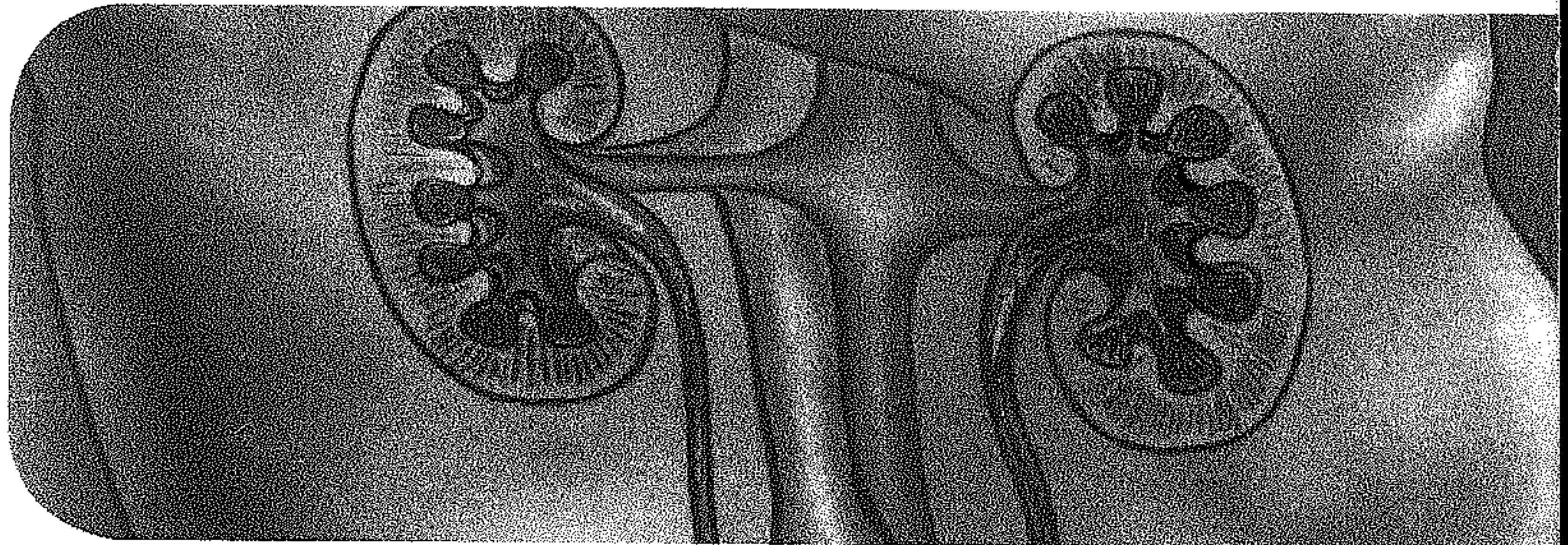


Les
Aide-Mémoire
du Diplôme d'Etat d'Infirmier

Collection dirigée par le Pr Yvan TOUITOU

NEPHROLOGIE
UROLOGIE



B. DUSSOL

VG

05

IFSI MEMMO

2-616-682-1
Les
Aide

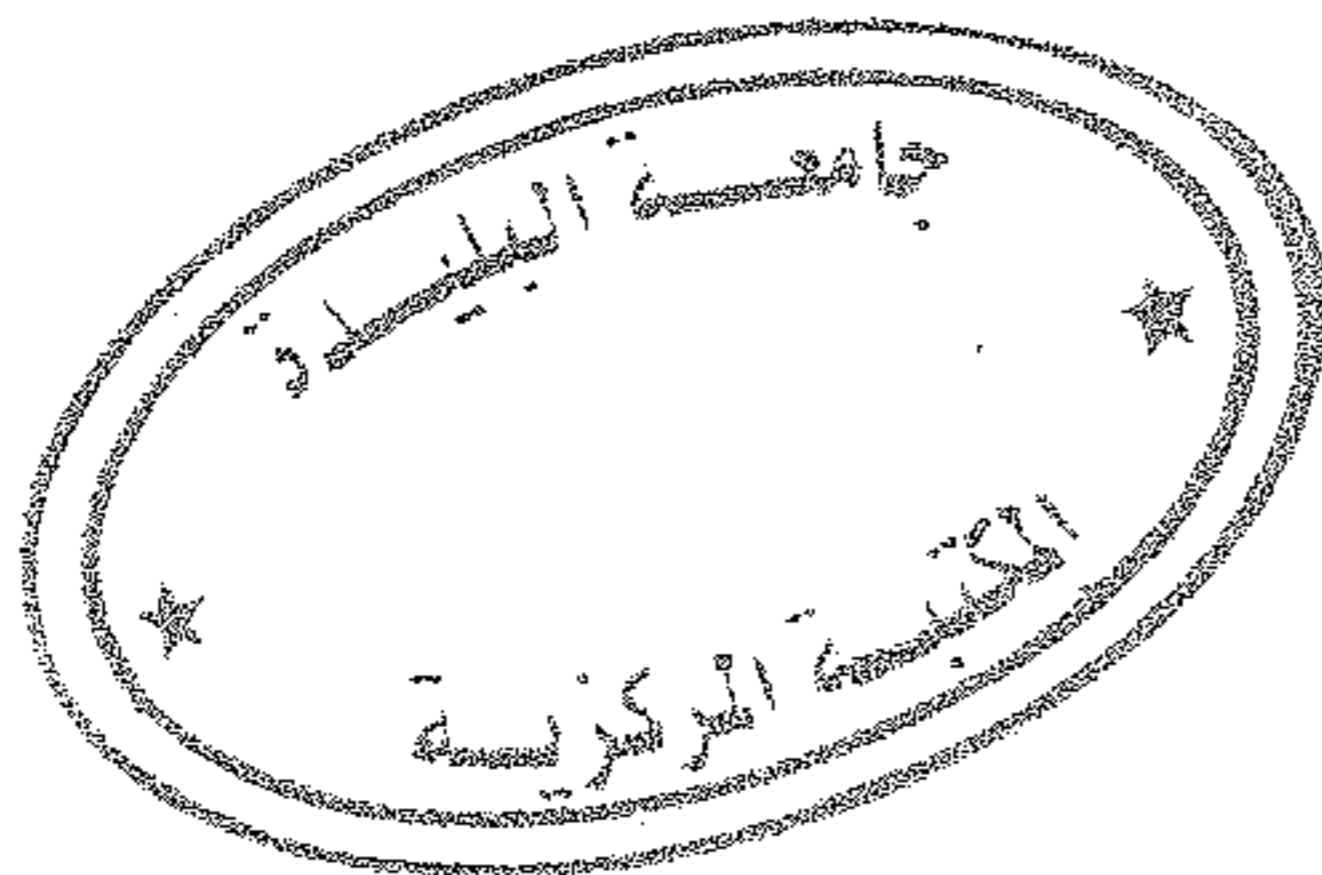


2-616-682-1

du Diplôme d'Etat d'Infirmier

Collection dirigée par le Pr. Yvan TOUITOU

NEPHROLOGIE UROLOGIE



Bertrand DUSSOL

Professeur des Universités
Praticien Hospitalier

Avec la collaboration de
M. GERMER
Cadre Infirmier Supérieur

Hôpital de la Conception, Marseille

Editions Vernazobres-Grego
99 bd de l'Hôpital, 75013 Paris
tel. : 01 44 24 13 61
www.vernazobres-grego.com

VG

TABLE DES MATIERES

Présentation de la collection	
Avant-propos	
Chapitre I. Anatomie de l'appareil urinaire	1
I.-Les reins	1
1.-Anatomie macroscopique.....	1
2.-Anatomie microscopique	3
II.-Les uretères	9
III.-La vessie	9
IV.-L'urètre	9
V.-La prostate	11
VI.-Les organes génitaux externes	12
1.-Les testicules	12
2.-La verge.....	12
Chapitre II. Physiologie rénale	15
I.-Introduction	15
1.-Le maintien du milieu intérieur.....	15
2.-Le contrôle de la pression artérielle.....	15
3.-Le contrôle de l'hématopoïèse	15
4.-Le rein est aussi un organe endocrine.....	16
II.-Le maintien du milieu intérieur	16
1.-Les étapes de l'élaboration de l'urine.....	16
2.-La notion de clairance rénale d'une substance.....	20
III.-Le contrôle de la pression artérielle	21
1.-Le système rénine-angiotensine-aldostérone	21
2.-L'excrétion de sodium et d'eau	21
3.-La sécrétion de différentes substances vasoactives.....	22
IV.-Le contrôle de l'hématopoïèse	22
V.-La fonction endocrine du rein	23
Chapitre III. L'examen du malade en uro-néphrologie	25
I.-L'interrogatoire	25
1.-Le motif de consultation et l'histoire de la maladie.....	25
2.-Les antécédents et les signes fonctionnels.....	25
II.-L'examen physique	26
1.-L'inspection et la palpation.....	26

2.-La percussion et l'auscultation.....	26
III.-L'examen des urines.....	27
1.-L'observation des urines.....	27
2.-L'utilisation des bandelettes.....	27
Chapitre IV. Les examens radiologiques en uro-	
néphrologie.....	29
I.-L'abdomen sans préparation.....	29
II.-L'échographie rénale.....	30
III.-L'urographie intraveineuse (UIV).....	31
IV.-La tomодensitométrie de l'appareil urinaire	
(scanner rénal).....	33
V.-L'angiographie numérisée des artères rénales.....	35
VI.-L'urétrocystographie rétrograde.....	38
Chapitre V. Sémiologie clinique de l'appareil urinaire.....	39
I.-Les anomalies de la diurèse.....	39
1.-Le volume normal de la diurèse.....	39
2.-Définitions des anomalies de la diurèse.....	39
II.-Les troubles mictionnels.....	41
1.-Le nombre normal de mictions.....	41
2.-Définitions des anomalies de la miction.....	42
3.-Une anomalie sévère de la miction : la rétention d'urine	42
4.-La différence entre rétention d'urine et anurie.....	45
III.-L'hématurie macroscopique.....	47
IV.-Les douleurs.....	48
1.-La colique néphrétique.....	48
2.-Les autres douleurs d'origine rénale.....	52
V.-Les œdèmes.....	53
VI.-L'hypertension artérielle.....	53
1.-Le bilan étiologique.....	54
2.-Le bilan du retentissement.....	54
Chapitre VI. Sémiologie biologique urinaire.....	57
I.-La protéinurie.....	57
II.-La cyto bactériologie des urines (CBU).....	57
1.-La réalisation pratique de l'examen.....	57
2.-L'interprétation de la cyto bactériologie des urines.....	59
Chapitre VII. Les troubles de l'hydratation.....	61
I.-Les secteurs liquidiens de l'organisme.....	61
1.-Le contenu hydrique de l'organisme et la répartition de	
l'eau.....	61

2.-Les membranes séparant les différents secteurs liquidiens	63
3.-La composition des secteurs liquidiens de l'organisme ..	64
4.-Le bilan des Entrées et des Sorties	66
II.-Les troubles de l'hydratation du secteur extracellulaire	67
1.-La déshydratation extracellulaire	69
2.-L'hyperhydratation extra-cellulaire.....	70
III.-Les troubles de l'hydratation du secteur intracellulaire.....	70
1.-La déshydratation du secteur intracellulaire	71
2.-L'hyperhydratation du secteur intracellulaire	72
Chapitre VIII. Les troubles de l'équilibre acido-basique	75
I.-Généralités	75
1.-Le rôle du rein et du poumon dans l'équilibre acidobasique	75
2.-Le tampon bicarbonate.....	76
II.-Les acidoses	76
1.-Le diagnostic d'une acidose	76
2.-Les acidoses métaboliques	76
3.-L'acidose respiratoire	77
III.-Les alcaloses.....	78
1.-Le diagnostic d'une alcalose	78
2.-Les alcaloses métaboliques	78
3.-L'alcalose respiratoire.....	79
Chapitre IX. Les glomérulopathies.....	81
I.-Le diagnostic et la physiopathologie des glomérulopathies.....	81
1.-Le diagnostic des glomérulopathies	81
2.-La physiopathologie.....	85
II.-Les glomérulopathies primitives	87
1.-Les néphroses	87
2.-La glomérulite extramembraneuse	87
3.-La maladie de Berger.....	87
4.-La glomérulonéphrite membranoproliférative	88
5.-La glomérulonéphrite extracapillaire.....	88
III.-Les glomérulopathies secondaires.....	88
1.-Les principales étiologies des glomérulopathies secondaires	88
2.-Les aspects histologiques.....	89
3.-Le traitement des glomérulopathies secondaires.....	89

Chapitre X. Les néphropathies interstitielles	91
I.-Les néphropathies interstitielles chroniques	91
1.-La néphrite interstitielle chronique infectieuse.....	91
2.-Les autres néphrites interstitielles chroniques.....	92
II.-Les néphropathies interstitielles aiguës	93
1.-Les pyélonéphrites aiguës.....	93
2.-Les néphrites interstitielles aiguës immuno-allergiques..	94
Chapitre XI. La polykystose rénale	95
I.-Généralités	96
II.-Les aspects cliniques et les complications de la polykystose	97
1.-Les aspects cliniques.....	97
2.-Les complications de la polykystose.....	98
3.-L'évolution.....	99
III.-Le traitement	99
Chapitre XII. Les infections urinaires	101
I.-La cystite aiguë non compliquée de la femme jeune	102
1.-La physiopathologie.....	102
2.-Le diagnostic.....	102
3.-Le traitement.....	103
II.-La pyélonéphrite aiguë de la femme jeune	104
1.-La physiopathologie.....	104
2.-Le diagnostic.....	104
3.-Le traitement.....	105
III.-Les infections urinaires chez l'homme	106
1.-Les cystites et les pyélonéphrites.....	106
2.-Les prostatites.....	106
IV.-Les infections sur cathéter urinaire	107
1.-La fréquence et le diagnostic.....	107
2.-Le traitement.....	108
Chapitre XIII. Les lithiases urinaires	109
I.-La lithiase calcique	109
1.-Généralités.....	109
2.-Les facteurs de risque de la lithiase calcique.....	109
3.-Les aspects cliniques.....	111
4.-Les facteurs de risque d'élévation de la concentration en oxalate de calcium dans l'urine.....	112
5.-Le traitement.....	113
II.-La lithiase urique	117
1.-Généralités.....	117

III.-La transplantation rénale.....	151
1.-Généralités sur la transplantation rénale.....	151
2.-La préparation du receveur	152
3.-Le donneur	153
4.-La transplantation rénale et les suites immédiates	154
5.-Le traitement immunosuppresseur	155
6.-La surveillance du malade transplanté.....	157
7.-Les complications à long terme de la transplantation rénale.....	157
8.-Les résultats de la transplantation rénale	158
Chapitre XVII. Les hypertensions artérielles d'origine rénale	161
I.-Le rein coupable de l'hypertension artérielle : les hypertensions artérielles d'origine rénale.	161
1.-L'hypertension artérielle par lésion de l'artère rénale... ..	162
2.-L'hypertension artérielle par néphropathie bilatérale	165
3.-L'hypertension artérielle par néphropathie unilatérale.. ..	165
II.-Les reins victimes d'une hypertension artérielle d'origine non rénale : retentissement rénal de l'hypertension artérielle	166
III.-Le traitement d'une hypertension artérielle secondaire à une affection rénale	166
Chapitre XVIII. Les reins au cours de la grossesse	169
I.-Les modifications physiologiques des fonctions du rein au cours de la grossesse	169
1.-Les modifications anatomiques	169
2.-Les modifications physiologiques	169
II.-Les pathologies rénales particulières au cours de la grossesse	170
1.-Les infections urinaires	170
2.-La toxémie gravidique ou pré-éclampsie.....	171
3.-Les autres hypertensions de la grossesse	171
Chapitre XIX. Le cancer du rein	173
I.-Epidémiologie	174
II.-Le diagnostic du cancer du rein	174
1.-Les signes cliniques	174
2.-Les examens complémentaires.....	174
3.-Le bilan d'extension	176
4.-Le diagnostic différentiel	176
III.-L'évolution et le pronostic.....	177
IV.-Le traitement.....	177

Chapitre XX. Le cancer de la vessie	179
I.-Epidémiologie	180
II.-Le diagnostic du cancer de la vessie	180
1.-Le diagnostic clinique.....	180
2.-Les examens complémentaires.....	181
3.-Le bilan d'extension	182
4.-Le diagnostic différentiel	183
III.-L'évolution et le pronostic.....	183
IV.-Le traitement.....	184
Chapitre XXI. L'adénome de la prostate	187
I.-Epidémiologie	187
II.-La physiopathologie et le retentissement sur les	
voies urinaires	187
III.-Le diagnostic clinique.....	191
1.-Les aspects cliniques.....	191
2.-Les examens complémentaires.....	191
3.-Le diagnostic différentiel	192
IV.-L'évolution et le traitement.....	192
Chapitre XXII. Le cancer de la prostate	195
I.-L'épidémiologie	195
II.-La physiopathologie	195
III.-Le diagnostic du cancer de la prostate	196
1.-Les aspects cliniques.....	196
2.-Les examens complémentaires.....	196
3.-Le bilan d'extension	197
4.-Le diagnostic différentiel	198
IV.-Le traitement.....	199
Chapitre XXIII. Le cancer du testicule	201
I.-Epidémiologie et facteurs favorisants.....	201
1.-L'épidémiologie	201
2.-Les facteurs favorisants	201
II.-Le diagnostic clinique et les examens	
complémentaires	202
1.-Les circonstances de découverte	202
2.-Le diagnostic clinique et les examens	
complémentaires.....	202
3.-Le bilan d'extension	202
4.-Le diagnostic différentiel	202
III.-Pronostic et traitement du cancer du testicule.....	203
1.-Le pronostic.....	203

2.-Le traitement	203
Chapitre XXIV. Pathologie du testicule -	
Insuffisance érectile.....	205
I.-L'épididymite aiguë.....	205
1.-La définition et les germes en cause.....	205
2.-Le diagnostic	205
3.-L'évolution naturelle	205
4.-Le traitement	206
II.-L'orchite aiguë	206
1.-La définition et les étiologies des orchites aiguës.....	206
2.-Le diagnostic et le traitement	206
III.-La torsion du testicule	206
1.-La définition et les conséquences de la torsion du	
testicule	206
2.-Le diagnostic	207
3.-Le traitement	207
IV.-L'insuffisance érectile.....	207
1.-La définition de l'insuffisance érectile	207
2.-La physiologie de l'érection.....	208
3.-Les étiologies de l'insuffisance érectile.....	208
4.-Le diagnostic étiologique.....	209
5.-Le traitement	209
Chapitre XXV. Les malformations de l'appareil urinaire..	211
I.-Le syndrome de la jonction pyélo-urétérale	211
1.-La définition	211
2.-Les conséquences et les causes du syndrome	
de la jonction	211
3.-Le diagnostic	212
4.-Le traitement	213
II.-Le reflux vesico-rénal.....	214
1.-La définition et les anomalies urologiques à l'origine	
du reflux vésico-rénal	214
2.-Les conséquences et les causes du reflux vésico-rénal .	214
3.-Le diagnostic clinique et radiologique.....	215
4.-Le traitement du reflux vésico-rénal.....	215
Chapitre XXVI. Les traumatismes de l'appareil urinaire..	217
I.-Généralités	217
II.-La classification.....	217
III.-Les aspects cliniques.....	220
IV.-L'évolution et le traitement.....	220

Chapitre XXVII. Le rôle de l'infirmière en matière de santé publique et d'éducation des maladies de l'appareil urinaire.....	223
I.-Dans le domaine du diagnostic des maladies de l'appareil urinaire.....	223
II.-Dans le domaine du traitement des maladies de l'appareil urinaire.....	224
III.-Dans le domaine relationnel.....	224
INDEX	227

Aide-Mémoire

du Diplôme d'Etat d'Infirmier

Collection dirigée par le Pr Yvan TOUITOU

Cet ouvrage sur la physiologie et la pathologie de l'appareil urinaire porte sur le programme défini par le module correspondant des soins infirmiers. Il aborde l'ensemble des affections médicales ou chirurgicales de l'appareil urinaire. Un chapitre important est consacré à l'insuffisance rénale chronique qui constitue un problème majeur de santé publique. Très important aussi est le chapitre consacré au traitement par dialyse (hémodialyse et dialyse péritonéale) ou par transplantation rénale de l'insuffisance rénale chronique terminale.

L'objectif de cet ouvrage est de donner des informations claires et concises sur les principales maladies de l'appareil urinaire en soulignant le rôle propre de l'infirmier(e). Les nombreuses illustrations et schémas sont destinés à faciliter la compréhension de l'étudiant. Le texte tient compte des dernières avancées physiopathologiques et cliniques ce qui en fait un ouvrage permettant aux professionnels paramédicaux de mettre à jour leurs connaissances dans le domaine de la Néphrologie et de l'Urologie.

Dans la même collection

- | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Maladies infectieuses et VIH | 15 - Hépto-Gastroentérologie |
| 2 - Hygiène | 16 - Ophtalmologie |
| 3 - Endocrinologie | 17 - Gériatrie et Gérontopsychiatrie |
| 4 - Diabète, Maladies métaboliques,
Nutrition | 18 - Gynécologie et Maternité |
| 5 - Néphrologie - Urologie | 19 - Pédiatrie et Pédopsychiatrie |
| 6 - Dermatologie | 20 - Soins Infirmiers 1 : Concepts,
Théories, Démarches de soins |
| 7 - Cardiologie | 21 - Soins Infirmiers 2 : Démarches
relationnelles et éducatives -
Initiation à la recherche |
| 8 - Urgences - Réanimation - Transfusion | 22 - Pharmacologie |
| 9 - Neurologie | 23 - Anatomie - Physiologie |
| 10 - ORL | 24 - Santé Publique |
| 11 - Pneumologie | 25 - Sciences Humaines |
| 12 - Cancérologie | 26 - Législation, Ethique, Déontologie,
Responsabilité, Organisation du
Travail |
| 13 - Psychiatrie | |
| 14 - Rhumatologie, Traumatologie,
Orthopédie | |

6,90 €

IFNEP2



9 782841 367863

SI MEMMO

