

Sommaire – Embryologie F3

Travaux Pratiques & Enseignement Dirigé

Organogenèse : Système Nerveux, Organes des Sens, Intégration Neuro■Endocrinienne

1. Introduction à l'organogenèse du système nerveux
2. Neurulation primaire et secondaire
3. Développement du tube neural
4. Formation du cerveau antérieur, moyen et postérieur
5. Développement de la moelle épinière
6. Neurocristogenèse : cellules de la crête neurale
7. Développement des organes des sens
 - 7.1 Œil : placode optique, cupule optique, rétine
 - 7.2 Oreille : placode otique, labyrinthe membraneux
 - 7.3 Nez : placode nasale, fosses nasales
8. Développement des voies sensitives et sensorielles
9. Mise en place des structures neuro-endocriniennes
 - 9.1 Hypophyse : poche de Rathke et infundibulum
 - 9.2 Épiphyse : développement et organisation
 - 9.3 Hypothalamus : différenciation fonctionnelle
10. Intégration des systèmes nerveux et endocrinien
11. Anomalies de développement du système nerveux
12. Anomalies de développement des organes des sens
13. Études de cas – Travaux pratiques F3
14. Schémas, coupes histologiques et interprétation