

# GYNÉCOLOGIE

2ème édition

**Bernard Blanc**

**Léon Boubli**

Préface de Roger Henrion



éditions pradel

edisem

# Sommaire

## Préface du Professeur Roger Henrion

### Première partie : EXPLORATIONS

#### 1. Interrogatoire et examen clinique

Interrogatoire

Motif de la consultation

Étude des antécédents

Étude sémiologique

Examen

Examen général

Examen gynécologique

#### 2. Hormones

Physiologie ovarienne

Folliculogénèse

Contrôle hormonal de la maturation folliculaire

• Cycle menstruel

Dosages hormonaux

Sécrétions gonadotropes

FSH et LH

Prolactine

Stéroïdes sexuels

Oestrogènes

Progestérone

Androgènes

Inhibine

Autres explorations endocrinologiques

#### 3. Explorations courantes

Exploration vulvaire

Exploration des voies génitales basses

Prélèvement et étude des sécrétions cervico-vaginales

Frottis cervicaux de dépistage

Frottis cyto-hormonaux

Étude de la glaire cervicale

Test post-coïtal de Hühner

Exploration de la cavité utérine

1  
1  
1  
1  
1  
2  
2  
2  
8  
8  
8  
10  
12  
13  
14  
14  
15  
15  
15  
15  
16  
17  
17  
17  
18  
19  
19  
19  
19  
20  
21  
21  
21  
22  
22

Ponction du cul-de-sac de Douglas	24
Colposcopie	24
Images	25
Indications et limites	25
Microcolposcopie	27
Biopsie du col	27
Échographie pelvienne	27
Échographie par voie vaginale	32
Échographie endo-utérine	35
Hystérosalpingographie	35
Matériel	35
Précautions indispensables	35
Réalisation de l'examen	35
Images normales	36
Complications	37
Indications	38
Hystérocopie	39
Hystérocopie diagnostique	40
Hystérocopie opératoire	41
Complications	42
Cœlioscopie	43
Technique opératoire	43
Indications	44
Cœliochirurgie	45
Contre-indications	47
Accidents et incidents	47
Imagerie par résonance magnétique, par G. Moulin, J.M. Bartoli	47
Exploration paraclinique du sein	51
<b>4. Dépistage des cancers génitaux</b>	<b>54</b>
Dépistage du cancer du col	54
Dépistage du cancer du sein	56
Dépistage du cancer de l'endomètre	58
Dépistage des autres cancers génitaux	58
<b>Deuxième partie : GRANDS SYNDROMES</b>	
<b>5. Gynécologie de la petite fille</b>	<b>63</b>
Crise génitale du nouveau-né	63
Petite enfance	63
<b>6. Puberté</b>	<b>66</b>
Chronologie des étapes de la puberté	66
Évolution morphologique	67
Évolution biologique	67
Pathologie pubertaire	68
Puberté précoce	68
Pseudo précoce partielle	71
Retards pubertaires	72
<b>7. Pathologie de l'adolescente</b>	<b>74</b>
Troubles menstruels de l'adolescence	74
Infections génitales	75
Endométriose externe	76
Pathologie iatrogène	77
Adénose du col et du vagin	77
Adénocarcinome à cellules claires	78
Traitements hormonaux injustifiés	79
Chirurgie intempestive pelvienne	79

Pathologie mammaire	79
Sexualité de l'adolescente	80
Contraception	81
<b>8. Anomalies de la différenciation sexuelle</b>	<b>84</b>
Anomalies du développement gonadique	84
Anomalies du développement des canaux gonadiques	86
Anomalies de la différenciation des voies génitales	87
<b>9. Aménorrhées</b>	<b>89</b>
Aménorrhées primaires	89
Caractères sexuels secondaires présents et normaux	89
Virilisation des caractères sexuels secondaires	92
Absence de caractères sexuels secondaires	92
Aménorrhées secondaires	93
Aménorrhées utérines	93
Aménorrhées ovariennes	94
Aménorrhées hypophysaires	95
Aménorrhées hypothalamiques	96
<b>10. Disménorrhées</b>	<b>100</b>
Disménorrhées essentielles	100
Disménorrhées organiques	103
<b>11. Ménorragies</b>	<b>106</b>
Ménorragies organiques	106
Ménorragies fonctionnelles	109
Ménorragies de cause générale	111
<b>12. Hémorragies génitales</b>	<b>112</b>
Pendant la période d'activité génitale	112
Hémorragies génitales d'origine gravidique	112
Hémorragies génitales en dehors de la grossesse	114
Hémorragies utérines fonctionnelles	116
Hémorragies en période pré- et péripubertaire	116
Hémorragies post-ménopausiques	117
<b>13. Hémorragies utérines fonctionnelles</b>	<b>122</b>
Hémorragies utérines fonctionnelles isolées	124
Hémorragies utérines fonctionnelles iatrogènes	126
Hémorragies utérines fonctionnelles par anomalie de l'hémostase	127
<b>14. Anomalies du rythme menstruel</b>	<b>128</b>
Cycles courts	128
Allongements du cycle	129
<b>15. Leucorrhée</b>	<b>133</b>
Vulvovaginites	134
Vulvovaginites à trichomonas	134
Vulvovaginites mycosiques	135
Vulvovaginites microbiennes	135
Cervicites	137
Leucorrhée de la petite fille	137
Leucorrhée de la femme ménopausée	137
<b>16. Douleurs pelviennes aiguës</b>	<b>138</b>
Grossesse extra-utérine	138
Salpingite aiguë	139

Torsion de kyste de l'ovaire	139
Syndrome inermenstruel	139
<b>17. Douleurs pelviennes chroniques</b>	141
Atteinte du tissu cellulaire pelvien	144
Séquelles inflammatoires	144
Lésions architecturales	145
Lésions de l'appareil génital	146
Adénomyose	146
Endométriose externe	147
Lésions iatrogènes du tissu cellulaire pelvien	148
<b>18. Douleurs pelviennes cycliques</b>	150
Syndromes prémenstruels	150
Syndrome intermenstruel	153
✕ <b>19. Ménopause</b>	155
Périménopause	156
Ménopause confirmée	158
Conséquences de la ménopause	158
Traitement	166
<b>20. Problématiques sexuelles</b>	173
Dyspareunie	173
Autres symptômes sexuels, par D. Duprez	174
 <b>Troisième partie : MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES</b>	
<b>21. Maladies sexuellement transmissibles</b>	181
✕ Infections génitales à papilloma virus	183
Infection par VIH	187
Clinique	188
Laboratoire	190
Sida et grossesse	190
Prévention	191
Gonococcie	191
Herpès génital	193
Clinique	193
Herpès au cours de la grossesse	194
Prévention de l'herpès néonatal	194
Traitement	195
Infections à Chlamydia trachomatis	196
Syphilis	198
 <b>Quatrième partie : REPRODUCTION</b>	
✕ <b>22. Désir d'enfant, par Duprez</b>	203
✕ <b>23. Contraception</b>	205
Contraception hormonale, par D. Duprez	206
Méthodes	206
Prescription	212
Cas particuliers	215
Complications des contraceptions hormonales	217
Vécu de la contraception hormonale	219
Contraception par stérilet	219
Différents modèles de stérilet	220
Mode d'action des stérilets au cuivre	220

Mode d'action des stérilets à la progestérone	221
Pose du stérilet	221
Complications de la contraception par stérilet	222
Quelques situations très particulières	224
Échecs	225
Contraception vaginale	226
Spermicides	226
Obturateurs féminins	228
Préservatifs féminins	228
Préservatifs masculins ou condoms	229
Contraception traditionnelle	229
Contraception du lendemain	229
Stérilisation	230
Ligature - résection tubaire	230
Vasectomie	232
Aspect juridique	233
<b>24. Interruption volontaire de grossesse, par D. Duprez</b>	234
Manuel opératoire	234
Suites habituelles	236
Situations particulières	236
Quelques aphorismes..	238
Aspect juridique	239
<b>*25. Complications des avortements provoqués</b>	241
Complications précoces	241
Complications secondaires	242
Complications tardives	244
Complications de l'avortement thérapeutique tardif	245
<b>*26. Infertilité du couple</b>	246
Exploration d'un couple stérile	248
Première consultation	248
Deuxième consultation : bilan orienté	250
Troisième consultation	252
Stérilité tubaire	253
Stérilité utérine	262
Stérilité ovarienne	263
Stérilité masculine	268
<b>27. Procréation médicalement assistée</b>	274
Fécondation in vitro et transfert d'embryon	274
Stimulation de l'ovulation	274
Recueil ovocytaire	276
Implantation	278
Congélation des embryons	278
Résultats	278
Autres techniques	279
GIFT (Culture Intravaginale et Transfert Embryonnaire)	279
ZIFT (Zygote Intro Fallopian Transfer)	279
POST (Peritoneal Ovocyte and Sperm Transfer)	279
Insémination intrapéritonéale	279
CIVETE (Culture Intravaginale et Transfert Embryonnaire)	279
Insémination artificielle	279
Problèmes éthiques	280
Que faire en cas de stérilité définitive	280
<b>28. Violences sexuelles</b>	282
Conduite à tenir en présence d'une victime d'agression sexuelle	282

Centres de référence	283
Associations spécialisées	285

## Cinquième partie : PATHOLOGIE

<b>29. Anatomie et physiologie de la vulve</b>	289
<b>30. Prurit et brûlures vulvaires</b>	291
<b>31. Tumeurs et dystrophies vulvaires</b>	293
Carcinome épidermoïde invasif	293
Autres cancers invasifs	293
Néoplasies intra-épithéliales	296
Maladie de Paget	296
Carcinome épidermoïde in situ	296
Dystrophies vulvaires	298
Tumeurs bénignes	299
Kystes	299
Tumeurs solides	299
<b>32. Lésions infectieuses et inflammatoires de la vulve</b>	302
Lésions infectieuses	302
Lésions inflammatoires	304
<b>33. Anatomie et physiologie du vagin</b>	305
<b>34. Pathologie du vagin</b>	307
Infections vaginales	307
Vaginites à trichomonas	307
Vaginites à gonocoque	307
Vaginites à <i>Chlamydia trachomatis</i>	308
Vaginites à <i>Gardnerella vaginalis</i>	308
Vaginites à germes banals	309
Vaginites à mycoplasmes	309
Tumeurs du vagin	309
Kystes vaginaux	309
Tumeurs malignes	309
Tumeurs rares	310
Rétrécissements du vagin	310
<b>35. Statique pelvienne chez la femme</b>	311
Anatomie classique	311
Anatomie fonctionnelle	312
Conséquences du prolapsus sur la statique pelvienne	313
<b>36. Anomalies de position de l'utérus</b>	314
Situation normale de l'utérus	314
Antédéviation utérine	314
Latéralisation de l'utérus	315
Rétroversions utérines	315
<b>37. Bilan urodynamique</b>	318
Rappel anatomique	318
Rappel physiologique	318
Explorations	319
<b>38. Prolapsus</b>	323
Rappel anatomique	323

Physiopathologie	323
Diagnostic	324
Traitement	327
Résultats	329
<b>39. Incontinence urinaire de la femme</b> , par G. Serment et M. Gamberre	330
Motifs de consultation	330
Diagnostic	330
Conduite à tenir	333
Méthodes thérapeutiques	333
Indications thérapeutiques	336
<b>40. Anatomie et physiologie du col utérin</b>	337
<b>41. Dystrophies du col</b>	340
Ectropion	340
Cervicites aiguës	340
Polypes du col	341
Kystes ou œufs de Naboth	341
Endométriose du col	341
<b>42. Dysplasies du col</b>	343
Diagnostic	344
Évolution	347
Traitement	348
<b>43. Cancer du col</b>	350
Épidémiologie	350
Évolution naturelle	350
Épithélioma intra-épithélial. Cancer in situ : CIN 3	351
Cancer micro-invasif	352
Cancer invasif	355
Signes cliniques	355
Bilan loco-régional préthérapeutique	355
Traitement	358
Surveillance après traitement	361
<b>44. Anatomie et physiologie de l'utérus</b>	362
<b>45. Malformations de l'appareil génital féminin</b>	363
Malformations de la vulve	364
Malformations du vagin	365
Malformations utérines	368
Aplasies utérines	370
Hémi-matrices	373
Utérus cloisonnés	376
Utérus communicants	378
<b>46. Fibromes utérins</b>	380
Anatomie pathologique	380
Étude clinique	383
Formes cliniques	389
Traitement	391
<b>47. Adénomyose ou endométriose de l'utérus</b>	397
Terrain - Pathogénie	397
Anatomie pathologique	398
Clinique	398
Bilan paraclinique	399
Traitement	401

✦ 48. <b>Synéchies utérines traumatiques</b>	404
Étiologie	404
Étude clinique	405
Traitement	407
<b>49. Atrophie de l'endomètre</b>	409
<b>50. Polypes muqueux de l'endomètre</b>	412
<b>51. Hyperplasie de l'endomètre</b>	415
✦ 52. <b>Cancers de l'endomètre</b>	422
Anatomie pathologique	423
Histoire naturelle	423
Étude clinique	425
Traitement	428
<b>53. Tumeurs rares de l'utérus</b>	433
Sarcomes utérins	433
Choriocarcinome	436
<b>54. Anatomie et physiologie de la trompe</b>	437
<b>55. Infections utéro-annexielles</b>	439
Éthiopathogénie	439
Étude clinique	440
Évolution	446
Traitement	447
<b>56. Tuberculose génitale</b>	450
Formes classiques macrolésionnelles	450
Formes camouflées	451
Formes latentes	452
Traitement de la tuberculose génitale féminine	455
<b>57. Cancers de la trompe</b>	458
✦ 58. <b>Grossesse extra-utérine</b>	460
Anatomie pathologique	460
Évolution	461
Épidémiologie	461
Clinique	462
Examens paracliniques	463
Traitement	466
<b>59. Endométriose externe</b>	472
Pathogénie	472
Étiologie	473
Évolution des lésions endométriosiques	475
Localisations	476
Bilan paraclinique	478
Traitement	480
<b>60. Dystrophies ovariennes</b>	489
Syndrome de Stein-Leventhal, type I	490
Dystrophie ovarienne macropolykystique, type II	490
Dystrophie ovarienne macropolykystique, type III	491
Physiopathologie	493
Traitement	494

<b>61. Hirsutisme</b>	496
Étude clinique	497
Étiologie	498
Hirsutisme idiopathique	498
Hirsutisme tumoral	499
Hirsutisme par dystrophie ovarienne	500
Hirsutisme par hyperplasie congénitale des surrénales	500
<b>62. Tumeurs de l'ovaire</b>	502
Histologie - Classification	502
Extension et voies de diffusion	505
Épidémiologie	505
Étude clinique	506
Complications	507
Exploration paraclinique	508
Traitement	512
Tumeurs ovariennes à la limite de la malignité	520
<b>63. Mastodynies</b>	524
<b>64. Mastopathies bénignes</b>	526
Lésions solides	527
Écoulements non lactés	528
Mastopathies complexés	529
<b>X 65. Cancers du sein</b>	534
Épidémiologie	534
Anatomie pathologique	534
Étude clinique	538
Bilan paraclinique	538
Formes cliniques	541
Traitement	542
Résultats	544
Cancers in situ	545
Cancers du sein infracliniques	545
<b>66. Chirurgie plastique des seins, par M. Revol et J.M. Servant</b>	547
Plasties mammaires	547
Prothèses mammaires	548
Reconstruction mammaire après amputation	550
Autres aspects de la chirurgie du sein	550
<b>Sixième partie : THÉRAPEUTIQUE</b>	
<b>67. Œstrogènes</b>	555
<b>68. Progestérone et progestatifs</b>	558
<b>69. Prolactine et hyperprolactinémie</b>	563
<b>70. Agonistes de la LH-RH</b>	567
<b>71. Anesthésie ambulatoire, par E. Achilli-Cornesse</b>	570
<b>BIBLIOGRAPHIE</b>	573
<b>INDEX</b>	595