

Sommaire – Biologie de la reproduction humaine

Partie I – Bases biologiques de la reproduction

1. Introduction générale à la reproduction humaine
2. Anatomie et physiologie de l'appareil génital masculin
3. Anatomie et physiologie de l'appareil génital féminin
4. Gamétogenèse : spermatogenèse et ovogenèse
5. Régulation hormonale de la reproduction

Partie II – La fécondation et le développement précoce

6. Le cycle ovarien et le cycle menstruel
7. La fécondation : rencontre des gamètes et mécanismes d'activation
8. Segmentation et développement préimplantatoire
9. Nidation et formation du placenta

Partie III – Grossesse et développement fœtal

10. Physiologie de la grossesse
11. Développement embryonnaire et fœtal
12. Circulation fœto-placentaire

13. Adaptations maternelles à la grossesse

Partie IV – Accouchement et lactation

14. Physiologie de l'accouchement

15. Régulation hormonale du travail et de la parturition

16. La lactation et son contrôle neuroendocrinien

Partie V – Pathologies et contrôle de la reproduction

17. Troubles de la fertilité masculine et féminine

18. Contraception : méthodes et mécanismes

19. Assistance médicale à la procréation (AMP, FIV, ICSI, etc.)

20. Pathologies de la grossesse (grossesse extra-utérine, prééclampsie, etc.)

Partie VI – Perspectives et aspects éthiques

21. Génétique et reproduction humaine

22. Vieillesse reproductif et ménopause

23. Éthique et biotechnologies de la reproduction