

Sommaire

Liste des collaborateurs

Abréviations

Préface

Partie I

La différenciation sexuelle, la puberté et leurs anomalies

CHAPITRE 1

Faire un garçon ou une fille : mécanismes et gènes impliqués dans le déterminisme du sexe et la différenciation sexuelle

Sylvie Manouvrier-Hanu

Développement des gonades et des organes génitaux au cours de l'embryogenèse (3), Mécanismes génétiques impliqués dans le développement et la différenciation des gonades, des OGI et des OGE (5), Conclusion (9)

V

CHAPITRE 4

Retard pubertaire chez la fille

37

Lise Duranteau

Définition (37), Démarche diagnostique (37), Retard pubertaire lié à une insuffisance gonadotrope : LH et FSH basses ou normales (39), Insuffisances ovariennes primitives (FSH, LH élevées) (44), Dans un contexte d'anomalie de la différenciation sexuelle (46), Induction pubertaire : objectifs et enjeux du traitement (47), Conclusion (49)

CHAPITRE 5

Puberté précoce

53

Catherine Pienkowski, Maïthé Tauber

Évaluation clinique (53), Examens complémentaires (54), Diagnostic étiologique (55), Traitement des pubertés précoces (58), Conclusion (59)

Partie II

Physiologie du cycle et troubles de l'ovulation

CHAPITRE 2

Les désordres du développement sexuel

Maryse Cartigny-Maciejewski

Terminologie et définition (13), Évaluation clinique et paraclinique (14), Étiologies des DDS (19), Assignment du sexe (23), Conclusion (23)

13

CHAPITRE 6

Physiologie et méthodes d'exploration du cycle menstruel

63

Geoffroy Robin, Sophie Catteau-Jonard

Physiologie de l'axe hypothalamo-hypophysio-ovarien (63), Exploration du cycle menstruel (71)

CHAPITRE 3

Physiologie de la puberté

27

Claire Bouvattier

Introduction (27), Manifestations cliniques de la puberté (28), Croissance pubertaire (31), Développement de l'ovaire (31), Physiologie de la puberté (32), Régulation de l'axe gonadotrope (33), Conclusion (34)

CHAPITRE 7

Insuffisance ovarienne prématurée

81

Justine Hugon-Rodin, Sophie Christin-Maitre

Définition (81), Épidémiologie (81), Étiologies des insuffisances ovariennes prématurées (82), Démarche diagnostique (88), Complications de l'insuffisance ovarienne prématurée (89), Prise en charge thérapeutique (90), Conclusion (92)

CHAPITRE 8**Hyperprolactinémie** 95*Christine Cortet-Rudelli*

Physiologie de la prolactine (95), Diagnostic d'une hyperprolactinémie (96), Traitement d'une hyperprolactinémie (102), Conclusion (105)

CHAPITRE 9**Hypogonadisme hypogonadotrophique congénital chez la femme : présentation clinique, exploration endocrine et génétique** 107*Jacques Young*

Présentation clinique (107), Diagnostic différentiel (108), Évaluation hormonale (108), Imagerie ovarienne et hypothalamohypophysaire (110), Causes génétiques (111), Hypogonadismes hypogonadotrophiques congénitaux non syndromiques et normosmiques (111), Mutations du récepteur de la GnRH (112), Autres causes génétiques d'hypogonadisme hypogonadotrophique congénital isolé (112), Syndrome de Kallmann (113), Traitement (113), Conclusion (115)

CHAPITRE 10**Les autres causes d'hypogonadisme hypogonadotrophique acquis** 119*Sophie Catteau-Jonard, Chloé Proust-Richard, Wassila Karrouz, Geoffroy Robin*

Aménorrhées hypothalamiques fonctionnelles (119), Autres causes acquises hypothalamohypophysaires de trouble du cycle (122), Conclusion (124)

Partie III**Hyperandrogénies****CHAPITRE 11****Stratégie d'exploration des hyperandrogénies** 129*Henri Déchaud, Véronique Raverot, Ingrid Plotton, Michel Pugeat*

Rappels (129), Exploration des hyperandrogénies (131), Conclusion (137)

CHAPITRE 12**Hyperplasie congénitale des surrénales par déficit en 21-hydroxylase** 139*Anne Bachelot*

Tableau clinique (140), Diagnostic biologique (142), Génétique (142), Traitement (143), Diagnostic anténatal (144), Conclusion (146)

CHAPITRE 13**Le syndrome des ovaires polymicrokystiques** 149*Geoffroy Robin, Sophie Catteau-Jonard,**Chloé Proust-Richard, Christine Decanter, Didier Dewailly*

Physiopathologie (149), Diagnostic du SOPMK (152), Prise en charge du SOPMK (154), Conclusion (157)

CHAPITRE 14**Causes rares et tumorales d'hyperandrogénie** 161*Sophie Catteau-Jonard Nathalie Ambassa,**Chloé Proust-Richard, Didier Dewailly*

Hyperandrogénies tumorales (161), Hirsutisme idiopathique (164), Hyperandrogénies iatrogènes (164), Hyperandrogénie et autres endocrinopathies (164), Conclusion (165)

Partie IV**Contraception hormonale****CHAPITRE 15****Contraception hormonale au présent** 169*Héloïse Gronier, Geoffroy Robin, Sophie Catteau-Jonard, Charlotte Sonigo, Brigitte Letombe*

Contraception estroprogestative (170), Contraception progestative (176), Contraception hormonale d'urgence (181), Contraception hormonale du futur (182), Conclusion (186)

Partie V**Anomalies endocriniennes et métaboliques en période préconceptionnelle et pendant la grossesse****CHAPITRE 16****Thyroïde : fonction gonadique et grossesse** 193*Jean-Louis Wemeau, Pascal Vaast*

Thyroïde et fonction gonadique (193), Thyroïde et grossesse (195), Hypothyroïdie maternelle et grossesse (198), Conclusion (206)

CHAPITRE 17**Obésité et grossesse** 209*Philippe Deruelle, Anne Vambergue*

Autour de la conception (209), Au cours de la grossesse (209), Au cours du travail (210), Au cours du post-partum (211), Quelle prise en charge de la patiente obèse au cours de la grossesse? (211), Conclusion (212)

CHAPITRE 18**Diabète** 215*Anne Vambergue, Philippe Deruelle*

La grossesse chez la femme diabétique (215), Diabète gestationnel (220), Conclusion (222)

CHAPITRE 19**Hyperandrogénie pendant la grossesse** 225*Cécile Tomaszewski, Didier Dewailly*

Modifications physiologiques du statut androgénique pendant la grossesse (225), Mécanismes protecteurs contre la virilisation maternelle et fœtale (226), Diagnostic de l'hyperandrogénie pendant la grossesse (227), Conclusion (231)

CHAPITRE 20**Hypercorticisme et phéochromocytome pendant la grossesse** 233*Cécile Tomaszewski, Didier Dewailly*

Hypercorticisme ou syndrome de Cushing pendant la grossesse (233), Phéochromocytome et grossesse (236), Conclusion (239)

Partie VI
Périménopause et ménopause**CHAPITRE 21****La périménopause ou transition ménopausique** 243*Geoffroy Robin, Hortense Baffet, Sophie Catteau-Jonard, Brigitte Letombe, Didier Dewailly*

Définition et épidémiologie de la périménopause (243), Physiopathologie de la périménopause (244), Fertilité et périménopause (246), Diagnostic de la périménopause (246), Prise en charge de la périménopause (247), Conclusion (254)

CHAPITRE 22**La ménopause : physiologie et prise en charge thérapeutique** 257*Hortense Baffet, Brigitte Letombe,**Sophie Catteau-Jonard, Didier Dewailly*

Définition de la ménopause (257), Épidémiologie de la ménopause (257), Physiologie de la ménopause (257), Diagnostic (258), Physiopathologie de la ménopause (258), Traitements de la ménopause (260), Conclusion (271)

Index 275