

LE TEST DE GROSSESSE (DOSAGE DE BETA-HCG)



LA BETA HCG EN QUELQUES MOTS :

La **HCG** ou **Hormone Chorionique Gonadotrope**, est une hormone sécrétée par les cellules du placenta, plus précisément les cellules trophoblastiques, dès le 6^{ème} jour de la conception. Elle est ainsi détectée très tôt lors d'une **grossesse**.

LA BETA-HCG ET LE DIAGNOSTIC DE GROSSESSE :

Elle est constituée d'une chaîne alpha qui est commune à de nombreuses hormones et d'une **chaîne bêta** spécifique de l'hormone de grossesse.

Le dosage effectué lors d'un test de grossesse est le **dosage de la beta-HCG**. Il permet de poser le **diagnostic de grossesse**, lorsqu'il n'est pas réalisé trop tôt, à partir d'une prise de sang au laboratoire. Le taux se positive dès le 1^{er} jour de retard des règles, puis augmente progressivement au cours du 1^{er} trimestre, pour se stabiliser puis diminuer durant le 2^{ème} et 3^{ème} trimestre.

Le dosage des beta-HCG **ne permet cependant pas de dater** le début de la grossesse car des taux très différents sont observés d'une femme à l'autre. Seule l'échographie pourra dater le début de grossesse.

LE DOSAGE DE BETA-HCG PEUT ETRE EFFECTUE DANS D'AUTRES SITUATIONS :

En cas de suspicion de :

- ❖ **Fausse couche** : le dosage de B-HCG est répété à plusieurs jours d'intervalle. Le diagnostic est évoqué en cas de diminution du taux.
- ❖ **Grossesse extra-utérine** : lorsque le taux de B-HCG est plus bas qu'au cours d'une grossesse normale et qu'il n'augmente pas sur deux prélèvements successifs, il peut être suspecté une grossesse extra-utérine. Une échographie sera alors réalisée pour faire le diagnostic.
- ❖ **Grossesse molaire ou môle hydatiforme** : il s'agit du développement anormal des cellules de l'œuf, suite à une anomalie de la fécondation. Un taux très élevé de B-HCG est alors observé en association aux données échographiques.
- ❖ **Dépistage des tumeurs testiculaires** : la B-HCG constitue un marqueur des tumeurs testiculaires chez l'homme. Son dosage est effectué en préopératoire et pour le suivi thérapeutique.