

Sommaire pertinent – Embryologie générale

1. Introduction à l'embryologie

- Définition et domaines de l'embryologie
- Intérêt médical et biologique
- Notions de chronologie du développement

2. Gamétogenèse

- Spermatogenèse
- Ovogenèse
- Maturation des gamètes

3. Fécondation

- Rencontre des gamètes
- Capacitation et réaction acrosomique
- Formation du zygote

4. Segmentation et blastogenèse

- Segmentation de l'œuf
- Morula et blastocyste
- Différenciation cellulaire précoce

5. Nidation et implantation

- Mécanismes de l'implantation
- Développement du trophoblaste
- Formation du disque embryonnaire

6. Gastrulation

- Mise en place des trois feuillets embryonnaires
- Ectoderme, mésoderme, endoderme
- Axe embryonnaire

7. Neurulation

- Formation du tube neural
- Crêtes neurales
- Anomalies de fermeture

8. Développement du mésoderme

- Somites
- Mésoderme intermédiaire
- Lames latérales

9. Annexes embryonnaires

- Amnios
- Chorion
- Sac vitellin et allantoïde

10. Placenta et circulation fœto-maternelle

- Formation du placenta
- Échanges materno-fœtaux
- Barrière placentaire

11. Période embryonnaire et fœtale

- Différences et caractéristiques

- Croissance et maturation

12. Bases de la tératologie

- Agents tératogènes
- Périodes critiques du développement