

Hormones et grossesse

Des dosages d'hormones sont couramment utilisés pour caractériser les états physiologiques de la femme, en particulier pour détecter un début de grossesse.

Le graphique ci-dessous représente les variations des concentrations de deux hormones dans le sang d'une femme au cours d'une période d'environ 2 mois.

La progestérone est une hormone présente dans le sang surtout à la fin du cycle ovarien, tandis que HCG ne se trouve que très exceptionnellement dans le sang.

a- Dire comment déterminer un cycle sexuel chez la femme ? Quelles sont ses différentes phases ? Que traduit chacune de ces phases au niveau des ovaires ?

b- A partir des données des courbes, expliciter les différents états physiologiques qui se succèdent.

c- Justifier l'utilisation du dosage de HCG pour détecter un début de grossesse.

