ONTOGÈNÈSE



By Sistite



BDR&B

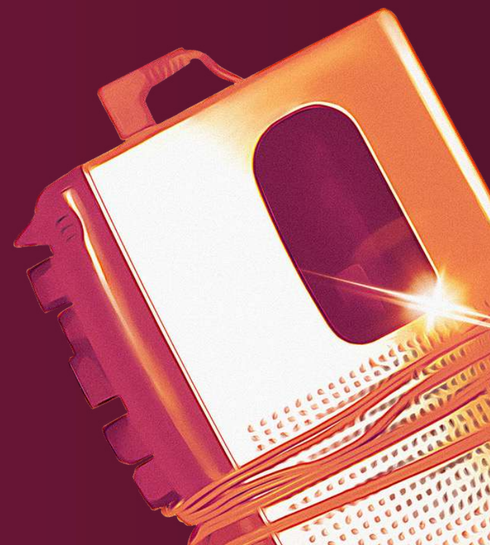


SOMMAIRE

DIFFÉRENCIATION GONADIQUE

EMBRYOGENÈSE —» AU NIVEAU MOLECULAIRE
—» CHEZ LES FILLES
—» CHEZ LES GARÇONS

QCM +++++++



DIFFERENCIATION GONADIQUE



Entre la 4ème et la 6éme semaine de grossesse => **GONADE PRIMITIVE BIPOTENTE**

Gonade primitive= Blastème mésonephrotique + canaux de Wolff + canaux de Muller

À partir de la 5eme semaine in utero jusqu'à la fin du premier trimestre de grossesse => Différenciation gonade

EMBRYOGÉNÈSE

Les 2 systèmes canaux présents vont donner:

Canaux de Wolff => Tractus génital masculin

Canaux de Muller => Tractus génital féminin



AU NIVEAU MOLECULAIRE

DAX1

-Porté par le chromosome X
permet d'avoir la 1ere étape de la différenciation de la gonade
=> si absence: ni testicule ni ovaire

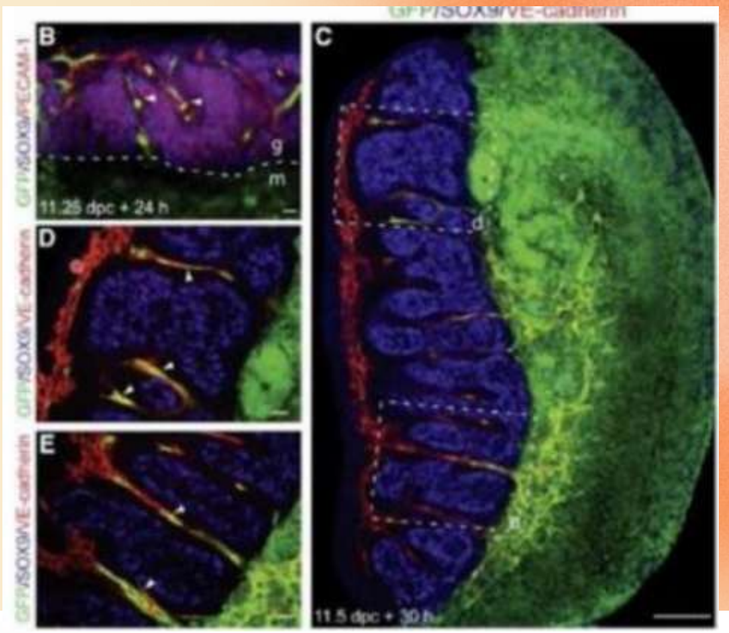
SRY

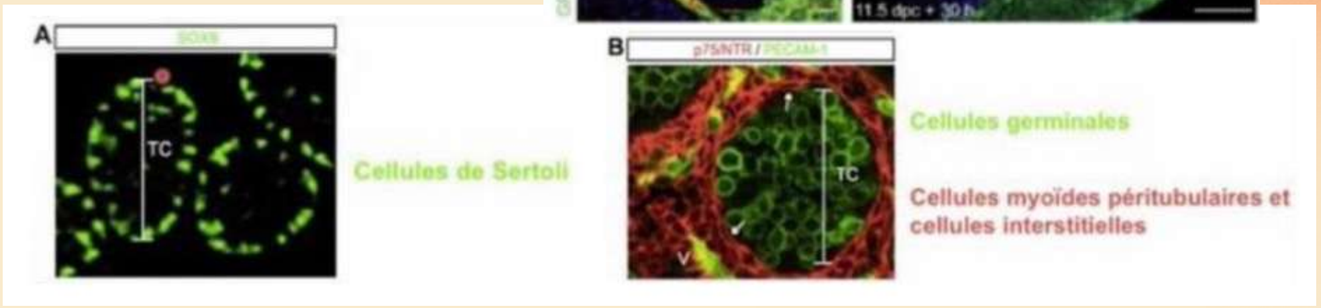
-Porté par le chromosome Y
-si présent => voie d'un testicule
-si absent=> voie d'un ovaire
-expression centrifuge
-future cellules Sertoli

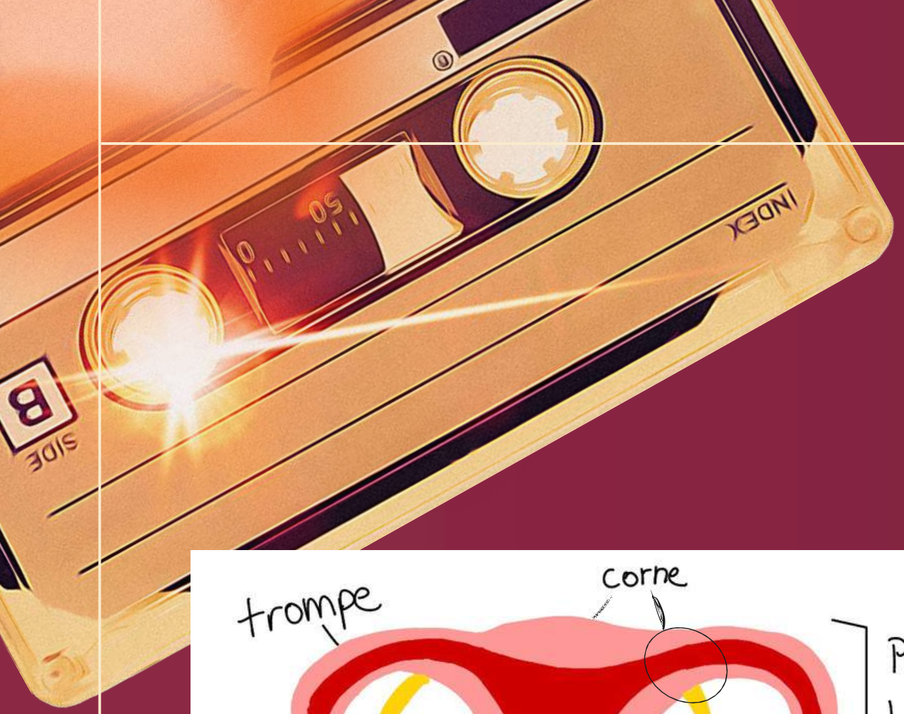
SOX9

-Exprimer par cellules de sertoli

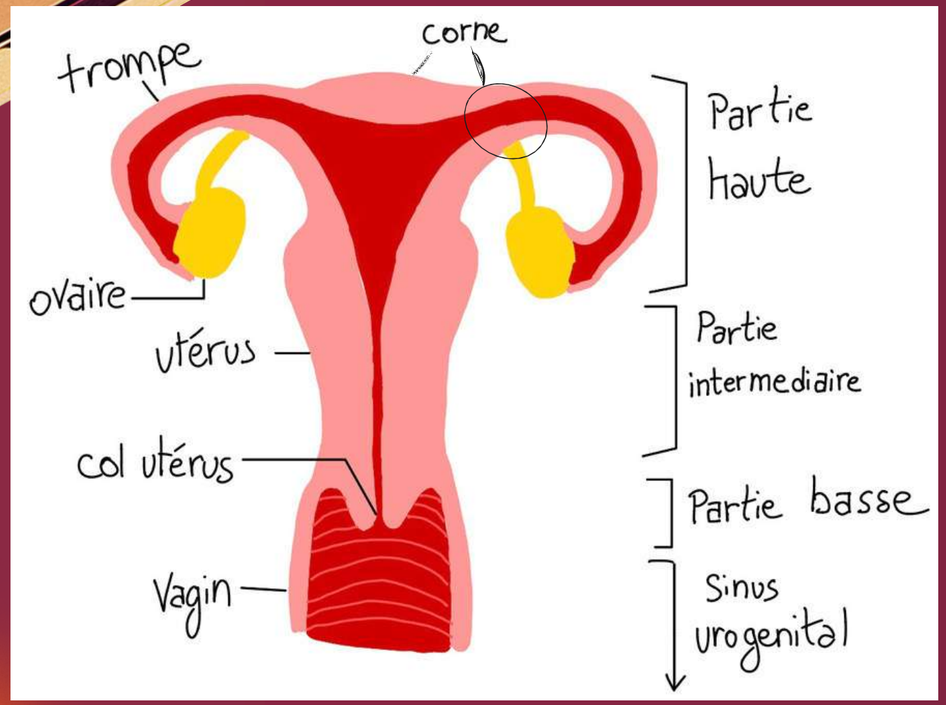
Dans le sexe masculin: le testicule sécréte de l'AMH







CHEZ LES FILLES



- partie haute canaux de Müller =>trompe et corne de l’utérus
- partie intermediaire canaux de Müller => fusionne sur ligne médiane forme corps utérin
- partie basse canaux de Müller=>col utérin et le tiers supérieur du vagin



CHEZ LES GARÇONS

- Tractus génital interne : sous dépendance de l’ AMH + mouvements de plicature
- Tractus génital externe : imprégnation hormonale donc fonctionnalité de la gonade fœtale
- si DHT (pour XY) = sexe masculin
- si absence de DHT (pour XY) = sexe féminin avec anomalie
- si absence de DHT (pour XX) = sexe féminin physiologique

QCM



A) LA GONADE BIPOTENTE EST CONSTITUÉE DE 2 ÉLÉMENTS DISTINCTS

B) TOUTE LA DIFFÉRENCIATION DÉPEND D'UNE CASCADE MOLÉCULAIRE CONTROLÉE PAR UNE EXPRESSION GÉNIQUE

C) À LA FIN DU 1ER MOIS DE GROSSESSE LA DIFFÉRENCIATION GONADIQUE EST TERMINÉE

D) LA GONADE EST CONSTITUÉE DES CANAUX DE WOLFF ET BUTTERFLY

E) TOUT EST FAUX

A) LA GONADE BIPOTENTE EST CONSTITUÉE DE 2 ÉLÉMENTS DISTINCTS

B) TOUTE LA DIFFÉRENCIATION DÉPEND D'UNE CASCADE MOLÉCULAIRE CONTROLÉE PAR UNE EXPRESSION GÉNIQUE

C) À LA FIN DU 1ER MOIS DE GROSSESSE LA DIFFÉRENCIATION GONADIQUE EST TERMINÉE

D) LA GONADE EST CONSTITUÉE DES CANAUX DE WOLFF ET BUTTERFLY

E) TOUT EST FAUX

A) LES CANAUX DE WOLFF VONT DONNER LE TRACTUS GÉNITAL MASCULIN

B) IL Y A UNE DIFFÉRENCE DÈS LA 1ER SEMAINE DE GROSSESSE ENTRE LES 2 SEXES

C) LES CANAUX DE MULLER SONT TOUJOURS EN POSTÉRIEUR PAR RAPPORT AU CANAUX DE WOLFF

D) LE GÈNE SRY EST LIÉ A LA DIFFÉRENCIATION DU TESTICULE

E) TOUT EST FAUX

A) LES CANAUX DE WOLFF VONT DONNER LE TRACTUS GÉNITAL MASCULIN

B) IL Y A UNE DIFFÉRENCE DÈS LA 1ER SEMAINE DE GROSSESSE ENTRE LES 2 SEXES

C) LES CANAUX DE MULLER SONT TOUJOURS EN POSTÉRIEUR PAR RAPPORTS AU CANAUX DE WOLFF

D) LE GÈNE SRY EST LIÉ A LA DIFFÉRENCIATION DU TESTICULE

E) TOUT EST FAUX

A) L'UN DES PREMIERS MESSAGERS DANS LA DIFFÉRENCIATION DE LA GONADE EST LE GÈNE DAX1, PORTÉ PAR LE KY

B) LA DIFFÉRENCIATION DANS LE SENS DU TESTICULE EST TRÈS LENTE

C) LE TESTICULE SECRÈTE DE L'AMH

D) ON A UN DÉVELOPPEMENT EN MIROIR ENTRE LES 2 SEXE

E) TOUT EST FAUX

A) L'UN DES PREMIERS MESSAGERS DANS LA DIFFÉRENCIATION DE LA GONADE EST LE GÈNE DAX1, PORTÉ PAR LE KY

B) LA DIFFÉRENCIATION DANS LE SENS DU TESTICULE EST TRÈS LENTE

C) LE TESTICULE SECRÈTE DE L'AMH

D) ON A UN DÉVELOPPEMENT EN MIROIR ENTRE LES 2 SEXE

E) TOUT EST FAUX

A) LA PARTIE HAUTE DES CANAUX DE MULLER VA DONNER QUE LA TROMPE

B)LA PARTIE BASSE DES CANAUX DE WOLFF VA DONNER LE COL UTÉRIN ET LE TIERS SUP DU VAGIN

C) LE TRACTUS GÉNITAL INTERNE MASCULIN EST SOUS LA DÉPENDANCE DE L'AMH + MVT DE PLICATURE

D) SI ABS DE DHT POUR XX= SEXE FÉMININ AVEC ANOMALIE

E) TOUT EST FAUX

A) LA PARTIE HAUTE DES CANAUX DE MULLER VA DONNER QUE LA TROMPE

B)LA PARTIE BASSE DES CANAUX DE WOLFF VA DONNER LE COL UTÉRIN ET LE TIERS SUP DU VAGIN

C) LE TRACTUS GÉNITAL INTERNE MASCULIN EST SOUS LA DÉPENDANCE DE L'AMH + MVT DE PLICATURE

D) SI ABS DE DHT POUR XX= SEXE FÉMININ AVEC ANOMALIE

E) TOUT EST FAUX