

MICHEL ARTHUIS

NICOLE PINSARD

GÉRARD PONSOT

NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE

Médecine-Sciences

Flammarion

SOMMAIRE

Préface , par S. THIEFFRY	XI
Introduction , par P. ROYER	XIII
Avant-propos , par M. ARTHUIS	XV
Introduction à la neurologie pédiatrique , par M. ARTHUIS	1
Chapitre 1. Malformations cérébrales, médullaires et crâniennes	20
Malformations cérébrales, par O. ROBAIN et O. DULAC	20
Dysraphies médullaires, malformations de la charnière, par M.-L. MOUTARD	37
Craniosténoses, par O. DULAC	45
Chapitre 2. Neuro-ectodermoses	50
Sclérose tubéreuse de Bourneville, par M.-O. LIVET	50
Neurofibromatose, par G. PONSOT	54
Angiomasose de Sturge-Weber, par O. DULAC	59
Autres neuro-ectodermoses, par O. DULAC	61
Chapitre 3. Encéphalopathies avec aberrations chromosomiques , par J. MANCINI	64
Chapitre 4. Embryo-fœtopathies	69
Introduction, par G. PONSOT	69
Malformations dues à des causes environnementales, par G. PONSOT	69
Malformations dues à des causes infectieuses et parasitaires	74
Rubéole congénitale, par M. FOHLEN	74
Fœtopathies à cytomégalo-virus (CMV), par O. DULAC	76
Toxoplasmose congénitale, par O. DULAC	76
Autres fœtopathies, par O. DULAC	77
Syndrome alcoolique fœtal, par O. DULAC	78
Chapitre 5. Pathologie périnatale	81
Encéphalopathies circulatoires pré- et périnatales, par O. DULAC	81
Bilirubine et système nerveux central, par G. PONSOT	84
Allo-immunisation anti-plaquettaire et système nerveux central, par G. PONSOT	86
Chapitre 6. Hydrocéphalie , par N. PINSARD	89
Chapitre 7. Tumeurs cérébrales et médullaires	103
Tumeurs cérébrales, par N. PINSARD et M. CHOUX	103
Tumeurs médullaires, par V.-K. N'GUYEN	121
Chapitre 8. Hypertension intracrânienne bénigne , par J. MANCINI	126
Chapitre 9. Pathologie vasculaire , par N. PINSARD	130
Malformations vasculaires cérébrales	130
Occlusions artérielles cérébrales	135
Thromboses veineuses	140

Chapitre 10. Explorations neuro-physiologiques	144
L'électroencéphalogramme chez l'enfant épileptique, par P. PLOUIN	144
Etude des potentiels évoqués, par M. MAYER	150
Explorations électriques neuro-musculaires, par M. MAYER	157
Chapitre 11. Convulsions et épilepsies	163
Convulsions et épilepsies du nouveau-né et du nourrisson, par O. DULAC	163
Epilepsies de l'enfant et de l'adolescent, par N. PINSARD	196
Traitement et prise en charge de l'enfant épileptique, par N. PINSARD	214
Chapitre 12. Phénomènes paroxystiques non épileptiques	228
Céphalées et migraines, par M. ARTHUIS	228
Syndrome d'hémiplégie alternante du nourrisson, par G. PONSOT	232
Syndromes paroxystiques non épileptiques, par M.-L. MOUTARD	233
Chapitre 13. Mort subite inexpiquée du nourrisson , par P. PLOUIN	241
Chapitre 14. Troubles respiratoires chroniques du nouveau-né, du nourrisson et de l'enfant , par G. PONSOT	245
Chapitre 15. Pathologie infectieuse et inflammatoire	251
Méningites bactériennes néonatales, par O. DULAC	251
Méningites purulentes, par A. CHÉCOURY et G. VASSAL	253
Méningites aseptiques, par G. PONSOT	258
Méningites tuberculeuses, par G. PONSOT	262
Collections suppurées intra-crâniennes et intra-rachidiennes, par G. PONSOT	265
Maladies neurologiques en rapport avec une toxine bactérienne, par B. BOUTIN	268
Encéphalites aiguës, par W. SLUZEWSKI et G. PONSOT	270
Encéphalopathies aiguës	281
Généralités, par G. PONSOT	281
Syndrome de Reye, par A. CHÉCOURY	282
Encéphalopathie aiguë avec choc hémorragique, par G. PONSOT	285
Myélopathies aiguës, par G. PONSOT	286
Maladies inflammatoires du système nerveux périphérique, par B. BOUTIN	289
Parasitoses du système nerveux central et périphérique, par M.-L. MOUTARD	292
Maladies inflammatoires subaiguës du système nerveux central, par G. PONSOT	299
Connectivites avec atteinte du système nerveux, par G. PONSOT	307
Myosites et dermatomyosites, par G. PONSOT	309
Sclérose en plaques, par B. BOUTIN	313
Chapitre 16. Ataxies aiguës et syndrome opso-myoclonique , par J. MANCINI	325
Chapitre 17. Neuro-génétique	330
Introduction à la neuro-génétique, par J. FEINGOLD	330
Génétique moléculaire et maladies neuro-musculaires, par J.-C. KAPLAN et J. CHELLY	336
Chapitre 18. Maladies métaboliques et hérédodégénératives	351
Encéphalopathies progressives, par G. PONSOT	351
Maladies lysosomiales, par G. PONSOT	357
Maladies peroxysomiales, par P. AUBOURG	371
Maladies mitochondriales, par G. PONSOT	377
Céroïde-lipofuscinoses, par G. PONSOT	387
Leucodystrophies métaboliques, par G. PONSOT	391
Epilepsies myocloniques progressives, par G. PONSOT	397
Dystrophie neuro-axonale, par G. PONSOT	399
Maladie de Menkes, par G. PONSOT	401
Maladie de Wilson, par G. PONSOT	402
Syndrome de Rett, par G. PONSOT	404
Maladie de Friedreich, par M. ARTHUIS	405
Atrophies cérébelleuses systématisées précoces, par O. ROBAIN	408
Paraplégie progressive ou maladie de Strümpell-Lorrain, par G. PONSOT	411
Syndromes extrapyramidaux progressifs, par G. PONSOT	412
Ataxie-télangiectasie, par M. ARTHUIS	416

Chapitre 19. Pathologie neuro-musculaire	431
Éléments cliniques et paracliniques orientant vers une maladie neuro-musculaire, par G. PONSOT	431
Biopsie neuro-musculaire, par M.-C. ROUTON	436
Myopathies congénitales, par M.-C. ROUTON	439
Dystrophies musculaires progressives, par M.-C. ROUTON	445
Myopathies avec myotonie ou pseudomyotonie, par M.-C. ROUTON	452
Myopathies métaboliques, par G. PONSOT	457
Affections musculaires et endocrinopathie, par G. PONSOT	462
Neuropathies héréditaires motrices (NHM), par M. MAYER	463
Neuropathies héréditaires sensitivomotrices (NHSM), par M. MAYER	469
Neuropathies sensitives héréditaires, par G. PONSOT	478
Paralysies périodiques, par G. PONSOT	482
Maladies de la jonction neuro-musculaire, par B. BOUTIN	484
Arthrogrypose multiple congénitale, par M. MONFORT et G. PONSOT	487
Paralysie du plexus brachial, par B. CHABROL	489
Sciatiques, par B. CHABROL	491
 Chapitre 20. Prise en charge des infirmités motrices d'origine cérébrale et neuro-musculaire, par M. ARTHUIS	497
Infirmités motrices d'origine cérébrale (IMOC)	497
Ataxies cérébelleuses congénitales	511
Infirmités motrices d'origine neuro-musculaire (IMONM)	512
 Chapitre 21. Pathologie des nerfs crâniens	515
Paralysies des paires crâniennes non inflammatoires du nouveau-né et du nourrisson, par G. PONSOT	515
Neuropathies inflammatoires isolées des nerfs crâniens, par B. BOUTIN	518
 Chapitre 22. Pathologie neuro-sensorielle	521
Neuro-ophtalmologie, par V.-K. N'GUYEN	521
Troubles de l'audition, par M.-O. LIVET	528
 Chapitre 23. Fonctions cérébrales supérieures, par M.-O. LIVET	533
Troubles du langage	533
Aphasies de l'enfant	542
Dyslexie	544
Troubles de l'apprentissage	545
 Chapitre 24. Pathologie traumatique	551
Traumatismes crâniens, par M.-O. LIVET et G. LENA	551
Epanchements sous-duraux, par B. CHABROL	557
Traumatismes vertébro-médullaires, par G. LENA et L. GENITORI	561
 Chapitre 25. Pathologie iatrogène	564
Accidents neurologiques des médicaments et des vaccinations, par J. MANCINI	564
Complications neurologiques de la radiothérapie et de la chimiothérapie, par B. CHABROL	567
 Planches couleurs	573
 Index	575