

Sommaire

Auteurs	V
Avant-propos	XV
Abréviations	XVII

RAPPELS ANATOMIQUES

Anatomie du rachis	2
Anatomie des espaces péridural et arachnoïdien	5
Repères anatomiques cutanés	8
Dermatomes cutanés	9
Organisation du système nerveux autonome	10

MODIFICATIONS PHYSIOLOGIQUES DE LA FEMME ENCEINTE

Modifications respiratoires	14
Modifications cardiovasculaires	17
Modifications sanguines	19
Modifications de l'hémostase	21
Modifications gastro-intestinales	22
Modifications rénales	23
Autres modifications	25
Débit sanguin utéroplacentaire	27

PHARMACOLOGIE

Passage placentaire des médicaments	30
Passage placentaire des médicaments utilisés en anesthésie	32
Risque tératogène	35
Médicaments à risque tératogène certain et élevé	37
Médicaments à risque tératogène certain et faible nécessitant un diagnostic anténatal	38
Médicaments à risque fœtal et/ou néonatal	40
Médicaments utilisables chez la femme enceinte	43
Vaccins et grossesse	44
Antibiotiques et grossesse	45
Médicaments et allaitement	49
Coordonnées du Centre de référence sur les agents tératogènes (CRAT) et des centres régionaux de pharmacovigilance	59

IMAGERIE ET FEMME ENCEINTE

Radiations ionisantes	62
Imagerie par résonance magnétique (IRM)	65

CONSULTATION D'ANESTHÉSIE

Consultation préanesthésique	68
Facteurs prédictifs de l'intubation difficile	69
Facteurs prédictifs de l'anesthésie locorégionale (ALR) difficile	72
Tatouage, piercing, lentilles de contact, appareil dentaire	73
Évaluation du risque de nausées et de vomissements postopératoires (NVPO)	75
Questionnaire de préanesthésie	76
Conclusions de la consultation de préanesthésie	79
Bilan biologique en fonction des conditions obstétricales	81
Bilan biologique en fonction du terrain	82
Informations de la patiente	83
Informations sur la transfusion sanguine	86

ANTIBIOTHÉRAPIE

Antibioprophylaxie en obstétrique	90
Prévention de l'endocardite bactérienne	91
Antibiothérapie curative pendant l'accouchement	92

MESURES COMMUNES

Prophylaxie de la régurgitation acide	94
Prévention de la compression aorto-cave	95
Prévention des nausées et vomissements postopératoires	96
Modalités de l'expansion volémique	97
Jeûne et apports liquidiens pendant le travail	99

ANESTHÉSIE DE LA FEMME ENCEINTE POUR UNE CHIRURGIE NON OBSTÉTRICALE

Fréquence et principales causes d'intervention	102
Risques obstétricaux	105
Coelioscopie pendant la grossesse	107
Implications anesthésiques	108

DOULEUR DE L'ACCOUCHEMENT

Mécanismes et perception de la douleur du travail	112
Voies nerveuses de la douleur du travail	113
Retentissement de la douleur	116

MESURES COMMUNES AVANT UNE ANALGÉSIE DU TRAVAIL

Que reste-t-il des contre-indications à l'ALR ?	120
---	-----

« Bonnes » indications de l'ALR	122
ALR et patiente fébrile	123
Quel bilan avant l'ALR ?	124
Plaquettes et ALR	125
ALR : aspirine, AINS et traitement anticoagulant	126

RÉALISATION ET GESTION D'UNE ALR POUR LE TRAVAIL

Choix du matériel	129
Asepsie et antiseptie	131
Préparation et monitoring	134
Position de la parturiente	135
Réalisation de la péridurale	136
Réalisation d'une péri-rachianalgésie combinée (PRC)	138
Repérage échographique lors de la pose de l'ALR	139
Dose-test	146
Incidents pendant la pose de l'ALR	147
Induction et entretien de la péridurale	150
Induction et entretien de la péri-rachianalgésie combinée	151
Évaluation de l'analgésie	152
Évaluation du bloc moteur	153
Prévention des compressions nerveuses	154
Que faut-il penser de la péridurale ambulatoire ?	155
Comment gérer les échecs de la péridurale ?	157
Comment gérer les imperfections de la péridurale ?	158
Comment gérer l'hypertonie utérine ?	159
Comment gérer une brèche dure-mérienne ?	160
Tremblements, frissons et hyperthermie	161
Dorsalgies et troubles mictionnels	162
Complications neurologiques	164
Comment gérer les incidents liés au cathéter ?	166
Protocole Intralipide® et arrêt cardiaque dû aux anesthésiques locaux	167

GESTION D'UNE ALR LORS DE SITUATIONS OBSTÉTRICALES PARTICULIÈRES

Interruption médicale de grossesse et mort fœtale <i>in utero</i>	170
Gestes fœtaux intra-utérins	172
Extraction instrumentale et gestes après l'accouchement	173
Siège, grossesse multiple, utérus cicatriciel, prématuré	174

ALTERNATIVES À L'ANALGÉSIE PÉRIDURALE

Techniques non pharmacologiques	178
---	-----

Analgésie morphinique parentérale	180
Utilisation du rémifentanyl pour le travail	182

MESURES GÉNÉRALES AU BLOC OPÉRATOIRE

Préparation à l'anesthésie	184
Préparation de la patiente	186
Manœuvre de Sellick	190
Gestion de l'intubation difficile	192
Alternative à l'utilisation de la succinylcholine	194
Prévention de l'hypotension artérielle au bloc opératoire	195

ANESTHÉSIE AU BLOC OPÉRATOIRE EN DEHORS DE LA CÉSARIENNE

Anesthésie pour aspiration et/ou curetage	198
Anesthésie pour cerclage simple ou avec colpotomie	200

ANESTHÉSIE POUR CÉSARIENNE

Classification des césariennes	204
Anesthésie générale pour la césarienne	205
Conversion de l'ALR pour la césarienne	207
Rachianesthésie pour la césarienne	208
Peut-on faire une rachianesthésie quand la péridurale ne fonctionne pas ?	209
Péri-rachianesthésie combinée pour la césarienne	210

GESTION DE LA PÉRIODE POSTOPÉRATOIRE

Salle de surveillance post-interventionnelle (SSPI)	214
Surveillance de la période postopératoire	216
Exemple de prescription postopératoire des 24 premières heures pour une patiente ASA I	217
Réalimentation et réhabilitation postopératoires	218
Analgésie postopératoire	220

TRANSFUSION ET ÉPARGNE SANGUINE

Qualité des produits sanguins utilisés en obstétrique	224
Autotransfusion et érythropoïétine en obstétrique	226
Utilisation du fer saccharose	227

HÉMORRAGIES OBSTÉTRICALES

Définitions et incidence de l'HPP	231
Morbi-mortalité maternelle et complications de l'HPP	233

Étiologies des hémorragies obstétricales	235
Principes organisationnels de la prise en charge de l'HPP	237
Chaîne de survie lors de l'HPP	240
Vérifications obligatoires à l'entrée en salle de naissance	241
Gestion active de la troisième partie du travail	242
Phase initiale de l'hémorragie (T0 à T30 minutes)	244
Phase aggravée de l'hémorragie (T30 à T60 minutes)	247
Phase critique de l'hémorragie (T30 à T60 minutes)	251
Utilisation de l'ocytocine (Syntocinon®)	252
Utilisation de la sulprostone (Nalador®)	253
Utilisation de la carbétocine (Pabal®)	255
Gestion de la transfusion en urgence	258
Transfusion massive	264
Diagnostic d'un trouble de l'hémostase	269
Utilisation de l'acide tranexamique (Exacyl®)	272
Utilisation du facteur VIIa recombinant (NovoSeven®)	274
Place de l'embolisation artérielle	276
Transfert interhospitalier pour embolisation	279
Place du ballonnet de Bakri	281
Techniques chirurgicales	284
Placenta <i>prævia</i>	289
Placenta <i>accreta</i>	292
Rupture utérine	295
Thrombus vaginal	297

HYPERTENSION ARTÉRIELLE ET GROSSESSE

Définitions de l'HTA gravidique	301
Épidémiologie et facteurs de risque de la prééclampsie	303
Éléments de surveillance de l'HTA gravidique et de la PE	305
Critères de sévérité d'une prééclampsie	307
Prédiction et prévention de la prééclampsie	308
Médicaments de la prééclampsie et risques fœtaux	309
Traitement des formes simples d'HTA gravidique	312
Prise en charge et traitement de la prééclampsie	313
Critères d'arrêt de la grossesse lors d'une prééclampsie	315
Gestion du transfert <i>in utero</i> lors de la prééclampsie	316
Évaluation pré-anesthésique d'une prééclampsie	317
Analgésie pour un accouchement voie basse	318
Anesthésie pour césarienne	319
Traitement de l'HTA dans le <i>post-partum</i> immédiat	321
Anesthésie pour éclampsie	322
Complications de la prééclampsie	323
Utilisation du sulfate de magnésium (MgSO ₄)	324

Hématome rétroplacentaire (HRP)	326
Prise en charge et traitement du HELLP syndrome	328
Prise en charge et traitement de l'éclampsie.	330
Étiologies des convulsions pendant la grossesse	332

CARDIOPATHIES ET GROSSESSE

Cardiopathies et grossesse	334
Particularités anesthésiques des cardiopathies	336
Cardiomyopathie du <i>peri-partum</i>	341
Anticoagulants chez les porteuses de prothèse valvulaire.	344

MALADIES RESPIRATOIRES ET GROSSESSE

Asthme.	348
Pneumopathies	350
Tuberculose	352
Sarcoïdose	354

REIN ET GROSSESSE

Pyélonéphrite	356
Insuffisance rénale aiguë (IRA).	357
Transplantation rénale.	359

FOIE ET GROSSESSE

Vomissements gravidiques.	362
Hépatites virales	364
Cholestase gravidique.	366
Hématome sous-capsulaire du foie	367
Stéatose hépatique aiguë gravidique	368
Transplantation hépatique	371

DIABÈTE ET GROSSESSE

Incidence et retentissement maternel et foetal.	374
Prise en charge du diabète gestationnel.	376
Prise en charge de la grossesse chez une femme diabétique (diabète de type 1 et 2)	378

AUTRES MALADIES ENDOCRINIENNES

Hyperthyroïdie	384
Hypothyroïdie	385
Traitement de la crise thyrotoxique	386
Insuffisance surrénale aiguë (ISA)	388

PARTURIENTE OBÈSE

Définition, incidence, physiologie et retentissement	392
Analgésie pour accouchement par voie basse	395
Anesthésie pour césarienne	397
Gestion du <i>post-partum</i>	400

MALADIES THROMBOEMBOLIQUES ET GROSSESSE

Maladie thromboembolique veineuse (MTEV)	404
Risques de la maladie thromboembolique	406
Quels examens demander dans le cadre d'un bilan de thrombose ?	407
Traitement des thromboses veineuses profondes (TVP)	409
Thrombophlébite pelvienne du <i>post-partum</i>	411

EMBOLIES ET GROSSESSE

Embolie pulmonaire (EP)	414
Embolie amiotique	420
Embolie gazeuse	422

DÉFICIT EN FACTEURS DE LA COAGULATION

Facteur I (fibrinogène)	426
Facteur II (prothrombine)	428
Facteur V	430
Déficit combiné en facteur V et en facteur VIII	432
Facteur VII	434
Facteurs VIII : maladie de Willebrand	436
Facteur X	439
Facteur XI	441

PATIENTE VIH ET GROSSESSE

Généralités et épidémiologie	446
Grossesse et infection VIH	448
Prise en charge obstétricale d'une patiente VIH+	450
Prise en charge anesthésique d'une patiente VIH+	456

MALADIES DE L'HÉMOGLOBINE ET GROSSESSE

Drépanocytose	460
Thalassémie	465

MALADIES AUTO-IMMUNES ET GROSSESSE

Diagnostic et étiologies des thrombopénies immunes pendant la grossesse	468
Purpura thrombopénique idiopathique (PTI)	470
Polyarthrite rhumatoïde (PR)	473
Lupus érythémateux disséminé (LED)	475
Syndrome des antiphospholipides (SAPL)	478
Myasthénie	483

MALADIES NEUROLOGIQUES ET GROSSESSE

Épilepsie	486
Paraplégie	489
Hypertension intracrânienne (HTIC)	491
Sclérose en plaques (SEP)	493
Syndrome de Guillain-Barré (SGB)	495
Thromboses vasculaires cérébrales	497

TOXICOMANIES ET GROSSESSE

Généralités	500
Tabac	503
Alcool	505
Cannabis	507
Ecstasy	508
Cocaïne	509
Héroïne	511
Méthadone	513

MALADIES RARES ET GROSSESSE

Maladies rares et grossesse	516
Syndrome de Ehlers-Danlos	517
Syndrome de Marfan	519
Œdème angioneurotique	520
Maladie de Recklinghausen ou neurofibromatose	521
Maladie de von Hippel-Lindau (VHL)	522

DIVERS

Prise en charge des patientes accouchant sous X	524
Particularités de la patiente mineure	526
Particularités de la parturiente âgée	528
Prurit et grossesse	530
Arrêt cardiaque chez la femme enceinte	531