

Il Manuale MERCCK

6^a EDIZIONE ITALIANA

Traduzione del
Merck Manual of Diagnosis and Therapy
19^a edizione

1^a Edizione – 1899
2^a Edizione – 1901
3^a Edizione – 1905
4^a Edizione – 1911
5^a Edizione – 1923
6^a Edizione – 1934
7^a Edizione – 1940
8^a Edizione – 1950
9^a Edizione – 1956
10^a Edizione – 1961
11^a Edizione – 1966
12^a Edizione – 1972
13^a Edizione – 1977
14^a Edizione – 1982
15^a Edizione – 1987
16^a Edizione – 1992
17^a Edizione – 1999
18^a Edizione – 2006
19^a Edizione – 2011

Il Merck Manual
è stato tradotto anche nelle seguenti lingue:

- Arabo*—Larike Publications Services, Cipro
Ceco—Egem, Praga
Cinese—People's Medical Publishing House, Pechino
Coreano—Hanwoori Publishing Co., Seul
Croato—Placebo, Spalato
Giapponese—Nikkei Business Publications, Tokyo
Greco—Medical & Scientific Publishing, Atene
Francese—Editions d'Après, Parigi
Polacco—Elsevier, Ltd, Breslavia
Portoghese—Editora Roca Ltda, San Paolo
Rumeno—All Publishers, Bucarest
Russo—Geotar-Media Publishing Group, Mosca
Spagnolo—Elsevier España, S.A., Madrid
Tedesco—Elsevier, Ltd., Monaco
Turco—Yüce, Istanbul
Ungherese—Melania, Budapest

ALTRE PUBBLICAZIONI MERCK

THE MERCK INDEX

Prima edizione, 1889

THE MERCK VETERINARY MANUAL

Prima edizione, 1955

THE MERCK MANUAL OF GERIATRICS

Prima edizione, 1990 — Edizione italiana: Manuale Merck di Geriatria, Medicom, Milano, 2001

THE MERCK MANUAL OF MEDICAL INFORMATION—HOME EDITION

Prima edizione, 1997 — Edizione italiana: Il Manuale Merck per la Salute, Springer-Cortina, Milano, 2005

THE MERCK MANUAL OF HEALTH & AGING

Prima edizione, 2004

THE MERCK/MERIAL MANUAL FOR PET HEALTH

Prima edizione, 2007

THE MERCK MANUAL OF PATIENT SYMPTOMS

Prima edizione, 2008

I libri Merck sono pubblicati a beneficio della comunità scientifica e del pubblico.

Il Manuale MERCK

di Diagnosi e Terapia

6^a EDIZIONE ITALIANA

Robert S. Porter, MD, *Editor-in-Chief*

Justin L. Kaplan, MD, *Senior Assistant Editor*

Editorial Board

Richard K. Albert, MD
Marjorie A. Bowman, MD, MPA
Glenn D. Braunstein, MD
Sidney Cohen, MD
Linda Emanuel, PhD
Jan Fawcett, MD
Eugene P. Frenkel, MD
Susan L. Hendrix, DO
Michael Jacewicz, MD

Matthew E. Levison, MD
James Jeffrey Malatack, MD
Brian F. Mandell, MD, PhD
Gerald L. Mandell, MD
Judith S. Palfrey, MD
Albert A. Rundio, Jr., PhD
David A. SDolore, MD
Paul H. Tanser, MD
Michael R. Wasserman, MD



Edizione originale pubblicata da

MERCK SHARP & DOHME CORP., A SUBSIDIARY OF MERCK & CO., INC.

Whitehouse Station, NJ

2011

Edizione italiana:

Copyright © 2014 by Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck and Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, USA. Tutti i diritti riservati.

Titolo dell'opera originale in lingua inglese:

The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19th Edition
Copyright © 2011 by Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck and Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, USA.

ISBN: 978-88-470-5497-4

Quest'opera è protetta dalla legge sul diritto d'autore. Tutti i diritti, in particolare quelli relativi alla traduzione, alla ristampa, all'utilizzo di illustrazioni e tabelle, alla citazione orale, alla trasmissione radiofonica o televisiva, alla registrazione su microfilm o in database o alla riproduzione in qualsiasi altra forma (stampata o elettronica) rimangono riservati anche nel caso di utilizzo parziale. La riproduzione di quest'opera, anche se parziale, è ammessa solo ed esclusivamente nei limiti stabiliti dalla legge sul diritto d'autore, ed è soggetta all'autorizzazione scritta del titolare del copyright. Le richieste devono essere inoltrate a: Merck Manuals Department, P.O. Box 4, Merck & Co. Inc, West Point, PA 19846, USA.

La violazione delle norme comporta le sanzioni previste dalla legge.

L'utilizzo in questa pubblicazione di denominazioni generiche, nomi commerciali, marchi registrati ecc., anche se non specificamente identificati, non implica che tali denominazioni o marchi non siano protetti dalle leggi e dai regolamenti attivi.

Responsabilità legale per i prodotti: l'editore non può garantire l'esattezza delle indicazioni sui dosaggi e sull'impiego dei prodotti menzionati nella presente opera. Il lettore dovrà di volta in volta verificarne l'esattezza consultando la bibliografia di pertinenza. Tutti i diritti riguardanti la riproduzione, anche parziale, sono riservati.

Traduzione a cura di: IMSW S.à.r.l. (Parigi)

Stampa: St. Michel Print Oy (Mikkeli)

Springer-Verlag Italia S.r.l., Via Decembrio 28, 20137 Milano
Springer-Verlag fa parte di Springer Science+Business Media

Stampato in Finlandia

Prefazione all'edizione originale

Nel secondo decennio del XXI secolo, la quantità di informazioni a disposizione degli operatori sanitari è ormai praticamente sconfinata. Siti web e riviste mediche propongono quotidianamente il resoconto dei risultati degli studi più recenti; informazioni specialistiche che fino a poco tempo fa si potevano trovare solo nelle biblioteche universitarie sono oggi reperibili in pochi minuti, e lo stesso vale per una gamma vastissima di dati provenienti dal mondo accademico, dalle aziende e dal commercio, dai gruppi di opinione, dalle istituzioni, e di fatto da chiunque disponga di un computer e di una connessione internet.

Qual è dunque il ruolo di un'opera di riferimento come il *Manuale Merck*, quando apparentemente l'intero corpo delle conoscenze mediche è accessibile a chiunque, in versione elettronica? Con una mole così vasta di conoscenze a disposizione, trovare un buon punto di partenza può risultare difficile. Il *Manuale* è da sempre inteso come una prima tappa nella comprensione dei diversi argomenti, sia per i lettori che li incontrano per la prima volta in assoluto sia per coloro che vi ritornano dopo tanto tempo. Dopo aver approcciato un argomento tramite il *Manuale Merck*, i lettori saranno in grado di comprendere e valutare in modo migliore la grande massa delle informazioni molto più dettagliate disponibili altrove.

Da 110 anni, il *Manuale Merck* si concentra sulla discussione di disturbi specifici, organizzati per distretti corporei o per specialità medica. Nelle strutturate introduzioni alle varie malattie, il *Manuale* fornisce agli operatori sanitari e agli studenti spiegazioni dirette e pratiche su "cosa fare" per diagnosticare e curare quel dato disturbo. Viene discusso quando sospettare una malattia, come effettuare correttamente la valutazione clinica, quali opzioni terapeutiche scegliere in prima battuta, e le possibili alternative. Inoltre, vengono fornite informazioni riguardanti l'eziologia e la fisiopatologia di un disturbo, indispensabile per comprendere correttamente le raccomandazioni fornite quando si affronta un problema medico.

L'organizzazione dei contenuti è stata ulteriormente migliorata, per rendere sempre più pratico l'utilizzo del *Manuale*: oltre alle sintesi introduttive disponibili all'inizio della trattazione di ogni patologia, sono stati inclusi nel testo, ogni qualvolta fosse possibile, anche all'inizio delle parti dedicate alla diagnosi e al trattamento, dei riepiloghi strutturati per punti.

Privilegiando la sintesi, il *Manuale Merck* non ha mai incluso riferimenti alla letteratura medica. Ciononostante, i lettori possono essere certi che centinaia di collaboratori e decine di revisori hanno riportato nel volume le più recenti raccomandazioni della medicina basata sull'evidenza.

Sebbene il *Manuale Merck* sia diventato da tempo nella sua versione cartacea troppo voluminoso per essere tenuto nella tasca del camice, i suoi contenuti sono tornati ad essere molto maneggevoli grazie ai diversi device elettronici portatili. La versione originale del *Manuale Merck* rimane inoltre sempre a disposizione di tutti i lettori gratuitamente sul sito www.themerckmanual.com. Sebbene le versioni digitali dei libri abbiano una diffusione difficilmente eguagliabile da quelle cartacee, il prodotto stampato fornisce ancora un'esperienza di lettura unica, oltre alla soddisfazione di tenere nelle proprie mani un bel libro, e alla facilità di lettura che ancora manca ai dispositivi elettronici. Indubbiamente questo divario verrà colmato con l'avanzare della tecnologia ma, qualunque sia il mezzo di fruizione, noi continueremo a lavorare per mantenere il *Manuale Merck* utile come sempre è stato.

Desideriamo ringraziare i numerosi collaboratori che hanno diligentemente lavorato con noi alla creazione di questa edizione, con l'augurio che i lettori possano trovarla adatta a un uso frequente e costante. Come sempre, i suggerimenti su eventuali miglioramenti saranno benvenuti e accuratamente considerati.

Dr. Robert S. Porter,
Redattore capo

L'impegno nell'informazione medica: la Merck e i Manuali Merck

Nel 1899 il produttore americano di farmaci Merck & Co. pubblicò per la prima volta un piccolo libro dal titolo *Merck's Manual of the Materia Medica*, pensato come strumento di supporto per medici e farmacisti, per ricordare loro che “la memoria è traditrice”. Compatto, facile da usare e completo, il *Manuale Merck* (così è conosciuto da allora) è diventato nel tempo uno dei libri preferiti non solo dagli operatori coinvolti nell'assistenza medica, ma anche da chi è in cerca di informazioni mediche di riferimento. Perfino Albert Schweitzer ne portò con sé una copia in Africa nel 1913, come fece anche l'ammiraglio Byrd quando si recò al Polo Sud nel 1929.

Entro la fine degli anni '80 il Merck era diventato il testo medico più venduto al mondo, tradotto in più di dodici di lingue. Mentre il nome della casa madre ha subito alcuni cambiamenti nel corso degli anni, il nome del libro è invece rimasto per lo più invariato: oggi è conosciuto ufficialmente come il *Il Manuale Merck di diagnosi e terapia*, anche se generalmente viene chiamato *Manuale Merck* o, più semplicemente, il Merck.

Nel 1990 i curatori del *Manuale Merck* pubblicarono il *Merck Manual of Geriatrics*. Anche questo nuovo testo è diventato rapidamente il libro di medicina geriatrica più venduto, fonte di informazioni specifiche e complete sul trattamento dei pazienti anziani. La terza edizione è stata pubblicata in cinque lingue.

Nel 1997 è stato invece pubblicato il *Merck Manual of Medical Information (Home Edition)*. In questo libro, caratterizzato da un concetto editoriale di grande originalità, i curatori hanno tradotto le complesse informazioni mediche del *Manuale Merck* in un linguaggio chiaro e accessibile, creando un prodotto editoriale destinato a tutte le persone interessate alla terapia medica anche se non in possesso di una laurea in medicina. Il libro ha ricevuto elogi dalla critica e ha venduto più di 2 milioni di copie. La seconda *Home Edition* è stata pubblicata nel 2003. L'impegno di Merck nella diffusione di informazioni mediche complete e comprensibili a tutti è proseguito poi con il *Merck Manual Home Health Handbook*, apparso nel 2009.

Il *Merck Manual of Health & Aging*, pubblicato nel 2004, ha rappresentato per Merck un ulteriore passo avanti nell'ambito della letteratura di ambito geriatrico, anche in questo caso fornendo a unpubblico non specializzato informazioni accessibili sull'invecchiamento e sul trattamento dei pazienti di età avanzata.

A riprova del suo impegno nel rendere disponibile un'informazione medica valida a tutti coloro che sono interessati, Merck mette gratuitamente a disposizione il contenuto di questi manuali sul web (www.merckmanuals.com). Non è necessaria alcuna registrazione e l'uso è illimitato. Le pubblicazioni sul web vengono continuamente aggiornate per garantire delle informazioni che siano al passo con le novità in campo medico.

La Merck ha inoltre pubblicato il *Merck Index*, destinato agli specialisti nell'ambito della chimica e a coloro che desiderano accedere a informazioni relative ai composti chimici. Pubblicato per la prima volta nel 1889, l'*Index* è di fatto il precursore del *Manuale Merck* ed è il testo più utilizzato nel suo genere. Il *Merck Veterinary Manual* è stato invece pubblicato per la prima volta nel 1955: fornisce informazioni sul trattamento degli animali ed è il testo principale in questo settore.

Merck & Co., Inc. è una delle maggiori compagnie farmaceutiche del mondo. Merck si impegna a fornire informazione medica a livello di eccellenza e nell'ambito di questo sforzo è orgogliosa di continuare a pubblicare tutti i Manuali Merck e metterli al servizio della società.

Indice generale

	NUMERO	SEZIONE	PAGINA
		Guida per i lettori	viii
		Abbreviazioni	ix
		Editors ed Editorial Board	xi
		Consulenti e revisori	xiii
		Autori	xv
		Team editoriali edizione originale e italiana	xl
NUT	1	Disturbi nutrizionali	1
GI	2	Disturbi gastrointestinali	79
EP	3	Malattie del fegato e delle vie biliari	241
MUS	4	Patologie muscoloscheletriche e del tessuto connettivo	333
PUL	5	Malattie polmonari	487
URG	6	Medicina dell'area critica	713
CVS	7	Malattie dell'apparato cardiovascolare	787
ORL	8	Malattie dell'orecchio, del naso e della gola	1059
DEN	9	Patologie dei denti	1155
OCU	10	Malattie dell'occhio	1205
SKN	11	Malattie dermatologiche	1317
EMA	12	Ematologia e oncologia	1467
END	13	Malattie endocrine e metaboliche	1657
IMM	14	Immunologia e malattie allergiche	1849
INF	15	Malattie infettive	1931
PSI	16	Disturbi psichiatrici	2337
NEU	17	Malattie neurologiche	2421
GU	18	Malattie del tratto genitourinario	2709
GIN	19	Ginecologia e ostetricia	2915
PED	20	Pediatria	3167
FAR	21	Farmacologia clinica	3661
TRA	22	Traumi e avvelenamenti	3687
AS	23	Argomenti speciali	3907
GER	24	Geriatrica	4085
APP		Appendici	4199
		Guide rapide di riferimento	4199
		Riferimenti biologici	4201
IND		Indice analitico	4215

Guida per i lettori

L'**indice generale** (p. vii) riporta le pagine nelle quali il lettore troverà elencati i membri dell'Editorial Board, i collaboratori, i revisori e gli autori, così come le abbreviazioni, i titoli delle sezioni e l'indice.

Ogni **sezione** è provvista di un proprio indice, nel quale sono elencati i capitoli e i paragrafi della sezione stessa. I capitoli sono numerati in ordine progressivo dall'inizio alla fine del Manuale.

L'**indice analitico** è molto dettagliato e contiene molte voci di riferimento incrociato. Inoltre, il lettore troverà anche all'interno del testo numerosi **riferimenti incrociati** che rimandano ad altre sezioni e capitoli.

Le **intestazioni di pagina** riportano il numero e il titolo della sezione nelle pagine di sinistra e il numero e il titolo del capitolo nelle pagine di destra.

Le **abbreviazioni e i simboli**, utilizzati in tutto il testo per ottenere un essenziale risparmio di spazio, sono elencati alle pagine ix e x. Altre abbreviazioni utilizzate vengono spiegate nel testo alla prima occorrenza all'interno del capitolo o del paragrafo.

Le **tabelle** e le **figure** sono indicate adeguatamente nell'indice, ma non sono elencate in un indice separato.

I **valori di laboratorio** nel libro sono espressi in unità convenzionali. Nella maggior parte dei casi, comunque, le unità SI seguono tra parentesi. Le tabelle dell'Appendice II riportano i valori normali di laboratorio di molti test effettuati su sangue, plasma, siero urinario, feci, LCR.

I **farmaci** vengono indicati nel testo col nome generico (non proprietario).

La sezione 23, **Argomenti speciali**, affronta, tra le altre cose, aspetti riguardanti il processo decisionale nella pratica clinica, l'imaging, la medicina complementare e alternativa, gli integratori dietetici, così come la genetica, l'abolizione del fumo, la riabilitazione, la gestione del paziente chirurgico, gli aspetti economici in sanità, e la cura del paziente terminale.

Importante: gli Autori, i revisori e i curatori di questo libro hanno profuso ogni sforzo possibile per garantire precisione e conformità agli standard accettati al momento della pubblicazione, riguardo a terapie, farmaci e dosaggi. Tuttavia, i continui cambiamenti legati all'incessante ricerca e all'esperienza clinica, le ragionevoli divergenze di opinioni tra gli specialisti, gli aspetti unici di situazioni cliniche individuali, nonché la possibilità di errori umani nella preparazione di un testo così esteso richiedono al lettore l'esercizio del proprio giudizio critico nel prendere una decisione clinica e, se necessario, la consultazione e il confronto di informazioni reperibili da altre fonti. In particolare, il lettore è invitato a consultare, prima di prescrivere o somministrare qualsiasi farmaco, il foglietto illustrativo presente all'interno delle confezioni, specialmente nel caso di farmaci poco conosciuti o non utilizzati frequentemente.

Nota: il *Manuale Merck* viene aggiornato online in lingua inglese ogni 6 mesi circa. I contenuti di questa edizione italiana possono presentare lievi differenze rispetto alla 19ª edizione originale del 2011, poiché si tratta della traduzione dell'edizione online in lingua inglese del 2012.

Abbreviazioni

Le seguenti abbreviazioni sono usate in tutto il testo; altre abbreviazioni sono spiegate per esteso alla prima menzione nel capitolo o nel paragrafo.

AC	acido cloridrico; idrocloruro	g	grammo
ACE	enzima di conversione dell'angiotensina	GB	globuli bianchi
ACTH	ormone adrenocorticotropo	GI	gastrointestinale
ADH	ormone antidiuretico	GR	globuli rossi
AIDS	sindrome da immunodeficienza acquisita	GU	genitourinario
ALT	alanina aminotransferasi (ex SGPT)	Gy	gray
AR	artrite reumatoide	G6PD	glucosio-6-fosfato deidrogenasi
AST	aspartato aminotransferasi (ex SGOT)	h	ora
ATP	adenosina trifosfato	Hb	emoglobina
BCG	bacillo di Calmette-Guérin	HCO₃	bicarbonato
BPCO	malattia polmonare cronica ostruttiva	Hct	ematocrito
bid	bis in die (2 volte al giorno)	Hg	mercurio
C	gradi Celsius; centigrado; complemento	HIV	virus dell'immunodeficienza umana
Ca	calcio	HLA	Ag leucocitario umano
cAMP	adenosina monofosfato ciclica	HMG-CoA	idrossimetil glutaril coenzima A
cGy	centigray	Hz	hertz (cicli/secondo)
Ci	curie	IgA, etc	immunoglobuline A, ecc
CK	creatinchinasi	IL	interleuchina
Cl	cloro; cloruri	IM	intramuscolo
cm	centimetro	INR	international normalized ratio
CMI	concentrazione minima inibente	IPPB	respirazione intermittente a pressione positiva
CO₂	diossido di carbonio	IVU	urografia endovenosa; infezione delle vie urinarie
CK	creatinchinasi	K	potassio
CK-MB	isoenzima della fascia muscolare della creatinchinasi cubico	kcal	kilocaloria (caloria alimentare)
cu	dilatazione e curettage	kg	kilogrammo
D & C	decilitro (= 100 mL)	L	litro
dL	acido deossiribonucleico	lb	libbra
DNA	difterite-tetano-pertosse	LCR	liquido cefalorachidiano
DTP	elettrocardiogramma	LDH	latticodeidrogenasi
ECG	elettroencefalogramma	LES	lupus eritematoso sistemico
EEG	per via endovenosa	M	molare
EV	orecchio, naso e gola	m	metro
ORL	Fahrenheit	MCH	emoglobina corpuscolare media
F	farmaco antinfiammatorio non steroideo	MCHC	concentrazione corpuscolare media di emoglobina
FANS	Federal Drug Administration degli USA	mCi	millicurie
FDA	piede, piedi (unità di misura anglosassone)	MCV	volume corpuscolare medio
ft		mEq	milliequivalente
		mg	magnesio
		mg	milligrammo
		MI	infarto miocardico
		mL	millilitro

mm	millimetro	PO	per via orale
mmol	millimole	Po₂	pressione parziale di ossigeno (o tensione)
molwt	peso molecolare	PPD	proteina purificata derivata, tubercolina, test di intradermoreazione alla tubercolina
mOsm	milliosmole		parti per milione
mUI	milli-unità internazionale	ppm	pro re nata (al bisogno)
N	azoto; normale (forza di soluzione)	prn	tempo di tromboplastina parziale
Na	sodio	PTT	quater in die (4 volte al giorno)
NaCl	cloruro di sodio	qid	risonanza magnetica nucleare
ng	nanogrammi (= un millesimo di microgrammo)	RM	acido ribonucleico
nm	nanometri (= un millesimo di micron)	RNA	saturatione arteriosa di ossigeno
nmol	nanomole	Sao₂	sottocute (o sottocutaneo/a)
npo	nil per OS (nulla per bocca)	SC	sistema internazionale di unità
OMS	organizzazione mondiale della sanità	SI	sindrome della morte improvvisa del lattante
O₂	ossigeno	SIDS	sistema nervoso centrale
oz	uncia	SNC	specie (singolare)
P	fosforo; pressione	sp	specie (plurale)
PA	pressione arteriosa	spp	inibitore selettivo della ricaptazione della serotonina
PACO₂	pressione parziale alveolare di diossido di carbonio	SSRI	test sierologici per la sifilide
Paco₂	pressione parziale arteriosa di diossido di carbonio	STS	tubercolosi
PAO₂	pressione parziale di ossigeno alveolare	TBC	tomografia computerizzata
Pao₂	pressione parziale di ossigeno arterioso	TC	ter in die (3 volte al giorno)
PAS	acido periodico di Schiff	tid	tempo di protrombina
Pco₂	pressione (o tensione) parziale di anidride carbonica (diossido di carbonio)	TP	unità internazionale
PCR	reazione a catena della polimerasi	UI	unità di terapia intensiva
PET	tomografia a emissione di positroni	UTI	velocità di eritrosedimentazione
pg	picogrammi (= un milionesimo di grammo)	VES	micro-; micron
pH	concentrazione di ioni idrogeno	μ	microcurie
PMN	leucocita polimorfonucleato	μ Ci	microgrammo
		μ g	microlitro
		μ L	micrometro (= micron)
		μ m	micromole
		μ mol	micro-osmole
		μ Osm	millimicron (= nanometro)
		m μ	

Editors

Editor-in-Chief

Robert S. Porter, MD

Merck & Co. Inc.; Clinical Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Jefferson Medical College

Senior Assistant Editor

Justin L. Kaplan, MD

Merck & Co., Inc.; Clinical Associate Professor, Department of Emergency Medicine, Jefferson Medical College

Editorial Board

Gli asterischi indicano membri nuovi nel comitato, subentrati nella stesura della 19^a edizione, ovvero l'ultima.

Richard K. Albert, MD

Professor, Department of Medicine, University of Colorado Health Sciences Center; Chief of Medicine, Denver Health Medical Center

Marjorie A. Bowman*, MD, MPA

Professor and Founding Chair of Family Practice and Community Health, University of Pennsylvania School of Medicine

Glenn D. Braunstein, MD

Professor of Medicine, David Geffen School of Medicine at University of California, Los Angeles; Chairman, Department of Medicine, Cedars-Sinai Medical Center

Sidney Cohen, MD

Professor of Medicine and Director, Research Programs, Thomas Jefferson University

Linda Emanuel*, PhD

Professor of Medicine, Northwestern University, Feinberg School of Medicine, Buehler Center on Aging

Jan Fawcett*, MD

Professor of Psychiatry, University of New Mexico School of Medicine

Eugene P. Frenkel, MD

Professor of Internal Medicine and Radiology, Patsy R. and Raymond D. Nasher Distinguished Chair in Cancer Research, Elaine Dewey Sammons Distinguished Chair in Cancer Research in honor of Eugene P. Frenkel, MD, A. Kenneth Pye Professorship in Cancer Research, Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

Susan L. Hendrix, DO

Clinical Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Michigan State University School of Osteopathic Medicine, and Detroit Medical Center/Hutzel Women's Hospital

Robert M. A. Hirschfeld, MD

Harry K. Davis Professor, Titus H. Harris Chair, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, University of Texas Medical Branch at Galveston

Michael Jacewicz, MD

Professor of Neurology, University of Tennessee Health Science Center and Veterans Administration Medical Center, Memphis

Matthew E. Levison, MD

Adjunct Professor of Medicine, College of Medicine; Professor of Public Health, School of Public Health, Drexel University

James Jeffrey Malatack, MD

Professor of Pediatrics, Thomas Jefferson University School of Medicine; Chief of Diagnostic Referral Service and Medical Liver Transplantation, Alfred I. duPont Hospital for Children

Brian F. Mandell, MD, PhD

Professor and Vice Chairman of Medicine, Department of Rheumatic and Immunologic Diseases, Cleveland Clinic Lerner College of Medicine at Case Western Reserve University

Gerald L. Mandell*, MD, MACP

Professor of Medicine (Emeritus), Owen R. Cheatham Professor of the Sciences (Emeritus), Chief of Infectious Diseases (Emeritus), University of Virginia Health Center

Judith S. Palfrey*, MD

T. Berry Brazelton Professor of Pediatrics, Harvard Medical School; Chief, Division of General Pediatrics, Children's Hospital, Boston

Albert A. Rundio, Jr., PhD

Associate Professor of Nursing, The Richard Stockton College of New Jersey; Nurse Practitioner, Lighthouse at Mays Landing

David A. SDolore, MD

Professor of Surgery and Chief of Trauma/Surgical Critical Care, Stanford University

Paul H. Tanser, MD, FRCP(C), FRCP (Glasgow)

Professor of Medicine (Emeritus), McMaster University; Medical Consultant, North Shore and Waitakere Hospitals, Auckland

Eva M. Vivian, PharmD

Clinical Associate Professor, University of Wisconsin School of Pharmacy

Michael R. Wasserman, MD

Private Practice, Senior Care of Colorado, PC

Consulenti

Noel A. Armenakas, MD

Clinical Associate Professor, Department of Urology, Weill Cornell Medical School; Attending Physician, Lenox Hill Hospital and New York Presbyterian Hospital

Malattie del tratto genitourinario

Ina Calligaro, PharmD

Assistant Dean for Education and Associate Professor of Pharmacy Practice, Temple University School of Pharmacy

Farmaci e dosaggi pediatrici

Michael F. Cellucci, MD

Attending Physician, Department of Pediatrics, Diagnostic Referral Division, Alfred I. duPont Hospital for Children; Clinical Instructor, Jefferson Medical College

Pediatria

Robert B. Cohen, DMD

Clinical Associate Professor of Dentistry and Practice Coordinator, Tufts University School of Dental Medicine

Patologie dei denti

Deborah M. Consolini, MD

Assistant Professor of Pediatrics, Jefferson Medical College; Staff Physician, Diagnostic Referral Division, Alfred I. duPont Hospital for Children

Pediatria

J. Carlton Gartner, Jr., MD

Professor of Pediatrics, Jefferson Medical College; Pediatrician-in-Chief, Alfred I. duPont Hospital for Children

Pediatria

Sidney N. Klaus, MD

Professor of Medicine, Section of Dermatology, Dartmouth Medical School; Chief of Dermatology, White River Junction, Vermont VAMC

Malattie dermatologiche

Christopher P. Raab, MD

Clinical Instructor, Thomas Jefferson University; Staff Physician, Pediatrics Department, Division of Diagnostic Referral, Alfred I. duPont Hospital for Children

Pediatria

Melvin I. Roat, MD

Clinical Associate Professor, Wills Eye Hospital Department of Ophthalmology, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University

Malattie dell'occhio

James R. Roberts, MD, FACEP, FAA-EM, FACMT

Professor and Vice Chairman, Department of Emergency Medicine, Drexel University College of Medicine Chair, Department of Emergency Medicine and Director, Division of Toxicology, Mercy Catholic Medical Center

Traumi e avvelenamenti

Robert J. Ruben, MD, FACS, FAAP

Distinguished University Professor, Department of Otolaryngology–Head and Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center

Malattie dell'orecchio, del naso e della gola

Stewart Shankel, MD

Clinical Professor of Medicine and Director of Clinical Instruction, University of California—Riverside

Malattie del tratto genitourinario

Eva M. Vivian, PharmD

Clinical Associate Professor, University of Wisconsin School of Pharmacy

Farmacologia clinica e dosaggi

Revisori di capitoli specifici

William E. Brant, MD
Arthur Coverdale, MD
Albert T. Derivan, MD
Robert A. Dobie, MD
Norton J. Greenberger, MD
John E. Greenlee, MD
Mary L. Hardy, MD
Jerome M. Hershman, MD
Randall Hughes, MD
Diane Kraft, MS, RD, LDN
Douglas Lanska, MD, MS, MSPH
Edwin M. Leidholdt, Jr., PhD
Michael C. Levin, MD
S. Gene McNeeley, MD
Colonnello David F. Murchison, DDS, MMS
David S. Rootman, MD
Michael B. Steinberg, MD, MPH
James Wayne Warnica, MD, FRCP(C)

Ringraziamenti

Barbara P. Homeier, MD
Noelle Rotondo, DO
Oren Traub, MD, PhD

Autori

Bola Adamolekun, MD

Director of Epilepsy, Department of Neurology, University of Tennessee Health Sciences Center

Epilessia

Neil B. Alexander, MD

Professor, Department of Internal Medicine, Division of Geriatric Medicine, University of Michigan, VA Ann Arbor Health Care System, Geriatrics Research, Education and Clinical Center; Associate Professor for Research; Director

Cadute negli anziani

Roy D. Altman, MD

Professor of Medicine, Division of Rheumatology and Immunology, University of California, Los Angeles

Patologie articolari; Morbo di Paget delle ossa

Bradley D. Anawalt, MD

Associate Professor of Medicine, University of Washington; Associate Chief of Medicine, VA Puget Sound

Endocrinologia della riproduzione maschile

Mary Ann Anderson, PhD, RN

Associate Professor, University of Illinois at Chicago, College of Nursing, Quad Cities Regional Program

Assistenza agli anziani

Gerald L. Andriole, MD

Professor and Chief of Urologic Surgery, Barnes-Jewish Hospital, Washington University School of Medicine

Malattie benigne della prostata

Parswa Ansari, MD

Assistant Program Director, Department of Surgery, Lenox Hill Hospital, New York

Emorragie GI; Addome acuto e chirurgia dell'apparato digerente; Disturbi anorettali

Brian R. Apatoff, MD, PhD

Director, Multiple Sclerosis Clinical Care and Research Center, Department of Neurology and Neuroscience, Weill Medical College of Cornell University; New York Presbyterian Hospital

Patologie demielinizzanti

Noel A. Armenakas, MD

Clinical Associate Professor of Urology, Weill Cornell Medical School; Attending Surgeon, Lenox Hill Hospital and New York Presbyterian Hospital

Traumi del tratto genitourinario

J. Malcolm O. Arnold, BSc, MD, FRCP, FACC, FACP

Professor of Medicine, Physiology and Pharmacology, University of Western Ontario; Cardiologist, University Hospital, London Health Sciences Center

Insufficienza cardiaca; Cardiomiopatie

Alexander Auchus, MD

Professor of Neurology, University of Tennessee Health Science Center

Delirium e demenza; Funzione e disfunzione dei lobi cerebrali

George L. Bakris, MD

Professor of Medicine and Director, Hypertension Unit, Section of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University of Chicago-Pritzker School of Medicine, Rush Medical Center

Iperensione arteriosa

David H. Barad, MD, MS

Associate Clinical Professor, Albert Einstein College of Medicine, Bronx

Approccio alla paziente ginecologica

Peggy P. Barco, MS, OTR/L

Program in Occupational Therapy, Washington University Medical School; Driving Connections, The Rehabilitation Institute of Saint Louis

Il guidatore anziano

Robert A. Barish, MD, MBA

Professor of Emergency Medicine, Chancellor, Louisiana State University Health Sciences Center at Shreveport

Morsi e punture

John G. Bartlett, MD

Professor of Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine

Bronchite acuta; Polmonite; Ascesso polmonare

Rosemary Basson, MD, FRCP (UK)

Clinical Professor, Department of Psychiatry, University of British Columbia and Vancouver Hospital

Disfunzione sessuale nelle donne

Byron E. Batteiger, MD

Professor of Medicine and Microbiology and Immunology, Division of Infectious Diseases, Indiana University School of Medicine

Clamidia e micoplasmii

Lee B. Beerman, MD

Professor of Pediatrics, Division of Pediatric Cardiology, Children's Hospital of Pittsburgh of UPMC, University of Pittsburgh School of Medicine

Disturbi cardiovascolari congeniti

J. Brad Bellotte, MD

Department of Neurosurgery, Allegheny General Hospital, Pittsburgh

Trauma spinale

Joshua O. Benditt, MD

Professor of Medicine, Division of Pulmonary and Critical Care, University of Washington School of Medicine; Director of Respiratory Care Medicine, University of Washington Medical Center

Bronchiectasie

James R. Berenson, MD

Medical and Scientific Director, Institute for Myeloma and Bone Cancer Research

Disordini plasmacellulari

Barbara J. Berkman, DSW, PhD

Helen Rehr/Ruth Fitzdale Professor, Columbia University School of Social Work; Principal Investigator and National Director, Hartford Geriatric Social Work Faculty Scholars Program

Problematiche sociali negli anziani

Cheston M. Berlin, Jr., MD

University Professor of Pediatrics and Professor of Pharmacology, Penn State University College of Medicine

Principi di terapia farmacologica in età pediatrica

Jessica R. Berman, MD

Assistant Professor of Medicine, Weill Medical College of Cornell University; Assistant Attending Physician, Hospital for Special Surgery

Approccio al paziente con problemi articolari

Richard W. Besdine, MD

Professor of Medicine, Greer Professor of Geriatric Medicine, and Director, Division of Geriatrics (Medicine) and of the Center for Gerontology and Healthcare Research, The Warren Alpert Medical School of Brown University

Approccio al paziente geriatrico; Qualità della vita e obiettivi terapeutici

Adil E. Bharucha, MBBS, MD

Professor of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic College of Medicine

Approccio al paziente con disturbi del tratto GI inferiore; Sindrome dell'intestino irritabile

Albert Biglan, MD

Adjunct Associate Professor of Ophthalmology, University of Pittsburgh School of Medicine; Staff Physician, Children's Hospital of Pittsburgh

Difetti e anomalie oculari

Joseph J. Biundo, MD

Clinical Professor of Medicine, Tulane Medical Center

Patologie di borse, muscoli e tendini

Sean C. Blackwell, MD

Assistant Professor, Department of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Sciences, University of Texas Health Sciences Center at Houston

Gravidanza complicata dalla malattia

Russell Blair, MD

Fellow, Section of Pulmonary, Critical Care, Allergy and Immunologic Diseases, Wake Forest University Baptist Medical Center

Asma

Charles D. Bortle, MEd, RRT, MREMT-P

Director of Logistics and Field Operations, Department of Emergency Medicine, Albert Einstein Medical Center

Arresto respiratorio

Ann S. Botash, MD

Professor of Pediatrics, State University of New York, Upstate Medical University

Maltrattamento infantile

Alfred A. Bove, MD, PhD

Chief of Cardiology, Cardiology Section, Temple University School of Medicine

Lesioni da immersione subacquea o da lavoro in aria compressa

Karen Bowen, MD

Assistant Clinical Professor of Medicine, The George Washington University; Associate Medical Director, Community Hospices of The Washington Home

Il paziente terminale

Thomas G. Boyce, MD, MPH

Associate Professor of Pediatrics and Consultant in Pediatric Infectious Diseases and Immunology, Mayo Clinic College of Medicine

Gastroenterite

Peter C. Brazy, MD

Professor of Medicine, University of Wisconsin-Madison

Alterazioni del trasporto renale ; Anomalie congenite del trasporto renale

Jeremy S. Breit, MD

Fellow, Section of Pulmonary, Critical Care, Allergy and Immunologic Diseases, Wake Forest University Baptist Medical Center

Asma

Christian M. Briery, MD

Director of Maternal-Fetal Medicine, Willis-Knighton Medical Center, Shreveport

Gravidanza ad alto rischio

George R. Brown, MD

Professor and Associate Chairman, Department of Psychiatry, East Tennessee State University; Chief of Psychiatry, James H. Quillen VAMC

Sessualità e disturbi sessuali

Haywood L. Brown, MD

Roy T. Parker Professor and Chair, Department of Obstetrics and Gynecology, Duke University Medical Center

Gravidanza, travaglio e parto normali

Robert G. Brzyski, MD, PhD

Associate Professor of Obstetrics and Gynecology, The University of Texas Health Science Center at San Antonio

Endocrinologia riproduttiva femminile

Rebecca H. Buckley, MD

J. Buren Sidbury Professor of Pediatrics and Professor of Immunology, Duke University School of Medicine

Malattie da immunodeficienza

Larry M. Bush, MD

Associate Clinical Professor of Medicine, University of Miami-Miller School of Medicine/Florida Atlantic University; Chief, Division of Infectious Diseases, JFK Medical Center

Bacilli Gram-positivi; Cocchi Gram-positivi

Jerrold T. Bushberg, PhD, DABMP

Clinical Professor of Radiology and Radiation Oncology, School of Medicine, University of California, Davis

Esposizione e contaminazione da radiazioni

Juan R. Bustillo, MD

Associate Professor of Psychiatry and Neurosciences, University of New Mexico

Schizofrenia e disturbi correlati

Charles Lee Caperton II, MD

Assistant Professor of Obstetrics and Gynecology, The University of Texas Health Science Center at San Antonio

Endocrinologia riproduttiva femminile

David B. Carr, MD

Associate Professor of Internal Medicine and Neurology, Washington University School of Medicine—Older Adult Health Center

Il guidatore anziano

Mary T. Caserta, MD

Associate Professor of Pediatrics, Division of Infectious Diseases, University of Rochester School of Medicine; Attending Physician, Golisano Children's Hospital at Strong, University of Rochester Medical Center

Enterovirus; Altri virus; Infezioni neonatali

Bruce A. Chabner, MD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Clinical Director, Massachusetts General Hospital Cancer Center

Panoramica sui tumori; Principi della terapia dei tumori

Fredy Chaparro-Rojas, MD

Internal Medicine Resident, University of Miami-Miller School of Medicine/Florida Atlantic University at JFK Medical Center

Cocchi Gram-positivi

Ian M. Chapman, MBBS, PhD

Associate Professor of Endocrinology, University of Adelaide, Department of Medicine, Royal Adelaide Hospital

Patologie ipofisarie

Rachel L. Chapman, MD

Associate Professor of Pediatrics, Division of Neonatal-Perinatal Medicine, University of Michigan, C.S. Mott Children's Hospital
Fisiologia perinatale; Approccio alla cura dei neonati e dei bambini normali; Assistenza ai bambini malati e alle loro famiglie

William J. Cochran, MD

Vice Chairman, Department of Pediatrics, Geisinger Clinic, Danville, PA
Malformazioni gastrointestinali congenite; Patologie gastrointestinali nei neonati e nei lattanti

Alan S. Cohen, MD

Distinguished Professor of Medicine (Emeritus), Conrad Wessolhoeft Professor of Medicine, Boston University School of Medicine; Editor-in-Chief, *Amyloid: The Journal of Protein Folding Disorders*
Amiloidosi

Robert B. Cohen, DMD

Clinical Associate Professor and Practice Coordinator, Tufts University School of Dental Medicine
Malattie dei denti

Sidney Cohen, MD

Professor of Medicine, Thomas Jefferson University Hospital
Bezoari e corpi estranei; Gastrite e malattia ulcerosa gastroduodenale; Disturbi esofagei e della deglutizione; Epatiti

Nananda F. Col, MD, MPP, MPH, FACP

Associate Professor of Medicine, Brown University Medical School
Processo decisionale in medicina

Kathryn Colby, MD, PhD

Assistant Professor of Ophthalmology, Harvard Medical School; Director, Clinical Research Center, Massachusetts Eye and Ear Infirmary
Approccio al paziente oftalmologico; Ferite all'occhio; Cataratta

Daniel W. Collison, MD

Associate Professor of Medicine and Surgery, Section of Dermatology, Dartmouth Medical School
Disturbi della sudorazione; Tumori benigni; Piaghe da decubito

Eve R. Colson, MD

Associate Professor of Pediatrics, Yale University School of Medicine; Director, Well Newborn Nursery, Yale-New Haven Children's Hospital
Fisiologia perinatale; Approccio alla cura dei neonati e dei bambini normali; Assistenza ai bambini malati e alle loro famiglie

Mary Ann Cooper, MD

Professor, Department of Emergency Medicine, University of Illinois at Chicago
Lesioni da elettricità e da fulmini

William Coryell, MD

George Winokur Professor of Psychiatry, University of Iowa
Disturbi dell'umore

Bryan D. Cowan, MD

Professor and Chairman, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Mississippi Medical Center
Fibromi uterini

Jill P. Crandall, MD

Associate Professor of Clinical Medicine, Albert Einstein College of Medicine
Diabete mellito e disturbi del metabolismo dei carboidrati

Ricardo Cruciani, MD, PhD

Clinical Assistant and Professor, Department of Neurology and Anesthesiology, Albert Einstein College of Medicine; Director, Research Division, Department of Pain Medicine and Palliative Care, Beth Israel Medical Center
Neurotrasmissione

Burke A. Cunha, MD

Professor of Medicine, State University of New York School of Medicine, Stony Brook; Chief, Infectious Disease Division, Winthrop-University Hospital, Mineola
Spirochete; Bacilli Gram-negativi

Emmett T. Cunningham, Jr., MD, PhD, MPH

Professor of Ophthalmology, Stanford University; Director, The Uveitis Service, California Pacific Medical Center and Clinic
Uveite e disturbi correlati

Drew C. Cutler, MD

Associate Professor of Pediatrics, Loma Linda University School of Medicine
Malattia renale cistica

Ralph E. Cutler, MD

Professor of Medicine (Emeritus), Loma Linda University School of Medicine; Consultant in Nephrology, Loma Linda VAMC
Uropatia ostruttiva; Terapia sostitutiva renale; Infezioni del tratto urinario

Patricia A. Daly, MD

Visiting Assistant Professor of Medicine, University of Virginia; Clinical Endocrinologist, Front Royal Internal Medicine, VA
Sindromi da neoplasie endocrine multiple

Daniel F. Danzl, MD

Professor and Chair of Emergency Medicine, University of Louisville School of Medicine

Lesioni da freddo

Norman L. Dean, MD, FCCP, FACP

Fellow (Emeritus), American College of Chest Physicians; Lifetime Fellow, American College of Physicians

Annegamento

Alan H. DeCherney, MD

Branch Chief, Reproductive Biology and Medicine, National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health

Endometriosi

Peter J. Delves, PhD

Reader in Immunology, Department of Immunology and Molecular Pathology, Division of Infection and Immunity, University College London

Biologia del sistema immunitario; Disturbi allergici e da altre ipersensibilità

Ara DerMarderosian, PhD

Professor of Pharmacognosy and Medicinal Chemistry, Roth Chair of Natural Products, Scientific Director, Medicina complementare e alternativa Institute, University of the Sciences in Philadelphia

Integratori alimentari

Deepinder K. Dhaliwal, MD

Associate Professor, Department of Ophthalmology, University of Pittsburgh School of Medicine; Center for Integrative Eye Care; Director of Cornea/External Disease and Director of Refractive Surgery; Center for Integrative Eye Care; Director and Founder, Center for Integrative Eye Care, University of Pittsburgh

Difetti di rifrazione

A. Damian Dhar, MD, JD

Private Practice, Atlanta Dermatology, Vein and Research Center

Infezioni batteriche cutanee; Infezioni micotiche cutanee

Michael C. DiMarino, MD

Clinical Assistant Professor of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Medicine, Thomas Jefferson University

Disturbi esofagei e della deglutizione; Malattia diverticolare

James G. H. Dinulos, MD

Assistant Professor of Medicine and Pediatrics (Dermatology), Dartmouth-Hitchcock Clinic

Infezioni parassitarie della pelle; Infezioni virali cutanee; Disturbi della cheratinizzazione

Caroline Carney Doebbeling, MD, MSc

Chief Executive Officer, Cetan Health Consultants; Associate Professor of Internal Medicine and Psychiatry, Indiana University School of Medicine; Research Scientist, Regenstrief Institute

Approccio al paziente con sintomi mentali

Karl Doghramji, MD

Professor of Psychiatry and Human Behavior and Medical Director, Jefferson Sleep Disorders Center, Thomas Jefferson University

Disturbi del sonno e insonnia

Daniel A. Doyle, MD

Associate Professor of Pediatrics, Thomas Jefferson University; Division of Endocrinology, A.I. duPont Children's Hospital

Crescita e sviluppo fisico

Antonette T. Dulay, MD

Assistant Professor, Division of Maternal-Fetal Medicine, Department of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Sciences, Yale University School of Medicine

Patologie della gravidanza

Jeffrey S. Dungan, MD

Associate Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University, Feinberg School of Medicine

Consulenza genetica e valutazione genetica in epoca prenatale

Soumitra R. Eachempati, MD

Associate Professor of Surgery and Public Health, New York Presbyterian-Weill Cornell

Approccio al paziente critico

Megan A. Economidis, MD

Associate Director, Fellowship in Pianificazione familiare, Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California

Pianificazione familiare

David Eidelberg, MD

Susan and Leonard Feinstein Professor of Neurology and Neurosurgery, New York University School of Medicine; Director, Center for Neurosciences, The Feinstein Institute for Medical Research, North Shore—Long Island Jewish Health System

Disturbi del movimento e cerebellari

Sherman Elias, MD

John J. Sciarra Professor and Chair, Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University, Feinberg School of Medicine; Chairman, Obstetrics and Gynecology, Prentice Women's Hospital of Northwestern Memorial Hospital

Consulenza genetica e valutazione genetica in epoca prenatale

Norah C. Feeny, PhD

Associate Professor, Department of Psychology, Case Western Reserve University

Esame medico della vittima di violenza carnale

Michael C. Fiore, MD

Professor of Medicine, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health; Director, University of Wisconsin Center for Tobacco Research and Intervention

Smettere di fumare

Chin-to Fong, MD

Associate Professor of Pediatrics, Biochemistry & Biophysics, and Dentistry, and Chief, Division of Pediatric Genetics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Patologie ereditarie del metabolismo

Steven D. Freedman, MD, PhD

Associate Professor of Medicine, Harvard Medical School; Director, The Pancreas Center, Beth Israel Deaconess Medical Center

Pancreatite

Emil J. Freireich, MD

Professor, Department of Leukemia, and Director, Adult Leukemia Research Programs, University of Texas, M.D. Anderson Cancer Centers

Leucemie

Eugene P. Frenkel, MD

Professor of Internal Medicine and Radiology, Patsy R. and Raymond D. Nasher Distinguished Chair in Cancer Research; Elaine Dewey Sammons Distinguished Chair in Cancer Research in honor of Eugene P. Frenkel, MD; and A. Kenneth Pye Professorship in Cancer Research, Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

Sovraccarico di ferro

Marvin P. Fried, MD

Professor and Chairman, Department of Otorhinolaryngology-Head & Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center

Approccio al paziente con sintomi a carico di naso e faringe; Disturbi del naso e dei seni paranasali

Mitchell H. Friedlaender, MD

Adjunct Professor, The Scripps Research Institute; Head, Division of Ophthalmology, Scripps Clinic

Patologie sclerali e congiuntivali

Dmitry Gabrilovich, MD, PhD

Robert Rothman Endowed Chair in Cancer Research, Head, Section of Dendritic Cell Biology, H. Lee Moffitt Cancer Center and Research Institute; Professor of Oncologic Sciences and Molecular Medicine, University of South Florida

Immunologia dei tumori

Sunir J. Garg, MD

Assistant Professor of Ophthalmology, Thomas Jefferson University; Assistant Surgeon, The Retina Service of Wills Eye Institute

Malattie retiniche

James Garrity, MD

Whitney and Betty MacMillan Professor of Ophthalmology, Mayo Clinic

Patologie del nervo ottico; Orbital Disorders; Malattie della palpebra e delle vie lacrimali

Brian K. Gehlbach, MD

Assistant Professor of Medicine, University of Chicago

Insufficienza respiratoria e ventilazione meccanica

James N. George, MD

George Lynn Cross Research Professor, Department of Medicine, College of Medicine and Department of Biostatistics and Epidemiology, College of Public Health, The University of Oklahoma Health Sciences Center

Trombocitopenia e disfunzioni piastriniche; Emorragie dovute ad anomalie dei vasi sanguigni

David M. Gershenson, MD

Professor and Chairman, Department of Gynecologic Oncology and J. Taylor Wharton, MD, Distinguished Chair in Gynecologic Oncology, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

Tumori ginecologici

Elias A. Giraldo, MD

Assistant Professor of Neurology and Neurosurgery, University of Tennessee College of Medicine; Director, Stroke and Neurological Critical Care Programs, University of Tennessee Health Science Center at Memphis

Ictus

Anne Carol Goldberg, MD, FACP

Associate Professor of Medicine, Washington University School of Medicine

Disturbi del metabolismo lipidico

Stephen E. Goldfinger, MD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Physician, Massachusetts General Hospital

Sindromi febbrili periodiche ereditarie

M. Jay Goodkind, MD

Associate Professor (Emeritus) of Clinical Medicine, University of Pennsylvania School of Medicine; Chief of Cardiology (Retired), Mercer Medical Center

Tumori cardiaci

Carmen E. Gota, MD

Staff Physician, Department of Rheumatology, Cleveland Clinic Foundation

Vasculiti

Norton J. Greenberger, MD

Clinical Professor of Medicine, Harvard Medical School; Senior Physician, Brigham and Women's Hospital

Approccio al paziente con disturbi del tratto GI superiore; Procedure diagnostiche e terapeutiche GI

John H. Greist, MD

Clinical Professor of Psychiatry, University of Wisconsin; Distinguished Senior Scientist, Madison Institute of Medicine

Disturbi d'ansia

Ashley B. Grossman, BA, BSc, MD, FRCP, FMedSci

Professor of Neuroendocrinology, St. Bartholomew's Hospital and The London School of Medicine, London

Patologie surrenaliche

John G. Gunderson, MD

Professor of Psychiatry, Harvard Medical School; Director, Psychosocial and Personality Research, Borderline Personality Disorder Center, McLean Hospital

Disturbi di personalità

Rula A. Hajj-ali, MD

Staff Physician, Center of Vasculitis Care and Research, Department of Rheumatic and Immunologic Disease, Cleveland Clinic Foundation

Patologie reumatiche autoimmuni

Jesse Hall, MD

Professor of Medicine, Department of Anesthesia and Critical Care and Section Chief, Pulmonary and Critical Care Medicine, University of Chicago

Insufficienza respiratoria e ventilazione meccanica

Judith G. Hall, Oc, MD, FRCP(C), FAAP, FCCMG, FABMG

Professor Emeritus of Pediatrics and Medical Genetics, University of British Columbia

Principi generali di genetica medica

John W. Hallett, Jr., MD

Clinical Professor of Surgery, Medical University of South Carolina; Medical Director and Vascular Surgeon, Roper St. Francis Heart and Vascular Center, Charleston

Malattie dell'aorta e dei suoi rami; Anomalie delle arterie periferiche

Kevin C. Hazen, PhD

Professor of Pathology and Microbiology and Director of Clinical Microbiology and Molecular Diagnostics—Infectious Disease, University of Virginia Health System

Diagnosi di laboratorio delle malattie infettive

R. Phillips Heine, MD

Associate Professor, Division of Maternal-Fetal Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Duke University Medical Center

Approccio alla donna in gravidanza e assistenza prenatale

Melissa R. Held, MD

Assistant Professor of Pediatrics, University of Connecticut; Director, Inpatient Pediatrics Clerkship, Connecticut Children's Medical Center

Approccio alla cura dei neonati e dei bambini normali

Susan L. Hendrix, DO

Clinical Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Michigan State University School of Osteopathic Medicine and Detroit Medical Center/Hutzel Women's Hospital

Menopausa

Steven K. Herrine, MD

Professor of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Thomas Jefferson University; Assistant Dean for Academic Affairs, Jefferson Medical College

Approccio al paziente con malattie del fegato; Masse e granulomi epatici; Farmaci e fegato

Jerome M. Hershman, MD

Distinguished Professor of Medicine, David Geffen School of Medicine, University of California, Los Angeles; Associate Chief, Endocrinology and Diabetes Division, West Los Angeles VA Medical Center

Disturbi tiroidei

Martin Hertl, MD, PhD

Assistant Professor of Surgery, Harvard Medical School; Surgical Director, Liver Transplantation Program, Massachusetts General Hospital

Trapianto

Robert M. A. Hirschfeld, MD

Harry K. Davis Professor, Titus H. Harris Chair, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, University of Texas Medical Branch, Galveston

Comportamento suicidario

Brian D. Hoyt, MD

Professor of Medicine and Physiology and Biophysics, Case Western Reserve University; Director of Echocardiography, University Hospitals of Cleveland

Pericardite

Waun Ki Hong, MD

American Cancer Society Professor and Samsung Distinguished University Chair in Cancer Medicine; Professor of Medicine, Department of Thoracic/Head and Neck Medical Oncology, and Head, Division of Cancer Medicine, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

Tumori del polmone

Cynthia R. Howard, MD, MPH

Associate Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Approccio alla cura dei neonati e dei bambini normali

Daniel A. Hussar, PhD

Remington Professor of Pharmacy, Philadelphia College of Pharmacy, University of the Sciences in Philadelphia

Concetti di farmacoterapia

Michael G. Ison, MD, MS

Assistant Professor, Northwestern University, Feinberg School of Medicine

Arboviridae, arenaviridae e filoviridae

Masayoshi Itoh, MD

Clinical Professor of Rehabilitation Medicine, New York University School of Medicine; Senior Management Consultant, Coler-Goldwater Specialty Hospital and Nursing Facility

Riabilitazione

Michael Jacewicz, MD

Professor of Neurology, University of Tennessee Health Science Center and Veterans Administration Medical Center, Memphis

Approccio al paziente neurologico; Malattie neuro-oftalmologiche e dei nervi cranici; Meningiti; Infezioni cerebrali

Harry S. Jacob, MD

Professor of Medicine, University of Minnesota Medical School; Editor-in-Chief, Hematology/Oncology Today

Patologie spleniche

Jon A. Jacobson, MD

Associate Professor of Radiology, University of Michigan

Principi di imaging radiologico

Navin Jaipaul, MD, MHS

Assistant Professor of Medicine, Loma Linda University School of Medicine; Staff Nephrologist, VA Loma Linda Healthcare System

Malattie tubulo-interstiziali

James W. Jefferson, MD

Clinical Professor of Psychiatry, University of Wisconsin; Distinguished Senior Scientist, Madison Institute of Medicine

Disturbi d'ansia

Jani R. Jensen, MD

Fellow, Reproductive Endocrinology and Infertilità, University of Texas Health Science Center at San Antonio

Endocrinologia riproduttiva femminile

Larry E. Johnson, MD, PhD

Associate Professor of Geriatrics and Family and Preventive Medicine, University of Arkansas for Medical Sciences; Attending Physician, Central Arkansas Veterans Healthcare System

Carenza, dipendenza e tossicità vitaminica; Carenza e tossicità dei minerali

Robert G. Johnson, MD

C. Rollins Hanlon Professor and Chair, Department of Surgery, Saint Louis University School of Medicine

Gestione del paziente chirurgico

Brian D. Johnston,

Fitness Clinician and Educator, International Association of Resistance Trainers, Ontario

Lesioni da sport e da esercizio fisico

Hugh F. Johnston, MD

Clinical Associate Professor, Department of Psychiatry and Office of Continuing Medical Education, University of Wisconsin Medical School; Medical Director, Bureau of Mental Health and Substance Abuse

Disturbi mentali nei bambini e negli adolescenti

Thomas V. Jones, MD, MPH

Director, Global Medical Affairs, Wyeth
Cinetosi

Nicholas Jospe, MD

Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Disturbi metabolici, elettrolitici e tossici nei neonati; Disturbi endocrini nei bambini

Michael J. Joyce, MD

Orthopaedic Surgeon, Cleveland Clinic; Associate Clinical Professor, Orthopaedic Surgery, Case Western Reserve University

Tumori delle ossa e delle articolazioni

James O. Judge, MD

Associate Clinical Professor of Medicine, University of Connecticut School of Medicine; Medical Director, Evercare Connecticut

Disturbi della deambulazione

Anand D. Kantak, MD

Clinical Associate Professor of Pediatrics, Northeast Ohio Universities Colleges of Medicine and Pharmacology, Rootstown; Director, Division of Neonatology, Akron Children's Hospital

Patologie respiratorie nei neonati, nei lattanti e nei bambini piccoli

Daniel B. Kaplan, MSW

Doctoral Student, Columbia University School of Social Work; Program Evaluator, Hartford Faculty Scholars Program

Problematiche sociali negli anziani

Kenneth M. Kaye, MD

Assistant Professor, Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School

Virus; Herpes Virus; Arboviridae, arenaviridae e filoviridae

James W. Kendig, MD

Professor of Pediatrics, Penn State University College of Medicine, Hershey

Problemi perinatali

Talmadge E. King, Jr., MD

Chief, Department of Medicine; Julius R. Krevans Distinguished Professorship in Internal Medicine, University of California, San Francisco

Pneumopatie interstiziali diffuse

Joel Kline, MD, MSC

Professor, Division of Pulmonary, Critical Care & Occupational Medicine, University of Iowa College of Medicine; Professor, Department of Occupational Environmental Health, College of Public Health, University of Iowa

Pneumopatie interstiziali diffuse

James P. Knochel, MD

Clinical Professor of Internal Medicine, University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallas; Past Chairman, Department of Internal Medicine, Presbyterian Hospital of Dallas

Patologie causate dal calore

Karen Birckelbaw Kopacek, RPh

Clinical Assistant Professor and Clinical Pharmacist, Division of Pharmacy Practice, University of Wisconsin School of Pharmacy

Farmacocinetica

David N. Korones, MD

Associate Professor of Pediatrics, Oncology, and Neurology, University of Rochester Medical Center

Tumori dell'età pediatrica

Jules Y. T. Lam, MD, FRCP(C)

Associate Professor of Medicine, University of Montreal; Cardiologist, Montreal Heart Institute

Arteriosclerosi

Lewis Landsberg, MD

Irving S. Cutter Professor of Medicine and Dean (Emeritus), Northwestern University

Sindromi da neoplasie endocrine multiple

Noah Lechtzin, MD, MHS

Assistant Professor, Department of Medicine, Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine

Approccio al paziente con disturbi polmonari; Procedure di diagnostica polmonare

Mathew H. M. Lee, MD

Howard A. Rusk Professor of Rehabilitation Medicine and Chairman, Department of Rehabilitation Medicine, New York University School of Medicine

Riabilitazione

Joseph R. Lentino, MD, PhD

Professor of Medicine, Loyola University Stritch School of Medicine; Chief, Infectious Diseases, Hines VA Hospital

Batteri anaerobi

Wendy S. Levinbook, MD

Assistant Professor of Dermatology, University of Connecticut Health Center

Patologie di peli e capelli

Matthew E. Levison, MD

Professor of Medicine, College of Medicine, and Professor of Public Health, School of Public Health, Drexel University Adjunct

Batteri e farmaci antibatterici

Richard Levitan, MD

Associate Professor of Emergency Medicine, Thomas Jefferson University Hospitals; President, Airway Cam Tech, Inc.

Arresto respiratorio

Sharon Levy, MD, MPH

Assistant Professor of Pediatrics, Harvard Medical School; Center for Adolescent Substance Abuse Research, Children's Hospital, Boston

Approccio al paziente adolescente

James L. Lewis, III, MD

Nephrology Associates, P.C. of Birmingham
Metabolismo dei fluidi; Regolazione e disturbi dell'equilibrio acido-base

Alan E. Lichten, MD

Associate Professor, Department of Medicine, Cleveland Clinic Lerner College of Medicine of Case Western Reserve; Staff Physician, Hematologic Oncology and Blood Disorders, Cleveland Clinic

Approccio al paziente con anemia; Anemia da insufficiente eritropoiesi; Anemie emolitiche

Paul Lawrence Liebert, MD

Private Practice, Tomah Memorial Hospital, Tomah, WI

Lesioni da sport e da esercizio fisico

Richard W. Light, MD

Professor of Medicine, Division of Allergy, Pulmonary, and Critical Care Medicine, Vanderbilt University Medical Center

Patologie mediastiniche e pleuriche

Gregory S. Liptak, MD, MPH

Professor of Pediatrics, and Director, Center for Development, Behavior, and Genetics, Upstate Medical University

Difetti neurologici congeniti; Anomalie craniofacciali e muscoloscheletriche congenite; Anomalie cromosomiche

Jeffrey M. Lipton, MD, PhD

Chief, Hematology/Oncology, Schneider Children's Hospital; Professor of Pediatrics, Albert Einstein College of Medicine

Sindromi istiocitiche

Elliot M. Livstone, MD, FACP, FACC

Attending Physician, Sarasota Memorial Hospital, Sarasota, FL

Tumori del tratto GI

Michael Londner, MD, MPH, MBA

Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Johns Hopkins University

Regolazione e disturbi dell'equilibrio acido-base

Philip Low, MD

Robert D. and Patricia E. Kern Professor of Neurology, Mayo Clinic College of Medicine

Sistema nervoso autonomo

Paul D. Lui, MD

Associate Professor of Urology, Loma Linda University School of Medicine

Disturbi della minzione ; Disturbi penieni e scrotali

Joanne Lynn, MD, MA, MS

Bureau Chief, Chronic Disease and Cancer, Community Health Administration, Department of Health, Washington, DC

Il paziente terminale

Robert J. MacNeal, MD

Assistant Professor, Department of General Internal Medicine; Resident Physician, Section of Dermatology, Dartmouth Hitchcock Medical Center

Approccio al paziente dermatologico; Reazioni alla luce del sole

Marcella A. Madera, MD

Resident, Department of Neurosurgery, University of Cincinnati College of Medicine

Lesione cerebrale traumatica

Kenneth Maiese, MD

Professor and Director, Neurology, Anatomy, and Cell Biology, Center for Molecular Medicine and Institute for Environmental Health Sciences, Wayne State University School of Medicine

Coma e deterioramento della coscienza

James F. Markmann, MD, PhD

Professor of Surgery, Harvard Medical School; Clinical Director, Division of Transplantation, Massachusetts General Hospital

Trapianto

Michael A. Matthay, MD

Professor of Medicine and Anesthesia, University of California at San Francisco and The Cardiovascular Research Institute

Malattie polmonari

John T. McBride, MD

Professor of Pediatrics, Northeast Ohio Universities Colleges of Medicine and Pharmacology, Rootstown; Vice-Chair, Department of Pediatrics, Akron Children's Hospital

Patologie respiratorie nei neonati, nei lattanti e nei bambini piccoli

Margaret C. McBride, MD

Professor of Pediatrics (Neurology), Northeastern Ohio Universities College of Medicine; Director, Neurodevelopmental Center, Akron Children's Hospital

Malattie neurologiche pediatriche; Sindromi neurocutanee

Daniel J. McCarty, MD

Will and Cava Ross Professor of Medicine (Emeritus), Medical College of Wisconsin

Artriti indotte da cristalli

J. Allen McCutchan, MD, MSc

Professor of Medicine, Division of Infectious Diseases, School of Medicine, University of California at San Diego

Sexually Transmitted Diseases; Virus dell'immunodeficienza umana

Douglas L. McGee, DO

Director, Emergency Medicine Residency Program, Albert Einstein Medical Center; Chief Academic Officer, Albert Einstein Healthcare Network

Processo decisionale in medicina

Daniel E. McGinley-Smith, MD

Private Practice, New England Dermatology, Lebanon, New Hampshire; Staff Dermatologist, New London Hospital

Disturbi della pigmentazione

Robert S. McKelvie, MD, PhD, MSc, FRCP(C)

Professor of Medicine, McMaster University; Medical Director, Cardiac Health and Rehabilitation Center

Il cuore e lo sport

Karen McKoy, MD, MPH

Assistant Professor in Clinical Dermatology, Harvard Medical School; Senior Staff, Group Practice, Lahey Clinic Department of Dermatology

Dermatite; Acne e disturbi correlati; Principi di terapia dermatologica topica

James I. McMillan, MD

Associate Professor of Medicine, Loma Linda University; Chief of Nephrology, VA Loma Linda Healthcare System

Insufficienza renale; Terapia sostitutiva renale; Disordini glomerulari

S. Gene McNeeley, MD

Chief of Gynecology, Hutzel Women's Hospital; Clinical Professor, Michigan State University, College of Osteopathic Medicine, Hutzel Women's Health Specialists

Lesioni ginecologiche benigne; Sindromi da rilassamento pelvico

Noshir R. Mehta, DMD, MDS, MS

Professor and Chairman of General Dentistry; Assistant Dean, International Relations; and Director, Craniofacial Pain Center, Tufts University School of Dental Medicine

Disturbi temporo-mandibolari

Daniel R. Mishell, Jr., MD

The Lyle G. McNeile Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California; Chief Physician, Womens and Childrens Hospital, Los Angeles County and University of Southern California Medical Center

Pianificazione familiare

L. Brent Mitchell, MD

Professor and Head, Department of Cardiac Sciences, University of Calgary; Director, Libin Cardiovascular Institute of Alberta, Calgary Health Region and University of Calgary

Aritmie e disturbi di conduzione

Richard T. Miyamoto, MD

Arilla Spence DeVault Professor and Chairman, Department of Otolaryngology—Head and Neck Surgery, Indiana University School of Medicine

Patologie dell'orecchio medio e della membrana timpanica

Joel L. Moake, MD

Senior Research Scientist, Rice UniversityBaylor College of Medicine; Professor of Medicine (Emeritus), Baylor College of Medicine

Emostasi; Malattie dell'emostasi; Malattie trombotiche

Julie S. Moldenhauer, MD

Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, University of North Carolina

Anomalie e complicanze del travaglio e del parto; Assistenza al post partum e disturbi associati

John E. Morley, MB, BCh

Dammert Professor of Gerontology and Director, Division of Geriatric Medicine, Saint Louis University Medical Center; Director, Geriatric Research, Education and Clinical Center, St. Louis VA Medical Center

Iponutrizione; Principi di endocrinologia

Angela Cafiero Moroney, PharmD

Clinical Science Manager, Abbott Laboratories

Farmacodinamica

Alex Moroz, MD, FACP

Assistant Professor, Department of Rehabilitation Medicine, New York University School of Medicine; Director of Musculoskeletal Rehabilitation Unit and Director of Residency Training and Medical Education, Rusk Institute of Rehabilitation Medicine

Riabilitazione

John Morrison, MD

Professor of Obstetrics/Gynecology and Pediatrics, University of Mississippi Medical Center

Gravidanza ad alto rischio

Sam P. Most, MD

Chief, Division of Facial Plastic and Reconstructive Surgery, Stanford University

Trauma facciale

David F. Murchison, DDS, MMS

Colonel, US Air Force; Director, Air Force Dental Operations, United States Air Force Dental Service, Lackland-Kelly Air Force Base

Emergenze odontoiatriche

Carlene A. Muto, MD, MS

Assistant Professor, Medicine and Epidemiology, Division of Infectious Diseases, University of Pittsburgh School of Medicine; Medical Director of Infection Control, Donald D. Wolff, Jr. Center for Quality Improvement and Innovation, University of Pittsburgh Medical Center

Neisseriaceae

Raj K. Narayan, MD

Frank H. Mayfield Professor and Chairman, The Neuroscience Institute, Department of Neurosurgery, University of Cincinnati College of Medicine and Mayfield Clinic, Cincinnati

Lesione cerebrale traumatica

Edward A. Nardell, MD

Associate Professor, Harvard Medical School, Harvard School of Public Health, Brigham and Women's Hospital

Micobatteri

Victor J. Navarro, MD

Professor of Medicine, Pharmacology and Experimental Therapeutics and Medical Director, Hepatology and Liver Transplantation Program, Thomas Jefferson University-Jefferson Medical College

Farmaci e fegato

Lawrence F. Nazarian, MD

Clinical Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Approccio alla cura dei neonati e dei bambini normali; Approccio al paziente adolescente

John H. Newman, MD

Elsa S. Hanigan Professor of Pulmonary Medicine, Vanderbilt University School of Medicine

Embolia polmonare; Iperensione polmonare

Lee S. Newman, MD, MA

Professor, Department of Preventive Medicine and Biometrics and Department of Medicine, University of Colorado at Denver and Health Sciences Center

Disturbi polmonari ambientali; Sarcoidosi

Jennifer R. Niebyl, MD

Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Iowa Carver College of Medicine

Concepimento e sviluppo prenatale

Mary Lynn R. Nierodzik, MD

Chief, Hematology/Oncology, Bellevue Hospital Center

Disordini degli eosinofili

James M. O'Brien, Jr., MD, MSc

Associate Professor, Center for Critical Care, Division of Pulmonary, Allergy, Critical Care and Sleep Medicine, The Ohio State University Medical Center

Tests of Pulmonary Function

Patrick G. O'Connor, MD, MPH

Professor of Medicine; Chief, Section of General Internal Medicine, Yale University School of Medicine

Droghe: uso e dipendenza

Gerald F. O'Malley, DO

Clinical Associate Professor, Department of Emergency Medicine, Thomas Jefferson University Hospital; Director of Research, Department of Emergency Medicine, Albert Einstein Medical Center

Intossicazioni

John S. Oghalai, MD

Assistant Professor of Otolaryngology, Neurotology, and Skull Base Surgery, Baylor College of Medicine; Director, The Hearing Center at Texas Children's Hospital

Disturbi dell'orecchio interno

James T. Pacala, MD, MS

Associate Professor and Distinguished University Teaching Professor, Family Practice and Community Health, University of Minnesota Medical School

Prevenzione delle malattie e della disabilità negli anziani

Steven A. Paget, MD

Professor of Medicine and Physician in Chief, Division of Rheumatology, Hospital for Special Surgery and Weill Medical College of Cornell University

Approccio al paziente con problemi articolari

Elizabeth J. Palumbo, MD

Private Practice, The Pediatric Group, Fairfax, VA

Vari disturbi nei lattanti e nei bambini

Stephen G. Pauker, MD, MACP

Sara Murray Jordan Professor of Medicine, Tufts University School of Medicine; Associate Physician-in-Chief, Tufts—New England Medical Center

Processo decisionale in medicina

David A. Paul, MD

Professor of Pediatrics, Thomas Jefferson University Medical College; Attending Neonatologist, Christiana Care Health System

Malattie ematologiche perinatali

Richard D. Pearson, MD

Professor of Medicine and Pathology, Associate Dean for Student Affairs, University of Virginia School of Medicine

Approccio alle infezioni parassitarie; Nematodi (ascaridi); Protozoi intestinali; Extra-Protozoi intestinali; Cestodi (tenie); Trematodi (fasciole)

Lawrence L. Pelletier, Jr., MD

Professor, Internal Medicine, University of Kansas School of Medicine; Staff Physician, Robert J. Dole VA Medical and Regional Office Center, Wichita

Endocardite

Maria T. Perez, MD

Associate Pathologist, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Wellington Regional Medical Center, West Palm Beach

Bacilli Gram-positivi; Cocchi Gram-positivi

Frank Pessler, MD, PhD

Pediatric Rheumatologist, Klinik und Poliklinik für Kinder und Jugendmedizin, Medizinische Fakultät Carl-Gustav-Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

Febbre reumatica; Malattie del tessuto connettivo nei bambini

Stephen P. Peters, MD, PhD

Professor of Medicine and Pediatrics, and Associate Director, Center for Human Genomics, Wake Forest University Health Sciences

Asma

William A. Petri, Jr., MD, PhD

Wade Hampton Frost Professor of Epidemiology and Chief, Division of Infectious Diseases and International Health, University of Virginia School of Medicine

Rickettsie e microrganismi correlati

Katharine A. Phillips, MD

Professor of Psychiatry and Human Behavior, Butler Hospital and The Warren Alpert Medical School of Brown University

Disturbi somatoformi e fittizi

JoAnn V. Pinkerton, MD

Professor of Obstetrics and Gynecology and Director, Midlife Health, University of Virginia Health System

Anomalie del ciclo mestruale

Russell K. Portenoy, MD

Professor of Neurology and Anesthesiology, Albert Einstein College of Medicine; Chairman, Department for Pain Medicine and Palliative Care, Beth Israel Medical Center

Dolore

Carol S. Portlock, MD

Professor of Clinical Medicine, New York Weill Cornell University Medical College; Attending Physician, Lymphoma Service, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

Linfomi

Michael Pourfar, MD

Assistant Professor, Department of Medicine, New York University School of Medicine

Disturbi del movimento e cerebellari

Josef T. Prchal, MD

Professor of Medicine, Division of Hematology, University of Utah; George E. Wahlen Veterans Administration Medical Center

Sindromi mieloproliferative

Glenn M. Preminger, MD

Professor of Urologic Surgery and Director, Comprehensive Kidney Stone Center, Duke University Medical Center

Calcolosi urinaria

Sally Pullman-Mooar, MD

Clinical Associate Professor, Department of Medicine, Division of Rheumatology, University of Pennsylvania; Chief, Department of Rheumatology, Philadelphia VA Medical Center

Dolore a collo e schiena

Ronald Rabinowitz, MD

Professor of Urology and Pediatrics and Chief of Pediatric Urology, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Anomalie renali e genitourinarie congenite

Lawrence G. Raisz, MD

Board of Trustees Distinguished Professor of Medicine and Director, UConn Center for Osteoporosis, University of Connecticut Health Center

Osteoporosi

Pedro T. Ramirez, MD

Assistant Professor, Gynecologic Oncology Department, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

Tumori ginecologici

Leonard Rappaport, MD, MS

Mary Demig Scott Professor of Pediatrics, Harvard Medical School; Chief, Division of Developmental Medicine, Children's Hospital, Boston

Incontinenza nei bambini

Robert W. Rebar, MD

Executive Director, American Society for Reproductive Medicine; Volunteer Clinical Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Alabama

Infertilità

Alicia M. Reese, PharmD, MS

Assistant Professor of Clinical Pharmacy, Philadelphia College of Pharmacy, University of the Sciences in Philadelphia

Tradenames for some commonly used drugs

Wingfield E. Rehmus, MD, MPH

Clinical Assistant Professor, University of British Columbia

Malattie infiammatorie e da ipersensibilità; Malattie delle unghie

Douglas J. Rhee, MD

Assistant Professor, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School

Glaucoma

Melvin I. Roat, MD

Clinical Associate Professor, Department of Ophthalmology, Thomas Jefferson University; Cornea Service, Wills Eye Institute

Patologie corneali

Kenneth B. Roberts, MD

Professor of Pediatrics, Moses Cone Health System, Greensboro; Director, Pediatric Teaching Program, University of North Carolina School of Medicine

Dehydration and Fluid Therapy

James R. Roberts, MD, FACEP, FAA-EM, FACMT

Professor and Vice Chairman, Department of Emergency Medicine, Drexel University College of Medicine; Chair, Department of Emergency Medicine and Director, Division of Toxicology, Mercy Catholic Medical Center

Fratture, lussazioni e distorsioni; Patologie causate dal calore

Beryl J. Rosenstein, MD

Professor of Pediatrics, Johns Hopkins University School of Medicine; Johns Hopkins Hospital School of Medicine

Cystic Fibrosis

Steven Rosenzweig, MD

Clinical Associate Professor, Drexel University College of Medicine

Medicina complementare e alternativa

Noelle Rotondo, DO, FACEP

Clinical Assistant Professor of Emergency Medicine, Penn State Hershey Medical Center; Adjunct Clinical Professor of Emergency Medicine, Drexel University College of Medicine

Approccio al paziente traumatizzato

Robert J. Ruben, MD

Distinguished University Professor, Department of Otolaryngology—Head & Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center

Perdita dell'udito

Fred H. Rubin, MD

Professor of Medicine, University of Pittsburgh, School of Medicine; Chair, Department of Medicine, University of Pittsburgh Medical Center Presbyterian Shadyside Hospital, Shadyside Campus

Vaccinazione

Michael Rubin, MD, FRCP(C)

Professor of Clinical Neurology, Weill Cornell College of Medicine; Director, Neuromuscular Service and EMG Laboratory, New York Presbyterian Hospital-Cornell Medical Center

Anomalie della giunzione cranio-cervicale; Malattie muscolari ereditarie; Malattie del midollo spinale; Malattie del sistema nervoso periferico e dell'unità motoria

Atenodoro R. Ruiz, Jr., MD

Attending Physician, Department of Medicine Gastroenterology, Kaiser-Permanente, Santa Clara

Sindromi da malassorbimento

J. Mark Ruscin, PharmD

Professor, Department of Pharmacy Practice, Southern Illinois University Edwardsville School of Pharmacy

Farmacoterapia nell'anziano

Julie E. Russak, MD

Melanoma Fellow, Rigel Dermatology (Private Practice Associated with New York University Medical Center)

Malattie bollose

Paul S. Russell, MD

John Homans Distinguished Professor of Surgery, Harvard Medical School; Senior Surgeon, Massachusetts General Hospital

Trapianto

Charles Sabatino, JD

Adjunct Professor, Georgetown University Law Center; Director, Commission on Law and Aging, American Bar Association

Problemi medicolegali

David B. Sachar, MD, FACP, MACG

Clinical Professor of Medicine, Mount Sinai School of Medicine; Director (Emeritus), Dr. Henry D. Janavitz Division of Gastroenterology, The Mount Sinai Hospital

Malattia infiammatoria intestinale cronica

Seyed-Ali Sadjadi, MD

Associate Professor of Medicine, Loma Linda University School of Medicine

Approccio al paziente con disturbi del tratto genitourinario; Disturbi renovascolari

Scott Samuelson, MD

Instructor of Medicine, Hematology Division, University of Utah; Attending Physician, Utah Cancer Specialists

Sindromi mieloproliferative

Christopher Sanford, MD, MPH, DT-M&H

Clinical Assistant Professor, Department of Family Medicine, University of Washington; Co-Director, Travel Clinic, Hall Health Center, University of Washington

Aspetti medici legati ai viaggi

Ravindra Sarode, MD

Professor of Pathology and Director, Medicina trasfusionale and Emostasi Laboratory, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

Medicina trasfusionale

Clarence T. Sasaki, MD

The Charles W. Oshe Professor, Yale School of Medicine; Chief, Otolaryngology and Director, Head and Neck Unit of the Yale Comprehensive Cancer Center

Disturbi della laringe

Erik Schaffer, CP

President, A Step Ahead Prosthetics, Hicksville, NY

Protesi di arto

Peter C. Schalock, MD

Instructor in Dermatology, Harvard Medical School; Assistant in Dermatology, Massachusetts General Hospital

Psoriasi e malattie desquamative

Steven Schmitt, MD

Head, Section of Bone and Joint Infections, Department of Infectious Disease, Cleveland Clinic

Infezioni delle articolazioni e delle ossa

Marvin I. Schwarz, MD

The James C. Campbell Professor of Pulmonary Medicine, Division of Pulmonary Sciences and Critical Care Medicine, University of Colorado Health Sciences Center

Sindrome polmonare-renale e emorragia alveolare diffusa

Eldon A. Shaffer, MD, FRCP(C), FACP, FACC

Professor of Medicine, Faculty of Medicine, University of Calgary

Disturbi renovascolari; Fibrosi e cirrosi; Diagnosi di malattie epatiche e biliari; Epatopatia alcolica; Patologia della colecisti e delle vie biliari

Stewart Shankel, MD

Clinical Professor of Medicine and Director of Clinical Medicine, University of California-Riverside

Infezioni del tratto urinario

William R. Shapiro, MD

Professor of Clinical Neurology, University of Arizona College of Medicine, Tucson; Chief, Neuro-oncology, Barrow Neurological Institute

Tumori endocranici e spinali

Michael J. Shea, MD

Professor of Internal Medicine, Section Head, Cardiovascular Medicine Outpatient Services and Clinical Evaluation, University of Michigan Health Systems

Test e procedure cardiovascolari

David D. Sherry, MD

Professor of Pediatrics, University of Pennsylvania; Director, Clinical Rheumatology, The Children's Hospital of Philadelphia

Febbre reumatica; Malattie del tessuto connettivo nei bambini

Stephen D. Silberstein, MD

Professor of Neurology, Cefalea Center, Thomas Jefferson University

Cefalea

Daphne Simeon, MD

Associate Professor, Department of Psychiatry, Mount Sinai School of Medicine

Disturbi dissociativi

Adam J. Singer, MD

Professor and Vice Chairman for Research, Department of Emergency Medicine, Stony Brook University and Medical Center

Ferite lacero-contuse

Ashish C. Sinha, MD, PhD

Assistant Professor, Anesthesiology and Critical Care, University of Pennsylvania School of Medicine

Obesità e sindrome metabolica

Richard V. Smith, MD

Vice Chair, Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine; Director, Head and Neck Service, Montefiore Medical Center

Tumori della testa e del collo

Norman Sohn, MD

Clinical Assistant Professor of Surgery, New York University School of Medicine; Attending Surgeon, Lenox Hill Hospital

Disturbi anoressicali

David E. Soper, MD

Professor and Vice Chairman for Clinical Affairs, Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University of South Carolina

Vaginite e malattia infiammatoria pelvica

David R. Steinberg, MD

Associate Professor, Department of Orthopaedic Surgery and Director, Hand & Upper Extremity Fellowship, Department of Orthopaedic Surgery, University of Pennsylvania

Disturbi della mano

Marvin E. Steinberg, MD

Professor (Emeritus) of Orthopaedic Surgery, University of Pennsylvania School of Medicine

Osteonecrosi

Kingman P. Strohl, MD

Professor of Medicine and Director, Center for Sleep Disorders Research, Case Western Reserve University

Apnea del sonno

Albert Stunkard, MD

Professor of Psychiatry, University of Pennsylvania School of Medicine

Disturbi dell'alimentazione

Alan M. Sugar, MD

Professor of Medicine (Emeritus), Boston University School of Medicine; Medical Director, Infectious Disease Clinical Services and HIV/AIDS Program, Cape Cod Healthcare

Funghi

Stephen Brian Sulkes, MD

Professor of Pediatrics, Division of Neurodevelopmental and Behavioral Pediatrics, Golisano Children's Hospital at Strong, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Disturbi dell'apprendimento e dello sviluppo; Disturbi del comportamento nei bambini

Geeta K. Swamy, MD

Associate Professor, Division of Maternal-Fetal Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Duke University Medical Center

Approccio alla donna in gravidanza e assistenza prenatale

David A. Swanson, MD

Clinical Professor, Department of Urology, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

Neoplasie del tratto genitourinario

Paul H. Tanser, MD, FRCP(C), FRCP (Glasgow)

Professor of Medicine (Emeritus), McMaster University; Medical Consultant, North Shore and Waitakere Hospitals, Auckland

Approccio al paziente cardiaco; Disturbi valvolari

Syed H. Tariq, MD

Associate Professor of Internal Medicine, Division of Geriatric Medicine; Fellow, Division of Gastroenterology, Saint Louis University School of Medicine

Sindromi da deficit polighiandolari

Joan B. Tarloff, PhD

Professor, Department of Pharmaceutical Sciences, University of the Sciences in Philadelphia

Reazioni indesiderate ai farmaci

Mary Territo, MD

Professor of Medicine, Director of Hematopoietic Stem Cell Transplantation, University of California, Los Angeles

Neutropenia e linfocitopenia

David R. Thomas, MD

Professor of Medicine, Divisions of Geriatric Medicine, Saint Louis University Health Sciences Center

Supporto nutrizionale

Elizabeth Chabner Thompson, MD, MPH

Private Practice, New York Group for Plastic Surgery

Panoramica sui tumori; Principi della terapia dei tumori

Stig Thunell, MD, PhD

Professor, Karolinska Institute; Senior Consultant, Porphyria Center Sweden, Karolinska University Hospital Huddinge, Stockholm

Porfirie

Shelly D. Timmons, MD, PhD

Assistant Professor and Chief of Neurotrauma Division, University of Tennessee College of Medicine; Semmes-Murphey Neurologic & Spine Institute

Lesione cerebrale traumatica

Courtney M. Townsend, Jr., MD

Professor and John Woods Harris Distinguished Chairman, Department of Surgery, The University of Texas Medical Branch

Tumori carcinoidi

Amal Trivedi, MD, MPH

Assistant Professor of Community Health, Alpert Medical School of Brown University; Investigator, REAP On Outcomes and Quality in Chronic Disease and Rehabilitation, Providence VA Medical Center

Finanziamenti per l'assistenza sanitaria agli anziani; Temi finanziari in sanità

Anne S. Tsao, MD

Assistant Professor, Department of Thoracic/Head & Neck Oncology, Division of Cancer Medicine, University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

Tumori del polmone

Debara L. Tucci, MD

Associate Professor of Surgery, Division of Otolaryngology—Head and Neck Surgery, Duke University Medical Center

Approccio al paziente con patologie dell'orecchio

Allan R. Tunkel, MD, PhD

Chair, Department of Medicine, Monmouth Medical Center; Professor of Medicine, Drexel University College of Medicine

Biologia delle malattie infettive

Ronald B. Turner, MD

Professor of Pediatrics, University of Virginia School of Medicine

Virus respiratori

Alexander G. G. Turpie, MD

Professor of Medicine, McMaster University and Hamilton Health Sciences General Hospital

Malattie del sistema linfatico

James T. Ubertalli, DMD

Assistant Clinical Professor, Tufts University School of Dental Medicine Hingham, MA; Private Practice, Hingham, MA

Disturbi dentali comuni

Victor G. Vogel, MD, MHS

National Vice President for Research, American Cancer Society

Disturbi della mammella

Aaron E. Walfish, MD

Division of Digestive Diseases, Beth Israel Medical Center, Albert Einstein College of Medicine

Malattia infiammatoria intestinale cronica

James Wayne Warnica, MD, FRCP(C)

Professor of Medicine, Department of Cardiac Science, University of Calgary; Director, Cardiac Intensive Care Unit, Foothills Medical Center

Malattia arteriosa coronarica

Max Harry Weil, MD, PhD, ScD (Hon)

Distinguished Professor and Founding President, Weil Institute of Critical Care Medicine; Research Professor of Surgery, Keck School of Medicine, The University of Southern California

Sepsi e shock settico; Arresto cardiaco; Shock e rianimazione mediante fluidoterapia

Geoffrey A. Weinberg, MD

Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry; Director, Pediatric HIV Program, Golisano Children's Hospital at Strong, University of Rochester Medical Center

Varie infezioni nei lattanti e nei bambini; Virus dell'immunodeficienza umana (HIV) Infection in Infants and Children

Laura Weissman, MD

Assistant Professor in Medicine and Instructor in Pediatrics, Harvard Medical School

Incontinenza nei bambini

Gregory L. Wells, MD

Resident in Dermatology, Dartmouth Medical School and Dartmouth-Hitchcock Medical Center

Tumori della pelle

John B. West, MD, PhD, DSc

Professor of Medicine and Physiology, University of California, San Diego

Malattie da altitudine

Kendrick Alan Whitney, DPM

Assistant Professor, Department of Medicine and Orthopaedics, Temple University School of Podiatric Medicine

Patologie del piede e della caviglia

Frank H. Wians, Jr., PhD

Professor of Pathology (Retired), Department of Pathology, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

Riferimenti biologici

James E. Wilberger, MD

Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Allegheny General Hospital, Pittsburgh; Vice Dean, Drexel University College of Medicine

Trauma spinale

Margaret-Mary G. Wilson, MD, MRCP

Medical Director, Health Services, United Healthcare, Maryland Heights

Nutrizione: considerazioni generali; Sindromi di origine incerta

G. Terence Wilson, PhD

Oscar K. Buros Professor of Psychology, Graduate School of Applied and Professional Psychology, Rutgers University

Disturbi dell'alimentazione

Robert A. Wise, MD

Professor of Medicine, Pulmonary and Critical Care, Johns Hopkins University School of Medicine

Broncopneumopatia cronica ostruttiva e disturbi correlati

Gary Wittert, MBBCh, MD, FRCP

Professor and Head, Department of Medicine, Royal Adelaide Hospital

Obesità e sindrome metabolica

Steven E. Wolf, MD

Betty and Bob Kelso Distinguished Chair in Ustioni and Trauma, Vice Chair for Research, and Professor, Department of Surgery, University of Texas Health Science Center-San Antonio; Chief, Clinical Research, United States Army Institute of Surgical Research

Ustioni

Eiji Yanagisawa, MD

Clinical Professor of Otolaryngology, Yale University School of Medicine

Disturbi dell'orecchio esterno

Heidi Yeh, MD

Instructor in Surgery, Harvard Medical School; Assistant in Surgery, Massachusetts General Hospital

Trapianto

Dorothea Zucker-Franklin, MD

Professor of Medicine, New York University School of Medicine

Disordini degli eosinofili

**AUTORI DI CAPITOLI SPECIFICI NELLE
EDIZIONI PRECEDENTI**

I vari argomenti trattati nel Manuale subiscono continui aggiornamenti e aggiunte. Ciononostante, vogliamo riconoscere l'importante contributo di coloro che hanno collaborato su temi particolari, elencandoli qui di seguito. Per ogni collaboratore viene specificato, a seguito dell'affiliazione, il tema su cui hanno contribuito.

Moira L. Aitken, MD

Professor of Medicine, University of Washington

Bronchiectasie

Kenneth C. Anderson, MD

Kraft Family Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief, Division of Hematologic Neoplasia, Dana-Farber Cancer Institute

Disordini plasmacellulari

John A. Astin, PhD

California Pacific Medical Center, San Francisco

Medicina complementare e alternativa

Brian M. Berman, MD

Professor of Family Medicine; Director, Center for Integrative Medicine, University of Maryland School of Medicine

Medicina complementare e alternativa

John J. Caronna, MD

Professor of Clinical Neurology and Vice Chairman, Department of Neurology and Neuroscience, Weill Medical College of Cornell University

Stupor e coma

Lan X. Chen, MD, PhD

Clinical Assistant Professor and Attending Rheumatologist, University of Pennsylvania Medical Center-Presbyterian and VAMC

Infezioni delle articolazioni e delle ossa

William D. Chey, MD, FACG, FACP

Associate Professor, Director of Gastrointestinal Physiology Laboratory, University of Michigan

Bezoari e corpi estranei

Jill M. Cholette, MD

Critical Care Pediatrics Fellow, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Malattie ematologiche perinatali

Robert B. Cohen, DMD

Clinical Associate Professor and Practice Coordinator, Tufts University School of Dental Medicine

Trauma facciale; Disturbi dentali comuni; Emergenze odontoiatriche; Approccio al paziente con sintomi a carico di naso e faringe

Sidney Cohen, MD

Professor of Medicine, Thomas Jefferson University Hospital

Disturbi esofagei e della deglutizione

Daniel W. Collison, MD

Associate Professor of Medicine and Surgery, Section of Dermatology, Dartmouth Medical School

Disturbi della pigmentazione; Psoriasi e malattie desquamative

Ralph E. Cutler, MD

Professor of Medicine (Emeritus), Loma Linda University School of Medicine, Loma Linda VAMC; Consultant in Nephrology, Loma Linda VAMC

Approccio al paziente con disturbi genitourinari; Malattie tubulo-interstiziali; Infezioni del tratto urinario

Johanna P. Daily, MD

Associate Physician, Brigham and Women's Hospital; Instructor, Harvard Medical School

Virus

Ronald Dee, MD

Associate Clinical Professor of Surgery, Albert Einstein College of Medicine, Bronx

Malattie del sistema linfatico

Craig S. Derkay, MD

Professor, Otolaryngology and Pediatrics, Eastern Virginia Medical School; Director, Pediatric Otolaryngology, Children's Hospital of the King's Daughters, Norfolk

Disturbi della cavità orale e della faringe

John E. Edwards, Jr., MD

Professor of Medicine, David Geffen School of Medicine at University of California, Los Angeles; Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA

Funghi

Jan Fawcett, MD

Professor of Psychiatry, University of New Mexico School of Medicine

Disturbi dell'umore

Wayne S. Fenton, MD

Associate Director for Clinical Affairs, National Institute of Mental Health, Bethesda
Schizofrenia e disturbi correlati

Thomas M. File, Jr., MD, MS

Professor of Internal Medicine and Master Teacher, Northeastern Ohio Universities College of Medicine; Chief, Infectious Disease Service, Summa Health System

Cocchi Gram-positivi; Bacilli Gram-positivi

Eugene P. Frenkel, MD

Professor of Internal Medicine and Radiology, Patsy R. and Raymond D. Nasher Distinguished Chair in Cancer Research; Elaine Dewey Sammons Distinguished Chair in Cancer Research in honor of Eugene P. Frenkel, MD; and A. Kenneth Pye Professorship in Cancer Research, Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

Patologie spleniche; Anemia da insufficiente eritropoiesi; Anemie emolitiche; Approccio al paziente con anemia; Panoramica sui tumori

Marvin P. Fried, MD

Professor and University Chairman, Department of Otolaryngology, Albert Einstein College of Medicine, Montefiore Medical Center

Trauma facciale

Steven M. Fruchtman, MD

Medical Director of Hematology, Tibotec Therapeutics, Bridgewater, NJ

Sindromi mieloproliferative

Marc Galanter, MD

Professor of Psychiatry and Director, Division of Alcoholism and Drug Abuse, New York University

Drogh: uso e dipendenza

Barry Steven Gold, MD

Associate Professor of Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine; Assistant Professor, Division of Emergency Medicine, Department of Surgery, University of Maryland School of Medicine

Morsi e punture

Steven R. Goldstein, MD

Professor of Obstetrics and Gynecology, New York University School of Medicine; Director of Gynecologic Ultrasound, Co-Director, Bone Densitometry, New York University Medical Center

Anomalie del ciclo mestruale

Jerry H. Gurwitz, MD

Chief, Division of Geriatric Medicine, University of Massachusetts Medical School; Executive Director, Meyers Primary Care Institute, Worcester

Farmacoterapia nell'anziano

Judith G. Hall, Oc, MD, FRCP(C), FAAP, FCCMG, FABMG

Professor Emeritus of Pediatrics and Medical Genetics, University of British Columbia

Chromosomal Abnormalities

David M. Heimbach, MD

Professor of Surgery, University of Washington Burn Center, Harborview Medical Center

Ustioni

Michael J. Keating, MBBS

Professor of Medicine, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

Leucemie

Nancy E. Lanphear, MD

Director of the Developmental Assessment Team for Infants and Toddlers and Pediatric Developmental Specialist, Cincinnati Children's Hospital Medical Center

Disturbi del comportamento nei bambini

Harvey Lemont, DPM

Professor, Department of Medicine, Pennsylvania College of Podiatric Medicine

Patologie del piede e della caviglia

Norma B. Lerner, MD

Associate Professor of Pediatrics, Division of Pediatric Hematology/Oncology, Golisano Children's Hospital at Strong

Malattie ematologiche perinatali

Charles J. Lockwood, MD

The Anita O'Keefe Young Professor and Chair, Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, Yale University School of Medicine; Chief, Department of Obstetrics and Gynecology, Yale-New Haven Hospital

Patologie della gravidanza

Edward R. Marcantonio, MD

Associate Professor of Medicine, Harvard Medical School; Director of Research, Division of General Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center

Delirium e demenza

Richard J. Martin, MD

Professor of Medicine, National Jewish Medical and Research Center and University of Colorado Health Sciences Center

Asma

Daniel Menkes, MD

Associate Professor of Neurology, University of Tennessee, Health Sciences Center at Memphis; Director, Clinical Neurophysiology Service and Winston Wolfe Peripheral Neuropathy Research Laboratory

Epilessia

John E. Morley, MB, BCH

Dammert Professor of Gerontology and Director, Division of Geriatric Medicine, Saint Louis University Health Sciences Center; Director, Geriatric Research, Education and Clinical Center, St. Louis VA Medical Center

Carenza e tossicità dei minerali

Lawrence F. Nazarian, MD

Clinical Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

Crescita e sviluppo fisico

Deborah L. Nucatola, MD

Fellow, Pianificazione familiare, Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California

Pianificazione familiare

John S. Oghalai, MD

Assistant Professor, Department of Otolaryngology and Communicative Sciences, Baylor College of Medicine

Trauma facciale

Myung K. Park, MD

Professor (Emeritus), Division of Pediatric Cardiology, University of Texas Health Science Center, San Antonio; Staff Cardiologist, Driscoll Children's Hospital, Corpus Christi

Disturbi cardiovascolari congeniti

Sidney F. Phillips, MD

Professor of Medicine, Karl F. and Marjory Hasselmann Professor of Research, Mayo Clinic

Approccio al paziente con disturbi del tratto GI inferiore

Douglas J. Pritchard, MD

Consultant of Orthopedic Surgery and Oncology, Mayo Foundation, Rochester

Tumori delle ossa e delle articolazioni

Wingfield E. Rehmus, MD, MPH

Co-Director of Clinical Trials and Clinical Instructor, Stanford University Department of Dermatology

Malattie bollose; Patologie di peli e capelli

Norman Relkin, MD, PhD

Associate Professor of Neurology and Neuroscience, Weill Medical College of Cornell University; Director, Cornell Memory Disorders Program, Weill Medical College of Cornell University

FFunzione e disfunzione dei lobi cerebrali

Sheldon M. Retchin, MD, MSPH

Vice President of Health Sciences, Virginia Commonwealth University; Chief Executive Officer, Virginia Commonwealth University Health System

The Elderly Driver

Melvin I. Roat, MD

Assistant Surgeon, Wills Eye Hospital, Philadelphia

Ferite all'occhio; Malattie della palpebra e delle vie lacrimali; Patologie sclerali e congiuntivali; Cataratta

Lanny J. Rosenwasser, MD

Marjorie and Stephen Raphael Chair in Asma Research; Professor, Division of Allergy and Immunology, National Jewish Medical and Research Center; Professor of Medicine and Immunology, University of Colorado Health Science Center

Disturbi allergici e da altre ipersensibilità

Seyed-Ali Sadjadi, MD

Associate Professor of Medicine, Loma Linda University School of Medicine

Terapia sostitutiva renale

H. Ralph Schumacher, Jr., MD

Professor of Medicine, University of Pennsylvania School of Medicine; Chief of Rheumatology, Department of Veterans Affairs Medical Center, Philadelphia

Approccio al paziente con problemi articolari; Patologie reumatiche autoimmuni; Infezioni delle articolazioni e delle ossa; Vasculiti

Kathy Schwarzenberger, MD

Associate Professor of Medicine (Dermatology), Dartmouth Medical School

Approccio al paziente dermatologico; Reazioni alla luce del sole

Jerome B. Simon, MD, FRCP(C), FACP

Professor of Medicine (Emeritus), Division of Gastroenterology, Queen's University, Kingston, Ontario

Farmacologia e fegato; Epatiti; Masse e granulomi epatici, Approccio al paziente con malattie del fegato

Robert Simon, MD

Professor and Executive FAAEM Chairman, Department of Emergency Medicine, Cook County Hospital, Rush Medical College, Rush University Medical Center

Fratture, lussazioni e distorsioni

Tammy L. Harris Sims, MD, MS

Assistant Professor of Pediatrics, Center for Tobacco Research and Intervention; University of Wisconsin Medical School

Smettere di fumare

Carl V. Smith, MD

Professor and Chair, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Nebraska College of Medicine

Anomalie e complicanze del travaglio e del parto

Steven Spencer, MD

Professor of Medicine and Surgery, Department of Dermatology, Dartmouth Medical School

Tumori della pelle

Scott M. Steidl, MD

Associate Professor and Director of Vitreoretinal Services, Department of Ophthalmology, University of Maryland School of Medicine

Malattie retiniche

Wendy Theobald, PhD

Assistant Researcher, Center for Tobacco Research and Intervention, University of Wisconsin

Smettere di fumare

Ronald Gary Tompkins, MD, ScD

John F. Burke Professor of Surgery, Harvard Medical School; Visiting Surgeon, Massachusetts General Hospital

Addome acuto e chirurgia dell'apparato digerente; Emorragie GI; Malattia diverticolare

Paul J. Vankevich, DMD

Assistant Professor of Oral Diagnosis and Oral Medicine, Tufts University School of Dental Medicine

Tumori della testa e del collo

Eva M. Vivian, PharmD

Associate Professor of Pharmacy Practice, Western University of Health Sciences, College of Pharmacy, Pomona

Farmacocinetica

Yasmine Wasfi, MD

Instructor, Department of Medicine, Parker B. Francis Fellow, National Jewish Medical and Research Center; Instructor, Division of Pulmonary Sciences and Critical Care Medicine, University of Colorado at Denver Health Sciences Center

Sarcoidosi

Howard D. Weiss, MD

Associate Professor of Neurology, Johns Hopkins-Sinai Hospital of Baltimore

Cefalea

Eiji Yanagisawa, MD

Clinical Professor of Otolaryngology, Yale University School of Medicine

Trauma facciale

Thomas Michael Zizic, MD

Associate Professor of Medicine, The Johns Hopkins University School of Medicine; Co-Director, Chesapeake Medical Research

Osteonecrosi

Edizione originale

Editorial and Production Staff

<i>Executive Editor:</i>	Keryn A.G. Lane
<i>Senior Staff Writers:</i>	Susan T. Schindler Susan C. Short
<i>Staff Editor:</i>	Michelle A. Steigerwald
<i>Senior Operations Manager:</i>	Diane C. Zenker
<i>Senior Project Manager:</i>	Diane Cosner Gartenmayer
<i>Manager, Electronic Publications:</i>	Michael A. DeFerrari
<i>Executive Assistant:</i>	Jean Perry
<i>Designer:</i>	Alisha Webber
<i>Illustrators:</i>	Christopher C. Butts Michael Reingold
<i>Indexers:</i>	Keryn A.G. Lane Susan Thomas, PhD
<i>Publisher:</i>	Gary Zelko
<i>Advertising and Promotions Supervisor:</i>	Pamela J. Barnes-Paul
<i>Subsidiary Rights Coordinator:</i>	Jeanne Nilsen
<i>Systems Administrator:</i>	Leta S. Bracy

Online Production Team – Univadis® / Merck Medicus™

<i>Online Strategy:</i>	Martin Dubuc Fabrice Valay Gerhard Arnhofer
<i>User Experience Design:</i>	Nicolas Limare
<i>Technical & Construction:</i>	Franck Mayet, Benoit Masson
<i>Marketing:</i>	Sandrine Veillet, Shona Davies
<i>Project Execution:</i>	Lucy Whybrew Maxime Abo Abriánne O'hUiginn Thomas Kleinoeder

Edizione italiana

Comitato scientifico

Dott. Gianfranco Abelli

Nutrizione: considerazioni generali; Supporto nutrizionale; Carenza, dipendenza e tossicità vitaminica; Infezioni parassitarie della pelle

Dott. Antonio Accardi

Endocrinologia riproduttiva femminile

Prof. Salvatore Accomando

Febbre reumatica

Dott. Luciano Allegretti

Lesioni da immersione subacquea o da lavoro in aria compressa

Dott. Barbara Altieri

Patologie ereditarie del metabolismo

Dott. Vincenzo Maria Altieri

Traumi del tratto genitourinario

Dott. Oriana Amata

Patologie del piede e della caviglia; Malattie muscolari ereditarie

Prof. Paolo Amerio

Principi di terapia dermatologica topica; Tumori della pelle

Prof. Francesco Angelico

Epatopatia alcolica

Dott. Gianmario Anselmi

Difetti di rifrazione

Dott. Mariagiovanna Antonaccio

Neisseriaceae

Dott. Giacinto Asprella Libonati

Approccio al paziente con sintomi a carico di naso e faringe

Dott. Luca Astarita

Problemi perinatali; Maltrattamento infantile

Prof. Emira Maria Ayroldi

Farmacodinamica

Prof. Gianfilippo Bagnato

Patologie reumatiche autoimmuni

Dott. Guido Baietto

Patologie mediastiniche e pleuriche

Dott. Antonella Ballacchino

Disturbi dell'orecchio interno

Dott. Elena Barbara

Sessualità e disturbi sessuali

Dott. Brigida Barberio

Carenza e tossicità dei minerali

Dott. Olivia Bargiacchi

Virus

Dott. Francesco Barrese

Neoplasie del tratto genitourinario

Prof. Franco Bassetto

Ferite lacero-contuse

Dott. Gianni Bellomo

Disordini glomerulari

Dott. Francesco Benedicenti

Consulenza genetica e valutazione genetica in epoca prenatale

Dott. Loredana Bergandi

Ipnutrizione

Dott. Roberto Berri

Disturbi del naso e dei seni paranasali

Dott. Floria Bertolini

Reazioni alla luce del sole

Dott. Francesca Boccafoschi

Approccio al paziente cardiaco; Pericardite

Dott. Francesco Boccalatte

Leucemie

Dott. Luigi Boccuto

Approccio al paziente con sintomi mentali; Crescita e sviluppo fisico; Malformazioni gastrointestinali congenite; Smettere di fumare; Aspetti medici legati ai viaggi; Revisione illustrazioni

Dott. Marco Bologna

Disturbi endocrini nei bambini

Prof. Mario Bonomini

Malattia renale cistica; Insufficienza renale; Malattie tubulo-interstiziali

Dott. Irene Maria Caterina Botticelli

Uropatia ostruttiva

Dott. Maurizio Bove

Batteri anaerobi; Arboviridae, arenaviridae e filoviridae

Dott. Giampaolo Bresci

Approccio al paziente con malattie del fegato

Dott. Angelo Bruschi

Schizofrenia e disturbi correlati

Dott. Lara Campana

Cocchi Gram-positivi

Dott. Paolo Campanella

Squilibri elettrolitici

Dott. Giuseppe Campo

Disfunzione sessuale maschile

Dott. Salvatore Campo

Disturbi penieni e scrotali

Dott. Flavio Cannistrà

Disturbi dell'alimentazione

Dott. Cristiano Capurso

Approccio al paziente geriatrico

Dott. Enrico Capuzzi

Disturbi dissociativi; Disturbi mentali nei bambini e negli adolescenti

Prof. Francesco Cardì

Procedure diagnostiche e terapeutiche GI

Dott. Sabrina Cardile

Fisiologia perinatale; Patologie gastroenterostinali nei neonati e nei lattanti; Infezioni nei neonati

Dott. Paolo Carducci

Sintomi delle patologie polmonari

Dott. Antonio Carnì

Disturbi allergici e da altre ipersensibilità

Dott. Maria Teresa Cascavilla

Sindromi mieloproliferative; Cestodi (tenie)

Dott. Fabio Castaldo

Diagnosi di laboratorio delle malattie infettive

Dott. Eleonora Catarsi

Malattie infiammatorie e da ipersensibilità

Prof. Gabriele Cavagioni

Disturbi d'ansia

Dott. Elena Cavazza

Approccio alle infezioni parassitarie; Malattie da altitudine

Dott. Emanuel Cavazzoni

Malattia diverticolare

Prof. Fabio Caviglioli

Patologie di peli e capelli

Prof. Giuliano Cerulli

Protesi di arto

Dott. Manuela Cherchi

Malattia arteriosa coronarica; Anomalie delle arterie periferiche; Malattie del sistema linfatico; Emorragie dovute ad anomalie dei vasi sanguigni; Medicina trasfusionale

Dott. Enrico Cieri

Malattie dell'aorta e dei suoi rami

Dott. Roberto Cirocchi

Approccio al paziente con disturbi del tratto GI inferiore; Tumori del tratto GI

Prof. Stefano Coaccioli

Dolore a collo e schiena

Dott. Francesca Cocca

Malattie ematologiche perinatali

Dott. Andrea Cortegiani

Processo decisionale in medicina

Dott. Giuseppe Cosentino

Dolore

Prof. Elisabetta Costantini

Test e procedure genito-urinari; Infezioni del tratto urinario (IVU)

Dott. Luca Costanzo

Arteriosclerosi; Patologie venose periferiche

Dott. Giancarlo Crisafulli

Disturbi somatoformi e fittizi

Dott. Mario Crisci

Il cuore e lo sport; Tumori cardiaci; Amiloidosi

Prof. Dario D'Abbicco

Malattia infiammatoria intestinale cronica

Dott. Walter Daghino

Approccio al paziente con problemi articolari; Sintomatologia delle affezioni articolari

Prof. Lorenzo Dagna*Vasculiti***Dott. Federica D'Asta***Ustioni***Dott. Caterina De Laurentis***Disturbi della cavità orale e della faringe***Dott. Maia De Luca***Principi di terapia farmacologica in età pediatrica***Dott. Anna De Nicola***Neutropenia e linfocitopenia***Dott. Silvia De Rosa***Annegamento***Dott. Alessandro De Stefano***Perdita dell'udito***Dott. Sara De Stefano***Asma e disturbi correlati; Vari disturbi nei lattanti e nei bambini***Dott. Ginevra Del Giudice***Pneumopatie interstiziali diffuse***Dott. Marco Della Ventura***Trombocitopenia e disfunzioni piastriniche; Anomalie e complicanze del travaglio e del parto***Dott. Alessandra Dell'Era***Disordini vascolari del fegato***Dott. Natale Di Bella***Riabilitazione***Dott. Maria Elisa Di Cicco***Assistenza ai bambini malati e alle loro famiglie; Varie infezioni nei lattanti e nei bambini; Malattie delle ossa nei bambini***Dott. Massimiliano Di Filippo***Patologie demielinizzanti***Dott. Graziella Di Grezia***Invecchiamento e qualità della vita***Dott. Riccardo Di Iorio***Malattie del midollo spinale***Dott. Pasquale Di Molfetta***Sindrome polmonare-renale ed emorragia alveolare diffusa; Anomalie renali e genitourinarie congenite***Prof. Roberta Di Pietro***Concepimento e sviluppo prenatale; Assistenza al post partum e disturbi associati***Prof. Luigi Di Pino***Arteriosclerosi; Patologie venose periferiche***Prof. Michele Di Stefano***Sindrome dell'intestino irritabile***Dott. Maria Di Vita***Emorragie GI***Dott. Daria Diodato***Malattie del sistema nervoso periferico e dell'unità motoria***Dott. Francesco Dispenza***Approccio al paziente con patologie dell'orecchio***Prof. Marco Dolci***Sintomatologia delle patologie oro-dentali; Patologie orbitarie; Cinetosi***Prof. Nicolantonio D'Orazio***Obesità e sindrome metabolica***Dott. Filomena Esposito***Trauma spinale***Dott. Marika Falla***Anomalie della giunzione cranio-cervicale***Dott. Sara Farnetti***Medicina complementare e alternativa***Dott. Angelo Salvatore Ferrari***Infezioni virali cutanee***Dott. Fabio Fiorimonte***Patologie corneali***Prof. Giacomo Frati***Disturbi valvolari***Dott. Angelo Fruncillo***Approccio al paziente traumatizzato***Dott. Erika Fruscella***Endometriosi***Dott. Ermete Gallo***Batteri e farmaci antibatterici***Dott. Mariapina Gallo***Intossicazioni***Dott. Pietro Luigi Garavelli***Protozoi intestinali***Prof. Carlo Gaudio***Cardiomiopatie***Dott. Giulia Gava***Sindromi da rilassamento pelvico*

Dott. Ilaria Gemo

Disturbi del comportamento nei bambini

Dott. Fabiana Gentilini

Disordini plasmacellulari

Dott. Alessandro Geraci

Fratture, lussazioni e distorsioni

Dott. Francesco Germini

Esami di funzionalità polmonare (PFT)

Dott. Francesco Giallauria

Metabolismo dei fluidi

Dott. Valentina Gianfelici

Disordini degli eosinofili

Dott. Carola Gianni

Aritmie e disturbi di conduzione; Emostasi; Malattie trombotiche; Malattie dell'emostasi

Dott. Luigi Gianturco

Endocardite

Dott. Vincenzo Gianturco

Disturbi del sonno e insonnia; Prevenzione delle malattie e della disabilità negli anziani

Dott. Giorgio Giatsidis

Ferite lacero-contuse

Dott. Giuseppe Giglia

Funzione e disfunzione dei lobi cerebrali

Dott. Davide Giordano

Patologie dell'orecchio medio e della membrana timpanica; Disturbi dell'orecchio esterno; Malattie della palpebra e delle vie lacrimali

Prof. Francesco Giovagnorio

Principi di imaging radiologico

Dott. Antonio Gorini

Alterazioni del trasporto renale

Dott. Piergiacomo Grassi

Patologie sclerali e congiuntivali; Glaucoma; Malattie neuro-oftalmologiche e dei nervi cranici; Difetti e anomalie oculari nei bambini; Traumi oculari

Dott. Angelica Anna Chiara Grasso

Disturbi della minzione

Dott. Michele Greco

Disturbi cardiovascolari congeniti; Gestione del paziente chirurgico

Dott. Paola Grilli

Principi di endocrinologia

Prof. Laurino Grossi

Disturbi esofagei e della deglutizione

Dott. Valentina Guarnotta

Disturbi del metabolismo lipidico; Enterovirus; Altri virus; Vaginite e malattia infiammatoria pelvica; Disfunzione sessuale nelle donne; Sintomatologia durante la gravidanza; Gravidanza complicata dalla malattia

Dott. Manuela Iezzi

Disturbi della mammella

Dott. Raffaello Impallomeni

Approccio al paziente dermatologico

Dott. Marta Iovine

Diagnosi di malattie epatiche e biliari

Dott. Rita-Désirée Jores

Biologia del sistema immunitario

Dott. Lidia La Marca

Patologie della gravidanza

Dott. Luigi Laino

Infezioni batteriche cutanee

Dott. Serena Paola Lampus

Bacilli Gram-negativi; Protozoi extraintestinali

Dott. Simona Francesca Lampus

Droghie: uso e dipendenza

Dott. Doriana Landi

Infezioni cerebrali

Dott. Francesco Lapolla

Patologia della colecisti e delle vie biliari

Dott. Sara Lardo

Micobatteri

Prof. Secondo Lastoria

Procedure di diagnostica polmonare; Linfomi

Prof. Angelo Lavano

Lesione cerebrale traumatica

Dott. Massimiliano Leigheb

Disturbi della mano

Dott. Marco Vincenzo Lenti

Gastrite e malattia ulcerosa gastroduodenale; Sindromi da malassorbimento

Prof. Livio Leo

Sintomatologia dei disordini ginecologici

Dott. Gianpiero Leone

Arresto cardiaco; Disidratazione e terapia infusione sostitutiva nel bambino

Dott. Ivan Lo Giudice*Biologia delle malattie infettive***Dott. Giorgio Lo Iacono***Tumori del polmone; Insufficienza respiratoria e ventilazione meccanica***Dott. Pietro Locantore***Porfirie; Regolazione e disturbi dell'equilibrio acido-base; Endocrinologia della riproduzione maschile e disturbi associati***Dott. Angela Raffaella Losito***Spirochete***Dott. Aurora Luciani***Disturbi di personalità***Dott. Marco Mafrić***Sintomatologia dei disturbi oftalmici***Dott. Giovanni Magliano***Patologie articolari; Infezioni delle articolazioni e delle ossa; Disturbi della sudorazione; Malattie del tessuto connettivo nei bambini; Revisione didascalie multimediali***Prof. Lucia Malaguarnera***Disturbi polmonari ambientali; Malattie da immunodeficienza***Dott. Iris Manes***Approccio alla cura dei neonati e dei bambini normali***Dott. Sergio Margari***Malattie retiniche***Dott. Guido Maringhini***Vaccinazione***Dott. Giulio Marolda***Artriti indotte da cristalli***Dott. Federica Martino***Il paziente terminale***Prof. Paolo Marzullo***Patologie ipofisarie***Dott. Francesco Masoni***Tumori della testa e del collo***Dott. Francesco Massari***Principi della terapia dei tumori***Dott. Antonella Matti***Approccio al paziente neurologico***Dott. Carlo Mattozzi***Acne e disturbi correlati***Dott. Dilla Mazzaracchio***Piaghe da decubito***Dott. Angela Mazzola***Rickettsie e microrganismi correlati***Prof. Patrizia Mecocci***Delirium e demenza***Dott. Rita Mele***Iperensione***Dott. Maria Antonietta Mencarelli***Fibrosi cistica***Dott. Francesco Menzella***Bronchite acuta; Bronchiectasia; Iperensione polmonare***Prof. Adriana Erica Miele***Trematodi (fasciole)***Dott. Andrea Migliorini***Tumori delle ossa e delle articolazioni***Dott. Loredana Militello***Tumori ginecologici***Dott. Cesarina Mincarini***Patologie causate dal calore***Dott. Leonardo Minelli Grazioli***Nematodi (ascaridi)***Prof. Francesco Minuto***Tumori carcinoidi***Prof. Ludovico Montebianco Abenavoli***Farmaci e fegato***Prof. Marco Monti***Approccio alla paziente ginecologica; Esame medico della vittima di violenza carnale***Dott. Paolo Morabito***Sindromi febbrili periodiche ereditarie; Farmacocinetica***Dott. Edoardo Moriondo***Apnea del sonno; Terapia sostitutiva renale***Prof. Giuseppe Musumeci***Osteoporosi; Osteonecrosi***Prof. Paolo Negri***Emergenze odontoiatriche***Dott. Raffaella Nenna***Introduzione***Prof. Matteo Neri***Gastroenterite***Dott. Emanuele Nespoli***Patologie di borse, muscoli e tendini*

Prof. Alessandra Nicoletti

Disturbi del movimento e cerebellari

Prof. Giuseppe Nocentini

Concetti di farmacoterapia; Reazioni indesiderate ai farmaci

Dott. Marica Noviello

Disturbi metabolici, elettrolitici e tossici nei neonati

Dott. Maria Orsaria

Tumori benigni della cute; Fibromi uterini

Dott. Emanuele Felice Osimo

Approccio al paziente con anemia; Immunologia dei tumori; Comportamento suicidario

Dott. Federica Osti

Disturbi della cheratinizzazione; Infezioni micotiche cutanee; Disturbi della pigmentazione

Dott. Leopoldo Pagliani

Sindromi di origine incerta

Dott. Salvatore Palazzotto

Sintomi delle affezioni del tratto genito-urinario

Dott. Alberto Pansadoro

Malattie benigne della prostata

Dott. Paola Pastorelli

Clamidia e micoplasmi; Virus respiratori

Dott. Jessica Pepe

Morbo di Paget delle ossa; Patologie surrenaliche

Dott. Ornella Pergamo

Disturbi renovascolari

Dott. Laura Clara Perotti

Infertilità

Dott. Paolo Perrini

Tumori endocranici e spinali

Dott. Carlo Perrone

Pox virus

Dott. Concetta Simona Perrotta

Anomalie congenite del trasporto renale; Principi generali di genetica medica

Dott. Morena Petrini

Disturbi dentali comuni; Patologie parodontali; Disturbi temporo-mandibolari

Dott. Francesco Pichi

Approccio al paziente oftalmologico; Uveite e disturbi correlati

Dott. Lia Pirrotta

Malattie delle unghie

Dott. Giovanna Pisanu

Calcolosi urinaria

Prof. Lucia Pitzurra

Funghi

Prof. Guido Poli

Virus dell'immunodeficienza umana (HIV)

Dott. Stefano Pontone

Addome acuto e chirurgia dell'apparato digerente; Pancreatite

Prof. Diego Pozza

Approccio al paziente con disturbi genitourinari

Dott. Patrizia Proia

Morsi e punture

Dott. Nicola Quaglio

Abuso sugli anziani

Dott. Francesca Clementina Radio

Cataratta; Sovraccarico di ferro; Pianificazione familiare

Dott. Salvatore Raffa

Panoramica sui tumori

Dott. Alessandro Raffaele

Approccio al paziente adolescente; Tumori dell'età pediatrica

Dott. Enrico Ranieri

Bezoari e corpi estranei; Fibrosi e cirrosi

Dott. Valentina Rapisarda

Disturbi tiroidei; Ictus; Anomalie del ciclo mestruale

Dott. Federica Ricceri

Psoriasi e malattie desquamative

Dott. Filomena Rini

Temì finanziari in sanità

Dott. Davide Roccarina

Disturbi anorettali

Dott. Alberto Roncon

Embolia polmonare; Ascesso polmonare

Dott. Paola Rottoli

Sarcoidosi

Prof. Alessandro Rubini

Approccio al paziente con disturbi polmonari; Riabilitazione respiratoria

Dott. Carmelinda Ruggiero*Farmacoterapia nell'anziano***Dott.ssa Federica Sanfilippo***Epilessie***Dott. Filippo Sanfilippo***Arresto respiratorio; Shock e rianimazione mediante fluidoterapia***Dott. Rita Santacroce***Disturbi dell'umore***Dott. Maddalena Santirocco***Diabete mellito e disturbi del metabolismo dei carboidrati; Approccio alla donna in gravidanza e assistenza prenatale***Dott. Cristina Santonocito***Shock e rianimazione mediante fluidoterapia; Arresto respiratorio***Dott. Nicole Santoro***Sindromi istiocitiche***Dott. Stefano Sartori***Sindromi neurocutanee***Dott. Alessandro Scagliusi***Approccio al paziente con disturbi del tratto GI superiore; Epatiti***Dott. Gabriella Schiera***Malattie prioniche***Prof. Antonio Secchi***Sepsi e shock settico***Dott. Luca Serchisu***Cadute negli anziani***Dott. Francesca Seregni***Coma e deterioramento della coscienza***Dott. Carla Serra***Masse e granulomi epatici***Dott. Marco Sgambati***Patologie del nervo ottico***Dott. Angelo Sirico***Menopausa***Dott. Marco Songini***Diabete mellito e disturbi del metabolismo dei carboidrati***Dott. Giacomo Strapazzon***Lesioni da freddo***Dott. Stefania Suppressa***Dermatite; Anemia da insufficiente eritropoiesi***Dott. Giuseppe Talamonti***Difetti neurologici congeniti***Dott. Simona Iulia Tatarciuc***Patologie respiratorie nei neonati, nei latitanti e nei bambini piccoli***Prof. Patrizio Tatti***Sindromi da deficit polighiandolari***Dott. Nicoletta Termine***Approccio al paziente con problemi odontoiatrici***Dott. Fabrizio Testa***Integratori alimentari***Dott. Edy Altea Tiravanti***Gravidanza, travaglio e parto normali***Dott. Maria Cristina Tischer***Anomalie cromosomiche***Dott. Davide Topazio***Disturbi della laringe***Dott. Laura Tramaglino***Bacilli Gram-positivi***Dott. Valentina Trapani***Lesioni da elettricità e da fulmini; Esposizione e contaminazione da radiazioni***Dott. Elisa Trevisan***Meningiti***Dott. Katarzyna Beata Trojanowska***Gravidanza ad alto rischio***Prof. Luigi Tubani***Sintomatologia delle malattie cardiovascolari***Dott. Licia Turolla***Anomalie craniofacciali e muscoloscheletriche congenite***Dott. Domenico Lorenzo Urso***Approccio al paziente critico***Dott. Marco Virgilio Usai***Broncopneumopatia cronica ostruttiva e disturbi correlati; Insufficienza cardiaca; Patologie spleniche***Dott. Egidio Varone***Incontinenza nei bambini; Trauma facciale***Dott. Gessica Vasco***Malattie neurologiche pediatriche***Dott. Marilena Vecchi***Disturbi dell'apprendimento e dello sviluppo*

Prof. Antonino Velardo

Sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN)

Dott. Fabrizio Vernieri

Neurotrasmissione

Dott. Nicola Veronese

Disturbi della deambulazione negli anziani

Prof. Massimiliano Veroux

Trapianto

Dott. Maria Serena Verzuri

Test e procedure cardiovascolari

Dott. Simone Vigneri

Sistema nervoso autonomo; Cefalea

Dott. Valentina Villa

Malattie bollose

Dott. Serena Vita

Herpes virus

Dott. Matteo Vitale

Lesioni da sport e da esercizio fisico

Dott. Giovanna Vitaliti

Infezione da HIV nel neonato e nel bambino

Dott. Romano Zanini

Polmonite

Dott. Roberta Zappacosta

Malattia a trasmissione sessuale; Lesioni ginecologiche benigne

Prof. Adriana Zatterale

Anemie emolitiche

Comitato di redazione

Patrice Furia (IMSW, Parigi)

Donatella Rizza (Springer, Milano)

Laura Valentini (IMS, Roma)

Tecnica e impaginazione

Martin Bechtle (IntelliSoft, Palermo)

Revisione immagini e multimedia

Dr. Luigi Boccuto

Dr. Giovanni Magliano

Ringraziamenti

Si ringraziano per il loro prezioso contributo:

Matteo Amodeo

Luc Charcellay

Davide Deon

Chiara Favalaro

Marta Favalaro

Alessandro Friscia

Roberto Garbero

Miriam Garofalo

Angelo Milazzo

Alessandra Minacori

Sebastiano Passarello

Irene Scalici