



Pédiatrie en maternité

Réanimation en salle de naissance

F. Gold
M.-H. Blond
C. Lionnet
I. de Montgolfier

3^e édition

 MASSON

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

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 perinatale	72
Asphyxie néonatale	74
Modalités particulières de l'accouchement	76

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
Analgesie et anesthésie obstétricales	79
Analgesie obstétricale	79
Anesthésie générale	80
5. Examen clinique du nouveau-né et dépistages néonataux	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 néonataux	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

7. Conséquences néonatales des pathologies et thérapeutiques maternelles	181
Infection bactérienne maternofoetale	182
Risque de transmission maternofoetale	182
Pathologie foetale 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 maternofoetales	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
Situations cliniques et symptomatiques courantes en maternité	247
Catégories pondérales et maturatives	248
Hypotrophie (retard de croissance intra-utérin, RCIU)	248
Restriction de croissance <i>in utero</i>	251
Hypertrophie	251
Faible prématurité en maternité : le préterme (35-37 SA)	253
Nouveau-nés jumeaux	255
Détrences respiratoires néonatales	258
Sémiologie	258
Étiologies médicales	260
Traitement en maternité	261

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
Paralyse 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

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

TABLE DES MATIÈRES

XXI

Exploitation	374
Groupage	374
Le PMSI, outil budgétaire	379
Bilan d'activité	381
Valorisation du PMSI en néonatalogie	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