

Sommaire :

## I. Bases de la neurologie

1. Anatomie fonctionnelle du système nerveux
2. Physiologie : conduction, neurotransmission, plasticité
3. Examen neurologique : interrogatoire, examen clinique, sémiologie fondamentale
4. Examens complémentaires en neurologie

\* Imagerie (IRM, TDM)

\* Électrophysiologie (EEG, EMG)

\* PL, biologie, génétique

## II. Pathologies vasculaires cérébrales

1. AVC ischémiques : mécanismes, diagnostic, prise en charge
2. AVC hémorragiques
3. AIT
4. Pathologies des vaisseaux cervico-encéphaliques

## III. Pathologies inflammatoires et auto-immunes

1. Sclérose en plaques
2. Encéphalites et méningites
3. Neuropathies inflammatoires
4. Maladies neuromusculaires auto-immunes (myasthénie...)

#### IV. Pathologies dégénératives

1. Maladie d'Alzheimer et autres démences
2. Maladie de Parkinson et syndromes parkinsoniens
3. SLA et maladies du motoneurone
4. Ataxies et maladies neurogénétiques

#### V. Pathologies épileptiques

1. Physiopathologie de l'épilepsie
2. Crises et syndromes épileptiques
3. Prise en charge en urgence
4. Épilepsies de l'adulte et de l'enfant

#### VI. Pathologies neuromusculaires

1. Myopathies
2. Myosites
3. Neuropathies périphériques
4. Atteintes de la jonction neuromusculaire

#### VII. Douleurs neurologiques et céphalées

1. Migraine et céphalées primaires
2. Névralgies
3. Douleurs neuropathiques
4. Prise en charge multidisciplinaire

## VIII. Pathologies de la moelle épinière

1. Myélopathies compressives
2. Myélites
3. Atteintes traumatiques
4. Troubles sphinctériens neurologiques

## IX. Neurologie d'urgence

1. Coma : causes, diagnostic, prise en charge
2. Status épilepticus
3. Hémorragies méningées
4. Accidents neuromusculaires aigus

## X. Neurologie en pratique quotidienne

1. Troubles cognitifs
2. Troubles du mouvement
3. Troubles de la marche et de l'équilibre
4. Troubles fonctionnels
5. Suivi à long terme des maladies neurologiques chroniques