



Embryon humain de près de 3 mois

Introduction générale

L'espèce humaine assure sa continuité par la reproduction. Cette fonction commence par un rapport sexuel entre un homme et une femme, qui produisent respectivement des cellules sexuelles ou gamètes mâles et femelles. L'union d'un gamète mâle avec un gamète femelle, lors de la fécondation, donne naissance à une cellule-œuf. C'est cet œuf qui va se développer, dans l'utérus de la femme, au cours des 9 mois de la grossesse, pour donner naissance, lors de l'accouchement, à un nouvel être humain. Grâce aux progrès accomplis dans le domaine de la médecine et de la biotechnologie, on arrive à maîtriser, aujourd'hui, certains aspects de la reproduction. Sans aller jusqu'à choisir le sexe de son enfant, on peut contrôler les naissances, traiter différentes formes de stérilité et assurer les conditions d'hygiène et de sécurité permettant un développement sain du fœtus et une naissance normale.

Dans l'étude de ce thème, on se pose les questions suivantes :

- Comment les cellules sexuelles ou gamètes sont produites ?
- Quels sont les mécanismes régulateurs de la fonction reproductrice chez l'homme et chez la femme ?
- Comment se réalise la fécondation ?
- Quels sont les premiers stades de développement de l'œuf ?
- Comment peut-on intervenir pour contrôler les naissances et lutter contre la stérilité ?
- Quelles sont les règles d'hygiène pour assurer une grossesse normale ?

Les chapitres suivants présentent des réponses à ces questions :

Chapitre 1 : La fonction reproductrice chez l'homme.

Chapitre 2 : La fonction reproductrice chez la femme.

Chapitre 3 : La procréation.