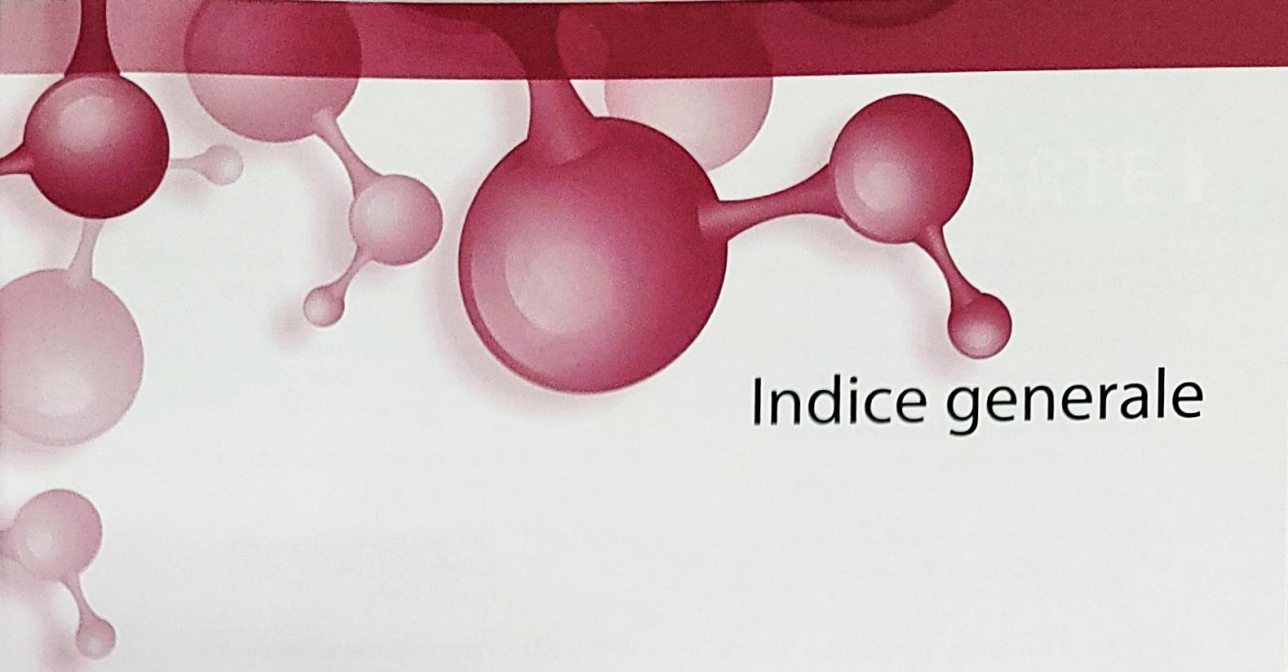




Indice generale

Dedica a William O. Foye	VII
Presentazione dell'edizione italiana	IX
Prefazione	XI
Ringraziamenti	XIV
Collaboratori	XV
Collaboratori clinici	XVII
Comitato consultivo clinico	XIX

PARTE I • Principi

CAPITOLO 1	Introduzione alla chimica farmaceutica	3
	Andrew Coop	
CAPITOLO 2	Principi di base e impatto dei gruppi funzionali sull'attività	7
	James J. Knittel e Robin M. Zavod	
CAPITOLO 3	Metabolismo dei farmaci	48
	David A. Williams	
CAPITOLO 4	Trasportatori di membrana	125
	Marilyn E. Morris e Bridget L. Morse	
CAPITOLO 5	Bioteecnologie farmaceutiche	148
	Tanaji T. Talele e Vijaya L. Korlipara	

PARTE II • Bersagli recettoriali

CAPITOLO 6	Recettori accoppiati a proteine G	179
	Timothy J. Maher e Dan Kiel	
CAPITOLO 7	Recettori nucleari	201
	David A. Johnson	

CAPITOLO 8	Canali ionici	212
	Swati Betharia e Timothy J. Maher	

CAPITOLO 9	Recettori enzimatici/catalitici	226
	Stephen G. Kerr	

PARTE III • Agenti farmacodinamici

SEZIONE 1 FARMACI ATTIVI SUL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

CAPITOLO 10	Farmaci per i disturbi neuromuscolari	257
	Gregory D. Cuny	
CAPITOLO 11	Farmaci usati per i disturbi mentali, comportamentali e cognitivi	300
	Clinton E. Canal, Raymond G. Booth e David A. Williams	
CAPITOLO 12	Farmaci per indurre/supportare sedazione o anestesia	405
	Nader H. Moniri	
CAPITOLO 13	Farmaci per i disturbi convulsivi	450
	Christopher W. Cunningham	

SEZIONE 2 FARMACI ATTIVI SULLA PERCEZIONE DEL DOLORE

CAPITOLO 14	Farmaci per il dolore ad azione centrale	493
	Victoria F. Roche e Edward B. Roche	

XXII

Indice generale

- CAPITOLO 15 Farmaci per il dolore ad azione periferica 535
E. Jeffrey North

SEZIONE 3 FARMACI ATTIVI SUL SISTEMA CARDIOVASCOLARE

- CAPITOLO 16 Farmaci per i disturbi cardiaci 584
Raghuveeran Yendapally e Helmut B. Gottlieb
- CAPITOLO 17 Farmaci per l'ipertensione/ipotensione 621
Peter J. Harvison e Marc W. Harrold
- CAPITOLO 18 Farmaci per i disturbi della coagulazione 693
Anand Sridhar
- CAPITOLO 19 Farmaci per le dislipidemie 730
Marc W. Harrold

SEZIONE 4 FARMACI ATTIVI SUL SISTEMA ORMONALE

- CAPITOLO 20 Farmaci per il diabete 756
S. William Zito
- CAPITOLO 21 Farmaci corticosteroidi 788
Michael L. Mohler, Ramesh Narayanan e James T. Dalton
- CAPITOLO 22 Farmaci per i disturbi della tiroide 830
Ali R. Banijamali
- CAPITOLO 23 Farmaci per l'omeostasi del calcio 851
Robin M. Zavod
- CAPITOLO 24 Farmaci per la salute dell'uomo e della donna 871
Jennifer L. Whetstone, Michael L. Mohler, Ramesh Narayanan, James T. Dalton

SEZIONE 5 FARMACI ATTIVI SUI SISTEMI IMMUNITARIO, GASTROINTESTINALE E GENITOURINARIO

- CAPITOLO 25 Farmaci per i disturbi allergici 957
E. Kim Fifer
- CAPITOLO 26 Farmaci per i disturbi dell'apparato gastrointestinale e genitourinario 981
Sabesan Yoganathan

SEZIONE 6 FARMACI ATTIVI SUI SISTEMI OCULARE, NASALE E POLMONARE

- CAPITOLO 27 Farmaci per i disturbi oculari e nasali 1018
Srikanth Kolluru

- CAPITOLO 28 Farmaci per i disturbi polmonari 1046
S. William Zito e Srikanth Kolluru

SEZIONE 7 FARMACI ATTIVI SUI PROCESSI PATOLOGICI INFETTIVI E NEOPLASTICI

- CAPITOLO 29 Farmaci per le infezioni batteriche 1096
Elmer J. Gentry, E. Jeffrey North e Robin M. Zaro
- CAPITOLO 30 Farmaci per le infezioni virali 1163
Patrick M. Woster
- CAPITOLO 31 Farmaci per le infezioni fungine 1209
Robert K. Griffith
- CAPITOLO 32 Farmaci per le infezioni parassitarie 1225
Thomas L. Lemke
- CAPITOLO 33 Farmaci per le malattie neoplastiche 1258
Victoria F. Roche

SEZIONE 8 BIOLOGICI TERAPEUTICI

- CAPITOLO 34 Farmaci biologici 1388
Vijaya L. Korlipara e Tanaji T. Talele

PARTI IV • Gestione dello stato patologico

- CAPITOLO 35 Patologie coronariche 1427
Kimberly Beck e Marc W. Harrold

- CAPITOLO 36 Artrite reumatoide 1468
Kristopher E. Boyle, Abby J. Weldon e David J. Weldon

- CAPITOLO 37 Nutrizione e obesità 1489
David Wallace e Thomas L. Lemke

- APPENDICE A Valori di ClogP e ClogD_{pH 7.4} di alcuni farmaci 1531
David A. Williams

- APPENDICE B Valori di pK_a calcolati per i farmaci più comuni 1539
S. William Zito e Victoria F. Roche

- APPENDICE C Valori di pH di liquidi tissutali 1543
David A. Williams

Indice dei farmaci 1545

Indice analitico 1553