

**Terapia medica
in urologia**



Dello stesso Editore:

ALESSIO/FRANCO/TOMEI – Trattato di medicina del lavoro
ALBERTAZZI/PORENA – Malattia del rene, delle vie urinarie e dell'apparato genitale
ANTONAZZI/GULLETTA – Medicina di laboratorio. Logica & patologia clinica
ATTENA – Epidemiologia e valutazione degli interventi sanitari
BLUMENFELD - Neuroanatomia attraverso casi clinici
CAO/DALLA PICCOLA/NOTARANGELO – Malattie genetiche: molecole e geni
CASTELLO – Manuale di pediatria
CATALIOTTI – Manuale di chirurgia pediatrica
CHIARANDA – Urgenze ed emergenza. Istituzioni
COOPER – La cellula: un approccio molecolare
CREPALDI/BARITUSSIO – Trattato di medicina interna
D'AMICO – Chirurgia generale
DeVITA ET AL – Oncologia. Principi e pratica
FELICIANI - Guida pratica di dermatologia e venereologia
FITZPATRICK – Manuale ed atlante di dermatologia clinica
FOGARI – Semeiotica medica e metodologia clinica
FRADÀ – Semeiotica medica nell'adulto e nell'anziano
GANONG – Fisiologia medica
GREENSPAN – Endocrinologia generale e clinica
JANEWAY – Immunobiologia
JANSON – Biochimica clinica
JAWETZ – Microbiologia medica
KATZUNG – Farmacologia generale e clinica
KATZUNG/TREVOR – Farmacologia: quesiti a scelta multipla e compendio della materia
MARINELLI ET AL. – Igiene, medicina preventiva e sanità pubblica
MARIUZZI – Anatomia patologica e correlazioni anatomo-cliniche
MATTOX - Trauma
MAZZUCATO – Anatomia radiologica
NORELLI – Medicina legale e delle assicurazioni
OSBORN - Il cervello. Imaging, anatomia e neuropatologia
PAPADAKIS/McPHEE – Current. Medical Diagnosis & Treatment. Edizione italiana
PRENCIPE - L'esame neurologico. Quadri normali e patologici
RAGUSA – Urgenze ed emergenze in sala parto
RENNKE/DENKER – Fisiopatologia renale. L'essenziale
ROHEN/YOKOCHI/LÜTJEN DRECOLL – Atlante di anatomia umana. Uno studio fotografico del corpo umano
RUBIN – Anatomia patologica
RUBIN – Patologia generale
THALER - L'unico libro sull'ECG di cui avrai bisogno
VILLARI – Diagnostica per immagini – Medicina nucleare – Radioterapia
ZANGARA/ZANGARA – La moderna alimentazione mediterranea

PIERFRANCESCO BASSI

NAZARIO FOSCHI

Terapia medica in urologia

PICCIN

Tutti i diritti sono riservati

È VIETATA PER LEGGE LA RIPRODUZIONE IN FOTOCOPIA
E IN QUALSIASI ALTRA FORMA

Opera coperta dal diritto d'autore – tutti i diritti sono riservati.

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

Avvertenza

Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, l'Editore non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi lesione e/o danno dovesse venire arrecato a persone o beni per negligenza o altro, oppure uso od operazioni di qualsiasi metodo, prodotto, istruzione o idea contenuti in questo libro. L'Editore raccomanda soprattutto la verifica autonoma delle diagnosi e del dosaggio dei medicinali, attenendosi alle istruzioni per l'uso e controindicazioni contenute nei foglietti illustrativi.

Un ringraziamento particolare a

Dr. Salvatore Marco Recupero, Dr. Mauro Ragonese, Dr. Michele Antonucci
Clinica Urologica, Fondazione Policlinico Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, sede di Roma

ISBN 978-88-299-2805-7

Stampato in Italia

Copyright © 2018, by Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova

Acronimi

5ARI	INIBITORI 5-ALFA REDUTTASI
AB	BATTERIURIA ASINTOMATICA
ABP	ANTIBIOTICO PROFILASSI
ACE	ENZIMA CONVERTENTE L'ANGIOTENSINA
ACTH	ORMONE ADRENOCORTICOTROPO
ADH	ORMONE ANTIDIURETICO
AFP	ALFA FETO PROTEINA
AL	ALFALITICI
ASA	ACIDO ACETIL SALICICLICO
ATG	GLOBULINA ANTITIMOCITA
AUA	AMERICAN UROLOGICAL ASSOCIATION
BAT	BLOCCO ANDROGENICO TOTALE
BCG	BACILLO DI CALMETTE E GUERIN
BKV	BK VIRUS
BMI	BODY MASS INDEX
CaP	CANCRO DELLA PROSTATA
CCG	CALZE A COMPRESIONE GRADUATA
CD	MALATTIA DI CUSHING
CEA	ANTIGENE CARCINOEMBRIONARIO
Cis	CARCINOMA IN SITU
CNI	CALCINEURINA
COX2	CICLOOSSIGENASI DI TIPO 2
CPI	CALZE A PRESSIONE INTERMITTENTE
CPPS	CHRONIC PELVIC PAIN SINDROME
CRH	ORMONE DI RILASCIO DELLA CORTICOTROPINA
CS	SIDROME DI CUSHING
CVC	CATETERE VENOSO CENTRALE

VI ACRONIMI

DDAVP	DESMOPRESSINA
DE	DISFUNZIONE ERETTILE
DHT	DEIDROTESTOSTERONE
DRESS	RASH DA FARMACI CON EOSINOFILIA E SINTOMI SISTEMICI
EAU	EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY
EBPM	EPARINA A BASSO PESO MOLECOLARE
ECG	ELETTROCARDIOGRAMMA
EMA	AGENZIA EUROPEA DEL FARMACO
ENF	EPARINA NON FRAZIONATA
EP	EIACULAZIONE PRECOCE
EPO	ERITROPOIETINA
ER	EIACULAZIONE RETROGRADA
ESBL	BETALATTAMASI A SPETTRO ESTESO
ESWL	LITOTRISSIA EXTRACORPOREA AD ONDE D'URTO
FA	FIBRILLAZIONE ATRIALE
FANS	FARMACI ANTINFIAMMATORI NON STEROIDEI
FC	FREQUENZA CARDIACA
FDA	FOOD AND DRUG ADMINISTRATION
FQ	FLUOROCHINOLONICI
FSH	ORMONE FOLLICOLO STIMOLANTE
G6PD	GLUCOSIO 6-FOSFODIESTERASI
GAG	GLICOSAMMINOGLICANI
GMPc	GUANOSINA MONO FOSFATO CICLICO
Hb	EMOGLOBINA
HG	HIGH GRADE
HIV	HUMAN IMMUNODEFICENCE VIRUS
HPV	HUMAN PAPILLOMA VIRUS
HSV	HERPES SIMPLEX VIRUS
IBD	INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
IFIS	INTRAOPERATIVE FLOPPY IRIS SINDROME
IFN	INTERFERONE
IMA	INFARTO DEL MIOCARDIO ACUTO

iMAO	INIBITORI MONOAMINO OSSIDASI
INR	RAPPORTO INTERNAZIONALE NORMALIZZATO
IPB	IPERTROFIA PROSTATICA BENIGNA
IPP	INDURATIO PENIS PLASTICA
IPSS	INTERNATIONAL PROSTATE SYMPTOM SCORE
IRA	INSUFFICIENZA RENALE ACUTA
IRC	INSUFFICIENZA RENALE CRONICA
ISSM	INTERNATIONAL SOCIETY FOR SEXUAL MEDICINE
IVU	INFEZIONI VIE URINARIE
LES	LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO
LG	LOW GRADE
LH	ORMONE LUTEOTROPO
LHRH	ORMONE DI RILASCIO DELLE GONADOTROPINE
LOH	LATE-ONSET HYPOGONADISM
LSN	LIMITE SUPERIORE DI NORMALITA'
LUTS	LOW URINARY TRACT SYMPTOMS
MMC	MITOMICINA C
MPA	MICROFENOLATO
NAION	NEUROPATIA OTTICA ISCHEMICA ANTERIORE NON ISCHEMICA
NF	NITROFURANTOINA
NICE	NATIONAL INSTITUTE FOR HEALTH AND CARE EXCELLENCE
NIDDK/NIH	NATIONAL INSTITUTE OF DIABETES AND DIGESTIVE AND KIDNEY DISEASE/ NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH
NIDDM	DIABETE MELLITO NON INSULINO- DIPENDENTE
NNT	NUMBER NEEDED TO TREAT
NYHA	NEW YORK HEART ASSOCIATION
PA	PRESSIONE ARTERIOSA

VIII ACRONIMI

PCNL	NEFROLITOTRISSIA PERCUTANEA
PDE5i	INIBITORI 5 -FOSFODIESTERASI
PE	EMBOLIA POLMONARE
PGE	PROSTAGLANDINA E
PPS	PENTOSANPOLIFOSFATO
PSA	ANTIGENE PROSTATO-SPECIFICO
PTH	PARATORMONE
PUNLMP	PAPILLARY UROTHELIAL NEOPLASM OF LOW MALIGNANT POTENTIAL
QoL	QUALITÀ DELLA VITA
RAU	RITENZIONE ACUTA DI URINE
RL	RINGER LATTATO
RPM	RESIDUO POST MINZIONALE
RR	RISCHIO RELATIVO
SF	SOLUZIONE FISILOGICA
SG	SOLUZIONE GLUCOSATA
SIADH	SINDROME DA INAPPROPRIATA SECREZIONE ORMONE ANTIDIURETICO
SJS	SINDROME DI STEVENS-JOHNSON
SNC	SISTEMA NERVOSO CENTRALE
SNRI	INIBITORI DELLA RICAPTAZIONE DELLA SEROTONINA-NORADRENALINA
SSRI	INIBITORI DELLA RICAPTAZIONE DELLA SEROTONINA
SUI	STRESS URINARY INCONTINENCE
TAO	TERAPIA ANTICOAGULANTE ORALE
TBC	TUBERCOLOSI
TEN	NECROLISI EPIDERMICA TOSSICA
TEV	TROMBOEMBOLISMO VENOSO
TMP-SMZ	COTRIMOSSAZOLO (trimetoprim + sulfametossazolo)
TURB	RESEZIONE ENDOSCOPICA DI VESCICA
TURP	RESEZIONE ENDOSCOPICA DI PROSTATA
UUI	URGENCY URINARY INCONTINENCE
VFG	VELOCITÀ DI FILTRAZIONE GLOMERULARE

Elenco dei farmaci

Idroclortiazide 31
Allopurinolo 32
Citrati di potassio e magnesio 33
Tiopronina 34
Desmopressina 36
Ossibutinina transdermica 39
Mirabegron 40
Mesna 43
Spironolattone 51
Doxazosina 54
Silodosina 64
Dutasteride 66
Tadalafil 67
Serenoa Repens 69
Tolterodina 70
Fenilefrina 86
Pseudoefedrina 88
Alprostadil 97
Dapoxetina 100
Imipramina Cloridrato 102
Podofilottossina 104
Imiquimod 105

X ELENCO DEI FARMACI

Aciclovir 107
Penicillina G 108
Doxiciclina 110
Permetrina 111
Clobetasolo propionato 113
Ciprofloxacina 133
Cefixima 134
TMP-SMZ 135
Amoxicillina + acido clavulanico 136
Azitromicina 137
Metronidazolo 138
Rifampicina 142
Isoniazide 143
Etambutolo 144
Pirizinamide 145
Diclofenac 157
Tramadolo 159
Paracetamolo, Paracetamolo + codeina 161
Tamsulosina 163
Ossicodone 178
Amitriptilina 180
Bacoflen 181
Piroxicam 189
Pentasanpolifosfato 190
Leuprorelina acetato 202
Degarelix 203
Bicalutamide 204
Ciproterone Acetato 205
MMC 215
BCG 216
EBPM 226

Prefazione

Urologia specialità chirurgica?? Non solo!!!

Infezioni urinarie e genitali, calcolosi, neoplasie, infertilità e disfunzione erettile, disturbi funzionali della vescica. E dell'altro.

Quello che è certo è che una cospicua parte del carico di lavoro dell'Urologo è indirizzata al trattamento medico di affezioni urologiche.

Il trattamento postoperatorio e la rianimazione nefrologica richiedono specifiche competenze che sono proprie dell'Urologo.

Speriamo di fornire un compendio ragionato e utile della terapia medica in Urologia e che possa stare sulla scrivania o nella tasca del camice di molti Urologi.

Prof. PierFrancesco Bassi

*Direttore Clinica Urologica
Fondazione Policlinico Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano,
sede di Roma*

Dr. Nazario Foschi

*Clinica Urologica
Fondazione Policlinico Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano,
sede di Roma*



Indice generale

Acronimi	V
Elenco dei farmaci	IX
Prefazione	XI

Sezione prima: Apparato urinario

Capitolo 1. Rene	1
1.1. Insufficienza renale acuta.....	1
1.2. Insufficienza renale cronica	7
1.3. Trapianto di rene: gestione farmacologica	13
1.4. Disordini dell'equilibrio acido-base	17
Capitolo 2. Calcolosi urinaria	27
2.1. Profilassi e terapia medica	27
Capitolo 3. Vescica	35
3.1. Enuresi	35
3.2. Incontinenza urinaria	37
3.3. Cistiti chimiche ed attiniche.....	41

Sezione seconda: Surrene

Capitolo 1. Patologie del surrene	49
1.1. Iperaldosteronismo.....	49
1.2. Feocromocitoma	52
1.3. Sindrome di Cushing	55

Sezione terza: Apparato genitale maschile

Capitolo 1. Prostata	61
1.1. Sintomi del basso apparato urinario associati all'ipertrofia prostatica benigna.....	61
Capitolo 2. Genitali esterni - Andrologia	75
2.1. Ipogonadismo.....	75
2.2. Infertilità maschile	81
2.3. Priapismo	84
2.4. Induratio penis plastica	88
2.5. Disfunzione erettile.....	91
2.6. Disturbi dell'ejaculazione	99
2.7. Patologie dermatologiche del pene.....	103

Sezione quarta: Infezioni urogenitali

Capitolo 1. Infezioni delle vie urinarie non complicate e complicate	121
1.1. Batteriuria asintomatica	122
1.2. IVU non complicate.....	122
1.3. IVU complicate.....	125
1.4. Infezioni organi genitali maschili ed uretriti.....	127

Capitolo 2. Infezioni specifiche	141
2.1. TBC urogenitale.....	141
Capitolo 3. Quadri settici	147
3.1. Urosepsi	147
3.2. Gangrena di Fournier	150

**Sezione quinta:
Terapia del dolore in urologia**

Capitolo 1. Dolore acuto	155
1.1. Colica renale	155
1.2. Dolore postoperatorio	164
Capitolo 2. Dolore cronico in urologia	173
2.1. Dolore oncologico.....	173
2.2. Dolore pelvico cronico.....	182

**Sezione sesta:
Oncologia urologica**

Capitolo 1. Cancro della prostata	195
1.1. Ormonoterapia e chemioterapia	195
Capitolo 2. Cancro della vescica	207
2.1. Cancro della vescica non muscolo invasivo: terapia topica.....	207

**Sezione settima:
Integrazioni**

Capitolo 1. Profilassi	221
1.1. Profilassi antitrombotica	221
1.2. Antibioticoprofilassi.....	227

