

## Questions de BDR :

- 1) A quel stade folliculaire apparaissent les cellules du cumulus ? Antral ou pré-ovulatoire avec celles de la corona radiata ?  
**R/ Au stade du follicule pré-ovulatoire, avant ce sont des cellules de la granulosa**
  
- 2) La folliculogénèse devient-elle FSH dépendante à partir du follicule antral ou pré-antral ?  
**R : au stade antral précoce**
  
- 3) Qu'entendez-vous par « cellule péri-ovocytaire » ? Peut on dire qu'il existe des gaps jonctions entre ovocyte/cumulus et ovocyte/granulosa. J'ai pensé au OMI. Par exemple au stade secondaire il n'y a pas de cumulus ni de corona, pourtant l'ovocyte est bloqué en prophase 1 par les OMI. Donc peut on dire que les cellules de la granulosa péri-ovocytaire forment des gap-jonctions avec l'ovocyte ?  
**R : oui les cellules folliculeuses granulosa y compris peuvent former des jonctions communicantes avec l'ovocyte lorsque qu'elles sont proches**
  
- 4) Dans votre cours, vous dites que l'identité sexuelle apparaît à un stade précoce lors de la petite enfance ; les années précédentes vous disiez que c'était en période foetale, est-ce un changement ou l'identité sexuelle se forge-t-elle pendant ces deux périodes ?  
**R : pendant ces deux périodes , foetale puis post-natale précoce**
  
- 5) La cellule de Leydig est-elle capable au cours de la stéroïdogénèse d'aromatiser les androgènes en œstrogènes ?  
**R : oui**
  
- 6) Peut-on dire que les cellules de la Granulosa sont, avec les cellules de Leydig, responsable de la stéroïdogénèse ?  
**R : Non , l'équivalent de la cellule de Leydig est la cellule de la thèque interne équipée pour réaliser la stéroïdogénèse ; la cellule de la granulosa qui exprime l'aromatase sous l'action de la FSH transforme les androgènes en estrogènes**