

Sommaire

1. Introduction au système nerveux

1.1 Définition et rôle général

1.2 Division en SNC (système nerveux central) et SNP (système nerveux périphérique)

2. Organisation du système nerveux central

2.1 Encéphale

- * Cerveau

- * Tronc cérébral

- * Cervelet

2.2 Moelle épinière

- * Structure

- * Fonction

2.3 Substance grise et blanche

2.4 Protection du SNC

- * Méninges

- * Liquide cérébro-rachidien (LCR)

3. Cellules du système nerveux

3.1 Neurones

- * Structure

- * Types et classification

3.2 Cellules gliales

- * Astrocytes

- * Oligodendrocytes

- * Microglie

- * Épendyme

4. Organisation fonctionnelle4.1 Voies afférentes (sensitives) et efférentes (motrices)

4.2 Centres nerveux et intégration des informations

5. Les organes des sens

5.1 Vue (œil)

* Anatomie générale

* Rétine, cristallin, cornée

5.2 Audition et équilibre (oreille)

* Oreille externe, moyenne et interne

5.3 Olfaction (nez) et gustation (langue)

5.4 Sens somatique

* Toucher, douleur, température, proprioception

6. Intégration sensorielle dans le SNC

6.1 Conduction des signaux sensoriels vers le cerveau

6.2 Aires corticales sensorielles et traitement de l'information

7. Résumé des concepts clés

7.1 Points essentiels à retenir pour l'étude et la pratique clinique