

sommaire

Embryologie – Travaux Pratiques & Enseignement Dirigé F2 : Organogenèse

1. Généralités

- * Définition de l'organogenèse
- * Rappels sur le développement embryonnaire précoce
- * Différenciation cellulaire et induction

2. Organogenèse du système nerveux

- * Formation du tube neural
- * Différenciation des vésicules cérébrales
- * Développement de la moelle épinière
- * Annexes : crêtes neurales et dérivés

3. Organogenèse du système cardiovasculaire

- * Formation du cœur primitif
- * Différenciation des cavités cardiaques
- * Développement des gros vaisseaux
- * Circulation fœtale

4. Organogenèse du système respiratoire

- * Formation des bourgeons pulmonaires
- * Ramification bronchique
- * Développement alvéolaire

5. Organogenèse du système digestif

- * Formation de l'intestin primitif
- * Développement de l'œsophage, estomac et intestin
- * Formation du foie et du pancréas

6. Organogenèse du système urogénital

- * Différenciation des reins et voies urinaires
- * Développement des gonades et organes génitaux
- * Différences selon le sexe

7. Organogenèse du système locomoteur

- * Formation du squelette axial et appendiculaire
- * Développement musculaire
- * Ossification et cartilages

8. Organogenèse de la tête et du cou

- * Développement des arcs branchiaux
- * Formation des glandes salivaires et thyroïde
- * Morphogenèse de la face

9. Annexes pratiques

- * Techniques d'observation embryologique (microscopie, dissections)
- * Identification des stades embryonnaires
- * Schémas de repères clés

10. Questions & exercices dirigés

- * QCM et exercices pratiques par système
- * Corrigés et explications synthétiques