

COLLECTION D'HISTOPATHOLOGIE  
PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE JEAN DE BRUX

**Pathologie génitale  
masculine  
Urologie**

**F. CABANNE    A. PAGÈS  
Cl. BILLEREY    A. OPPERMAN    J.-P. CARBILLET**



**MASSON**

# TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS .....	VII
LISTE DES ABRÉVIATIONS .....	XIV

## I TESTICULES. VOIES SPERMATIQUES. ANNEXES TESTICULAIRES

CHAPITRE PREMIER. — <b>Rappel embryologique et histopathologique</b> .....	3
Formation du testicule en tant qu'organe, 3. Différenciation des constituants tissulaires, 3. Gonade mature, 5. Comportement hormonal de la gonade, 6. Formation des gonophores, 6.	
CHAPITRE 2. — <b>Malformations et déformations</b> .....	9
Anomalies de nombre, 9. Anomalies de position, 10. Nodules hétérotopiques, 12. Vestiges gonophoriques, 13. Persistance du processus péritonéovaginal, 15. Formations kystiques, 15. Mucoviscidose et appareil génital masculin, 16.	
CHAPITRE 3. — <b>Lésions dystrophiques et dégénératives</b> .....	17
Perturbations vasculosanguines et circulatoires, 17. Déséquilibre liquidien de la tunique vaginale, 19. Gêne à l'évacuation du sperme, 20. Troubles métaboliques, 23. Réactions cellulaires et tissulaires variées, 24.	
CHAPITRE 4. — <b>Inflammations et lésions voisines</b> .....	26
Orchites et épидидymites des maladies infectieuses, 26. Orchites et épидидymites primitives, 27. Gonophorites segmentaires, 30.	
CHAPITRE 5. — <b>Tumeurs</b> .....	32
<i>Tumeurs germinales</i> .....	32
Données générales, 32. Néoplasie germinale intratubulaire ou carcinome <i>in situ</i> , 40. Tumeurs germinales faites d'une seule composante histologique, 41. Tumeurs germinales faites de plusieurs composantes histologiques ou tumeurs germinales associées ou tumeurs germinales mixtes, 50. Particularités histologiques des métastases des tumeurs germinales, 51. Tumeur germinale extragénitale et cicatrice testiculaire, 52.	
<i>Tumeurs des cordons sexuels et du stroma gonadique</i> .....	52
Formes très bien différenciées, 53. Formes intrinquées, 57. Formes incomplètement différenciées ou indifférenciées, 57.	
<i>Tumeurs contenant à la fois des cellules germinales et des cellules des cordons sexuels et du stroma gonadique</i> .....	58

<i>Lymphomes et affections voisines</i> .....	60
<i>Tumeurs secondaires</i> .....	61
<i>Tumeurs des voies spermatiques excrétrices, des annexes testiculaires et des tissus de soutien</i> .....	61
Mésothéliome, 61. Tumeur épithéliale bénigne, 63. Tumeur épithéliale maligne, 63. Tumeurs mésoenchymateuses bénignes, 63. Tumeurs mésoenchymateuses malignes, 64. Autres tumeurs, 65.	
<b>CHAPITRE 6. — Dysgénèses sexuelles masculines</b> .....	66
<i>Induction en cascade, 66. Physiopathologie des dysgénèses sexuelles masculines, 68. Formes anatomocliniques des dysgénèses sexuelles masculines, 68.</i>	
<b>CHAPITRE 7. — Biopsie testiculaire</b> .....	78
<i>Généralités</i> .....	78
Technique, 78. Protocole d'examen, 78. Indications, 79.	
<i>Biopsie et « atrophie » testiculaires</i> .....	79
Atrophie par anomalies du développement, 80. Atrophie par régression de tissus différenciés, 83.	
<i>Biopsie testiculaire et stérilité masculine</i> .....	85
Étude morphologique du sperme, 85. Physiopathologie de l'infertilité masculine, 85.	
<i>Biopsie testiculaire et anomalies de la puberté</i> .....	88
Impubérisme, 88. Puberté précoce, 89.	
<i>Bibliographie</i> .....	90

## II

## PROSTATE

<b>CHAPITRE PREMIER. — Rappel embryologique et anatomophysiologique</b> .....	105
Rappel embryologique, 105. Anatomie de la prostate, 105. Histologie, 108. Comportement biologique, 111.	
<b>CHAPITRE 2. — Malformations et déformations</b> .....	112
<b>CHAPITRE 3. — Lésions dystrophiques et dégénératives</b> .....	113
Hyperplasie nodulaire de la prostate, 113. Lithiase prostatique, 118. Lésions vasculaires, 120. Formations kystiques, 121. Métaplasie épithéliale, 122. Mélanose prostatique, 124.	
<b>CHAPITRE 4. — Inflammations et lésions voisines</b> .....	125
Prostatites bactériennes et abactériennes, 125. Prostatites granulomateuses, 126.	
<b>CHAPITRE 5. — Tumeurs</b> .....	131
<i>Tumeurs bénignes</i> .....	131
<i>Hyperplasie épithéliale atypique (dysplasie)</i> .....	131
Hyperplasie épithéliale atypique à larges glandes, 132. Hyperplasie épithéliale atypique à petites glandes, 137.	
<i>Tumeurs malignes épithéliales : carcinomes</i> .....	140
Formes communes du carcinome prostatique, 140. Formes particulières du carcinome prostatique, 168.	

TABLE DES MATIÈRES

<i>Tumeurs malignes non épithéliales</i> .....	176
<i>Tumeurs secondaires</i> .....	177
<i>Bibliographie</i> .....	180

III  
ORGANES GÉNITAUX  
EXTERNES MASCULINS

CHAPITRE PREMIER. — <b>Rappel embryologique</b> .....	191
Ébauche vésico-urétrale, 191. Partie pelvienne du sinus urogénital, 191. Partie phallique du sinus urogénital, 191.	
CHAPITRE 2. — <b>Malformations et déformations</b> .....	193
Anomalies de taille du pénis, 193. Anomalies de nombre de pénis, 193. Anomalies de forme du pénis, 194. Anomalies du prépuce, 195. Anomalies du scrotum, 195.	
CHAPITRE 3. — <b>Lésions dystrophiques et dégénératives</b> .....	198
CHAPITRE 4. — <b>Inflammations et lésions voisines</b> .....	201
Maladies sexuellement transmissibles, 201. Maladies localisées non toujours sexuellement transmissibles, 202. Manifestations génitales externes d'affections générales, 203. Pathologie dermatologique des organes génitaux, 204. Processus vasculo-inflammatoires, 207.	
CHAPITRE 5. — <b>Tumeurs et pseudotumeurs</b> .....	209
<i>Tumeurs bénignes pénoscrotales</i> .....	209
<i>Dysplasie. Carcinome in situ</i> .....	211
<i>Tumeurs malignes pénoscrotales</i> .....	214
<i>Tumeurs secondaires</i> .....	216
<i>Bibliographie</i> .....	217

IV  
REIN

CHAPITRE PREMIER. — <b>Rappel embryologique</b> .....	223
CHAPITRE 2. — <b>Malformations et déformations</b> .....	225
<i>Dysplasie solide</i> .....	225
Anomalies de nombre, 225. Anomalies de taille, 226. Anomalies de position et symphyses, 227. Anomalies vestigiales, 229. Hamartomes, 230.	
<i>Dysplasie kystique</i> .....	230
Kystes multiples, 231. Kyste solitaire, 234.	
<i>Dysplasie rénale associée</i> .....	235
<i>Pathologie des dysgénèses rénales</i> .....	235
CHAPITRE 3. — <b>Tumeurs</b> .....	239
<i>Tumeurs préblastémateuses</i> .....	239
Tumeurs bénignes, 239. Tumeurs malignes, 242.	
<i>Tumeurs blastémateuses</i> .....	244
Néphroblastome, 244. Épignes du blastème, 248.	

<i>Tumeurs postblastémateuses</i> .....	251
Tumeurs bénignes, 251. Tumeurs malignes, 258.	
<i>Tumeurs secondaires</i> .....	265
<i>Bibliographie</i> .....	267
V	
VOIES URINAIRES	
CHAPITRE PREMIER. — <b>Rappel embryologique et histologique</b> .....	273
Rappel embryologique, 273. Rappel histologique, 274.	
CHAPITRE 2. — <b>Malformations et déformations</b> .....	278
Anomalies pyélocalicielles et urétérales, 278. Anomalies vésicales, 289. Anomalies urétrales, 292. Pathologie de l'ouraque, 294. Syndrome de prune-belly, 296.	
CHAPITRE 3. — <b>Lésions dystrophiques et dégénératives. Pseudotumeurs</b> .....	297
Dystrophie kystique de la muqueuse urothéliale, 297. Métaplasie glandulaire de la muqueuse urothéliale, 300. Métaplasie épidermoïde. Leucoplasie. Cholestéatome, 301. Métaplasie néphrogénique de la muqueuse urothéliale, 302. Lésions pigmentaires de la muqueuse urinaire, 306. Dysectasies fonctionnelles du col vésical, 306. Vessie neurogène, 306. Lithiase urinaire, 307. Amyloses, 308. Pseudosarcomes urinaires, 309. Polype vésical à cellules prostatiques, 311. Endométriose, 311. Pseudotumeur xanthomateuse, 312. Caroncule urétrale, 313. Prolapsus urétral, 313. Kyste paraurétral, 314. Fibrose rétropéritonéale, 314.	
CHAPITRE 4. — <b>Inflammations et lésions voisines</b> .....	316
<i>Urétrite</i> .....	316
Urétrite bactérienne, 316. Urétrite non bactérienne, 318. Complications de l'urétrite, 318.	
<i>Cystite</i> .....	319
Cystite aiguë bactérienne, 319. Cystite aiguë fongique, 320. Cystite chronique, 320. Cystite par nuisance thérapeutique, 324.	
<i>Pyélonéphrite</i> .....	326
Pyélonéphrite aiguë, 326. Pyélonéphrite chronique, 328.	
<i>Inflammations diverses des voies urinaires</i> .....	329
CHAPITRE 5. — <b>Tumeurs</b> .....	335
<i>Tumeurs urothéliales</i> .....	335
Généralités, 335. Tumeurs urothéliales non infiltrantes, 336. Carcinome urothélial infiltrant, 346. Caractères évolutifs et éléments pronostiques, 350. Variantes histocytologiques des tumeurs urothéliales, 351. Carcinome <i>in situ</i> , 354. Histoire naturelle des tumeurs urothéliales. Concept de maladie tumorale de l'urothélium, 357. Particularités topographiques, 357. Techniques d'investigation modernes. Marqueurs tumoraux, 359.	
<i>Tumeurs épithéliales non urothéliales</i> .....	361
Tumeurs bénignes, 361. Tumeurs malignes, 363.	
<i>Tumeurs mésenchymateuses</i> .....	376
Tumeurs bénignes, 376. Sarcomes, 377.	
<i>Variétés tumorales diverses</i> .....	381
<i>Tumeurs secondaires</i> .....	383

CHAPITRE 6. — <b>Cytopathologie du tractus urinaire et de la prostate</b> .....	384
<i>Cytopathologie urinaire</i> .....	384
Technique, 384. Cytologie urinaire en l'absence de tumeur, 385. Cytologie urinaire tumorale, 387. Difficultés cytologiques, 390. Causes d'erreur, 390. Indications du cytodagnostic urinaire, 391. Cytométrie en flux et tumeur de vessie, 391.	
<i>Cytoponction rénale</i> .....	393
Technique, 393. Cytoponction rénale en l'absence de tumeur, 393. Cytoponction de tumeur rénale, 394.	
<i>Cytoponction prostatique</i> .....	394
Technique, 394. Cytoponction prostatique en l'absence de tumeur maligne, 397. Cytoponction de tumeur prostatique maligne, 397. Discussion, 398.	
<i>Bibliographie</i> .....	400
INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES .....	415