

Les gonocytes

. Tout d'abord, un point vocabulaire :

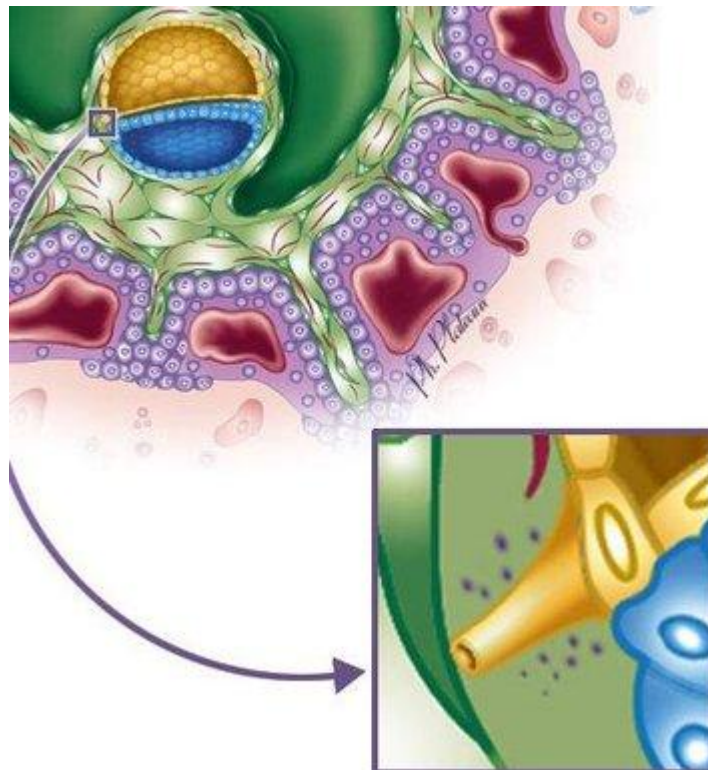
→ Gonocytes (primordiaux) = cellules germinales (primordiales)

. Maintenant parlons peu (ou pas ^^), parlons bien :

1) Les **cellules germinales** sont formées (*très tôt dans le développement de l'embryon*) à partir de **cellules souches épiblastiques embryonnaires (CSEE)**. Elles dérivent d'une **zone entoblastique extra-embryonnaire** située sur le versant caudal (= plancher) de la **vésicule vitelline**, *autour de l'allantoïde*.

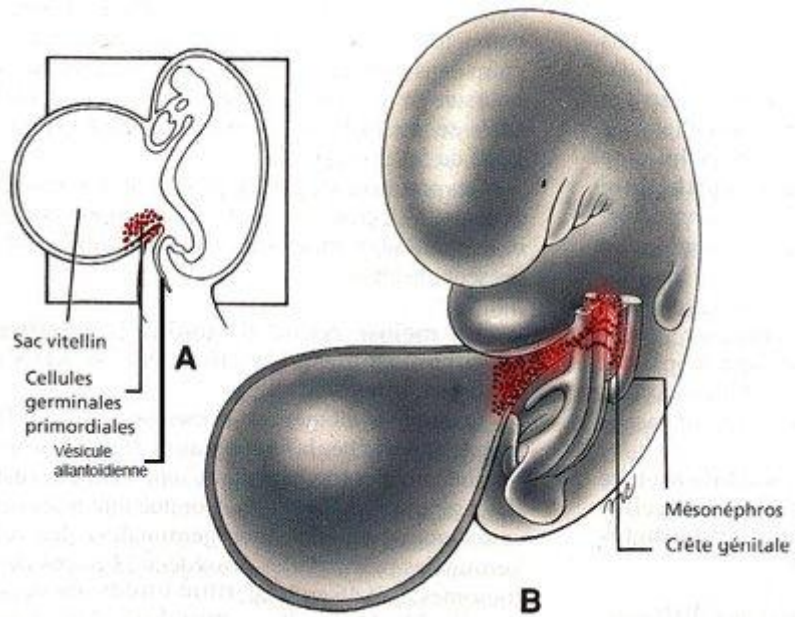
=> *En bref, elles sont formées grâce à des cellules épiblastiques. Et elles sont localisées dans une zone entoblastique voisine de l'allantoïde.*

Il n'y a pas vraiment migration de la zone épiblastique vers la zone entoblastique (ou très légère), vous voyez ici sur le zoom, que les cellules germinales étant proches de l'allantoïde, elles sont donc pas loin de l'épiblaste non plus ... Mais c'est du détail tout ça, retenir le mécanisme et les origines, ça c'est important



Les gonocytes

2) Elles vont ensuite migrer - *entre splanchnopleure et entoblaste* - vers l'*ébauche de gonade* (au niveau du mésonephros). Où elles induisent alors la formation des crêtes génitales.



Voici ici les crêtes génitales (avec les *gonocytes -petits points roses-*) sur une coupe transversale de mon embryon aux environs de 6 semaines.

[6 semaines ... nous sommes donc un peu hors programme pour vous, mais c'est simplement pour mettre des images sur ce que je dis. Et dans ce cas précis, c'est simplement pour vous faire visualiser ce que sont les crêtes génitales.]

Vous pouvez vous repérer en reconnaissant le tube neural (en bleu vers le haut), et la cavité qui est coupée sur ce schéma ("vers le bas" de l'image) c'est la cavité cœlomique.

