

Table des matières

Avant-propos	9
1 Anatomie et neurophysiologie	11
◆ Introduction	11
◆ Le neurone	11
◆ Physiologie du neurone	13
◆ Le système nerveux central.....	14
◆ Le système nerveux périphérique.....	18
◆ Le système nerveux végétatif.....	18
◆ Les nerfs crâniens.....	21
2 Sémiologie	24
◆ Examen neurologique	24
◆ Les différents syndromes	25
◆ L'examen physique.....	28
3 Les principaux examens en neurologie	32
◆ Neuro-ophtalmologie	32
◆ Neuro-ORL.....	32
◆ Électrophysiologie	33
◆ Imagerie neurologique	35
◆ Les examens vasculaires	36
◆ La ponction lombaire	38
◆ Généralités sur la prise en charge infirmière	40
4 Algies faciales	41
◆ Définition	41
◆ Examens complémentaires	41
◆ Algies vasculaires de la face	41
◆ Névralgie primitive du trijumeau.....	42
◆ Céphalées de tension (psychogènes)	43
5 Paralysies et autres troubles moteurs	44
◆ Définition	44
◆ Paralysies dues à des affections des neurones pyramidaux.....	44
◆ Paralysies dues aux affections de l'unité motrice	45
◆ Troubles apraxiques de la fonction motrice.....	46

6	Accès migraineux	49
	◆ Définition	49
	◆ Signes cliniques	49
	◆ Examens paracliniques	50
	◆ Diagnostic différentiel	50
	◆ Conduite à tenir.....	50
7	La maladie de Parkinson	53
	◆ Définition	53
	◆ Physiopathologie	53
	◆ Signes cliniques	53
	◆ Examens complémentaires	54
	◆ Conduite à tenir.....	54
	◆ Prise en charge infirmière	55
8	La sclérose en plaques	58
	◆ Définition	58
	◆ Données anatomo-pathologiques	58
	◆ Signes cliniques	58
	◆ Examens complémentaires	59
	◆ Conduite à tenir.....	61
	◆ Évolution et pronostic	61
	◆ Rôle infirmier	62
9	Sclérose latérale amyotrophique – SLA	66
	◆ Définition	66
	◆ Anatomopathologie.....	66
	◆ Signes cliniques	66
	◆ Diagnostic différentiel	67
	◆ Conduite à tenir.....	67
10	Neuropathies périphériques	68
	◆ Définition	68
	◆ Signes cliniques	68
	◆ Examens paracliniques	69
	◆ Diagnostic différentiel	70
	◆ Les polyneuropathies aiguës	70
	◆ Les polyneuropathies subaiguës (PNS)	73
	◆ Les polyneuropathies chroniques.....	76
11	Les tumeurs cérébrales	77
	◆ Définition	77
	◆ Rappel anatomo-fonctionnel.....	77
	◆ Signes cliniques	78
	◆ Examens complémentaires.....	81

	◆ Classification	81
	◆ Moyens thérapeutiques.....	88
	◆ Prise en charge infirmière	90
12	Soins infirmiers en neurochirurgie	92
	◆ Surveillance neurologique	92
	◆ Préparation préopératoire.....	92
	◆ Surveillance de la fonction respiratoire.....	93
	◆ Surveillance de la thermorégulation	93
	◆ Éviter l'hypertension intracrânienne.....	94
	◆ Éviter l'œdème cérébral	94
	◆ Surveillance du pansement.....	95
	◆ Installation du patient.....	95
	◆ Mobilité physique	95
	◆ Autres surveillances	96
13	Prise en charge globale d'un patient atteint de pathologies neurologiques	97
14	Épilepsie.....	100
	◆ Définition	100
	◆ Signes cliniques	100
	◆ Examens complémentaires	102
	◆ Conduite à tenir	102
	◆ Cas particuliers.....	103
	◆ Règles de vie.....	104
	◆ Prise en charge infirmière	104
	◆ Les antiépileptiques.....	106
	◆ Mise en application : cas concret.....	108
15	Prise en charge d'un patient aphasique.....	111
16	Accidents vasculaires cérébraux aigus ischémiques.....	113
	◆ Définition	113
	◆ Physiopathologie	113
	◆ Tableau clinique.....	115
	◆ Examens complémentaires	118
	◆ Évolution	119
	◆ Conduite à tenir.....	120
	◆ Prévention secondaire	121
	◆ Prise en charge infirmière	122
17	Accidents vasculaires cérébraux hémorragiques.....	126
	◆ Définition	126
	◆ Étiologie.....	126
	◆ Signes cliniques	127

	◆ Explorations fonctionnelles	127
	◆ Formes anatomo-cliniques	128
	◆ Conduite à tenir	128
	◆ Prise en charge infirmière	129
18	Coma	134
	◆ Définition	134
	◆ Signes cliniques	134
	◆ Examens complémentaires	135
	◆ Conduite à tenir	136
	◆ Évolution et pronostic	138
	◆ Prise en charge infirmière	139
19	Sciatique	146
	◆ Définition	146
	◆ Signes cliniques	147
	◆ Examens complémentaires	148
	◆ Diagnostic différentiel	148
	◆ Conduite à tenir	149
	◆ Conduite à tenir en urgence	150
	◆ Prise en charge infirmière auprès d'un patient opéré d'une hernie discale	150
20	Traumatismes du rachis	153
	◆ Pathologie	153
	◆ Examen clinique initial	154
	◆ Conduite à tenir en urgence	154
	◆ Examen clinique en milieu hospitalier	155
	◆ Examens complémentaires	156
	◆ Prise en charge infirmière	157
21	Soins aux patients paraplégiques	159
22	Traumatismes cranio-cérébraux	162
	◆ Définition	162
	◆ Physiopathologie	162
	◆ Types de lésions cranio-cérébrales	162
	◆ Conduite à tenir	167
	◆ Prise en charge infirmière	168
23	Cas concret (hématome extradural)	171
24	Méningites bactériennes et virales	173
	◆ Définition	173
	◆ Physiopathologie	173
	◆ Signes cliniques	173

	◆ Examens complémentaires	174
	◆ Conduite à tenir	175
	◆ Pronostic	176
	◆ Prophylaxie	176
25	Méningites virales	177
	◆ Définition	177
	◆ Signes cliniques	177
	◆ Examens complémentaires	177
	◆ Conduite à tenir	178
26	Encéphalopathie spongiforme subaiguë transmissible (ESST)	179
	◆ Définition	179
	◆ Signes cliniques	179
	◆ Épidémiologie	180
	◆ Conduite à tenir	180
27	Encéphalopathie spongiforme bovine	182
	◆ Définition	182
	◆ Signes cliniques	182
	◆ Transmission de l'ESB à l'homme.....	183
28	Manifestations neurologiques au cours de l'infection par VIH	184
29	Testez vos connaissances	185
30	Sujet diplôme d'État (avril 1998, Île-de-France)	191
	Glossaire	199