TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES COLLABORATEURS V

ABRÉVIATIONS VII

AVANT-PROPOS XIII

TABLE DES MATIÈRES XV

1. Adaptation à la vie extra-utérine, l'épreuve de la naissance 1

Adaptation à la vie extra-utérine 2
Phénomènes respiratoires 2
Phénomènes circulatoires 3
Thermorégulation 6
Régulation glycémique 8
L'épreuve de la naissance 9
Naissance normale 10
Naissances anormales 11
Éthique professionnelle 12

2. L'accueil du nouveau-né normal 13

Score d'Apgar 14
Établissement du score 14
Interprétation du score 14
Gestes systématiques des premières minutes de vie 15
Vérification du cordon ombilical 15
Prévention de l'hypothermie 16
Désobstruction bucco-pharyngée 16
Établissement d'une bonne relation mère-enfant 16
Identification de l'enfant 17

Contenu protégé par copyright

Autres éléments de l'accueil en salle de naissance 17
Pesée 17
Dépistage des malformations congénitales graves 17
Désinfection oculaire 19
Administration de vitamine K1 20
Établissement du carnet de santé 20
Premier examen pédiatrique 21

3. Réanimation du nouveau-né en salle de naissance 23

Introduction 24
Préparation 24
Principes 27
Objectifs 28
Algorithme 30
Étapes initiales 30
Prévention du refroidissement 31
Libération des voies aériennes 32
Stimulations tactiles 35
Évaluation de l'enfant 35
Administration d'oxygène à débit libre 37
Ventilation manuelle en pression positive (VPP) avec masque et ballon ou insufflateur à pression contrôlée avec pièce en T 38
Matériel et méthode 38
Place de la VPP dans la réanimation en salle de naissance 44
Intubation endotrachéale 48
Matériel 48
Manœuvre d'intubation par voie buccale 49
Manœuvre d'intubation par voie nasale 53
Complications de la manœuvre d'intubation trachéale 54
Rôle de l'aide 55
Massage cardiaque externe 56
Théorie 56
Pratique 57
Médicaments et solutés 60
Voies d'administration 60
Cas général d'utilisation des médicaments et solutés 63
Cas particulier de la dépression respiratoire médicamenteuse 68
Attitude ultérieure 68

4. Particularités de l'accouchement ayant un retentissement immédiat sur le nouveau-né 71

Asphyxie fœtale et néonatale 72
Asphyxie fœtale pernatale 72
Asphyxie néonatale 74
Modalités particulières de l'accouchement 76
Contenu protégé par copyright

Déclenchement artificiel du travail 76
Extraction instrumentale du fœtus 76
Présentation du siège 77
Dystocie des épaules 78
Accouchement des grossesses gémellaires et multiples 78
Intervention césarienne 79
Analgésie et anesthésie obstétricales 79
Analgésie obstétricale 79
Anesthésie générale 80

5. Examen clinique du nouveau-né et dépistages néonatals 81

Examen clinique initial 82
Peau et muqueuses 82
Respiration 84
Cœur et vaisseaux 84
Abdomen et fosses lombaires 85
Examen neurologique 85
Tête et cou 91
Membres et rachis 94
Organes génitaux externes 95
Mensurations de l'enfant 96
Conclusion 96
Examen clinique de sortie 96
Malformations et lésions courantes 98
Peau 98
Organes génitaux externes 103
Squelette 106
Face, tête et cou 118
Dépistages néonatals 122
Dépistages sanguins systématiques 122
Dépistage des maladies hématologiques 129
Dépistage de la surdité 132
Dépistage de la luxation congénitale de hanche (LCH) 133

6. Diététique et nutrition 139

Allaitement maternel 140
Choix et situation épidémiologique 140
Lactation 141
Allaitement 143
Le lait de femme est inégalable 151
Allaitement artificiel 157
Laits pour nourrissons 157
Pratique de la nutrition 167
Médicaments et allaitement maternel 172
Généralités 172
Conclusion 177
Contenu protégé par copyright

7. Conséquences néonatales des pathologies et thérapeutiques maternelles 181

Infection bactérienne maternofœtale 182
Risque de transmission maternofœtale 182
Pathologie fœtale et néonatale 183
Infections à parasites et à champignons 190
Toxoplasmose congénitale 190
Tuberculose 195
Paludisme 196
Candidose congénitale 197
Infections virales 198
Herpès génital 198
Infection à cytomégalovirus 202
Varicelle 203
Hépatite B 205
Hépatite C 206
Virus de l'immunodéficience humaine 207
Parvovirus B19 209
Rubéole 209
Pathologies maternelles chroniques 210
Nouveau-né de mère hypertendue et/ou dysgravide 210
Nouveau-né de mère diabétique 211
Incompatibilités sanguines maternofœtales 214
Fœtus/nouveau-né de mère thrombopénique 216
Fœtus/nouveau-né de mère épileptique 218
Pathologie thyroïdienne 222
Pathologies auto-immunes maternelles systémiques 226
Nouveau-né de mère greffée rénale 227
Exposition aux risques exogènes 228
Alcool 228
Tabac 229
Mère usagée de drogues 233
Médicaments 238

8. Situations cliniques et symptomatiques courantes en maternité 247

Catégories pondérales et maturatives 248
Hypotrophie (retard de croissance intra-utérin, RCIU) 248
Restriction de croissance *in utero* 251
Hypertrophie 251
Faible prématurité en maternité : le préterme (35-37 SA) 253
Nouveau-nés jumeaux 255
Détresses respiratoires néonatales 258
Sémiologie 258
Étiologies médicales 260
Traitement en maternité 261

Contenu protégé par copyright

Situations cardio-vasculaires 263
Souffle cardiaque 263
Fémorales perçues ? 263
Cyanose 264
Extrasystoles 265
Situations digestives 266
Régurgitations 266
Vomissements 266
Reflux gastro-œsophagien 267
Hématémèse 270
Rectorragies 271
Hernies 272
Occlusions néonatales 272
Ictères 275
Symptomatologie 275
Quand prélever un nouveau-né pour doser la bilirubinémie ? 276
Traitement 277
Situations métaboliques et thermiques 280
Hypoglycémie 280
Hypocalcémie 283
Perte de poids de plus de 10 % 286
Élévation thermique anormale 286
Situations neurologiques 288
Crises épileptiques 288
Myoclonies du sommeil 289
Trémulations 289
Situations hématologiques 289
Anémie 289
Polyglobulie 291
Test de Coombs direct positif 292
Syndrome hémorragique 293
Traumatismes obstétricaux de l'appareil locomoteur 295
Fracture de la clavicule 296
Fractures des os longs 296
Paralysie du plexus brachial 297
Situations urologiques 297
Première miction retardée 297
Prise en charge postnatale des anomalies urologiques diagnostiquées avant la naissance 298
Douleur 299
Quelles situations? 299
Reconnaissance et traitement de la douleur 300
Situations génétiques (syndromes polymalformatifs) 303
En salle de naissance 303
Dans les premiers jours de vie 304
Contenu protégé par copyright

9. Organisation des soins pédiatriques en maternité 307

Principes d'organisation 308
Historique 308
Plan gouvernemental sur la périnatalité et décrets de périnatalité .. 308
Organisation pratique 314
Structures 314
Équipement 317
En pratique, quels soins réaliser dans quelles maternités? 319
Fonctionnement de l'unité « kangourou » 320
Recommandations formulées par la Cour des comptes en 2006 323
Valoriser le rôle des pédiatres en maternité 323
Sorties ou retours précoces à domicile après accouchement (RPDA) 324
Rôle du pédiatre de maternité 327
Réglementation concernant la naissance 330
Enfant né vivant et viable puis décédé, enfant mort-né 330
Enfant remis en vue d'adoption 331

10. Activité relationnelle du pédiatre de maternité 335

Relation mère-enfant 336
Annonce d'une anomalie, malformation ou maladie et accueil de l'enfant différent 340
Collaboration obstétrico-pédiatrique 346

11. Mise en condition et transport du nouveau-né 349

Indications de transfert d'un nouveau-né 350
Moyens du transport néonatal médicalisé 352
Moyens humains 352
Moyens matériels 352
Mise en condition et transport 354
La chaîne du chaud 355
La chaîne de l'oxygène et de la ventilation 355
La chaîne de l'hémodynamique 356
La chaîne de l'hydratation et de l'apport glucosé 357
La chaîne de l'asepsie 358
Mises en condition particulières 358
Nouveau-nés de poids inférieur à 1 000 g 358
Pathologies médicales 359
Pathologies chirurgicales 360
Organisation du transfert 362

12. Codage, PMSI, T2A 365

Codage 367
Quels séjours ? 367
Qui code ? 367
Comment coder ? 368

Contenu protégé par copyright

Exploitation 374
Groupage 374
Le PMSI, outil budgétaire 379
Bilan d'activité 381
Valorisation du PMSI en néonatologie 382
Optimiser la valorisation des séjours 382
Promouvoir son établissement et son service 383
Conclusion 383

13. Particularités de l'exercice pédiatrique en maternité dans les pays en voie de développement 391

Organisation des systèmes de soins 392
Hygiène des soins 393
Prévention de la transmission mère-enfant du VIH 393
Dépistage des enfants à risque élevé 397
Transfert 399
Pathologies courantes 400
Particularités des soins au nouveau-né de faible poids de naissance 402
Stratégie de promotion de la survie du nouveau-né 405

INDEX 409

Contenu protégé par copyright