

CHAPITRE I	
RAPPELS MICROANATOMIQUES	1
LE VAGIN	1
LE COL UTERIN	5
L'exocol	5
Le canal endocervical	6
La portion isthmique du col	6
La zone d'affrontement	7
L'ENDOMETRE	10

CHAPITRE II	
PRELEVEMENTS	11
LE PRELEVEMENT HORMONAL VAGINAL	11
LES PRELEVEMENTS DE DEPISTAGE	14
Le prélèvement du cul-de-sac postérieur	15
Le prélèvement cervical	16
Le prélèvement endocervical	19

CHAPITRE III	
FIXATION ET COLORATION	21
FIXATION	21
Fixation de Fernand Widal	21
Fixation par un spray	21
COLORATION	23
Coloration de Papanicolaou	23
Coloration de Harris-Shorr	24
Coloration de Lillie et Ashburn	25

CHAPITRE IV	
ELEMENTS CELLULAIRES	
CERVICOVAGINAUX NORMAUX	27
CELLULES MALPIGHIENNES	27
Cellules basales	28
Cellules intermédiaires	28
Cellules superficielles	29

CELLULES CYLINDRIQUES	32
Cellules endocervicales	32
Cellules endométriales	36
AUTRES ELEMENTS DU PRELEVEMENT	
CERVICOVAGINAL	36
Polynucléaires	36
Histiocytes, lymphocytes, plasmocytes, monocytes, mastocytes	36
Hématies	36
Sérosités.....	39
Mucosités.....	40
Bacilles de Döderlein	40
 CHAPITRE V	
CYTOLOGIE HORMONALE NORMALE	
DE LA FEMME CYCLEE	41
PRINCIPES GENERAUX DE LA CYTOLOGIE	
HORMONALE	41
VARIATIONS DES FROTTIS VAGINAUX	
AU COURS DU CYCLE	42
Période folliculinique	42
Période folliculo-lutéinique	47
ELEMENTS NECESSAIRES A	
L'INTERPRETATION HORMONALE	54
 CHAPITRE VI	
CYTOPATHOLOGIE HORMONALE	
DE LA FEMME EN ACTIVITE GENITALE	55
CONDITIONS DU DIAGNOSTIC HORMONAL	55
CYTOPATHOLOGIE DE LA STIMULATION	
ŒSTROGENIQUE	55
Hypo-œstrogénie	56
Hyperœstrogénie	56
CYTOPATHOLOGIE DE L'ACTIVITE LUTEALE ...	58
Hypolutéinie	58
Hyperlutéinie	60
CYTOPATHOLOGIE AVEC	
HYPO-ŒSTROGENIE ET HYPOLUTEINIE	60
CYCLE ANOVULATOIRE	60
CYTOLOGIE DE LA PREMENOPAUSE	61
AUTRES CYTOPATHOLOGIES HORMONALES	61
Androgénie	61
Syndrome de Stein-Leventhal	61
Syndrome de Turner	64

CHAPITRE VII	
CYTOLOGIE HORMONALE NORMALE	
ET PATHOLOGIQUE DE LA FEMME	
GESTANTE ET DU POST-PARTUM	65
CYTOLOGIE HORMONALE NORMALE	
DE LA GESTATION	65
CYTOLOGIE HORMONALE NORMALE	
DU TERME	69
CYTOPATHOLOGIE HORMONALE	
DE LA GESTATION	69
Menace d'avortement	
et/ou d'accouchement prématuré	69
Mort du fœtus in utero	70
Grossesse prolongée	70
CYTOLOGIE HORMONALE NORMALE	
DU POST-PARTUM	70

CHAPITRE VIII	
CYTOLOGIE HORMONALE NORMALE ET	
PATHOLOGIQUE DE LA CONTRACEPTION	75
CYTOLOGIE HORMONALE	
DE LA CONTRACEPTION ORALE	76
Cytologie hormonale des méthodes	
contraceptives séquentielles	76
Cytopathologie de la contraception séquentielle	77
Cytologie hormonale des méthodes	
contraceptives par OPC	80
Cytopathologie de la contraception par OPC	80
Cytologie hormonale des méthodes	
contraceptives par progestatifs	81
Aspect cytologique pendant la semaine	
d'arrêt au cours des traitements	
contraceptifs oraux	82
Aspect cytologique après arrêt	
d'un traitement contraceptif	82
Intérêt de la cytologie hormonale	
au cours d'un traitement contraceptif oral	82
CYTOLOGIE HORMONALE SOUS STERILET	84

CHAPITRE IX	
CYTOLOGIE HORMONALE DE LA FEMME	
MENOPAUSEE	87
VARIETES CYTOLOGIQUES DE MENOPAUSE	87
Ménopause avec persistance	
d'une stimulation œstrogénique	87
Ménopause de type dense	89

Ménopause préatrophique	89
Ménopause de type atrophique	92
MODIFICATIONS AVEC LA DUREE	
DE LA MENOPAUSE	93
MODIFICATIONS DUES	
A UNE THERAPEUTIQUE	97
CHAPITRE X	
CYTOLOGIE DES LESIONS	
INFLAMMATOIRES CERVICOVAGINALES	99
LES AGENTS PATHOGENES	99
Les bacilles de Döderlein	99
Les Gardnerella ou Haemophilus vaginalis	100
Les Leptothrix	103
Les mycoses	103
Les Trichomonas vaginalis	106
Les Actinomyces	111
Les gonocoques	111
Les mycoplasmes	111
Les bacilles de Koch	111
Les Chlamydiae	112
POPULATION CELLULAIRE	
INFLAMMATOIRE REACTIONNELLE	116
Les polynucléaires	116
Les histiocytes	118
Les plasmocytes	118
Les lymphocytes	118
LES ALTERATIONS CELLULAIRES	
EPITHELIALES INFLAMMATOIRES	118
Altérations cytoplasmiques inflammatoires	119
Altérations nucléaires inflammatoires	122
CHAPITRE XI	
CYTOLOGIE DES VIROSES	
CERVICOVAGINALES	125
CYTOLOGIE DES LESIONS	
HERPETIQUES CERVICOVAGINALES	125
CYTOLOGIE DES LESIONS	
CONDYLOMATEUSES CERVICOVAGINALES.	130
Les koïlocytes	132
Les cellules condylo mateuses	134
Diagnostic différentiel	144
Conduite à tenir après le diagnostic cytologique	
de condylome	146

CHAPITRE XII

CYTOLOGIE DES LÉSIONS

DYSTROPHIQUES CERVICALES	147
DYSTROPHIES PAR INSUFFISANCE OU EXCES HORMONAUX	147
DYSTROPHIES PAR MATURATION KERATOSIQUE	148
L'orthokératose	148
La parakératose.....	149
La dyskératose	149
DYSTROPHIES PAR POSITIONNEMENT ANORMAL.....	150
Ectopies	150
Ectropion	150
Entropie	151
Entropion	151
Cytologie des ectopies.....	151
Cytologie des ectropions et de leur remaniement	154
DYSTROPHIES PAR PROLIFÉRATION TUMORALE BENIGNE	163
Les papillomes.....	163
Les polypes	164
Cytologie des polypes	164
Les adénomes et polyadénomes	164
Cytologie des adénomes et polyadénomes	164
Les endométrioses	165
Cytologie des endométrioses	165
Les leucoplasies	165
Cytologie des leucoplasies	166
ALTERATIONS DUES AUX RADIATIONS IONISANTES	169
Lésions immédiates	169
Lésions tardives	174

CHAPITRE XIII

LES LÉSIONS DYSPLASIQUES

CERVICALES	177
CYTOLOGIE DES DYSPLASIES CERVICALES (CIN - LOW ET HIGH GRAD LESION).....	180
Dysplasie légère (CIN I, Low Grad Lesion)	181
Dysplasie modérée (CIN II, High Grad Lesion)	182
Dysplasie sévère (CIN III, High Grad Lesion).....	182
DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL	183
CONDYLOMES DYSPLASIQUES	183

CHAPITRE XIV	
LES EPITHELIOMAS INTRA-EPITHELIAUX	195
CYTOLOGIE DES EPITHELIOMAS	
INTRA-EPITHELIAUX	
DANS LEUR FORME CLASSIQUE	197
AUTRES VARIETES D'EPITHELIOMA	
INTRA-EPITHELIAL	201
 CHAPITRE XV	
LES EPITHELIOMAS	
EPIDERMOIDES CERVICAUX	205
TYPES HISTOLOGIQUES	205
La forme peu différenciée non kératinisante	205
La forme différenciée non kératinisante	207
La forme différenciée kératinisante	207
CYTOLOGIE DES EPITHELIOMAS	
EPIDERMOIDES CERVICAUX	209
Les cellules épithéliomateuses peu différenciées	209
Les cellules épithéliomateuses différenciées	209
DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL	213
Les faux négatifs	213
Les faux positifs	213
CLASSIFICATIONS DES PRELEVEMENTS	
CYTOLOGIQUES CERVICOVAGINAUX	215
La classification de Papanicolaou	215
Le système Bethesda	215
HISTOIRE NATURELLE	
DES CANCERS EPIDERMOIDES DU COL	217
 CHAPITRE XVI	
LES ADENOCARCINOMES CERVICAUX	219
LES ADENOCARCINOMES PRIMITIFS	219
Les adénocarcinomes primitifs in situ	219
Les adénocarcinomes primitifs invasifs	220
LES ADENOCARCINOMES	
LOCOREGIONAUX ET METASTATIQUES	223
Carcinomes endométriaux envahissant le col	224
Carcinomes vésicaux et rectaux envahissant le col ...	224
Métastases de carcinomes ovarien, gastro-intestinal, tubaire, pancréatique ou mammaire	224
 CHAPITRE XVII	
CYTOLOGIE ENDOMETRIALE	225
RAPPEL HISTOLOGIQUE	225
Chez la femme en activité génitale	225
Chez la femme ménopausée	227

PRESENCE DE CELLULES ENDOMETRIALES DANS LES PRELEVEMENTS CERVICOVAGINAUX	227
Chez la femme cyclée normale	227
Chez la femme ménopausée	228
PRELEVEMENT	228
CYTOLOGIE ENDOMETRIALE NORMALE	232
Chez la femme en activité génitale	234
Chez la femme ménopausée	236
CYTOLOGIE ENDOMETRIALE SOUS D.I.U.	238
Histologie	238
Cytologie	238
CYTOLOGIE DES ENDOMETRITES	241
Les endométrites modérées	241
Les endométrites sévères	241
CYTOLOGIE DES HYPERPLASIES ENDOMETRIALES	242
Les hyperplasies endométriales dystrophiques	243
Les hyperplasies endométriales dysplasiques	247
Diagnostic différentiel	256
LES ADENOCARCINOMES ENDOMETRIAUX PRIMITIFS	256
Clinique	256
Histologie	257
Cytologie	257
Diagnostic différentiel	263
 CHAPITRE XVIII	
LES SARCOMES UTERINS	265
INTRODUCTION	265
CLASSIFICATION	265
CYTOLOGIE DES SARCOMES UTERINS	267
Les léiomyosarcomes	267
Les sarcomes du chorion cytogène	270
Les carcinosarcomes	272
Les autres sarcomes	272
 CHAPITRE XIX	
CYTOLOGIE MAMMAIRE	275
CYTOLOGIE MAMMAIRE NORMALE PAR PONCTION	277
Les cellules glandulaires	279
Les cellules myoépithéliales et conjonctives	279
Les adipocytes	281
Autres éléments du frottis	281

CYTOLOGIE PAR PONCTION DES LESIONS	
MAMMAIRES BENIGNES	281
Les adénomes et fibro-adénomes	284
Les mastites sclérokystiques	284
Les adénoses	286
CYTOLOGIE PAR PONCTION DES LESIONS	
MAMMAIRES MALIGNES	291
Les adénocarcinomes différenciés	293
Les adénocarcinomes indifférenciés	293
Les adénocarcinomes polymorphes	295
Diagnostic différentiel	295
CYTOLOGIE DES ECOULEMENTS	
MAMELONNAIRES	297