By sistite

Pr. Chevalier

ONTOGENESE

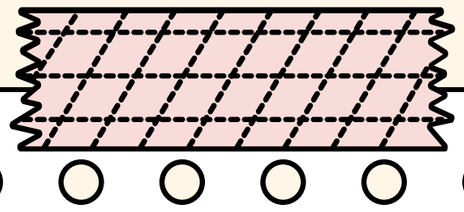
DATES=

★ Entre la 4ème et 6ème semaine in utéro —> apparition gonade primitive indifférenciée

★ À partir de la 5ème semaine in utéro —> début différenciation gonade primitive

★ Fin de la 9ème/10ème semaine —> OGE sont totalement différenciés





GONADE BIPOTENTE =

★ Blastème mésonéphrotique (futur gonade)

★ Canaux de Wolff (futur tractus génital interne masculin)

★ Canaux de Müller (futur tractus génital interne féminin)

Différenciation dans le sexe masculin:

★ DAX 1 = 1ère étape de la différenciation

★ SRY (si SRY-> testicule / si pas SRY-> pas testicule / attention très simplifié car d'autres gènes pour l'ovaire : WNT4/RSPO1/FOXL2)

★ futurs cellules de Sertoli (apparaissent dans la gonade suite à l'expression de SRY et se développent autour des cellules germinales)

★ SOX 9 (produit par les futurs cellules de Sertoli)

★ le testicule secrète AMH qui fait disparaître les canaux de Müller => différenciation tractus Génital Interne sous dépendance AMH + mvt plicature

★ Différenciation tractus génital externe sous dépendance hormonale (DHT) → testo transformé en dihydrotestostérone via une étape de réduction de la 5-alpharéductase (Delta-5)



CANAUX DE MÜLLER
(tractus génital féminins)

★ partie haute donne trompe et corne de l'utérus

★ partie intermédiaire donne corps utérin (fusionne sur ligne médiane)

★ partie basse donne col utérin et tiers supérieur du vagin

(★ ⅔ inf du vagin dérivent du sinus urogénital)

DIFFÉRENCIATION TRACTUS GÉNITAL EXTERNE:

★ pli urogénital → chez filles : petites lèvres

★ renflement labioscrotal → chez filles : grandes lèvres
→ chez garçons : scrotum

★ tubercule génital → chez filles : clitoris
→ chez garçons : verge

EMBRYOGENÈSE=

★ blastème mésonéphrotique de part et d'autre du tube neural donnera les crêtes urogénitales.

★ Les crêtes urogénitales permettent le développement de la gonade et du tractus

★ Ébauche gonadique colonisé par les cellules germinales primordiales

★ Les cellules germinales primordiales sont situées en extra-embryonnaire au niveau du processus allantoïdien et viennent coloniser de l'extérieur vers l'intérieur

★ Attraction des cellules germinales via chimiotactisme et plicature embryonnaire





MÉMO=

★ Wolff pour tractus génital masculin car Wolff= loup= loup alpha= mâle alpha

★ Wolff toujours en postérieur de Müller car le loup se cache

DÉDIS=

★ Dédis à vous, toujours car vous êtes les boss soyez fiers de vous 🫶

★ Dédis à Halloween 🙀

Le tutorat est gratuit. Toute vente ou reproduction est interdite.