

1. Les étudiants aimeraient avoir des précisions sur la nature de Wnt4. En effet il est dit que c'est un gène, puis que c'est un facteur de transcription, qu'il code pour un facteur de transcription.

Nous sommes un peu perdus en génétique, pouvez-vous faire un petit récap ?

Un gène code pour une protéine dans le cas du gène Wnt4 il s'agit d'un facteur de transcription

2. Est-ce qu'un item « le chromosome Y est obligatoire pour la détermination gonadique » est à compter vrai ou faux ? De même pour « le gène SRY est obligatoire pour la détermination gonadique ? » Nous leur avons expliqué que le gène SRY était obligatoire même s'il fallait la condition que les gènes en aval soient fonctionnels. Ils veulent néanmoins une confirmation de votre part.

Le chromosome Y et le gène SRY sont nécessaires mais non suffisants.

Vu que la réponse à la question est évasive on vous conseille de répondre oui aux deux items (c'est notre dernier mots)

3. Les étudiants aimeraient comprendre pourquoi un homme avec une délétion de SRY n'a pas de vagin ? Nous leur avons dit qu'il devait manquer certains facteurs pour le développement du sinus uro-génital ou bien c'est une erreur et il y'a bien un vagin ?

Ils aimeraient aussi savoir comment on peut avoir un ovaire si cbx et encore présent et s'il manque une version de DAX ? Nous avons supposé que cbx sans la présence de sry n'était plus actif et que les gènes féminins pouvaient alors s'exprimer.

Je n'ai jamais parlé de cela au cours mais délétion de SRY donne une gonade indifférenciée et il existera un vagin borgne inféro-externe

Je vous avoue que là ... on est resté bête aussi ..

Après avoir passé la soirée à faire des recherches, on a bien gonades indifférenciées mais des structures Mulleriennes développé ainsi que ce vagin borgne.