

TABLE DES MATIÈRES

Cahier 1 - Anatomie et physiologie	1
1. Système urinaire.....	2
2. Prostate et voies spermatiques.....	3
3. Testicule et épидидyme.....	4
4. Glomérule rénal.....	5
5. Débit de filtration glomérulaire.....	6
6. Mécanisme de la résorption dans le système tubulaire rénal.....	7
Cahier 2 - Examen clinique	9
Examen clinique urologique	11
1. Interrogatoire.....	11
1.1 Douleurs.....	11
1.2 Modifications des urines émises.....	11
1.3 Troubles de la miction.....	12
1.4 Autres troubles.....	12
2. Examen physique.....	13
2.1 Examen des urines.....	13
2.2 Examen de l'abdomen.....	13
2.3 Examen des organes génitaux de l'homme.....	13
2.4 Examen des organes génitaux de la femme.....	14
2.5 Examen neurologique du périnée.....	14
2.6 Toucher rectal.....	14
3. Grands syndromes.....	15
3.1 Troubles mictionnels.....	15
3.2 Incontinence.....	15
3.3 Colique néphrétique.....	15
3.4 Hématurie.....	16
3.5 Pyurie – Infection urinaire.....	16
3.6 Gros reins.....	16
3.7 Grosses bourses.....	16

Examen clinique néphrologique

17

1. Interrogatoire	17
2. Examen physique.....	18
3. Examen des urines.....	19
3.1 Examen général.....	19
3.2 Protéinurie.....	19
3.3 Hématurie.....	19
3.4 Anomalies du sédiment urinaire.....	20
3.5 Examen cyto bactériologique des urines.....	20
4. Principaux syndromes néphrologiques – Classification des maladies rénales.....	21
4.1 Syndrome de néphropathie vasculaire.....	21
4.2 Syndrome de néphropathie glomérulaire.....	21
4.3 Syndrome de néphropathie tubulaire.....	21
4.4 Syndrome de néphropathie interstitielle.....	21

Cahier 3 - Pathologies et objectifs de soins

25

1. Infections génito-urinaires.....	26
1.1 Infections urinaires.....	26
1.2 Tuberculose urogénitale.....	29
2. Lithiases urinaires.....	31
3. Pathologies de la prostate.....	35
3.1 Hyperplasie bénigne de la prostate.....	35
3.2 Cancer de la prostate.....	37
4. Tumeurs (rein, vessie, testicules).....	39
4.1 Cancer du rein.....	39
4.2 Tumeurs de la vessie.....	41
4.3 Tumeurs du testicule.....	42
5. Malformations et maladies héréditaires de l'appareil urinaire.....	44
6. Néphropathies glomérulaires ou glomérulonéphrites.....	45
7. Néphropathies tubulo-interstitielles chroniques.....	48
8. Néphropathies vasculaires.....	50
9. Insuffisance rénale aiguë.....	52
10. Insuffisance rénale chronique.....	56
11. Transplantation rénale.....	59
12. Incontinence urinaire.....	60
13. Pathologies des organes génitaux externes.....	63
14. Traumatismes des voies urinaires et des organes génitaux externes.....	64

Cahier 4 - Investigations et procédures de soins

67

1. Test à la bandelette urinaire.....	68
2. Réalisation et interprétation d'un ECBU.....	69
3. Urographie intraveineuse.....	72
4. Lithotritie extracorporelle.....	74
5. Néphrolithotomie percutanée.....	76
6. Cathéter sus-pubien.....	78
7. Cystographie rétrograde.....	80
8. Cystoscopie.....	82
9. Ponction-biopsie rénale.....	84
10. Artériographie ou angioplastie des artères rénales.....	87
11. Hémodiltration continue.....	89
12. Dialyse péritonéale.....	92
13. Hémodialyse en centre spécialisé.....	94
14. Bilan urodynamique.....	96

Cahier 5 - Pharmacologie

101

1. Antibiotiques utilisés pour le traitement des infections génito-urinaires.....	102
1.1 Aminosides.....	102
1.2 Fluoroquinolones.....	102
2. Antituberculeux.....	104
2.1 Isoniazide (<i>Rimifon</i>).....	104
2.2 Rifampicine (<i>Rifadine, Rimactan</i>).....	104
2.3 Ethambutol (<i>Dexambutol, Myambutol</i>).....	105
2.4 Pyrazinamide (<i>Pirilene</i>).....	105
3. Hormonothérapie dans le cancer de la prostate.....	107
3.1 Agonistes de la LH-RH ou analogues de la Gn-RH.....	107
3.2 Progestatifs antiandrogéniques.....	107
3.3 Antiandrogènes non stéroïdiens.....	108
4. Médicaments de l'adénome de la prostate.....	109
4.1 Alphabloquants.....	109
4.2 Inhibiteurs de la 5-alpha-réductase.....	109
4.3 Extraits végétaux.....	109
5. Albumine.....	110
6. Antihypertenseurs utilisés dans l'insuffisance rénale chronique.....	111
6.1 Inhibiteurs de l'enzyme de conversion.....	111
6.2 Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II ou sartans.....	111

7.	Divers médicaments utilisés dans l'insuffisance rénale chronique.....	113
7.1	<i>Erythropoïétine</i>	113
7.2	<i>Fer (Venofer)</i>	113
7.3	<i>Calcium</i>	113
7.4	<i>Vitamine D</i>	114
7.5	<i>Sévélamer (Renagel)</i>	114
7.6	<i>Cinacalcet (Mimpara)</i>	115
8.	Médicaments de l'incontinence urinaire.....	116
8.1	<i>Anticholinergiques vésicaux</i>	116
8.2	<i>Alphastimulants</i>	116