

TABLE DES MATIÈRES

Préface	V
Collaborateurs	VII
Avant-Propos	XIII

CHAPITRE PREMIER

Développement de l'appareil visuel	1
<i>Embryologie de l'appareil visuel, œil et annexes,</i> par Alain DUCASSE	1
Premières phases du développement (1). Développement du globe oculaire (4). Constitution du nerf optique (10). Développement des annexes (10). Structures visuelles à la naissance (13). Conclusions (13).	
<i>Développement de la vision monoculaire,</i> par Carl ARNDT	15
Maturation anatomique (15). Maturation fonctionnelle (16). Conclusion (17).	
<i>Développement de la vision binoculaire,</i> par Marie-Paule DELPLACE	17
Période critique et sensible (17). Relation entre le sensoriel et le moteur (18). Développement des fonctions visuomotrices (18). Développement de la vision binoculaire (18). Tests objectifs de vision binoculaire (19). Conclusions (20).	

CHAPITRE 2

Méthodes d'examen	23
<i>Examens cliniques,</i> par Patrice DE LAAGE DE MEUX • Georges CAPUTO • Hélène DALENS	23
Examen clinique de l'enfant éveillé (23). Examen clinique de l'enfant endormi (33).	
<i>Examens complémentaires,</i> par Carl ARNDT • Olivier BER- GÈS • Monique ELMALEH-BERGÈS • Isabelle MEUNIER • Gabriel QUENTEL • Jean-Antoine BERNARD	36
Électrodiagnostic de la rétine et des voies visuelles (36). Imagerie des lésions oculaires et orbitaires chez l'enfant (45). Angiographie (66).	
<i>Dépistage prénatal des anomalies congénitales,</i> par Dominique MAHIEU-CAPUTO • Pascale SONIGO • Marie-Cécile AUBRY	69
Développement et anatomie de l'œil fœtal (69). Échographie prénatale (70). Imagerie par résonance magnétique (IRM) (77). Conclusion (78).	

CHAPITRE 3

Pathologie du segment antérieur, par Patrice DE LAAGE DE MEUX	79
<i>Pathologie cornéenne</i>	79
Kératites (79). Traumatismes (80). Dystrophies héréditaires (80). Anomalies de développement (dysgénésies) (83). Anomalies de structure (83). Maladies métaboliques (85). Opacités secondaires	

au glaucome congénital (86). Kératoplasties
chez l'enfant (86). Conclusion (89).

<i>Anomalies iriennes congénitales</i>	90
Aniridie (90). Colobomes (90). Taches de Brushfield (91). Nodules de Lish (91). Anomalie de Rieger (91). Kystes iriens congénitaux (92). Membranes pupillaires (92). Microcorie et corectopie congénitales (92). Albinisme (92). Syndrome d'Alport (93).	
<i>Pathologie du cristallin</i>	94
Cataracte congénitale (94). Ectopies du cristallin (100). Colobomes du cristallin (101). Cataractes traumatiques (102). Examen préopératoire d'une anomalie du cristallin chez l'enfant (102). Indications et techniques opératoires (103). Conclusions (110).	
<i>Glaucomes congénitaux, glaucome juvénile et hypertonies oculaires chez l'enfant</i>	111
Glaucome congénital primitif (112). Glaucomes juvéniles (116). Formes cliniques des glaucomes primitifs de l'enfant (117). Hypertonies secondaires chez l'enfant (118). Traitement des hypertonies de l'enfant (119). Traitement des complications (125). Conclusions (125).	

CHAPITRE 4

Pathologie du segment postérieur	129
<i>Pathologie viréenne,</i> par Georges CAPUTO	129
Anomalies du développement (129). Vitréorétinopathies héréditaires (137).	
<i>Pathologie rétinienne,</i> par Georges CAPUTO	143
Détachement de la rétine de l'enfant (143). Maladies vasculaires de la rétine (148).	
<i>Rétinite pigmentaire et dystrophies rétinien- nières héréditaires,</i> par Eric SOUÏED	159
<i>Anomalies congénitales de la papille</i> par Carl ARNDT	174
Hypoplasie et aplasie du nerf optique (174). Fossette épipapillaire (175). Papille de Morning Glory (177). Membrane épipapillaire (persistance de la papille de Bergmeister) (178). Colobome (178). Dysversion papillaire (179). Staphylome péripapillaire (181). Conclusion (181).	
<i>Dystrophies maculaires héréditaires de l'enfant,</i> par Isabelle MEUNIER • Dinu STANESCU • Marie-Ange KUNVARI • Catherine FAVARD	182
Maladie de Stargardt et fundus flavimaculatus (183). Dystrophie progressive des cônes (186). Maladie de Best (193). Rétinoschisis juvénile lié à L'X (200).	

CHAPITRE 5

Atteintes de la fonction visuelle	205
<i>Amblyopie et anomalies de la vision binoculaire,</i> par Marie-Paule DELPLACE	205

Définitions (205). Origine de l'amblyopie (205).
Classification des amblyopies (206). Aspects
cliniques de l'amblyopie (206). Anomalies
de la vision binoculaire dans l'amblyopie (209).

Troubles visuels non organiques de l'enfant,
par Mitra GOBERVILLE 213
Relevé de l'histoire de la maladie (213). Examen
clinique (213).

Neuropathies optiques et atteintes rétrochiasmatiques,
par Monique SCHAISON • Éliane DELOUVRIER 215
Atteintes du nerf optique (216). Syndromes
chiasmatiques (222). Atteintes rétrochiasmatiques
(222).

*Rééducation de l'amblyopie et de la vision binoculaire
après chirurgie*, par Marie-Paule DELPLACE 23
Évaluation de la fonction visuelle (223). Méthodes
de traitement de l'amblyopie (223). Méthodes
de surveillance clinique et techniques (224).
Résultats (225). Conclusions (225).

CHAPITRE 6

Désordres oculomoteurs 229

Strabismes, par Mitra GOBERVILLE 229
Strabismes convergents ou ésootropies (229).
Strabismes divergents ou exotropies (235).
Syndromes alphabétiques (239). Strabismes
cycloverticaux (241). Addenda (243).

Nystagmus, par Sabine DEFOORT 245
Classification (245). Examen d'un enfant
nystagmique (246). Traitement (253).

Paralysies oculomotrices, par Laurent LALOUM 254
Caractéristiques communes des paralysies
tronculaires des nerfs oculomoteurs (255). Formes
cliniques des paralysies tronculaires des nerfs
oculomoteurs (256). Syndromes neurologiques
(259). Myasthénies (260). Myopathies (260).
Botulisme (260). Conclusions (260).

Paralysies de fonction, par Sabine DEFOORT 261
Diagnostic (264).

Troubles de la motilité pupillaire, par Laurent
LALOUM 267
Méthode d'examen (267). Déficits des afférents
du réflexe photomoteur (270). Atteintes des
efférents du réflexe photomoteur (270). Autres
formes cliniques (273).

Syndromes de restriction congénitaux, par Laurent
LALOUM 274
Syndrome de rétraction de Duane (274). Syndrome
de Brown (277). Syndrome de Mæbius (279).
Syndrome de fibrose des muscles extrinsèques (279).

CHAPITRE 7

Génétique et épidémiologie 281

Les désordres visuels héréditaires vus par le généticien,
par Josselyne KAPLAN 281
Anomalies de taille du globe oculaire (281).
Anomalies de la chambre antérieure de l'œil (282).
Glaucomes congénitaux (283). Cataractes

congénitaux (284). Décollements rétiniens
congénitaux (285). Dystrophies rétiniennes
de l'enfant (285). Rétinopathies pigmentaires
de l'enfant (288). Rétinoblastome (288). Atrophies
optiques (289). Troubles de la réfraction (290).
Albinisme (290). Conclusion (291).

Épidémiologie, par Catherine ARNAUD 295
Cécité et déficits visuels sévères : prévalence et causes
(295). Amblyopie fonctionnelles, amétropies,
strabismes (297). Conclusion (298).

CHAPITRE 8

Pathologie générale, inflammatoire et infectieuse 301

Œil et pathologie générale, par Dominique
BRÉMOND-GIGNAC 301
Atteintes oculaires des maladies plurisystémiques
(301). Atteintes oculaires des maladies
endocriniennes et métaboliques (308).
Sphingolipidoses (310). Conclusion (310)

Uvéites, par Patrice de LAAGE DE MEUX 311
Étude clinique d'une uvéite chez l'enfant (311).
Caractéristiques cliniques de ces uvéites en fonction
de leur étiologie (313). Traitement (316).

Conjonctivites, par Patrice de LAAGE DE MEUX 316
Conjonctivites du nouveau-né (317). Conjonctivites
de l'enfant (317).

CHAPITRE 9

Pathologie tumorale, par Laurence
DESJARDINS • François DOZ 319

Tumeurs intraoculaires 319
Tumeurs de l'uvée (319). Tumeurs de la rétine (322).

Tumeurs de la conjonctive 331
Hémangiome (331). Nævi (332). Dermoides
et dermolipomes (332). Histiocytome fibreux (332).
Papillomes (333).

Tumeurs des paupières 333
Nævi (333). Hémangiomes (333). Neurofibromes
(335). Rhabdomyosarcomes (335). Xeroderma
pigmentosum (335).

Tumeurs de l'orbite 335
Diagnostic d'une masse orbitaire chez l'enfant (335).
Formes cliniques (336). Conclusion (340).

CHAPITRE 10

Pathologie des annexes 343

Pathologie du système lacrymal chez l'enfant,
par Jean-Antoine BERNARD • Bruno FAYET
• Valérie AMELINE • David SCHAPIRO • Patrick KLAP
• Serge MORAX 343
Examen clinique ophtalmologique (343). Anomalies
de la sécrétion lacrymale (345). Anomalies
de l'excrétion lacrymale (346). Conclusion (354).

Pathologie des paupières 358, par David
SCHAPIRO • Serge MORAX 356

Anatomie (356). Examen des paupières (357).
Affections génétiques et congénitales des paupières
(358).

<i>Pathologies orbitaires de l'enfant</i> , par Mehrad HAMEDANI • Serge MORAX	367
Croissance de l'orbite (367). Sémiologie orbitaire (367). Moyens d'exploration de l'orbite (368). Traumatismes orbitaires (368). Inflammations orbitaires (369). Malformations orbitaires congénitales (369). Conclusion (371).	

CHAPITRE 11

Traumatologie , par Florence METGE • Sabine DEFOORT	373
<i>Épidémiologie générale</i>	373
<i>Traumatismes oculaires d'origine obstétricale</i>	373
<i>Lésions palpébrales et des voies lacrymales</i>	374
Echymoses palpébrales (374). Lacération palpébrale (374).	
<i>Traumatismes oculaires à globe fermé</i>	375
Traumatismes à globe fermé du segment antérieur (375). Traumatismes à globe fermé du segment postérieur (377).	
<i>Traumatismes oculaires perforants</i>	379
Plaies limitées au segment antérieur (379). Plaies à extension postérieure (380).	
<i>Traumatismes orbitaires</i>	380
Blow-out fracturé (380). Fractures en « trappe » (381).	
<i>Conclusion</i>	381

CHAPITRE 12

Anesthésie , par Benoît PLAUD • Jean-Michel DEVYS	383
<i>Particularités anesthésiques de l'enfant</i>	383
<i>Organisation du soin anesthésique péri-opératoire en pédiatrie</i>	384
Consultation d'anesthésie et ophtalmologie pédiatrique (384). Hospitalisation traditionnelle et hospitalisation en ambulatoire (386). Programmation de l'anesthésie pédiatrique en ophtalmologie (387).	
<i>Anesthésie au bloc opératoire</i>	388
<i>Problèmes posés par le réveil</i>	389
<i>Conclusion</i>	389

CHAPITRE 13

Correction des amétropies de l'enfant	391
<i>Correction optique par lunettes</i> , par Marie-Noëlle GEORGE	393

But de la correction optique chez l'enfant (391).
Quand prescrire des verres correcteurs chez l'enfant ?
(391). Quelle correction prescrire ? (392). Quel type
de verre choisir ? (395). Quelles montures prescrire ?
(397). Limites de la correction par lunettes (398).
Conclusion (398).

<i>Lentilles de contact chez l'enfant et l'adolescent</i> , par Gisèle SACHS	398
Indications du port de lentilles (398). Matériel utilisé et mode de port spécifique à chaque groupe (399). Utilisation des lentilles en fonction de l'âge de l'enfant (400). Utilisation des lentilles en fonction de la correction optique apportée à chaque groupe d'âge (400). Techniques d'équipement et d'entretien en fonction des différents groupes d'âge évoqués (401). Problèmes spécifiques à chaque tranche d'âge (403). Conclusion (403).	
<i>Chirurgie réfractive</i> , par Laurence LESUEUR	404
Indications de la chirurgie réfractive pédiatrique (404). Les différentes techniques chirurgicales (405). Conclusion (406).	

CHAPITRE 14

Attitudes pratiques devant un signe d'appel chez l'enfant , par Catherine EDELSON	409
<i>Larmoiement</i>	409
Interrogatoire (409). Examen (409). Traitement (410).	
<i>Leucocorie</i>	410
Interrogatoire (410). Examen clinique (410). Examens complémentaires (414). Traitement (412).	
<i>Photophobie</i>	412
Examen clinique et étiologie (412). Prise en charge thérapeutique (413).	
<i>L'œil rouge</i>	414
Interrogatoire (414). Chez le nouveau-né de 24 À 48 heures (414). Après les premiers mois de la vie (415). Examens complémentaires (416). Traitement (416).	
<i>Anomalies de la pupille</i>	416
<i>Trouble cornéen</i>	416
Interrogatoire (417). Examen clinique et étiologie (417). Examens complémentaires (419). Traitement (419).	

CHAPITRE 15

Lexique des syndromes et maladies à noms propres le plus souvent rencontrés , par Catherine EDELSON	421
Index	429