

مبانی طب کودکان فلسون

دکتر کارن ج. مارکدانت دکتر روبرت م. کلايگمن
دکتر هال ب. جنسون دکتر ریچارد ای. بهرمن

ترجمه استادان دانشگاههای
علوم پزشکی تهران، ایران و شهید بهشتی

با مقدمه

دکتر علی ربانی

رئیس گروه طب کودکان
دانشگاه علوم پزشکی تهران

ویراستار

دکتر محسن ارجمند

مترجمان (بترتیب الفبا)

دکتر حسین صمدانی فرد	دکتر محسن ارجمند
دکتر زهرا عرفانی	دکتر مینا ایزدیار
دکتر مهشید فروغان	دکتر تقی بغدادی
دکتر ندا کاظمی	دکتر کامران بلیغی
دکتر زرین تاج کیهانی	دکتر محمدرضا جنیدی
دکتر امید گوران اوریمی	دکتر عباس درخشان
دکتر سیامک ملکی	دکتر قمر تاج خطایی
دکتر سید عبدالحمید مقدسی	دکتر محمود رفیعی
دکتر فریبا نادری	دکتر علیرضا سالک مقدم
دکتر غلامرضا ولی زاده	دکتر خسرو سبحانیان
دکتر ملک تاج هنرمند	دکتر عبدالحسین ستوده نیا
دکتر شهاب الدین مدرس یزدی	دکتر محمدرضا صادقیان

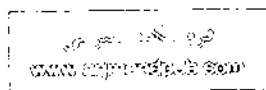


عنوان و نام پدیدآور	مبانی طب کودکان نلسون ۲۰۱۱ / [کارن. ج. مارکدانت... و دیگران]; ترجمه دکتر محسن ارجمند و همکاران.
مشخصات نشر	تهران: کتاب ارجمند: ارجمند: نسل فردا، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۱۱۲۸ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۸۹-۶۴-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Nelson essentials of pediatrics, 6th. ed.c2011
یادداشت	کارن. ج. مارکدانت، روبرت. م. کلایگمن، ریچارد. ا. بهرمن، هال. ب. جنسون.
یادداشت	در ویراست های قبلی والدو امرسون نلسون سرشناسه بوده است
موضوع	پریشکی کودکان
شناسه افزوده	مارکدانت، کارن ج. J. Marcadante
شناسه افزوده	ارجمند، محسن، ۱۳۴۵ - مترجم، خطائی، قمرتاج، ۱۳۳۸ - مترجم
شناسه افزوده	نلسون، والدو امرسون، ۱۸۹۸ - م. اصول طب کودکان
رده بندی کنگره	۱۳۸۹ ۲۳۷۶ م ۵/۸ RJ۴۵
رده بندی دیویی	۶۱۸/۹۲
شماره کتابشناسی ملی	۲۰۶۶۰۴۵



مبانی طب کودکان نلسون

تألیف: کارن ج. مارکدانت، روبرت م. کلایگمن، هال ب. جنسون، ریچارد ای. بهرمن، مترجم: دکتر محسن ارجمند و همکاران
 ناشر: انتشارات کتاب ارجمند (با همکاری انتشارات ارجمند و نسل فردا)
 صفحه آرای: نویدی، طراح جلد: احسان ارجمند
 چاپ: غزال، صحافی: افشین
 چاپ اول، ۲۰۰۰ نسخه ۱۳۸۹، بهاء: ۲۹۰۰۰ تومان



مركز اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

- دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر تلفن ۸۸۹۷۹۵۴۴، ۸۸۹۷۷۰۰۲
- شعبه اصفهان: دروازه شیراز، خیابان چهارباغ بالا، پاساژ هزارجریب تلفن ۶۲۸۱۵۷۴-۳۱۱
- شعبه مشهد: خ. تقی آباد، خ. احمدآباد، پاساژ امیر، طبقه پایین، کتاب دانشجو تلفن: ۸۴۴۱۰۱۶-۵۱۱
- شعبه بابل: خیابان گنج افروز، پاساژ گنج افروز تلفن ۲۲۲۷۷۶۴-۱۱۱
- شعبه رشت: خیابان نامجو، روبروی ورزشگاه عضدی تلفن ۳۲۳۲۸۷۶-۱۳۱

منطقی است که مطالبی مخصوص دانشجویان پزشکی و پزشکان عمومی که گویای مسائل اقلیمی هم باشد جمع‌آوری و به صورت جزوه یا کتاب در اختیار آنها قرار داده شود. سالهاست در حسرت چنین مجموعه‌ای تلاش می‌کنیم تا بحال توفیق آن حاصل نشده است به همین جهت کتاب Essential Nelson که تقریباً مروری بر تمام مطالب طب اطفال است به عنوان کتاب مرجع اعلام شده است. ترجمه سلیس و روان انتشارات محترم دکتر ارجمند که توسط همکاران صاحب تجربه و فرهیخته انجام گرفته می‌تواند نیاز موقت این گروه را برآورده کند. ترجمه، گویا و قابل فهم و برای مرور سریع و راحت مناسب می‌باشد. از جناب آقای دکتر ارجمند که به امر ترجمه خوب این کتاب مبادرت ورزیده‌اند ممنون هستیم، باشد تا مورد استفاده دانشجویان و همکاران عزیز قرار بگیرد.

دکتر علی ربانی

دکتر محسن ارجمند

متخصص روانپزشکی

دکتر مینا ایزدیار

فوق تخصص بیماریهای خون کودکان

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان مرکز طبی کودکان

دکتر تقی بغدادی

فوق تخصص ارتوپدی کودکان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان امام خمینی

دکتر کامران بلیغی

متخصص درماتولوژی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان وازی

دکتر محمدرضا جنیدی

متخصص بیماریهای کودکان

دکتر عباس درخشان

متخصص بیماریهای کودکان

دکتر فخرتاج خطایی

فوق تخصص بیماریهای عفونی کودکان

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان مرکز طبی کودکان

دکتر محمود رفیعی

استاد بیماریهای کودکان

دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان بهرامی

دکتر علیرضا سالک مقدم

متخصص ایمونولوژی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر خسرو سبحانیان

دکتر عبدالحسین ستوده‌نیا

دکتر محمدرضا صادقیان

فوق تخصص روماتولوژی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر حسین صمدانی‌فرد

فوق تخصص غدد و متابولیسم

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر زهرا عرفانی

فوق تخصص بیماریهای خون و انکولوژی کودکان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان امام خمینی

دکتر مهشید فروغان

متخصص روانپزشکی

دانشیار دانشگاه علوم بهزیستی

دکتر ندا کاظمی

دکتر زرین تاج کیهانی

دانشیار بیماریهای کودکان

دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان امام خمینی

دکتر امید گوران‌اوریمی

دکتر سیامک ملکی

دکتر سید عبدالحمید مقدسی

فوق تخصص بیماریهای داخلی ریه

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان امام خمینی

دکتر فریبا نادری

عضو هیأت علمی بیماریهای نوزادان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر غلامرضا ولی‌زاده

فوق تخصص بیماریهای نوزادان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر ملک تاج هنرمند

عضو هیأت علمی بیماریهای کودکان

دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان امام خمینی

دکتر شهاب‌الدین مدرس یزدی

متخصص بیماریهای کودکان

Joel J. Alpert, MD

Professor and Chairman of Pediatrics Emeritus; Professor of Public Health (Health Law) Emeritus, Boston University School of Medicine; Director of Pediatrics, Honorary, Boston Medical Center, Boston, Massachusetts

The Profession of Pediatrics

Warren P. Bishop, MD

Professor of Pediatrics, Roy J. and Lucille A. Carver College of Medicine, University of Iowa; Director, Division of Gastroenterology, Department of Pediatrics, University of Iowa Children's Hospital, Iowa City, Iowa

The Digestive System

Kim Blake, MD, MRCP, FRCP

Associate Professor, Department of Pediatrics, Division of Medical Education, Dalhousie University; Professor of Pediatrics, Department of Pediatrics, IWK Health Centre, Halifax, Nova Scotia, Canada

Adolescent Medicine

Nathan J. Blum, MD

Associate Professor of Pediatrics, The University of Pennsylvania School of Medicine; Director, Section of Behavioral Pediatrics, Division of Child Development, Rehabilitation, and Metabolic Disease, The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, Pennsylvania

Psychosocial Issues

Edward R. Carter, MD

Associate Professor of Pediatrics, University of Washington School of Medicine, Seattle; Director of Clinical Services, Pulmonary Division, Seattle Children's Hospital, Seattle, Washington

The Respiratory System

Cindy W. Christian, MD

Associate Professor of Pediatrics, The University of Pennsylvania School of Medicine; Chair, Child Abuse and Neglect Prevention, The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, Pennsylvania

Psychosocial Issues

Victoria Davis, MD, FRCS, IFEPAG

Staff, Obstetrics and Gynecology, Scarborough Grace Hospital, Scarborough, Ontario, Canada

Adolescent Medicine

Ramsay L. Fuleihan, MD

Associate Professor, Northwestern University Feinberg School of Medicine; Attending Physician; Director, Primary Immunodeficiency Clinical Services, Children's Memorial Hospital, Chicago, Illinois

Immunology

Sheila Gahagan, MD, MPH

Professor and Chief, Division of Child Development and Community Health, Martin T. Stein Endowed Chair in Developmental-Behavioral Pediatrics, University of California San Diego, San Diego, California; Research Professor, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan

Behavioral Disorders

Rick Goldstein, MD

Assistant Professor of Pediatrics, Boston University Medical Center; Associate Program Director, Boston Combined Residency Program in Pediatrics, Boston, Massachusetts

The Profession of Pediatrics

Clarence W. Gowen Jr., MD

Associate Professor of Pediatrics; Vice-Chair for Education, Eastern Virginia Medical School; Director of Medical Education, Children's Hospital of The King's Daughters, Norfolk, Virginia

Fetal and Neonatal Medicine

Larry A. Greenbaum, MD, PhD

Division Director, Pediatric Nephrology, Emory University, Atlanta; Children's Healthcare of Atlanta, Atlanta, Georgia

Fluids and Electrolytes

Hilary M. Haftel, MD, MMPE

Associate Professor of Pediatrics, Internal Medicine, and Medical Education; Associate Chair and Director of Pediatric Education, University of Michigan Medical School; Attending Physician, University of Michigan Health System, Ann Arbor, Michigan

Rheumatic Diseases of Childhood

این قافله عمر عجب می‌گذرد!

دانش پزشکی رشد عظیمی در دهه‌ی پیشین داشته است. کشفیات چشمگیر پژوهشگران، درک ما را از پاتوفیزیولوژی بالاتر برده و موجب پیشرفت در تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای کودکان شده است. ما بایستی درس آموز پژوهشگران بسیاری باشیم که اسرار پاتوفیزیولوژی بیماری‌ها را بر ملا ساخته و در جستجوی مکانیسم‌های بیماری‌ها هستند، تا بتوانیم بهترین خدمات درمانی را به بیماران ارزانی داریم. هدف ما به عنوان معلم و مؤلف، انتقال این پیشرفتهای جدید در کنار دانش کلاسیک طب کودکان، در قالب کتابی خواندنی و خلاصه برای دانشجویان پزشکی و دستیاران طب کودکان می‌باشد.

ویراست جدید مبنای به طور کامل روزآمد شده است و آخرین یافته‌های ۵ سال اخیر در آن آمده است. مؤلفان برجسته‌ی کتاب حاضر از مدرسان دوره‌های بالینی طب کودکان بوده و از افراد شاخص در تخصص کودکان یا فوق تخصصهای آن می‌باشند. آنان سابقه‌ی کار دانشگاهی زیادی در آموزش دانشجویان پزشکی و دستیاران داشته و تجربه‌ی زیادی در تنظیم برنامه‌ی درسی در سطح دانشکده‌های خود یا در سطح برنامه‌ریزی‌های ملی برای ضروریات بیماریهای طبی و جراحی کودکان دارند. در این ویراست هم، همچون ویرایشهای پیشین تأکید ما بر نیازهای دانشجویان در دوره‌های بالینی یا دستیاری بوده است.

سعی کرده‌ایم بیماریهای شناخته‌شده و رایج کودکان را در قالبی منطقی ارائه کنیم تا دانشجویان و دستیاران بتوانند در زمان مناسب معلومات خود را تکمیل کرده و از این دانش در برخورد با بیماران بهره‌گیرند. این معلومات و مهارتها متناسب با نیازهای آموزشی دوره‌ی بالینی و دستیاری بوده و علاوه بر مراقبت از بیماران برای آماده شدن در امتحانات بالینی و ارتقا نیز مفیداند.

امیدواریم این ویرایش هم بتواند همچون قبل برای هزاران دانشجو و دستیاری که در سراسر جهان باید بخش‌های کودکان خود را بگذرانند و کسانی که متخصصان آینده‌ی طب کودکان خواهند بود مفید واقع شود.

دانش پزشکی رشد عظیمی در دهه‌ی پیشین داشته است، کشفیات چشمگیر پژوهشگران، درک ما را از پاتوفیزیولوژی بالاتر برده و موجب پیشرفت در تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای کودکان شده است. ما بایستی درس آموز پژوهشگران بسیاری باشیم که اسرار پاتوفیزیولوژی بیماری‌ها هستند، تا بتوانیم بهترین خدمات درمانی را به بیماران ارزانی داریم. هدف ما به عنوان معلم و مؤلف، انتقال این پیشرفتهای جدید در کنار دانش کلاسیک طب کودکان، در قالب کتابی خواندنی و خلاصه برای دانشجویان پزشکی و دستیاران طب کودکان می باشد.

ویراست جدید مبانی به طور کامل روزآمد شده است و آخرین یافته‌های ۵ سال اخیر در آن آمده است. مؤلفان برجسته‌ی کتاب حاضر از مدرسان دوره‌های بالینی طب کودکان بوده و از افراد شاخص در تخصص کودکان یا فوق تخصصهای آن می باشند. آنان سابقه‌ی کار دانشگاهی زیادی در آموزش دانشجویان پزشکی و دستیاران داشته و تجربه‌ی زیادی در تنظیم برنامه‌ی درسی در سطح دانشکده‌های خود یا در سطح برنامه‌ریزی‌های ملی برای ضروریات بیماریهای طبی و جراحی کودکان دارند. در این ویراست هم، همچون ویرایشهای پیشین تأکید ما بر نیازهای دانشجویان در دوره‌های بالینی یا دستیاری بوده است.

سعی کرده‌ایم بیماریهای شناخته شده و رایج کودکان را در قالبی منطقی ارائه کنیم تا دانشجویان و دستیاران بتوانند در زمان مناسب معلومات خود را تکمیل کرده و از این دانش در برخورد با بیماران بهره گیرند. این معلومات و مهارتها متناسب با نیازهای آموزشی دوره‌ی بالینی و دستیاری بوده و علاوه بر مراقبت از بیماران برای آماده شدن در امتحانات بالینی و ارتقا نیز مفیداند.

امیدواریم این ویرایش هم بتواند همچون قبل برای هزاران دانشجو و دستیاری که در سراسر جهان باید بخش‌های کودکان خود را بگذرانند و کسانی که متخصصان آینده‌ی طب کودکان خواهند بود مفید واقع شود.

دکتر کارن مارک‌دانت

دکتر روبرت کلايگمن

دکتر هال جنسن

دکتر ریچارد بهرمن

فهرست مطالب

بخش ۱: طبابت در رشته بیماری‌های کودکان	۱۷
فصل ۱: جمعیت و فرهنگ: مراقبت از کودکان در جامعه	۲۴
فصل ۲: کار حرفه‌ای (حرفه‌ای‌گری)	۲۲
فصل ۳: اخلاقیات و جنبه‌های قانونی	۲۴
فصل ۴: مراقبت‌های تسکینی و موضوعات مربوط به انتهای حیات	۲۸
بخش ۲: رشد و نمو	۳۳
فصل ۵: رشد طبیعی	۴۳
فصل ۶: اختلالات رشد	۴۶
فصل ۷: رشد و نمو طبیعی	۴۷
فصل ۸: اختلالات رشد و نمو	۴۲
فصل ۹: ارزیابی کودک سالم	۵۰
فصل ۱۰: ارزیابی کودک واجد نیازهای خاص	۶۲
بخش ۳: اختلالات رفتاری	۷۹
فصل ۱۱: گریه و کولیک	۷۹
فصل ۱۲: قشقرق	۸۳
فصل ۱۳: اختلال کم‌توجهی / بیش‌فعالی	۸۶
فصل ۱۴: کنترل دفع	۹۰
فصل ۱۵: خواب طبیعی و اختلالات خواب در کودکان	۹۷
بخش ۴: اختلالات روانپزشکی	۱۰۵
فصل ۱۶: اختلالات شبه‌جسمی	۱۰۵
فصل ۱۷: اضطراب و هراس‌ها	۱۱۲
فصل ۱۸: افسردگی و اختلالات دوقطبی	۱۲۰
فصل ۱۹: اختلال وسواسی - جبری	۱۲۶
فصل ۲۰: اختلالات نافذ رشد و روانپزشکی‌ها	۱۲۸
بخش ۵: مسایل روانی - اجتماعی	۱۳۵
فصل ۲۱: رشد ناکافی	۱۳۵
فصل ۲۲: سهل‌انگاری با کودکان و کودک‌آزاری	۱۳۹
فصل ۲۳: همجنس‌گرایی و هویت جنسی	۱۴۸
فصل ۲۴: ساختار و عملکرد خانواده	۱۵۱
فصل ۲۵: خشونت	۱۵۶
فصل ۲۶: طلاق، جدایی، و داغیدگی	۱۶۰
بخش ۶: تغذیه کودکان و اختلالات تغذیه‌ای	۱۶۷
فصل ۲۷: غذای شیرخوار طبیعی	۱۶۷
فصل ۲۸: غذای کودک و نوجوان سالم	۱۷۴
فصل ۲۹: چاقی	۱۷۶
فصل ۳۰: کم‌غذایی کودکان	۱۷۹
فصل ۳۱: کمبود ویتامین‌ها و مواد معدنی	۱۸۳
بخش ۷: مایعات و الکترولیت‌ها	۱۹۷
فصل ۳۲: درمان نگهدارنده مایعات	۱۹۷
فصل ۳۳: دهیدراتاسیون و درمان جایگزینی	۲۰۰
فصل ۳۴: تغذیه وریدی	۲۰۵
فصل ۳۵: اختلالات سدیم	۲۰۷
فصل ۳۶: اختلالات پتاسیم	۲۱۱
فصل ۳۷: اختلالات اسید و باز	۲۱۶
بخش ۸: بیماری‌ها و آسیب‌های حاد کودکان	۲۲۳
فصل ۳۸: ارزیابی و احیا	۲۲۳
فصل ۳۹: نارسایی تنفسی	۲۲۹

فصل ۴۰: شوک	۲۳۲	فصل ۴۴: سوختگی ها	۲۴۵
فصل ۴۱: پیش گیری از آسیب دیدگی و حوادث	۲۳۸	فصل ۴۵: مسمومیت	۲۴۸
فصل ۴۲: ترومای شدید	۲۳۹	فصل ۴۶: آرام بخشی و تسکین درد	۲۵۶
فصل ۴۳: غرق شدگی	۲۴۴		

بخش ۹: ژنتیک و بدشکلی های اندام انسان			
فصل ۴۷: الگوهای توارث	۲۵۹	فصل ۴۹: اختلالات کروموزومی	۲۷۷
فصل ۴۸: ارزیابی ژنتیکی	۲۷۳	فصل ۵۰: رویکرد به کودک دیس مورفیک	۲۸۳

بخش ۱۰: اختلالات متابولیک			
فصل ۵۱: ارزیابی	۲۸۹	فصل ۵۵: اختلالات متابولیسم چربی	۳۱۱
فصل ۵۲: اختلالات کربوهیدرات	۳۰۰	فصل ۵۶: اختلالات لیزوزومی و پروکسیزومی	۳۱۳
فصل ۵۳: اختلالات اسید آمینه	۳۰۳	فصل ۵۷: اختلالات میتوکندریایی	۳۱۹
فصل ۵۴: اختلالات اسیدهای آلی	۳۰۸		

بخش ۱۱: طب جنین و نوزاد			
فصل ۵۸: ارزیابی مادر، جنین و نوزاد	۳۲۳	فصل ۶۳: انتروکولیت نکرودهنده	۳۸۱
فصل ۵۹: بیماری های مادر که نوزاد را تحت تأثیر قرار می دهند	۳۵۱	فصل ۶۴: انسفالوپاتی هیپوکسیک - ایسکمیک، خونریزی داخل جمجمه ای و تشنج	۳۸۳
فصل ۶۰: بیماری های جنین	۳۵۶	فصل ۶۵: سپسیس و مننژیت	۳۸۷
فصل ۶۱: بیماری های تنفسی نوزاد	۳۵۸	فصل ۶۶: عفونت های مادرزادی	۳۹۰
فصل ۶۲: آنمی و هیپربیلی روبینمی	۳۶۹		

بخش ۱۲: طب نوجوانان			
فصل ۶۷: مرور اجمالی و ارزیابی نوجوانان	۳۹۹	فصل ۷۰: اختلالات خوردن	۴۱۹
فصل ۶۸: مراقبت از نوجوان سالم	۴۰۷	فصل ۷۱: سوء مصرف مواد	۴۲۲
فصل ۶۹: ژینکولوژی نوجوانان	۴۱۰		

بخش ۱۳: ایمونولوژی			
فصل ۷۲: ارزیابی	۴۲۷	فصل ۷۵: کمپلمان	۴۵۳
فصل ۷۳: اختلالات لنفوسیت	۴۳۴	فصل ۷۶: پیوند سلولهای ریشه ای خونساز	۴۵۷
فصل ۷۴: اختلالات نوتروفیل	۴۴۶		

بخش ۱۴: آلرژی			
فصل ۷۷: ارزیابی	۴۶۱	فصل ۸۲: بیماری سرم	۴۹۱
فصل ۷۸: آسم	۴۶۴	فصل ۸۳: آلرژی به حشرات	۴۹۲
فصل ۷۹: رینیت آلرژیک	۴۷۶	فصل ۸۴: واکنش های نامطلوب نسبت به غذاها	۴۹۴
فصل ۸۰: درمانیت آتوپیک	۴۸۱	فصل ۸۵: واکنش های نامطلوب نسبت به داروها	۴۹۸
فصل ۸۱: کهیر، آنژیوادم، و آنافیلاکسی	۴۸۵		

بخش ۱۵: بیماری های روماتیسمی کودکان			
فصل ۸۶: ارزیابی	۵۰۳	فصل ۸۸: بیماری کاوازاکی	۵۱۰
فصل ۸۷: پورپورای هتوخ - شوئن لاین	۵۰۷	فصل ۸۹: آرتریت روماتوئید کودکان	۵۱۳

فصل ۹۰: لویوس اریتماتوی سیستمیک	۵۱۸
فصل ۹۱: درماتومیوزیت کودکان	۵۲۱
فصل ۹۲: سندرم‌های درد عضلانی اسکلتی	۵۲۳

بخش ۱۶: بیماری‌های عفونی

فصل ۹۳: ارزیابی	۵۲۷
فصل ۹۴: ایمن‌سازی و پیشگیری	۵۳۱
فصل: درمان ضد عفونت	۵۳۷
فصل ۹۶: تب بدون منشأ مشخص	۵۳۸
فصل ۹۷: عفونت‌هایی که با تب و بثورات مشخص می‌شوند	۵۴۴
فصل ۹۸: عفونت‌های جلدی	۵۵۴
فصل ۹۹: لنفادنوپاتی	۵۵۹
فصل ۱۰۰: مننژیت	۵۶۴
فصل ۱۰۱: آنسفالیت	۵۶۸
فصل ۱۰۲: سرماخوردگی	۵۷۱
فصل ۱۰۳: فارنژیت	۵۷۲
فصل ۱۰۴: سینوزیت	۵۷۶
فصل ۱۰۵: اوتیت میانی	۵۷۸
فصل ۱۰۶: اوتیت خارجی	۵۸۱
فصل ۱۰۷: کروپ یا خنثاق	۵۸۲
فصل ۱۰۸: سندرم سیاه‌سرفه	۵۸۵
فصل ۱۰۹: برونشیولیت	۵۸۸
فصل ۱۱۰: پنومونی	۵۹۰
فصل ۱۱۱: اندوکاردیت عفونی	۵۹۸
فصل ۱۱۲: گاستروانتریت حاد	۶۰۱
فصل ۱۱۳: هیاتیت‌های ویروسی	۶۰۸
فصل ۱۱۴: عفونت دستگاه ادراری	۶۱۲
فصل ۱۱۵: ولوواژینیت	۶۱۵
فصل ۱۱۶: عفونت‌های منتقل‌شونده از راه جنسی (آمیزشی)	۶۱۷
فصل ۱۱۷: استئومیلیت	۶۲۵
فصل ۱۱۸: آرتریت عفونی	۶۲۹
فصل ۱۱۹: عفونت‌های چشمی	۶۳۳
فصل ۱۲۰: عفونت در فرد مبتلا به ضعف سیستم ایمنی	۶۳۸
فصل ۱۲۱: عفونت‌های مرتبط با وسایل طبی	۶۴۴
فصل ۱۲۲: بیماری‌های مشترک انسان و حیوان	۶۴۷
فصل ۱۲۳: بیماری‌های انگلی	۶۵۶
فصل ۱۲۴: سل	۶۶۴
فصل ۱۲۵: HIV و AIDS	۶۷۱

بخش ۱۷: دستگاه گوارش

فصل ۱۲۶: ارزیابی	۶۷۹
فصل ۱۲۷: حفره دهان	۶۹۶
فصل ۱۲۸: مری و معده	۶۹۸
فصل ۱۲۹: دستگاه روده‌ای	۷۰۵
فصل ۱۳۰: بیماری کبد	۷۱۵
فصل ۱۳۱: بیماری پانکراس	۷۲۴
فصل ۱۳۲: پریتونیت	۷۲۶

بخش ۱۸: دستگاه تنفس

فصل ۱۳۳: ارزیابی	۷۲۹
فصل ۱۳۴: کنترل تنفس	۷۳۹
فصل ۱۳۵: انسداد مجرای هوایی فوقانی	۷۴۳
فصل ۱۳۶: بیماری‌های مجرای هوایی تحتانی، پارانشیم ریه	
فصل ۱۳۷: عفونت‌های عروقی	۷۴۹
فصل ۱۳۸: فیبروز کیستیک	۷۵۷
فصل ۱۳۹: دیواره قفسه‌سینه و پرده جنب	۷۶۱

بخش ۱۹: دستگاه قلبی - عروقی

فصل ۱۳۹: ارزیابی	۷۶۵
فصل ۱۴۰: سنکوپ (غش)	۷۷۴
فصل ۱۴۱: درد قفسه‌سینه	۷۷۷
فصل ۱۴۲: دیس‌ریتمی‌ها	۷۷۸
فصل ۱۴۳: بیماری مادرزادی بدون سیانوز قلب	۷۸۱
فصل ۱۴۴: بیماری سیانوتیک مادرزادی قلب	۷۸۷
فصل ۱۴۵: نارسایی احتقانی قلب	۷۹۴
فصل ۱۴۶: تب روماتیسمی	۷۹۷
فصل ۱۴۷: کاردیومیوپاتی‌ها	۷۹۸
فصل ۱۴۸: پریکاردیت	۸۰۰

بخش ۲۰: خون شناسی	۸۰۳
فصل ۱۴۹: ارزیابی	۸۰۳
فصل ۱۵۰: کم‌خونی (Anemia)	۸۰۸
بخش ۲۱: انکولوژی	۸۴۳
فصل ۱۵۳: ارزیابی	۸۴۳
فصل ۱۵۴: اصول درمان سرطان	۸۴۹
فصل ۱۵۵: لوسمی (Leukemia)	۸۵۵
فصل ۱۵۶: لنفوم	۸۶۰
بخش ۲۲: نفرولوژی و ارولوژی	۸۷۳
فصل ۱۶۱: ارزیابی	۸۷۳
فصل ۱۶۲: سندرم نفروتیک و پروتئینوری	۸۷۸
فصل ۱۶۳: گلودرملونفریت و هماتوری	۸۸۱
فصل ۱۶۴: سندرم همولیتیک اورمیک	۸۸۳
فصل ۱۶۵: نارسایی حاد و مزمن کلیه	۸۸۴
بخش ۲۳: اختلالات غدد درون ریز	۸۹۹
فصل ۱۷۰: ارزیابی	۸۹۹
فصل ۱۷۱: دیابت شیرین	۹۰۳
فصل ۱۷۲: هیپوگلیسمی	۹۱۴
فصل ۱۷۳: کوتاهی قد	۹۲۰
فصل ۱۷۴: اختلالات بلوغ	۹۲۸
بخش ۲۴: نورولوژی	۹۶۱
فصل ۱۷۹: ارزیابی	۹۶۱
فصل ۱۸۰: سردرد و میگرن	۹۶۹
فصل ۱۸۱: تشنج (اختلالات حمله‌ای)	۹۷۱
فصل ۱۸۲: ضعف عضلانی و هیپوتونی	۹۸۰
فصل ۱۸۳: آتاکسی و اختلالات حرکتی	۹۹۲
بخش ۲۵: درماتولوژی	۱۰۲۳
فصل ۱۸۸: ارزیابی	۱۰۲۳
فصل ۱۸۹: آکنه	۱۰۲۷
فصل ۱۹۰: درماتیت	۱۰۲۹
فصل ۱۹۱: درماتیت تماسی	۱۰۳۵
فصل ۱۹۲: درماتیت سبورئیک	۱۰۳۷
بخش ۲۶: ارتوپدی	۱۰۵۵
فصل ۱۹۷: ارزیابی	۱۰۵۵
فصل ۱۹۸: شکستگی‌ها	۱۰۵۹
فصل ۱۹۹: مفصل ران (Hip)	۱۰۶۲
فصل ۲۰۰: اندام تحتانی و زانو	۱۰۶۹
نمایه	۱۰۹۵
فصل ۱۵۱: اختلالات هموستاتیک	۸۲۸
فصل ۱۵۲: تزریق اجزای خون	۸۴۰
فصل ۱۵۷: تومورهای CNS	۸۶۲
فصل ۱۵۸: نوروبلاستوم	۸۶۵
فصل ۱۵۹: تومور ویلمز	۸۶۷
فصل ۱۶۰: سارکوم	۸۶۹
فصل ۱۶۶: پرفشاری خون	۸۸۹
فصل ۱۶۷: ریفلاکس مثانه به حالب	۸۹۰
فصل ۱۶۸: ناهنجاری‌های مادرزادی و	۸۹۲
فصل ۱۶۹: سایر اختلالات دستگاه ادراری و تناسلی	۸۹۴
فصل ۱۷۵: بیماری تیروئید	۹۳۹
فصل ۱۷۶: اختلالات پاراتیروئید و اندوکرینولوژی	۹۴۷
استخوان و مواد معدنی	۹۵۰
فصل ۱۷۷: اختلالات تمایز جنسی	۹۵۰
فصل ۱۷۸: اختلال عملکرد غدهٔ آدرنال	۹۵۵
فصل ۱۸۴: آسیب تروماتیک مغز و کما	۹۹۵
فصل ۱۸۵: بیماری‌های دژنراتیو عصبی	۱۰۱۰
فصل ۱۸۶: اختلالات عصبی - جلدی	۱۰۱۵
فصل ۱۸۷: ناهنجاریهای مادرزادی سیستم اعصاب مرکزی	۱۰۱۸
فصل ۱۹۳: ضایعات پیگمانته	۱۰۳۹
فصل ۱۹۴: همانژیوما و ناهنجاریهای عروقی	۱۰۴۳
فصل ۱۹۵: اریتم مولتی‌فرم، سندرم استیونس - جانسون و نکروز لیپیدرمی سمی	۱۰۴۶
فصل ۱۹۶: آلودگی‌های جلدی	۱۰۵۰
فصل ۲۰۱: پا (Foot)	۱۰۷۵
فصل ۲۰۲: ستون فقرات (Spine)	۱۰۷۹
فصل ۲۰۳: اندام فوقانی	۱۰۸۹
فصل ۲۰۴: تومورهای استخوانی و	۱۰۹۲