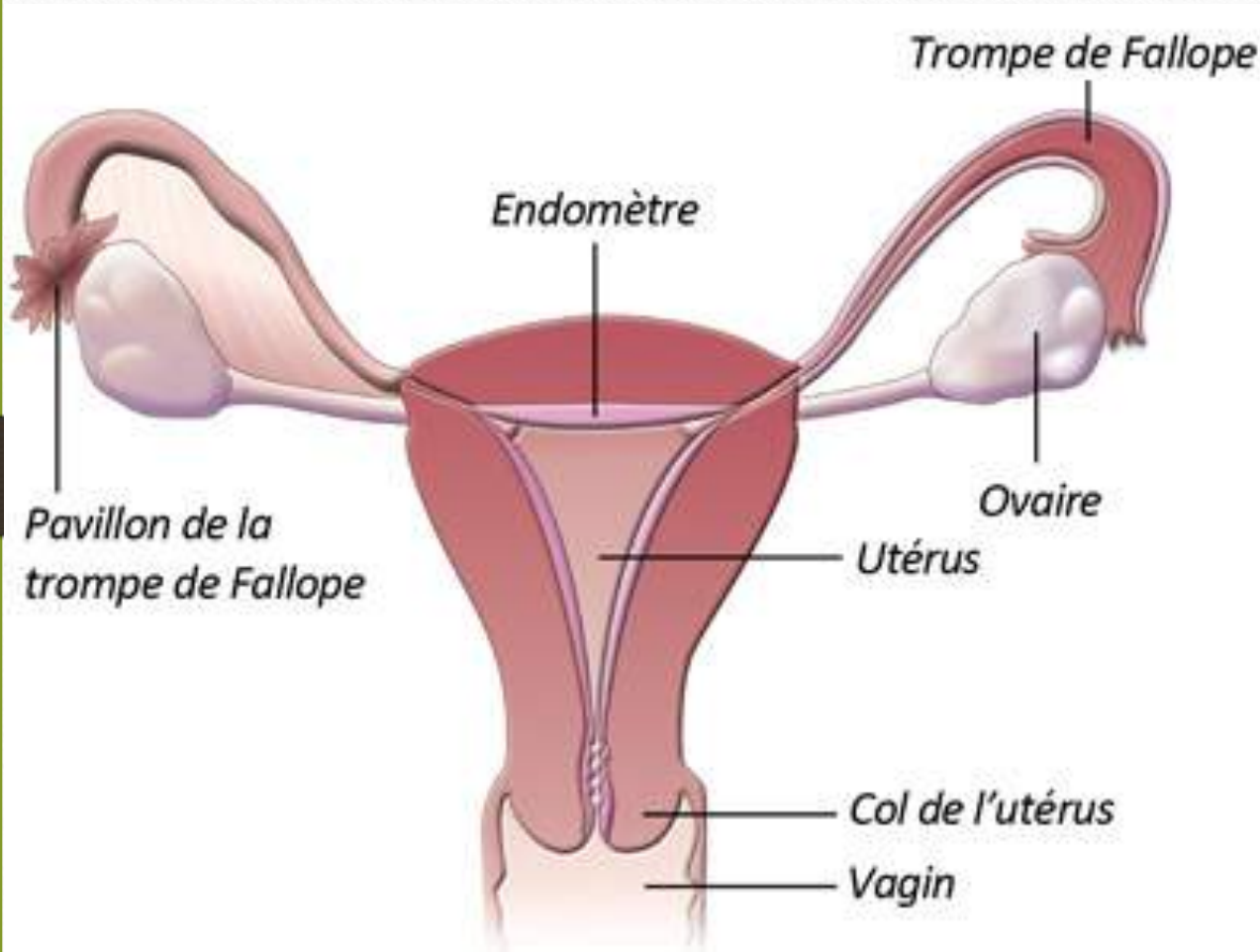
Et

Olesya

(Olemains sur le fofo),



L'APPAREIL GENITAL FEMININ (AGF)



- **Produire** des gamètes féminines
- **Accueillir** les gamètes en vue de la fécondation
- **Etablir** un environnement propice à l'implantation et à la croissance de l'embryon
- **Expulser** le fœtus à la fin de la grossesse
- **Sécréter** les hormones stéroïdo-ovariennes

LES TROMPES UTERINES

Pavillon, ampoule isthme et portion intra-murale

Transport de gamètes et du zygote, lieu de la fécondation et segmentation du zygote

Séreuse : TC mésothélial péritonéal reposant sur TC

Musculaire : 3 couches fibres ML : longitudinale interne, externe, circulaire moyenne

Muqueuse : e. prismatique simple avec 2 types cellulaires principaux et 2 types cellulaires accessoires

Le transport du zygote est assuré par :

- Le flux péritonéo-tubo-utérin
- Les cellules ciliées
- Le péristaltisme tubaire

Segment	Caractéristiques	Fonctions
Pavillon	Muqueuse : franges = replis longitudinaux. Séreuse. Cellules sécrétrices.	Transport du zygote + gamètes.
Ampoule	Muqueuse : franges = replis longitudinaux. Séreuse. Cellules sécrétrices.	Transport du zygote + gamètes. Fécondation.
Isthme	Séreuse. Cellules ciliées.	Transport du zygote + gamètes. Segmentation
Portion intra murale	Cellules ciliées.	Transport du zygote + gamètes.

L'UTERUS

Organe **aplati, pyriforme**, 7cm en dehors de la grossesse.

Muqueuse de revêtement (*endomètre*) épaisseur variant de 1 à 5mm, reposant sur le **myomètre**

1) Le myomètre :

Paroi musculaire, **protège le fœtus + l'expulse**, la plus **grande** partie de l'utérus.

Constitué de fibre ML en faisceaux entrecroisés :

- Faisceaux **longitudinaux**
- **Circulaires**
- **Obliques**

Sécrétion d'oestrogènes (grossesse) → épaississement de ce myomètre dû :

- Augmentation de la taille des cellules (**hypertrophie**)
- Augmentation du nombre de cellules (**hyperplasie**)
- Augmentation du nombre de **jonctions communicantes**

Post-hypophyse → Ocytocine → Contractions → Expulsion fœtus + vasoconstriction de l'irrigation sanguine du placenta

Fin de grossesse : récepteurs à l'ocytocine **x200**

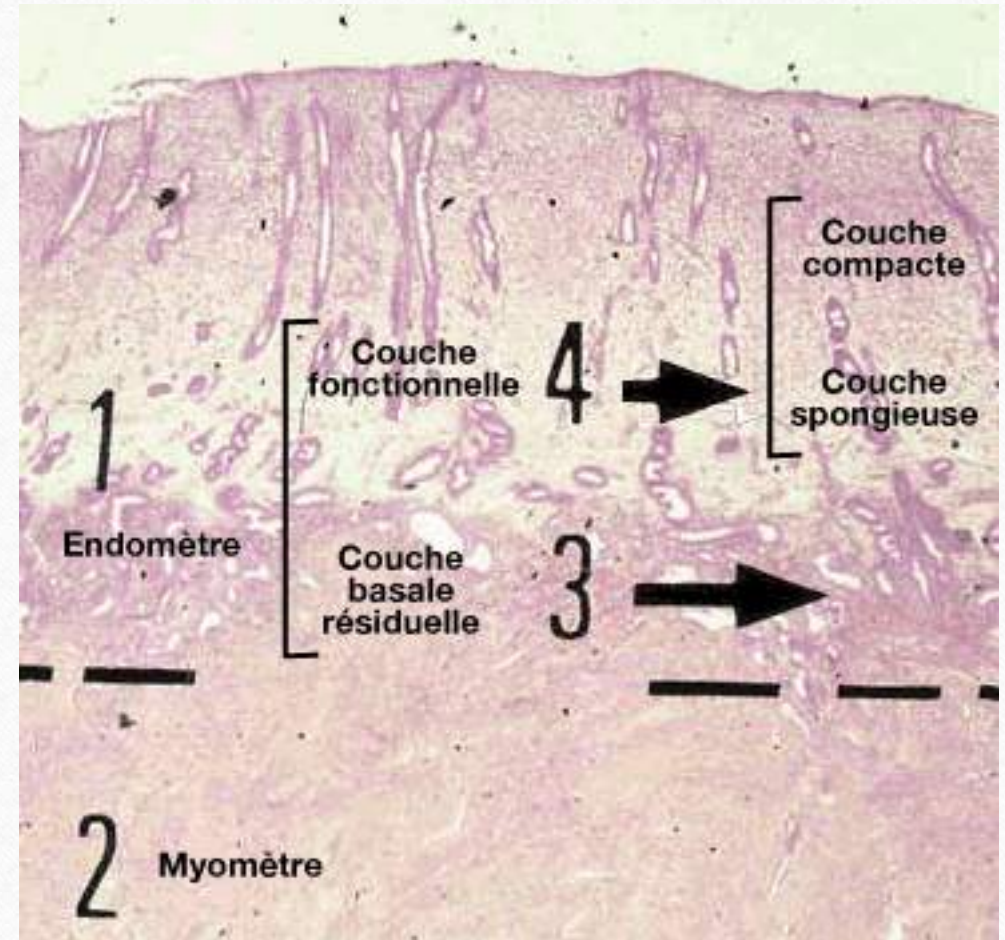
2) L'endomètre :

E. Cylindrique cilié pseudo-stratifié avec glandes tubuleuses simples englobées dans un TC mésenchymateux (chorion cytogène).

Il faut un tissu : facilement **pénétrable**, richement **vascularisé**, avec **apport abondant** de glycogène et **connexions vasculaires** avec la circulation maternelle.

3 couches :

- **Basale** : peu de changements, non éliminée
- **Spongieuse** : épaisse, spongiforme
- **Compacte** : fine, compacte



Les couches **spongieuse et compacte** (= couche fonctionnelle) → modifications importantes et sont éliminées (menstruations)

3) Le cycle utérin :

- Phase **menstruelle** : chute brutale des oestrogènes et de la progestérone
- Phase **pré-ovulatoire, proliférative, oestrogénique** : sécrétion d'oestrogènes
- La phase **ovulatoire** : pic de LH déclenchant l'ovulation
- La phase **post-ovulatoire, sécrétoire, lutéale** : le corps progestatif sécrète la progestérone
- La phase **préménstruelle** : conditions optimales pour l'implantation

4) Le col utérin :

Différentes fonctions : perméabilité, protection contre les infections bactériennes, dilatation.

3 zones : endocol, exocol et zone de jonction

a) *Endocol* : e. hormonosensible cylindrique unistratifié müllerien. 2 types de cellules : ciliées et glandulaires (mucipares)

b) *Exocol* : e. malpighien pavimenteux simple non kératinisé, absence de glandes, 4 types de cellules :

Cellules basales, parabasales, intermédiaires, superficielles