

LEÇON N°7 : DE LA FECONDATION A L'ACCOUCHEMENT

EXERCICE I : Associez à chacun des mots suivants la définition qui convient (fécondation, nidation, grossesse, accouplement) :

- a) Implantation de l'embryon dans la muqueuse utérine,
- b) Union d'un ovule et d'un spermatozoïde ,
- c) Mise au monde d'un enfant,
- d) Etat d'une femme qui attend un enfant.

EXERCICE II :

Remplir les vides dans le texte ci – dessous par le mot qui convient :

Au cours de la fécondation, un spermatozoïde pénètre dans l' (). Leurs noyaux () en un noyau unique. Le résultat est un (), première cellule de l' (). La fécondation peut se produire s'il y a () entre l'homme et la femme dans les heures qui précèdent ou suivent (). Les spermatozoïdes déposés dans le () rejoignent l'ovule dans la ().

EXERCICE III :

Chez la femme, les trompes, sans être bouchées, présentent un étranglement qui laisse un passage très étroit. Dans ce cas, un embryon peut se développer quelque temps dans une des deux trompes.

- a) Pourquoi la fécondation peut – elle se produire normalement ? Justifier la réponse.
- b) Cette grossesse ne pourra pas aboutir à la naissance d'un enfant. Pourquoi ?
- c) Quels risques entraîne-t-elle pour la mère ?
- d) Une telle grossesse est dite « extra utérine ». Qu'est-ce que cela signifie ?

EXERCICE IV :

- 1) Un testicule pèse en moyenne 20 grammes. 2,5 millions de spermatozoïdes sont produits par gramme de testicule et par jour.
 - a) Calculer le nombre de spermatozoïdes fabriqués chaque jour par un homme.
 - b) Combien en produit – il par an ?
- 2) Quel est le nombre d'ovules produit par contre par une femme en un an ?
- 3) D'où proviendra l'œuf de fécondation ?

EXERCICE V : « MAMAN ACCOUCHE ! »

« Des crampes dans le ventre annoncent l'imminence de l'accouchement... Le bouchon muqueux qui fermait l'utérus est expulsé. Le travail commence : les contractions utérines se font plus régulières, plus rapprochées et plus fortes. Elles entraînent la dilatation du col de l'utérus. La poche des eaux (contenant le liquide amniotique) se rompt.

Quand le col est ouvert complètement, le fœtus s'engage dans le vagin, aidé par les contractions musculaires de l'utérus et par les poussées de la mère. Très vite, la tête apparaît au niveau de la vulve. Dès qu'elle est passée, le reste du corps suit rapidement. Les poumons du bébé se remplissent d'air et il pousse son premier cri. Le cordon ombilical est ligaturé, puis coupé : ce qui en reste se

dessèchera et tombera en laissant une cicatrice, c'est le nombril.

Pendant qu'on apporte les premiers soins au bébé (on vérifie que les voies respiratoires ne sont obstruées, on le mesure et puis on le pèse...), les contractions utérines reprennent entraînant l'expulsion du placenta : c'est la délivrance.

L'accouchement est terminé. Il a duré en moyenne de 6 à 12 heures. »

- 1) Relevez dans le texte les signes annonciateurs de l'accouchement.
- 2) En quoi se résume le travail dans l'accouchement ?
- 3) À quel moment l'enfant s'engage dans le vagin ?
- 4) Lors d'un accouchement normal, quelle est la partie du corps qui apparaît la première.
- 5) Pourquoi l'enfant crie lorsqu'il sort du ventre maternel (naissance) ?
- 6) Que fait la sage-femme dans les instants qui suivent la naissance ?
- 7) Les dernières contractions utérines entraînent quoi chez la femme qui accouche.
- 8) Quelle étape marque la fin de l'accouchement ?
- 9) Qu'est-ce que la délivrance d'après le texte ?