MÉTHODO COUPES FOLLICULES

Petites fiches pour voir comment aborder les QCM avec des coupes de follicules ! J'espère quelle vous aidera et si vous avez des questions n'hésitez pas —> forum/discord
pour avoir un récap des différents stade de la folliculogenèse vous pouvez regarder dans le diapo de la séance discord 🫶

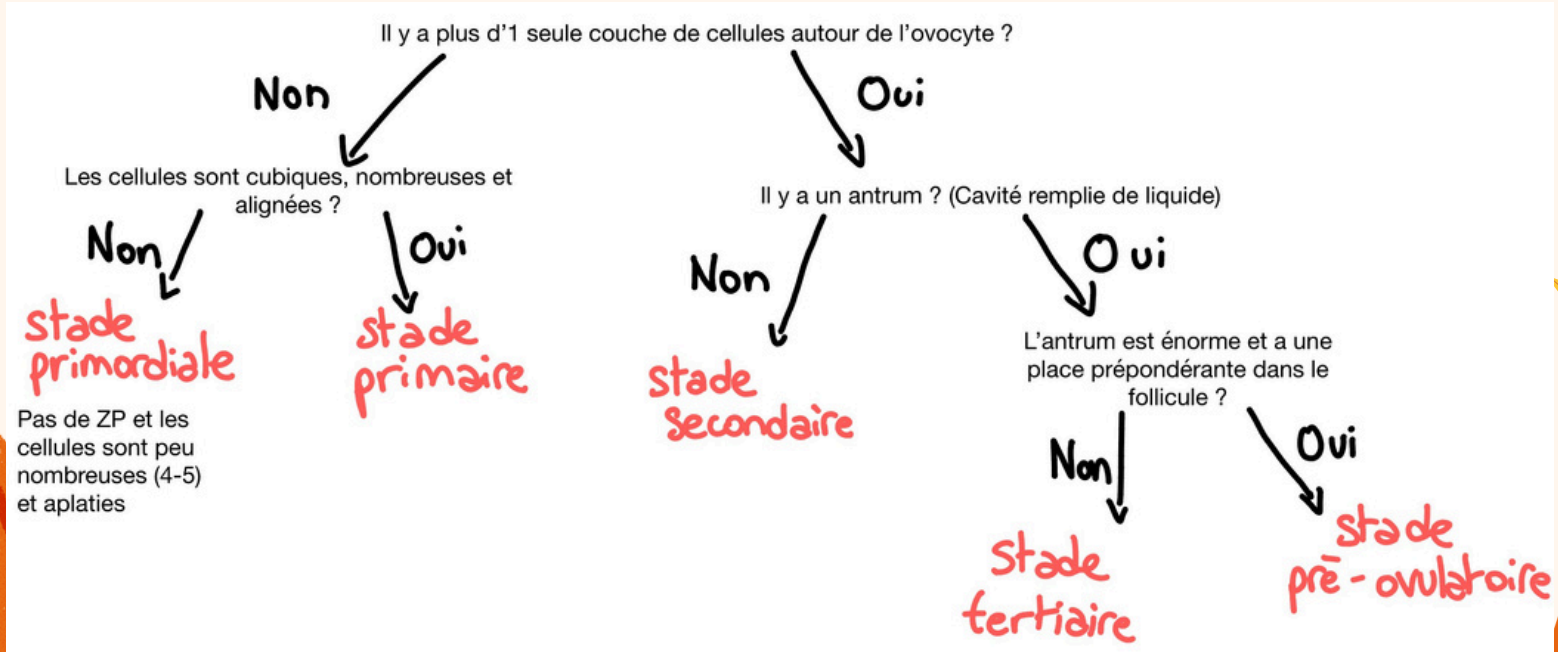
1 - Délimiter le follicule et l'ovocyte 1

Comment faire ? Pour le follicule entier vous voyez que les cellules du cortex ne sont pas aussi bien organisées que dans notre follicule d'autant plus qu'on observe un liseret qui les sépare
Maintenant ça peut -être un peu plus compliqué pour l'ovocyte car il ne faut pas confondre la cellule entière et le noyau. En général, on peut observer le noyau avec sa membrane nucléaire autour. Plus à l'exterieur, on va avoir notre cytoplasme avec la ZP qui entoure notre ovocyte 1

Tut'remarque: NORMALEMENT c'est toujours un **ovocyte I** car notre ovogonie est rentrée en méiose—> ovocyte I. Mais il n'a pas encore ovulé car toujours entouré de son follicule—> pas ovocyte II

2- Trouvez à quel stade appartient le follicule

Une fois que vous avez identifiez votre ovocyte I ne vous en occuper plus et observez ce qui l'entoure= les cellules folliculaires
Posez vous les bonnes questions:



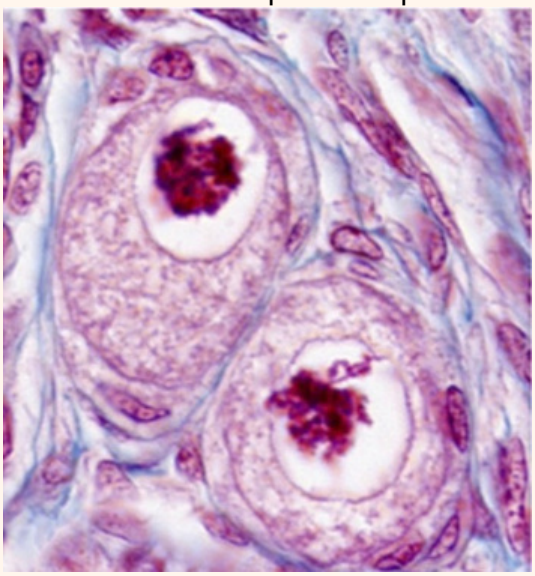
3- Différenciez granulosa et thèque :

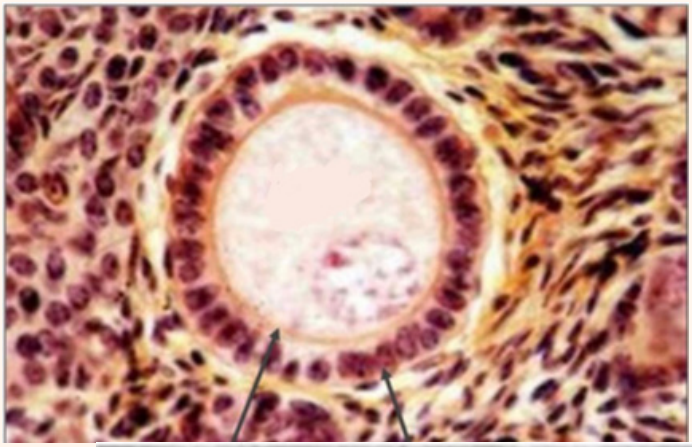
C’est la partie la plus compliquée car ce n’est pas toujours facile de les distinguer.

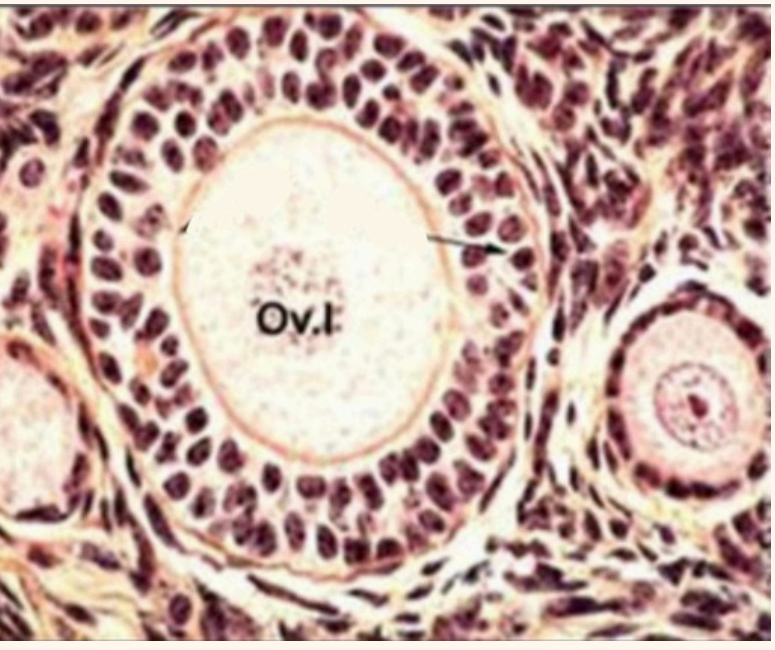
Déjà on peut faire la différence en fonction de leur position :
-Le plus à l’intérieur : Granulosa
-Intermédiaire : thèque interne
-Le plus à l’extérieur : thèque externe

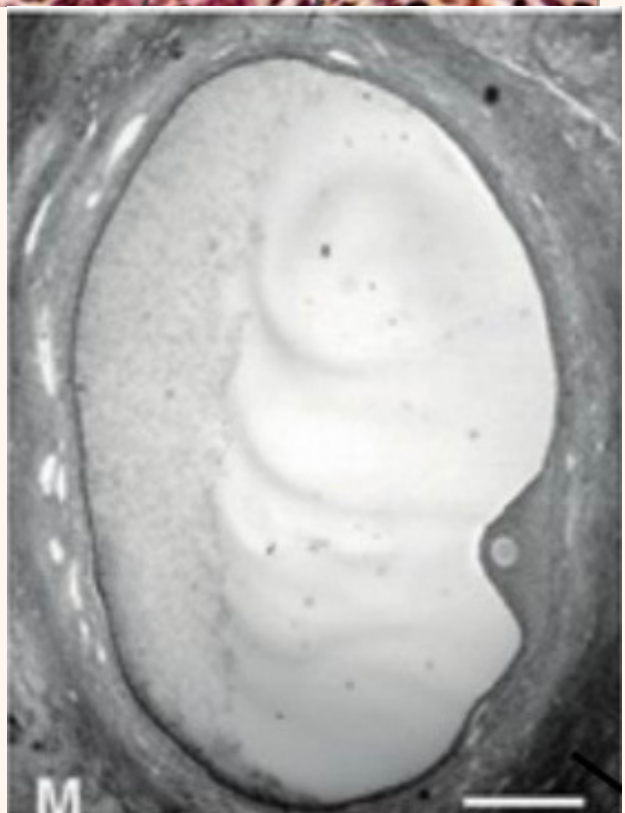
On peut observer une membrane entre notre granulosa et la thèque si on regarde bien.
Les coupes sont en noir et blanc le jour J et ça peut vous aider ! (Je ne pensais jamais dire ça..) Mais la granulosa va apparaître plus foncée car les cellules sont plus petites donc les noyaux qui donnent la couleur sont plus proches. Alors que les cellules de la thèque sont plus volumineuses donc plus claires !

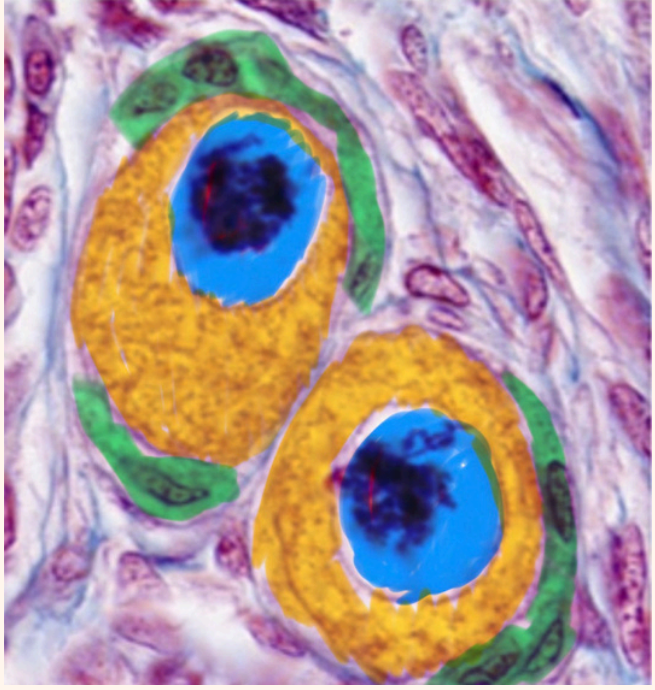
C’est vraiment pas facile mais dites-vous que tout le monde a le droit aux affreuses coupes surtout ne paniquez pas et si vous n’êtes pas sûres c’est pas grave vous faites par élimination et vous mettez ce qui vous paraît le plus logique !!🫶🫶
Je vous laisse avec 2-3 exemples du cours, essayez de trouver leur stade et de dire quel élément correspond à quoi !!



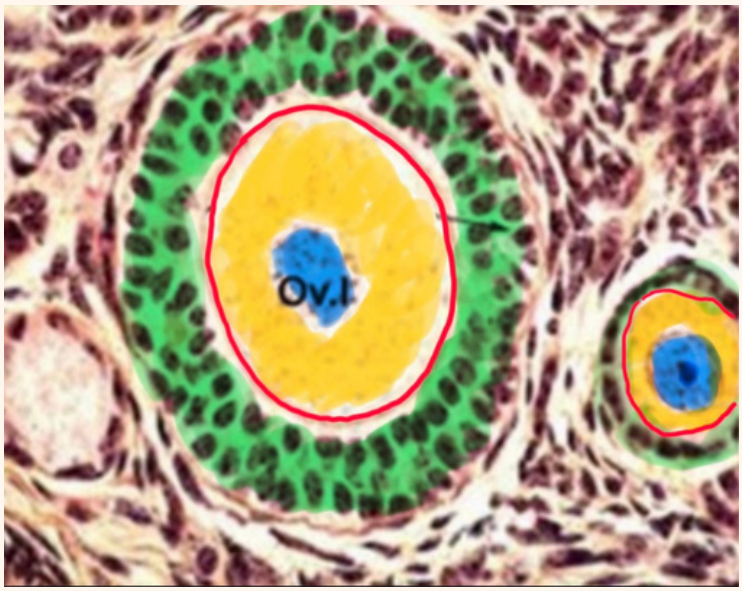




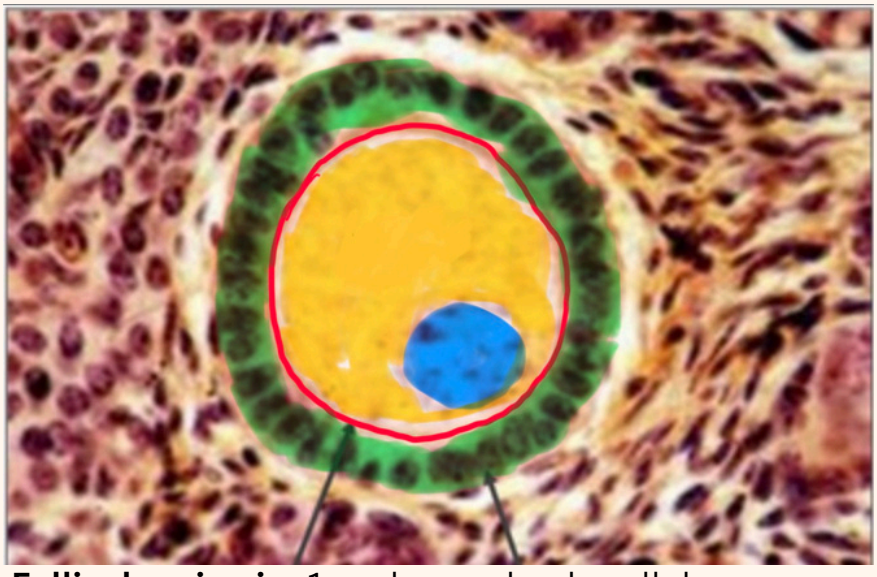




Follicules primordiaux pas beaucoup de cellules qui sont meme pas alignée et pas de ZP



Follicule secondaire on a plusieurs couches mais pas d'antrum (le plus petit à droite est au stade primaire)



Follicule primaire 1 seule couche de cellules mais nombreuses cellules alignée avec ZP

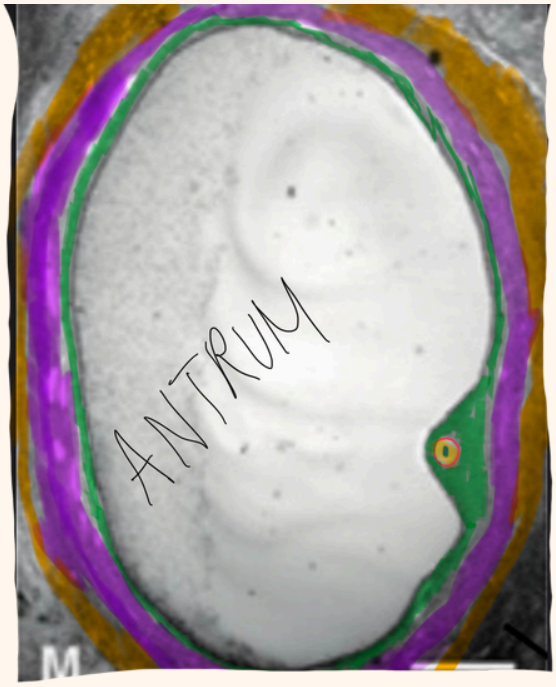
Code couleur :

- bleu= noyau
- jaune=cytoplasme
- crayon rouge = ZP
- vert= cellules folliculaires ou granulosa
- violet= thèque interne
- jaune= thèque externe

Dédis:

- Dédis aux meilleurs matières: BDR, chimie, Biophy, physio, embryo, maïeutique

- Anti-dédis au mois de novembre qui commence et qui peut être long (n'hesitez pas à venir parler si vous avez besoin 🫶)



Follicule pré-ovulatoire car on a notre antrum ÉNORME ce qui facilite encore moins la distinction entre granulosa et thèque (qui n'est pas claire et c'est okay)