

TROMPE DE FALLOPE

1- Introduction

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

2- ANATOMIE

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

On distingue :

-La portion interstitielle : partie de la trompe qui traverse l'épaisseur de l'utérus, elle mesure environ 1 cm de long.

-Isthme tubaire : mesure 3 cm de long et s'insère sur la partie la plus périphérique de la paroi de l'utérus.

-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 tubaires. Le pavillon se déplace pour capter l'ovule.

3- STRUCTURE HISTOLOGIQUE

La paroi tubaire comporte trois tuniques :

3- 1. LA MUQUEUSE :

Elle porte des replis complexes qui multiplient 10 à 30 fois la surface du conduit au niveau du pavillon, ces replis forment les franges qui s'étendent jusqu'à la surface de l'ovaire (tiers externe de la trompe).

Dans l'ampoule la muqueuse est très festonnée et découpée avec des replis de premier, deuxième ordre, c'est la dentelle tubaire.

Dans l'isthme la muqueuse diminue d'épaisseur au fur et à mesure que l'on s'approche de l'utérus.

L'ÉPITHÉLIUM : est principalement unistratifié simple avec 4 types de cellules

-Cellules ciliées les plus nombreuses

-Cellules non ciliées sécrétoires

-Cellules intercalaires

-Cellules basales peu nombreuses

CHORION : conjonctivo-vasculaire aglandulaire présentant des fentes lymphatiques et des fibres nerveuses amyéliniques

L'épithélium subit des variations au cours du cycle menstruel sous l'influence des hormones sexuelles.

Au moment de la menstruation : l'épithélium tubaire est bas, les cellules ciliées sont peu nombreuses.

En phase folliculaire : l'épithélium augmente de hauteur, les cellules ciliées deviennent plus nombreuses, les cellules glandulaires se chargent d'organites.

Au moment de l'ovulation : l'épithélium est haut, les cellules ciliées prédominent, les cils présentent des bâtonnets réguliers en direction de l'utérus

En fin de phase progestative : l'épithélium diminue de hauteur, les cellules ciliées deviennent cubiques, les cellules glandulaires présentent un pôle apical en dôme dépourvu de microvillosités qui dépassent la surface de l'épithélium.

4- 2. LA MUSCULEUSE

Formée de cellules musculaires lisses réparties en 2 couches

-couche interne circulaire

-couche externe longitudinale

Très mince au niveau du pavillon et même absente dans les franges elles augmentent d'épaisseurs au fur et à mesure que l'on s'approche de l'utérus .

3- .2.LA SEREUSE

Représentée par le tissu sous séreux conjonctivo-élastique.

Riche en vaisseaux sanguin et lymphatique et en terminaisons nerveuses.

4- 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 péritoneales,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,cest le courant liquidien ui fait avancer l'œuf.

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

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