

Table des matières

	Abréviations	V
	Avant-propos	VII
1	Éléments d'une propédeutique de neuropsychologie	1
	Neurones et activité électrique	2
	Neurones et neurotransmetteurs	3
	Les trois cerveaux	3
	Cortex et aires de Brodmann	5
	Bases de neuroanatomie	7
	Spécialisation hémisphérique	8
	Attention et vigilance : troubles de la conscience et leur diagnostic différentiel	10
	Confusion mentale (10). Le coma et son diagnostic différentiel (11).	
	L'examen neuropsychologique	14
2	Les aphasies	22
	Le langage	23
	L'organisation structurale du langage (23). Langage et humanité (25).	
	L'ontogenèse du langage (26). Organisation neuroanatomique du langage (27).	
	Les aphasies	30
	Modalités de l'examen (30). Les formes cliniques des aphasies (40).	
	Localiser les lésions responsables des aphasies, est-ce localiser le langage ? De l'associationnisme au connexionnisme, du connexionnisme à l'hodologie (53). Étiologie et pronostic (58).	
3	Les troubles de l'écriture : agraphies et hypergraphies	66
	Les agraphies	67
	Séméiologie des agraphies (67). Apport de la neuropsychologie cognitive (71).	
	Les hypergraphies	75
	Séméiologie des hypergraphies (75).	
4	Les alexies	77
	Les variétés anatomocliniques d'alexie	77
	Apport de la neuropsychologie cognitive	79
	Les alexies centrales (79). Les alexies périphériques (81).	
5	Les apraxies	82
	L'apraxie idéomotrice	82
	L'apraxie idéatoire	85
	L'apraxie mélokinétique et l'apraxie kinesthésique : deux variétés d'apraxie motrice ?	86
	L'apraxie constructive	89
	L'apraxie de l'habillage	93
	L'apraxie de la marche	93

	L'apraxie bucco-faciale	95
	Les apraxies palpébrales	95
	La(les) main(s) étrangère(s)	96
6	Les acalculies	98
	Les acalculies aphasiques et les déficits de la compréhension et de la production orales des nombres	98
	Les alexies et les agraphies pour les chiffres et les nombres (98). Les déficits de la compréhension et de la production orales des nombres (100).	
	Les acalculies spatiales	100
	L'anarithmie	101
7	La cécité corticale et les agnosies visuelles	105
	La cécité corticale	105
	Description sémiologique (105). Étiologie et pronostic (106).	
	Les agnosies visuelles	106
	Les agnosies visuelles des objets (107). Les agnosies des couleurs (115).	
	Le syndrome de Riddoch et l'akïnétopsie	118
	La prosopagnosie	118
	Les prosopagnosies asémantiques	122
	Les troubles de la reconnaissance et de l'identification de Soi	123
	Les métamorphosies des visages	123
	L'ataxie optique	123
	Le syndrome de Balint	127
8	Les agnosies spatiales	130
	Les troubles de la perception spatiale	130
	La désorientation visuelle de Holmes et Horrax (130). L'ataxie et l'agnosie du miroir (131).	
	Les troubles du maniement des données spatiales et de l'orientation topographique	133
	La négligence spatiale unilatérale (133). La planotopokinésie de Pierre Marie (133). La perte de la mémoire topographique ou désorienta- tion spatiale (134). Proposition de classification des aspects anatomo- cliniques de la « désorientation topographique » (135). Modélisation de la navigation spatiale dans un réseau interconnecté (136).	
9	Les négligences unilatérales	141
	La négligence spatiale unilatérale et son environnement sémiologique	141
	Description clinique (141). Les autres manifestations de l'héminégligence et les troubles associés (142). Localisations lésionnelles (144).	
	La négligence motrice	151
10	Les troubles du schéma corporel ou asomatognosies	153
	Les perturbations unilatérales de la somatognosie	153
	Le syndrome de surinvestissement (à l'égard de l'hémicorps) gauche (154).	
	Les perturbations bilatérales de la somatognosie	154
	Le syndrome de Gerstmann (154). L'autotopagnosie et l'hétéroto- pagnosie (155). L'asymbolie à la douleur (156).	

11	Les surdités corticales et les agnosies auditives	158
	Rappels neurophysiologique et neuropsychologique des voies auditives	158
	L'hémianacousie et la surdité corticale	159
	Les agnosies auditives	160
	Les agnosies auditives aperceptive et associative (160). Les agnosies sélectives (ou relativement sélectives) (161).	
12	Les agnosies tactiles	166
	Une ou des astéréognosies ?	166
	Les anomies tactiles	168
13	Neuropsychologie du lobe frontal	170
	La personnalité frontale	174
	Le concept de programmation appliqué aux mouvements	178
	Les troubles des activités perceptives visuelles	178
	Lobe préfrontal et attention	179
	Lobe préfrontal et mémoire	180
	Lobe préfrontal et flexibilité mentale	182
	Lobe préfrontal et résolution de problèmes	183
	Lobe préfrontal et langage	183
	Lobe préfrontal et autonomie des comportements	185
	Lobe préfrontal et intelligence	187
	Esquisse étiologique	188
14	Les troubles de la mémoire	190
	Mémoire et mémoires	190
	Les étapes de la mémorisation (190). Les autres aspects de la mémoire (198).	
	Séméiologie des troubles de la mémoire	217
	Les amnésies (217). Les hypermnésies (224). Les paramnésies (224).	
	L'examen de la mémoire	225
15	Les disconnexions interhémisphériques	232
	Séméiologie des disconnexions interhémisphériques	235
	L'anomie tactile gauche (236). L'apraxie (idéomotrice) unilatérale gauche (237). L'agraphie gauche (237). L'apraxie constructive droite (238). Les troubles visuels (239). L'extinction auditive unilatérale (241). L'anomie olfactive unilatérale (241). Les signes d'ignorance, d'étonnement ou de conflit d'un hémicorps par rapport à l'autre (241). L'alexithymie (242).	
	Considérations anatomocliniques et étiologiques	242
	Le corps calleux et la spécialisation hémisphérique	243
	Aspects évolutifs	244
16	Neuropsychologie du vieillissement normal et des syndromes démentiels	246
	Neuropsychologie du vieillissement normal	250
	Des « tests qui tiennent » et « qui ne tiennent pas » aux concepts d'intelligence fluide et cristallisée (252). Fonctionnement exécutif, attention et mémoire de travail (253). Vieillesse, langage, discours (255). Vieillesse et mémoire (258). Orientation	

et navigation spatiale au cours du vieillissement (260). Le vieillissement et ses enjeux (260).	
Séméiologie des syndromes démentiels	261
Les troubles de la mémoire (262). Les troubles des fonctions instrumentales (264).	
Diagnostic différentiel	277
Démence et dépression (277). Démence et confusion (278). Troubles de la mémoire associés à l'âge, déficits cognitifs légers et démences (279). Vieillesse, conduites régressives et démotivation (283).	
Examens complémentaires et diagnostic des syndromes démentiels.	283
Les tests psychométriques (283). Les examens électrophysiologiques (285). L'imagerie (286). Les examens biologiques (286). Une distinction syndromique : démences sous-corticales et corticales (286).	
Étiologie	287
Les encéphalopathies médicamenteuses (287). Les processus expansifs de présentation pseudo-démentielle (287). Les encéphalopathies carenciales (287). Les encéphalopathies métaboliques et endocriniennes (288). Syndromes démentiels et cancers (289). Syndromes démentiels et collagénoses (289). Les démences post-traumatiques (289). Les démences infectieuses (290). Les hydrocéphalies dites à pression normale (292). Les démences vasculaires (293). Les démences dégénératives (295).	
Thérapeutique.	343
Le cadre thérapeutique (344). Les modalités de la thérapeutique (344). Les traitements des troubles comportementaux (349). Prise en charge médico-sociale (350). La stimulation cérébrale profonde a-t-elle un avenir dans le traitement symptomatique de la maladie d'Alzheimer ? (352).	

17	Neuropsychologie des émotions	362
	Les émotions : bases neurobiologiques	363
	Séméiologie des fonctions instinctuelles (émotions « primitives »)	369
	Définitions (369). Neuropsychologie de la faim (370). Neuropsychologie de la soif (372). Neuropsychologie de l'instinct de défense et de l'agressivité (373).	
	Les mimiques émotionnelles	383
	Les réactions émotionnelles autonomiques	385
	La prosodie émotionnelle et ses perturbations	385
	Désordres émotionnels et souffrances lésionnelles du cerveau	387
	La dépression (387). La manie (396). L'apathie (397).	
	Le rire et le pleurer pathologiques	397
	L'alexithymie.	400
	Désordres émotionnels et sclérose en plaques	402
	Désordres émotionnels et épilepsies	402
	Désordres émotionnels et maladies des noyaux gris centraux	405

18	Neuropsychologie de la cognition sociale.	408
	La construction identitaire et la conscience de soi.	408
	Les prises de décision	408
	Le savoir social, les jugements moraux, les comportements antisociaux.	410

	Cognition sociale et langage	419
	Le savoir social conceptuel ou la connaissance sémantique des concepts sociaux (419). La fonction pragmatique du langage (420).	
	La théorie de l'esprit et l'empathie	421
19	Neuropsychologie du thalamus, des noyaux gris centraux du cervelet	426
	Le thalamus	426
	Le mutisme akinétique (426). Troubles du sommeil, confusion, hallucinations (427). Thalamus et mémoire : les amnésies diencephaliques (428). Thalamus et langage : les aphasies thalamiques (428). Thalamus et héminégligences (428). Thalamus et activités gestuelles : les apraxies thalamiques (429). Lobe frontal et thalamus : les disconnexions fronto-sous-cortico-thalamiques (429). Quelques regroupements syndromiques (430).	
	Les noyaux gris centraux	430
	Le cervelet	434
20	Neuropsychologie des affections démyélinisantes	437
	La sclérose en plaques	437
	Manifestations psychiatriques (437). Dysfonctionnements cognitifs (437).	
	Les autres affections démyélinisantes	440
21	Neuropsychologie des illusions et des hallucinations	442
	Les illusions	443
	Les illusions visuelles ou métamorphopsies (443). Les autres illusions (445).	
	Les hallucinations	446
	Les hallucinations visuelles (446). Les hallucinations auditives (447).	
	Quelques autres aspects étiologiques	447
22	Les délires d'identité	450
	Description sémiologique	450
	Les paramnésies de reduplication (450). Le délire d'illusion de sosies (450). Le syndrome d'illusion de Fregoli (451). L'illusion d'intermétamorphose (451). Les délires de méconnaissance du Soi spéculaire (451).	
	Étiologie	451
	Bases neuropathologiques	452
	Hypothèses explicatives	453
	Le délire de négation de Cotard	456
23	Éléments de neuropsychologie développementale	458
	Les troubles développementaux du langage oral et écrit	458
	Les dysphasies développementales (458). Les dyslexies développementales (463).	
	Les dyscalculies développementales et les dysfonctionnements développementaux de l'hémisphère droit	467
	Les dyscalculies développementales (467). Les dysfonctions développementales de l'hémisphère droit (467).	

Les amnésies développementales	469
Les dyspraxies développementales	470
De la maladresse motrice aux dyspraxies développementales (471).	
Les étapes de l'activité gestuelle (473). Aspects sémiologiques	
des dyspraxies développementales (475).	
24 Neuropsychologie de la douleur chronique	
et de la souffrance	482
Définitions : douleur aiguë et douleur chronique	482
Neurophysiologie des voies de la douleur : pour comprendre	
ce qui lie et distingue douleur et souffrance	484
Classification des sensibilités : les sensibilités lemniscales et extralemniscales (484). Parcours des voies des sensibilités (485). Mécanismes de contrôle de la douleur (490).	
Les dimensions somesthésique, émotionnelle et cognitive	
de la douleur et leurs composantes comportementales	498
La composante somesthésique (506). La composante affectivo-émotionnelle (507). La composante cognitive (509).	
Perspectives de prise en charge	517
Index	524