

TROMPE DE FALLOPE

Elle est appelée trompe utérine ou oviducte, la trompe est le site de fécondation et de clivage du zygote.

I – ANATOMIE

Les trompes sont des conduits musculo-membraneux, elles mesurent 12 cm de long.

On distingue plusieurs régions :

- la portion interstitielle : partie de la trompe qui traverse l'épaisseur de l'utérus, elle mesure environ 1 cm de long.
- l'isthme tubaire : il mesure 3 cm de long et s'insère sur la partie la plus périphérique de la paroi de l'utérus
- l'ampoule tubaire : elle mesure 7 cm de long et se termine par le pavillon qui mesure 1 à 2 cm et est hérissé de franges tubaire. Le pavillon se déplace pour capter l'ovule.

II – STRUCTURE HISTOLOGIQUE

Sur des coupes transversales, on observe des structures très différentes.

A – TUNIQUES

De dedans en dehors, on observe :

- la muqueuse tubaire
- la musculeuse
- la séreuse péritonéale

La lumière :

au niveau de l'isthme, elle est petite à bords réguliers

au niveau de l'ampoule, la muqueuse est organisée en digitations qui constituent les franges tubaires (épithéliums, membrane basale et chorion).

La lumière est excessivement réduite, elle est encombrée par les franges tubaires. On décrit des ordres de divisions (jusqu'au 6^{ème}).

L'ampoule est formée par :

- une muqueuse différente
- une musculeuse est constituée d'une couche circulaire interne et d'une couche longitudinale externe
- une séreuse

B-CYTOLOGIE DE L'EPITHELIUM TUBAIRE

On distingue trois types cellulaires :

- des cellules ciliées
- des cellules glandulaires
- des cellules basales
- des cellules intercalaires

-les cellules glandulaires présentent des granulations sécrétoires cytoplasmiques, des microdigitations(visible au ME) et de petits replis au pôle apical.

-les cellules glandulaires sont stimulés par les oestrogènes, fournissent les nutriments à l'ovule au cours de sa migration.

-les cellules intercalaires représentent la forme d'éliminations de fin de vie des cellules ciliées, et glandulaires.

-les cellules ciliées s'hypertrophient parallèlement à la progression de la folliculogénèse, et de la production d'œstrogène.

Les œstrogènes augmentent le rythme des battements des cils.

III.FONCTIONS

La captation de l'œuf est permise par la mobilité du pavillon

La structure de l'ampoule permet l'aspiration de l'œuf, et du liquide folliculaire ainsi que les sérosités peritoneales. la disposition en franges augmentent la surface d'échange entre la muqueuse et la lumière.

Les cellules glandulaires absorbent les sérosités qui rejoignent les vaisseaux lymphatiques de la séreuse, c'est le courant liquidien qui fait avancer l'œuf.

Dans la partie proximale les cellules ciliées, et les contractions des cellules musculaires font avancer l'œuf.

Le transfert des spermatozoïdes est nécessaire pour permettre la fécondation de l'œuf qui a lieu au niveau de l'ampoule.

SEGMENT INTERSTITIEL

ISTHME

AMPOULE

