

ABRÉGES

Neuro ophthalmologie

P. LARMANDE

A. LARMANDE

MASSON 

TABLE DES MATIERES



Introduction	11
LA VISION	13
INTRODUCTION	13
SUPPORT ANATOMIQUE	15
La rétine	15
Morphologie	17
Les cellules sensorielles	18
Anatomie fonctionnelle	19
Vascularisation	21
Les voies optiques	21
La papille	22
Le nerf optique	22
Le chiasma	23
Le tractus optique	23
Le corps genouillé latéral	24
Les radiations optiques	24
Le cortex occipital	24
Systématisation des voies optiques	25
Règles fondamentales	26
Systématisation	29
Les voies optiques secondaires	36
Les racines terminales non sensorielles	36
Le système optique accessoire	36
Les cellules ganglionnaires spécialisées	36
LES MOYENS D'ETUDE	37
L'acuité visuelle	37
La sensibilité au contraste	38
La vision colorée	39
Le champ visuel	42
L'électro-rétinogramme	45
L'électro-oculogramme	46
Les potentiels évoqués visuels	47
L'électro-visiogramme axonal	48

PATHOLOGIE	49
Les pathologies rétiniennes	49
Les dyschromatopsies congénitales	49
Les dégénérescences tapéto-rétiniennes	52
Les neuropathies optiques	53
Les neuropathies ischémiques	53
Les neuropathies inflammatoires et infectieuses	58
Les neuropathies toxiques	64
Les neuropathies dégénératives	67
Les neuropathies métaboliques	68
Les neuropathies tumorales	69
L'œdème papillaire	72
Les traumatismes du nerf optique	74
Les syndromes chiasmatiques	75
Aspects cliniques	75
Les signes d'accompagnement	78
Les étiologies	79
L'hémianopsie latérale homonyme	80
Aspects cliniques	81
Signes associés	85
Formes topographiques	87
Etiologies des HLH	90
Evolution des HLH	92
Les syndromes psychovisuels	93
Les syndromes déficitaires	93
La cécité corticale	93
Les agnosies visuelles	94
Les syndromes de dysconnexion	97
Les hallucinations et les illusions	88
LE SYSTEME OCULOMOTEUR PERIPHERIQUE	101
ANATOMIE	101
Les muscles oculomoteurs	101
Les nerfs oculomoteurs	104
PHYSIOLOGIE OCULOMOTRICE	105
La correspondance sensorielle	105
La correspondance motrice	106
SEMILOGIE ET MOYENS D'ETUDE	107
L'impotence motrice	107
Le strabisme	108
La diplopie	109
La confusion	111

Torticolis et fausse orientation	112
Evolution	112
Diagnostic différentiel	113
Traitement	114
LES PARALYSIES OCULO-MOTRICES	115
La paralysie du III	115
La paralysie du IV	118
La paralysie du VI	121
Les formes particulières	122
Le diagnostic topographique	123
Le diagnostic étiologique	125
Le diagnostic d'une paralysie	132
LES MYOPATHIES OCULAIRES	133
LA MOTRICITE OCULAIRE CONJUGUEE	135
PHYSIOLOGIE	135
La statique oculaire	135
La cinétique binoculaire	137
Classification des mouvements	137
Caractéristiques des mouvements	139
. mouvements vestibulo-oculaires	138
. saccades	142
. mouvements de poursuite	143
. nystagmus opto-cinétique	145
. mouvements de vergence	146
ANATOMIE FONCTIONNELLE	147
La voie finale commune	147
Le faisceau longitudinal médial	147
Les centres du regard horizontal	148
Les centres du regard vertical	149
Le centre de la convergence	149
Le générateur des mouvements oculaires	150
La formation réticulaire pontique	150
La formation réticulo-mésencéphalique	151
Les structures "gâchette"	151
L'aire oculomotrice frontale	152
L'aire oculomotrice postérieure	152
Les noyaux vestibulaires	153
Les structures annexes	155
Le colliculus	155
Le noyau préposé de l'hypoglosse	156

Le cervelet	156
L'organisation des mouvements	156
Le mouvement vestibulaire	157
Les saccades	158
La poursuite	159
Le système optocinétique	160
Les vergences	161
La statique oculaire	161
La coordination tête-oeil	162
Interaction et synthèse	162
MOYENS D'ETUDE	163
L'examen clinique	163
L'enregistrement oculaire	163
Les mouvements étudiés	165
SEMIOLOGIE	168
Les paralysies supranucléaires monoculaires	168
Les syndromes du F L M	168
. Ophthalmoplégie internucléaire	168
. Syndrome "un et demi" de Fisher	170
La paralysie monoculaire des deux élévateurs	171
Les paralysies de fonction	171
Les paralysies du regard latéral	171
Les paralysies du regard vertical	179
Les paralysies simultanées de l'horizontalité et de la verticalité	183
Les paralysies des vergences	184
Les déviations du regard	185
Les déviations horizontales	186
Les déviations verticales	189
L'incoordination des mouvements : la dysmétrie	191
Les nystagmus spontanés et révélés	192
Sémiologie des nystagmus	192
Mécanisme des nystagmus	195
Les nystagmus congénitaux	196
Les nystagmus otologiques	199
Le nystagmus de position	201
Les nystagmus neurologiques	201
Les nystagmus instrumentaux	209
Les mouvements oculaires anormaux	209
Les mouvements en saccades	210
Les mouvements pendulaires	214
Les pseudo-nystagmus	216
Une logique des mouvements anormaux	217

LES PAUPIERES	219
SUPPORT ANATOMIQUE	219
PHYSIOLOGIE	221
Le système de commande	221
Le nerf oculomoteur	221
Le système oculosympathique	222
La motricité palpébrale	222
L'ouverture	222
La fermeture	223
Le clignement	223
Le phénomène de Charles Bell	225
PATHOLOGIE	225
La lagophtalmie	225
La paralysie de Bell	225
Les affections neuro-musculaires	226
Le ptosis	226
Le ptosis neurogène	226
Le ptosis neuro-musculaire	227
Le ptosis myogène	227
Les rétractions palpébrales	228
Le blépharospasme	229
Le phénomène de Marcus Gunn	230
Clignement et syndrome extrapyramidal	230
Le nystagmus palpébral	230
L'apraxie d'ouverture des paupières	231
L'impersistance motrice palpébrale	231
Paupières et coma	232
LA PUPILLE	233
ANATOMIE	233
L'iris	233
La pupille	233
Innervation de l'iris	234
PHYSIOLOGIE	235
Les réflexes pupillaires	235
Action des médicaments	236
PATHOLOGIE	238
Les troubles de la statique pupillaire	238
La mydriase	238
Le myosis	239

La perturbation des réflexes	239
La pupille amaurotique	239
Le syndrome d'Argyll-Robertson	240
D'autres anomalies	240
Les syndromes pupillaires	241
Lésions des voies afférentes	241
Lésions des connexions tecto-oculomotrices	242
Lésions des voies efférentes	242
Lésions de l'orthosympathique	243
Pupilles et coma	244