

## INDICE GENERALE

Presentazione e ringraziamenti IV edizione XV

### SEZIONE 1

#### FONDAMENTI DI FARMACOLOGIA

Capitolo 1

Definizioni, principi attivi, specialità medicinali, bioequivalenza e biosimilarità, il mercato farmaceutico

Capitolo 2

Sperimentazione preclinica e clinica dei farmaci

Capitolo 3

Principi di farmacocinetica 8

Assorbimento e vie di somministrazione

Distribuzione

Metabolismo

Escrezione

Eliminazione

Livelli ematici dei farmaci

Capitolo 4

Principi di farmacodinamica

Capitolo 5

Reazioni avverse e farmacovigilanza

Capitolo 6

Fattori che influenzano l'azione dei farmaci Le interazioni farmacologiche

Capitolo 7

Principi di somministrazione dei farmaci

La conservazione dei farmaci

La distribuzione

La ricognizione e la riconciliazione

La prescrizione

Capitolo 8

Ruolo dell'operatore sanitario nella terapia farmacologica

Giusto farmaco

Giusta persona assistita

VIII Indice generale

Giusta dose, giusta via, giusto orario di somministrazione, giusta documentazione/registrazione

Giusto approccio alla persona assistita

La gestione dei farmaci nell'emergenza/urgenza

L'aderenza (Compliance) ai trattamenti

Capitolo 9

Intossicazioni acute

### SEZIONE 2

#### FARMACI AGENTI SUL SISTEMA NERVOSO AUTONOMO E CENTRALE

Capitolo 10

Farmacologia del Sistema Nervoso Autonomo

Sistema nervoso autonomo

Sistema simpatico

Sistema parasimpatico

Capitolo 11

Farmaci ansiolitici ed ipno-sedativi

Capitolo 12

Anestetici locali, anestetici generali e miorilassanti

Anestetici locali

Anestetici generali

Farmaci miorilassanti

Capitolo 13

Farmaci per il trattamento delle principali patologie neurodegenerative

Farmaci per l'ischemia cerebrale (ictus, stroke)

Farmaci per il morbo di Parkinson

Farmaci per il morbo di Alzheimer

Capitolo 14

Farmaci per il trattamento dei disturbi dell'umore

Farmaci per il trattamento dei disturbi dell'umore

Antimaniacali e stabilizzanti dell'umore

Capitolo 15

Farmaci usati nelle psicosi schizofreniche

Classificazione degli anti-psicotici

Capitolo 16

Farmaci anti-epilettici

Trattamento farmacologico dell'epilessia

Indice generale IX

Capitolo 17

Analgesici oppioidi

Oppioidi endogeni e recettori per gli oppioidi

Oppioidi nella modulazione del dolore

Capitolo 18

Farmacologia delle sostanze d'abuso

Deprimenti del SNC

Stimolanti del SNC

Allucinogeni

Altre sostanze d'abuso

SEZIONE 3

FARMACI NELLE MALATTIE INFIAMMATORIE

ACUTE E CRONICHE

Capitolo 19

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), analgesici e antipiretici

I farmaci antinfiammatori, analgesici e antipiretici

Capitolo 20

Farmaci corticosteroidi e immunosoppressori

Effetti fisiologici e farmacologici dei corticosteroidi

Glucocorticoidi

Farmaci immunosoppressori

Capitolo 21

Farmaci antiartritici

Dmards convenzionali

Capitolo 22

Farmaci antigottosi

SEZIONE 4

FARMACI DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Capitolo 23

Farmaci che influenzano l'equilibrio idroelettrolitico

Diuretici osmotici

Inibitori dell'anidraasi carbonica

Diuretici dell'ansa di Henle

Diuretici attivi sul tubulo distale (tiazidi)

Diuretici attivi sui dotti collettori (risparmiatori di potassio)

Farmaci che modificano il pH urinario

X Indice generale

Capitolo 24

Farmaci antipertensivi

Diuretici

Farmaci simpaticolitici

Farmaci calcio-antagonisti

Farmaci attivi sul sistema renina-angiotensina

Vasodilatatori

Capitolo 25

Farmaci per l'insufficienza cardiaca

Farmaci ad attività inotropa-positiva

Farmaci in grado di ridurre il post-carico

Capitolo 26

Farmaci antiaritmici

Classe I Farmaci bloccanti dei canali del Na

Classe II Farmaci b-bloccanti

Classe III Farmaci che prolungano la durata del potenziale d'azione

Classe IV Farmaci bloccanti dei canali del calcio

Farmaci non inquadrabili nelle quattro classi descritte

Capitolo 27

Farmaci usati per il trattamento dell'angina pectoris

Nitroderivati

Beta-bloccanti

Calcio-antagonisti

Nuovi farmaci non inquadrabili nelle classi descritte

Capitolo 28

Farmaci usati nel trattamento delle dislipidemie

Inibitori dell'idrossi-metil-glutaril-CoA-(HMGCoA) reductasi (statine)

Resine sequestranti gli acidi biliari (colestiramina, colestipolo, colesevelam)

Derivati dell'acido fibrnico o fibrati (gemfibrozil, fenofibrato, bezafibrato)

Acido nicotinico (niacina)

Inibitori dell'assorbimento del colesterolo

Inibitori della PCSK9

Inibitori del trasporto microsomiale dei trigliceridi

Capitolo 29

Farmaci impiegati per la terapia delle malattie tromboemboliche

Inibitori dell'aggregazione piastrinica

Farmaci anticoagulanti diretti

Farmaci anticoagulanti indiretti

Farmaci fibrinolitici

Farmaci anti-fibrinolitici

Indice generale XI

SEZIONE 5

FARMACI PER LE MALATTIE

DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Capitolo 30

Farmaci antitussigeni

Farmaci antitosse ad azione centrale

Farmaci antitosse ad azione periferica

Capitolo 31

Farmaci mucoattivi ed espettoranti

Farmaci mucoattivi

Farmaci espettoranti

Capitolo 32

Farmaci antiasmatici

Broncodilatatori

Antagonisti dei recettori per i leucotrieni

Inibitori della sintesi dei leucotrieni

Farmaci antinfiammatori nell'asma

SEZIONE 6

I FARMACI DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE

Capitolo 33

Farmaci usati nel trattamento della patologia da reflusso gastroesofageo e dell'ulcera peptica

Farmaci per il reflusso gastroesofageo e per l'ulcera peptica

Capitolo 34

Farmaci usati nel trattamento di nausea e vomito

Capitolo 35

Farmaci usati nel trattamento di stipsi e diarrea

Farmaci lassativi

Farmaci antidiarroici

SEZIONE 7

FARMACI PER IL SISTEMA ENDOCRINO

E RIPRODUTTIVO

Capitolo 36

Farmaci impiegati per il trattamento del diabete mellito

## XII Indice generale

Insulina

Farmaci che aumentano il rilascio dell'insulina

Farmaci che aumentano la sensibilità tissutale all'insulina

Farmaci che rallentano l'assorbimento intestinale degli zuccheri

Farmaci del sistema incretinico

Analoghi dell'amilina

Inibitori del trasportatore sodio-glucosio tipo 2 (SGLT2)

Capitolo 37

Farmaci usati nel trattamento delle malattie della tiroide

Ormoni tiroidei

Farmaci antitiroidei

Capitolo 38

Farmaci attivi sul GH e sulla prolattina, e ormoni dell'ipofisi posteriore

Farmaci attivi sul GH

Farmaci attivi sulla prolattina

Farmaci attivi sull'ipofisi posteriore

Capitolo 39

Farmaci attivi sull'asse ipotalamo-ipofisi-surrene

CRH

ACTH

Glucocorticoidi

Mineralcorticoidi

Farmaci utilizzati nell'iperfunzione corticosurrenalica

Capitolo 40

Farmaci attivi sull'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi

GnRH

Gonadotropine

Estrogeni

Progestinici

Modulatori selettivi dei recettori per gli estrogeni (SERMS)

Inibitori dell'aromatasi

Androgeni

Anti-androgeni

Capitolo 41

Farmaci attivi sul metabolismo osseo

Farmaci con prevalente attività sul riassorbimento osseo

Farmaci con prevalente attività sulla neoformazione ossea

Farmaci con attività mista: inibizione del riassorbimento e stimolo della neoformazione ossea

Capitolo 42

Farmaci attivi sulla motilità uterina

Farmaci che inibiscono la motilità uterina (tocolitici)

Farmaci che stimolano la motilità uterina (ossitocici)

Indice generale XIII

Capitolo 43

Farmaci nella disfunzione erettile  
Farmaci somministrati per via intracavernosa  
Farmaci somministrati per altre vie  
Capitolo 44  
Farmaci impiegati nell'obesità  
Capitolo 45  
Farmaci attivi sull'emopoiesi  
Fattori che aumentano la produzione di globuli rossi  
Fattori di crescita mieloidi  
Fattori di crescita trombopoietici  
Farmaci efficaci nel trattamento delle anemie ipocromiche  
Farmaci per il trattamento delle anemie megaloblastiche  
SEZIONE 8  
FARMACI ANTI-INFETTIVI  
Capitolo 46  
Principi generali di terapia anti-infettiva  
Capitolo 47  
Farmaci antibatterici  
Beta-lattamine  
Glicopeptidi  
Lipopeptidi  
Polimixine  
Aminoglicosidi  
Macrolidi e chetolidi  
Lincosamidi  
Tetracicline e glicilglicine  
Chinoloni e fluorchinoloni  
Altri antibatterici  
Antimicobatterici  
Capitolo 48  
Farmaci antimicotici  
Derivati polienici  
Azoli  
Echinocandine  
Allilamine  
Altri antimicotici  
Capitolo 49  
Farmaci antivirali  
Farmaci attivi nell'influenza ed altre infezioni respiratorie  
Antierpetici  
Antiretrovirali  
Capitolo 50  
Farmaci antiprotozoari ed antielmintici  
Antiprotozoari  
Antielmintici  
Capitolo 51

Disinfettanti ed antisettici

SEZIONE 9

FARMACI ANTINEOPLASTICI

Capitolo 52

Principi generali di terapia antineoplastica

Capitolo 53

Farmaci antineoplastici

Chemioterapia classica

Endocrinoterapia

Terapia mirata

Capitolo 54

Ruolo dell'operatore sanitario nella gestione della terapia antineoplastica

SEZIONE 10

FARMACOLOGIA OCULARE

Capitolo 55

Farmaci per il trattamento del glaucoma e di altre patologie oculari

Antibiotici in oculistica

Reazioni avverse oculari ai farmaci

La terapia farmacologica del glaucoma

I farmaci per le maculopatie

Indice analitico