

SOMMAIRE

Avant-propos.....	XIII
-------------------	------

GROSSESSE ET EXPLORATION DU FŒTUS

1. Surveillance de la grossesse , par E. AZRIA et D. MAHIEU	1
Consultations	1
Prélèvements sanguins	4
Surveillance échographique	5
Autres examens possibles.....	5
2. Moyens non invasifs d'exploration du fœtus , par E. AZRIA et D. MAHIEU	7
Échographie obstétricale	7
Contenu utérin	14
Monitoring cardiaque fœtal.....	14
Conclusion.....	16
3. Le centre de diagnostic prénatal , par S. GIRARD-ORGEOLET, F. LEWIN, G. GRANGÉ et C. ADAMSBAUM.....	17
Législation du diagnostic prénatal	17
Les moyens diagnostiques	17
4. Diagnostic des anomalies chromosomiques , par S. GIRARD-ORGEOLET.....	24
Techniques cytogénétiques	24
Diagnostic prénatal des anomalies chromosomiques	25
5. Principales situations de diagnostic prénatal , par V. ABADIE, J. BOUILLIÉ, L. FERMONTE, G. GRANGÉ, F. LEWIN, M.-L. MOUTARD, S. PARAT, B. PAVY, J. ROUME, E. SAPIN, R. SERINGE et P. WICART.....	30
Principaux signes d'appel échographiques des malformations	30
Anomalies de la nuque, par G. GRANGÉ	30
Hyperéchogénicité intestinale, par G. GRANGÉ.....	31
Hydramnios, par G. GRANGÉ	32
Anasarque fœtale, par G. GRANGÉ.....	33
Brièveté des os longs, par G. GRANGÉ.....	34
Séquence d'immobilisme fœtal, par J. ROUME et J. BOUILLIÉ.....	35
Diagnostic des principales malformations	39
Malformations pariétales, par E. SAPIN	39
Malformations digestives, par E. SAPIN	42
Malformations bronchopulmonaires, par E. SAPIN.....	46
Malformations urologiques, par E. SAPIN.....	47
Reins hyperéchogènes, par S. PARAT	52
Malformations génitales, par E. SAPIN, S. PARAT.....	54
Lymphangiomes congénitaux, par E. SAPIN.....	56
Tératomes sacrococcygiens, par E. SAPIN	57
Malformations ostéomusculaires, par R. SERINGE et P. WICART.....	58
Fente labiale et palatine, par B. PAVY	61
Syndromes de Pierre Robin, par V. ABADIE.....	63
Cardiopathies et troubles du rythme, par L. FERMONTE.....	65
Anomalies du système nerveux central, par M.-L. MOUTARD.....	72
6. Traitements in utero , par F. LEWIN	81
Traitements médicamenteux	81
Traitements chirurgicaux	82
7. Interruption médicale de grossesse , par F. LEWIN	83
Législation	83
Décision	83
Techniques de l'IMG	84
Suites de l'IMG	84
Conclusion	84
8. Fœtopathologie , par A.-L. DELEZOIDE	85
Pratique de l'examen fœtopathologique	85
Aspects législatifs de l'examen fœtopathologique	86
Fœtopathologie et diagnostic	87
Fœtopathologie, au-delà du diagnostic	88
Conclusion	88

9. Point de vue du psychologue dans les situations de diagnostic anténatal,	
par J.-P. LEGROS	89
Quelques aspects des pratiques	89
Premier entretien	90
Aspects spécifiques de l'interruption médicale de grossesse	90
Le devoir d'informer	91
Perspectives	91
10. Maladies héréditaires, par D. GENEVIÈVE et V. CORMIER-DAIRE	93
Principaux modes d'hérédité	93
Consultation de conseil génétique	98
Apport de la génétique moléculaire pour le diagnostic prénatal	98
Index des principales maladies héréditaires,	
par J. BOUILLÉ, M. GONZALÈS et M.-C. RAUX-DEMARY	102
11. La pré-éclampsie, par B. CARBONNE	176
Physiopathologie et facteurs de risque	176
Diagnostic	177
Complications	177
Prise en charge	179
12. Retard de croissance intra-utérin, par B. CARBONNE	181
Définitions et classifications	181
Étiologies et facteurs de risque des RCIU	183
Conduite à tenir en cas de RCIU vasculaire	185
Prise en charge périnatale	187

Pronostic à long terme	187
Conduite à tenir pour les grossesses suivantes ...	188
13. Circonstances et risques des naissances prématurées, par F. GOFFINET et G. MORIETTE	189
Circonstances de l'accouchement prématuré spontané ou induit	190
Prise en charge de la menace d'accouchement prématuré	193
Cas particulier de la rupture prématurée des membranes (RPM)	195
Particularités en cas de prématurité induite	196
Risques de la prématurité	196
Attitude pratique	204
Conclusion	205
14. Grossesses géminaires et multiples, par C. FRANCOUAL	207
Différents types de grossesses géminaires et multiples	207
Risque fœtal et néonatal	209
Attitude pratique	211
Conclusion	212
15. Incompatibilités sanguines fœtomaternelles, par C. FRANCOUAL et M.-H. POISSONNIER	213
Incompatibilités sanguines fœto-maternelles érythrocytaires	213
Incompatibilités sanguines fœtomaternelles plaquettaires	218

PATHOLOGIE MATERNELLE

16. Pathologie infectieuse, par J. BOUILLIÉ, C. FRANCOUAL, S. PARAT, E. LACHASSINNE, B. QUINET, P. IMBERT, C. HURAUX-RENDU, B. GUYARD-BOILEAU	221
Infections bactériennes	221
Infections à streptocoque B	221
Autres infections d'origine cervicovaginale (les plus courantes)	224
Listeriose	225
Infection à mycoplasmes	227
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	228
Syphilis	229
Gonococcie	232
Tuberculose	233
Coqueluche	236
Maladie de Lyme	237
Infections virales	238
Infection à cytomégalo virus	238
Herpès	243
Rubéole	248
Varicelle-zona	251

Hépatites virales	254
Infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH),	260
Virus HTLV,	267
Infection à parvovirus	267
Mononucléose infectieuse	269
Oreillons	269
Entérovirus : coxsackie et échovirus	270
Papillomavirus	271
Grippe	271
Dengue	272
Chikungunya	273
Infections parasitaires	275
Toxoplasmose	275
Paludisme, par B. QUINET et P. IMBERT	280
Autres parasitose, par C. FRANCOUAL et B. GUYARD-BOILEAU	284
Candidoses	285
Maladie de Creutzfeld-Jacob, par J. BOUILLIÉ	287
Vaccins et grossesse	288

17. Diabète , par J. LEPERCQ et C. BOUVATTIER	290	Maladie de Steinert, par C. FRANCOUAL	326
Les différents types de diabètes	290	Myasthénie, par S. PARAT	327
Risque pendant la grossesse	291	24. Cardiopathies , par S. PARAT	329
Conséquences fœtales	293	Risque fœtal et néonatal	329
Complications néonatales	294	Risque des traitements maternels	331
Attitude pratique vis-à-vis du nouveau-né	294	Attitude pratique	331
18. Pathologie endocrinienne , par S. PARAT	296	25. Pathologie respiratoire , par S. PARAT	332
Thyroïde	296	Asthme	332
Parathyroïdes	300	Mucoviscidose	333
Surrénales	302	Autres maladies respiratoires	334
Hypophyse	303	26. Néphropathies chroniques ,	
19. Maladies hématologiques , par S. PARAT	305	par S. PARAT	335
Anémies	305	Retentissement de la grossesse sur la fonction	
Anomalies de l'hémostase	308	rénale	335
20. Maladies systémiques , par C. RENAUD	313	Attitude pratique	336
Lupus érythémateux systémique disséminé		Transplantation rénale	336
(LEAD)	313	27. Maladies inflammatoires chroniques	
Syndrome des antiphospholipides (SAPL)	315	de l'intestin , par F. CAMPEOTTO	339
Autres connectivites	315	La fécondité dans les MICI	339
21. Cancer et grossesse , par S. PARAT	317	La grossesse dans les MICI	339
Retentissement de la grossesse sur le cancer	317	Risque fœtal	339
Risques pour la grossesse	317	Risques néonataux	340
Attitude pratique	319	Risques des traitements médicamenteux	340
Risque fœtal et néonatal en cas de cancer		28. Intoxications et toxicomanies	342
« guéri » chez les parents	319	Intoxication alcoolique, par S. PARAT	342
22. Maladies dermatologiques ,		Intoxication tabagique, par S. PARAT	344
par C. FRANCOUAL	321	Intoxication au monoxyde de carbone,	
Cholestase gravidique (ou prurit gestationis)	321	par S. PARAT	345
Pemphigoïde gravidique (ou gestationis)	322	Toxicomanies maternelles	
Éruption gravidique polymorphe	322	(autres que l'alcool)	346
Éruptions atopiques de la grossesse	322	29. Problèmes psychiatriques en lien	
Impétigo herpétiforme	322	avec la grossesse , par N. PRESME	353
23. Pathologie neurologique , par S. DUPONT,		Troubles psychiques liés à la puérpéralité	353
C. FRANCOUAL, S. PARAT	323	Troubles psychiatriques et grossesse	356
Épilepsie, par S. DUPONT	323		

LA NAISSANCE

30. Accouchement , par J. BOUILLIÉ	361	Conséquences immédiates de l'asphyxie	
Conditions mécaniques et dynamiques		per-partum	373
de l'accouchement	361	Conséquences à distance de l'asphyxie	
Diverses présentations	362	per-partum : les séquelles neurologiques	374
Surveillance de l'accouchement	364	32. Médicaments utilisés en cours de travail :	
Anomalies en cours d'accouchement :		conséquences pour le fœtus et le nouveau-né,	
conséquences sur le fœtus		par J. HAMZA	375
et le nouveau-né	365	Principes généraux de pharmacologie	
31. Asphyxie fœtale au cours de l'accouchement ,		périnatale	375
par B. CARBONNE	369	Morphiniques par voie systémique	376
Introduction, définitions	369	Anesthésie locorégionale	379
Causes de l'asphyxie per-partum et réponse		Anesthésiques généraux intraveineux	381
fœtale	369	Agents anesthésiques par inhalation	382
Surveillance fœtale per-partum	370	Curares	383
Signes cliniques, biologiques et imagerie		Conclusion pratique	383
de l'asphyxie chez le nouveau-né	372		

33. Le nouveau-né en salle de naissance	384	Évolution au décours de la réanimation	409
Matériel nécessaire en salle de naissance, par C. FRANCOUAL	384	Le transfert et sa préparation	411
Rappel physiologique, par E. KERMORVANT	387	Soins palliatifs en salle de naissance, par C. FRANCOUAL	412
Accueil du nouveau-né sain, par C. FRANCOUAL	390	Conduite à tenir devant un mort-né, par M. GONZALÈS et M. JOSÉE PEREZ	413
Réanimation du nouveau-né, par E. KERMORVANT	391	Protocoles au sortir de la salle de naissance	418

LES PREMIERS JOURS DE VIE

34. Examen du nouveau-né, par A. LACROIX-COUTRY	425	Les laits spécifiques	503
Étude du dossier obstétrical avant examen	425	Conduite d'une alimentation artificielle durant les premiers jours de vie d'un enfant eutrophe à terme	504
Examen type d'un nouveau-né à terme	426	Conclusion	504
Conclusion	434	39. Prise en charge des « enfants de petit poids de naissance », par C. FRANCOUAL	506
Le nouveau-né à terme : glossaire sémiologique du nouveau-né à terme, par J. BOUILLIÉ, C. FRANCOUAL, S. PARAT, A. PACAULT, M. VIAL	435	Principales étiologies	506
Normes et abaques	465	Évaluation à la naissance	506
35. Dépistage néonatal de la surdité, par F. DENOYELLE	475	Principes de la prise en charge des premiers jours	507
Points importants	475	Examens médicaux et biologiques	507
Prévalence	475	La sortie	508
Pauvreté des signes d'appel de surdité chez le petit nourrisson	476	40. Ictère du nouveau-né, par J. BOUILLIÉ, A. CORTEY	509
Prise en charge précoce	476	Rappel du métabolisme de la bilirubine	509
Bilan étiologique précoce	476	Dépistage de l'ictère	509
Les modalités du dépistage	477	Diagnostic	510
L'étape diagnostique dans le centre spécialisé	478	Diagnostic étiologique	510
36. Dépistages sanguins, par C. NARCY	479	Traitements	513
Critères de choix des affections dépistées	479	Schémas thérapeutiques	515
Organisation d'un dépistage de masse	479	À la sortie	515
Phénylcétonurie	479	Annexes	517
Hypothyroïdie congénitale	480	41. Problèmes infectieux, par É. LACHASSINNE et J. BOUILLIÉ	519
Hyperplasie congénitale des surrénales	480	Infection maternofoetale précoce	519
Drépanocytose	481	Infection secondaire du nouveau-né	522
Mucoviscidose, par J. BOUILLIE	481	42. Problèmes digestifs, par P.H. BENHAMOU	524
Conclusion	484	Régurgitations, reflux gastro-œsophagien	524
37. Allaitement maternel, par G. GREMMO-FEGER	485	Diarrhée	524
Anatomie et physiologie de la lactation	485	Constipation	525
Composition et variations du lait humain	488	Hémorragies digestives en période néonatale	526
Lait maternel et santé de l'enfant et de la mère	492	43. Convulsions du nouveau-né, par P. PLOUIN	528
Évaluation de l'allaitement	497	Diagnostic positif	528
Principales difficultés au démarrage	498	Diagnostic différentiel	528
38. Allaitement artificiel, par F. CAMPEOTTO..	501	Étiologies	529
Dispositions légales	501	Conduite à tenir	530
Les variations de composition entre marques	501	44. Malaises du nouveau-né, par M. DEHAN ...	531
Approche nutritionnelle	502	Conduite à tenir en présence d'un malaise chez un nouveau-né	531

45. Antécédents de mort subite dans la fratrie,	
par P. DE RANCOURT et C. RENAUD.....	533
Données épidémiologiques	533
Facteurs étiologiques de la mort subite	534
Conduite à tenir en cas de mort subite	
dans la fratrie	534
Conclusion	535
46. Accueil d'un enfant différent,	
par M. VIAL	536
Le vécu de l'annonce	536
Les circonstances de l'annonce	538
L'accompagnement des parents	541

ORGANISATION DES SOINS EN MATERNITÉ

47. Niveaux de soin et rôle de l'équipe soignante,	
par K. HILLION.....	547
Politique périnatale en France	547
Rôle de l'équipe soignante	549
Hygiène et prévention des infections nosocomiales	551
Précautions contre des situations à risque infectieux : l'isolement	553
Conclusion	553
48. L'unité kangourou,	
par C. HURAUX-RENDU	
et V. PRÉVOST	554
La méthode kangourou	554
Critères d'éligibilité	555
Mise en place de la méthode	555
Avantages	557
Difficultés	557
Conclusion	557
49. Organisation du retour à domicile,	
par D. GIRODET.....	559
Évaluation médicale du nouveau-né	559
Évaluation des conditions psycho-sociales	560
Sorties précoces de maternité	560
50. Naissance en dehors de structures sanitaires développées,	
par C. HURAUX-RENDU.....	562
Soins de premier niveau pour tout nouveau-né ...	563
Soins aux nouveau-nés asphyxiques	565
Soins aux nouveau-nés fragiles	566
Cas des nouveau-nés de mères VIH positives ...	567
Conclusion	568

ASPECTS PSYCHOLOGIQUES, JURIDIQUES ET SOCIAUX

51. Post-partum blues et dépression maternelle post natale,	
par S. LACOSTE et N. PRESME.....	571
Post-partum blues	571
Dépression maternelle du post-partum ou dépression post natale (DPN)	572
52. Dépistage et prévention des dysfonctionnements de la relation parents-enfant,	
par D. GIRODET.....	577
Définition et réalité des mauvais traitements	577
Possibilités et limites de la prévention	577
La prise en charge préventive dès la maternité ...	580
Pour conclure	581
53. La grossesse chez l'adolescente,	
par C. MIGNOT	583
Population concernée	583
Contraception	583
Adolescence et maternité	584
Grossesse	584
Rôle des professionnels au moment du diagnostic	585
Accompagnement de la grossesse et de l'accouchement	586
Relations mère-enfant	586
En pratique	587
54. Problèmes de filiation,	
par D. GIRODET.....	589
Déclaration de naissance	589
Filiation	591
Autorité parentale	593
Accouchement sous X	593
Consentement à l'adoption	594
Problèmes juridiques liés à l'assistance médicale à la procréation	595
Conclusion	596
55. Protection sociale de la grossesse et du post-partum,	
par D. GIRODET,	
C. HURAUX-RENDU, S. MONSELLIER.....	597
Prestations sociales servies à toutes les femmes enceintes	597
Protection de la femme au travail	599
Protection médico-sociale de la grossesse et de la naissance	600
Aide aux familles et aux mères en difficulté	602
Conclusion	603
Médicaments et grossesse	605
Index	679