

# Ophthalmologie pédiatrique

D. GODDÉ-JOLLY    J.-L. DUFIER

MASSON 

# TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS . . . . .	V
<b>1. Développement de l'appareil visuel et de la vision</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	1
<i>Développement embryonnaire et fœtal du globe oculaire en relation avec celui du système nerveux central</i> . . . . .	1
<i>Développement du globe oculaire et de l'orbite au cours de l'enfance</i> . . . . .	12
<i>Développement de la fonction visuelle</i> . . . . .	15
Étude du développement des principaux paramètres de la vision . . . . .	15
Développement moteur et statique visuelle . . . . .	19
<b>2. Examen ophtalmologique de l'enfant</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	23
<i>Examen clinique</i> . . . . .	23
À la naissance . . . . .	23
Chez le nourrisson et le petit enfant . . . . .	24
Chez l'enfant à partir de 2 à 3 ans . . . . .	26
<i>Examens complémentaires</i> . . . . .	35
Échographie . . . . .	35
Angiographie fluorescéinique . . . . .	37
Examens électrophysiologiques . . . . .	42
<b>3. Neuro-imagerie</b> , par E.A. CABANIS, M.T. IBA-ZIZEN et A. LOPEZ . . . . .	51
<b>4. Génétique</b> , par M. JAY et Ch. CLAOUÉ . . . . .	61
Hérédité mendélienne . . . . .	61
Chromosomes . . . . .	61
Techniques de biologie moléculaire . . . . .	65
Conseil génétique . . . . .	70
Diagnostic prénatal . . . . .	72
Perspectives pour l'avenir . . . . .	72
<b>5. Les malformations congénitales du globe oculaire</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	75
<b>6. Troubles cliniques du développement visuel</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	85
<i>Retard de maturation visuelle</i> . . . . .	85
<i>Amblyopies</i> . . . . .	87
Définitions . . . . .	87
Classification . . . . .	87
Rappel de l'expérimentation animale . . . . .	87
Clinique . . . . .	89
<i>Troubles de la réfraction</i> . . . . .	96
Répartition des amétropies . . . . .	97
Caractéristiques de chacune des amétropies . . . . .	97
<b>7. Pathologie orbitaire</b> . . . . .	105
<i>Anomalies de développement</i> , par M. TAZARTES et D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	105
Dysostoses crâniennes et cranio-faciales . . . . .	105
Fentes faciales et cranio-faciales . . . . .	111
Hypertélorisme orbitaire (HTO) . . . . .	115
Principes de traitement . . . . .	115
<i>Tumeurs orbitaires</i> , par J.L. DUFIER . . . . .	117

Tumeurs primitives de l'orbite . . . . .	117
Processus tumoraux secondaires . . . . .	121
Conclusion . . . . .	124
<i>Manifestations infectieuses orbitaires</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	124
<i>Syndromes orbitaires inflammatoires non spécifiques</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	126
<b>8. Pathologie de l'appareil lacrymal</b> , par B. FAYET et J.-A. BERNARD . . . . .	131
Malformations des voies lacrymales d'excrétion . . . . .	131
Imperméabilités lacrymo-nasales . . . . .	133
Sténoses canaliculaires acquises . . . . .	137
Traumatologie des voies lacrymales d'excrétion . . . . .	137
Pathologie de l'appareil de sécrétion lacrymale . . . . .	138
<b>9. Pathologie des paupières</b> . . . . .	139
<i>Malformations et affections</i> , par J.L. DUFIER . . . . .	139
Malformations . . . . .	139
Affections cutanées des paupières . . . . .	142
Maladies du bord libre des paupières . . . . .	143
Maladies des cils et des sourcils . . . . .	144
Maladies du tarse . . . . .	146
<i>Troubles de la motilité palpébrale</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	146
Ptosis . . . . .	146
Rétraction de la paupière supérieure . . . . .	151
Rétraction de la paupière supérieure associée à un retard de l'abaissement . . . . .	152
Paralysie faciale . . . . .	152
Atteinte myogène de l'orbiculaire . . . . .	152
Spasme de l'orbiculaire . . . . .	152
<b>10. Pathologie conjonctivale</b> , par J.L. DUFIER et Ch. ORSSAUD . . . . .	155
Conjonctivites . . . . .	155
Sécheresses oculaires . . . . .	159
Affections conjonctivales associées à des maladies dermatologiques . . . . .	159
Anomalies vasculaires de la conjonctive . . . . .	160
Traumatismes . . . . .	160
Tumeurs . . . . .	161
<b>11. Pathologie cornéenne</b> , par J.L. DUFIER et Ch. ORSSAUD . . . . .	163
Kératites . . . . .	163
Tumeurs . . . . .	168
Traumatismes . . . . .	169
Dystrophies héréditaires . . . . .	170
Malformations congénitales de la cornée . . . . .	172
<b>12. Glaucomes congénitaux</b> , par J.L. DUFIER et A. TIRET . . . . .	175
<i>Embryologie</i> . . . . .	175
<i>Formes cliniques</i> . . . . .	177
Trabéculodysgénésies isolées . . . . .	177
Trabéculodysgénésies associées . . . . .	180
Glaucomes infantiles liés à des affections congénitales . . . . .	182
Glaucomes secondaires de l'enfant . . . . .	184
<i>Traitement</i> . . . . .	185
Méthodes chirurgicales . . . . .	185
Autres méthodes . . . . .	187
Traitement médical . . . . .	188
Surveillance de l'enfant glaucomateux . . . . .	188
Hérédité et conseil génétique . . . . .	189
<b>13. Pathologie du cristallin</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	191
<i>Anomalies congénitales</i> . . . . .	191
Rappel embryologique . . . . .	191
Cataractes congénitales . . . . .	192
Autres anomalies congénitales . . . . .	199
<i>Affections acquises du cristallin</i> . . . . .	201
<i>Traitement</i> . . . . .	204
Traitement des cataractes . . . . .	204
Traitement des autres affections du cristallin . . . . .	209

<b>14. Pathologie de l'uvée</b> . . . . .	213
<i>Anomalies congénitales et tumeurs</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	213
Rappel embryologique . . . . .	213
Malformations congénitales . . . . .	215
Tumeurs . . . . .	216
<i>Uvéites</i> , par B. ROUSSAT . . . . .	221
Physiopathologie . . . . .	221
Classification . . . . .	221
Description et diagnostic . . . . .	222
Thérapeutique médicale et chirurgicale . . . . .	232
<i>Anomalies pupillaires et troubles de la motilité de la pupille</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	233
Anomalies congénitales de la pupille . . . . .	233
Troubles de la motilité pupillaire . . . . .	234
<b>15. Pathologie du vitré</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	241
Persistance du vitré primitif . . . . .	241
Dysplasies vitréo-rétiniennes . . . . .	242
<b>16. Pathologie de la rétine</b> . . . . .	247
<i>Rétinopathie des prématurés</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	247
Clinique . . . . .	247
Évolution . . . . .	251
Pathogénie . . . . .	254
Traitement . . . . .	254
<i>Dystrophies, dysfonctions et rétinopathies héréditaires</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	257
Amaurose congénitale de Leber . . . . .	257
Hérédo-rétinopathies pigmentaires et dysfonctions prédominant sur les bâtonnets . . . . .	259
Dysfonctions et héredo-rétinopathies prédominant sur les cônes . . . . .	264
Hérédo-dystrophies maculaires . . . . .	267
Choriorétinopathies héréditaires . . . . .	270
Vitréo-rétinopathies héréditaires . . . . .	271
<i>Décollements de rétine</i> , par D. GODDÉ-JOLLY et J.B. GUILLAUME . . . . .	274
<i>Anomalies vasculaires de la rétine</i> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	277
<i>Rétinoblastome</i> , par L. DESJARDINS et J.L. DUFIER . . . . .	280
<b>17. Anomalies congénitales de la papille</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	295
La papille normale et ses variations physiologiques . . . . .	295
Anomalies majeures . . . . .	296
Anomalies mineures . . . . .	300
<b>18. Neuro-ophtalmologie</b> , par J. AICARDI . . . . .	305
Paralysies de fonction . . . . .	305
Neuropathies optiques . . . . .	308
Cécité corticale . . . . .	313
Manifestations ophtalmologiques de certaines maladies du système nerveux . . . . .	315
Affections neuropsychiques et anomalies ophtalmologiques . . . . .	325
<b>19. Désordres oculomoteurs</b> , par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	331
Méthodes d'examen . . . . .	331
Paralysies oculomotrices . . . . .	343
Paralysies oculomotrices neurogènes . . . . .	343
Paralysies oculomotrices myogènes . . . . .	354
Syndromes de restriction et de rétraction . . . . .	357
Syndromes de restriction acquis . . . . .	357
Syndromes congénitaux . . . . .	358
Strabismes . . . . .	365
Hérédité du strabisme . . . . .	365
Définitions . . . . .	365
Strabismes convergents ou ésootropies . . . . .	366
Strabismes divergents ou exotropies . . . . .	375
Formes alphabétiques . . . . .	378
Strabismes verticaux . . . . .	379
Nystagmus . . . . .	382
Définitions . . . . .	382
Pathogénie . . . . .	384
Examen de l'enfant nystagmique . . . . .	384

Enregistrement . . . . .	384.
Formes cliniques . . . . .	385
Diagnostic différentiel . . . . .	390
Traitement . . . . .	391
<b>20. Œil et pathologie générale</b> . . . . .	399
Œil et maladies endocriniennes, par R. BRAUNER et J.L. DUFIER . . . . .	399
Atteintes ophtalmologiques dans les maladies rénales familiales, par J.L. DUFIER . . . . .	401
Syndromes neuro-oculo-cutanés (phacomatoses), par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	405
Œil et hémopathies, par J.L. DUFIER . . . . .	415
Atteintes oculaires des maladies systémiques, par B. ROUSSAT . . . . .	417
Allergie oculaire chez l'enfant, par J.L. DUFIER . . . . .	419
Œil et dent, par G. COULY . . . . .	423
Œil et pigmentation, par D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	425
Désordres par hypopigmentation . . . . .	425
Désordres par hyperpigmentation . . . . .	428
<b>21. Traumatologie en ophtalmo-pédiatrie</b> , par E.A. CABANIS, M.T. IBA-ZIZEN, A. LOPEZ et D. GODDÉ-JOLLY . . . . .	433
Traumatologie oculo-orbitaire . . . . .	433
Traumatismes par agents physiques et chimiques . . . . .	442
Traumatismes des enfants maltraités . . . . .	442
<b>22. L'enfant déficient visuel</b> , par C. LEOWSKI . . . . .	447
Définitions . . . . .	447
Étiologies des déficiences visuelles de l'enfant . . . . .	448
Développement des enfants déficients visuels profonds . . . . .	458
Prise en charge des enfants déficients visuels profonds . . . . .	461
Problèmes plus spécifiques aux enfants moins handicapés . . . . .	463
Conclusion . . . . .	464
Renseignements pratiques . . . . .	465
INDEX ALPHABÉTIQUE . . . . .	469