

چاپ هفتم — ۲۰۱۵

مبانی طب کودکان

نلسون

ترجمه:

دکتر حسیده افشاری مقدم

متخصص کودکان و نوزادان - بورده تخصصی

دکتر پوران دخت علائی پور شیرازی

متخصص کودکان و نوزادان - بورده تخصصی

دکتر پیام کشاورز چافقاری

نظارت و ویرایش علمی:

دکتر بهنام ثبوتی

فوق تخصص بیماری‌های عفونی کودکان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

(رتبه اول بورده فوق تخصصی ۸۸)

سرشناسه : مارکدنت، کارن ج. : Marc d'ante, Karen J.
عنوان و نام پدیدآور : مبانی طب کودکان نلسون ۲۰۱۵ [کارن ج. مارکدنت، وایرانتام، کلیگمن] : ترجمه حسین فرشاد مقدم، پوراندخت غلامی پور شیرازی؛ تحت نظارت بهنام ثبوتی.
مشخصات نشر : تهران: آرتین طب، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری : ۱۰۲۴ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۸-۷۰-۴
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
یادداشت : عنوان اصلی: Nelson essentials of pediatrics, 7th. ed, 2015.
یادداشت : در ویراستهای قبلی والدوامرسون نلسون مولف بوده است.
یادداشت : ترجمه‌ی ویراست‌های قبلی کتاب حاضر نخستین بار تحت عنوان اصول طب کودکان منتشر شده است.
عنوان دیگر : اصول طب کودکان.
موضوع : پزشکی کودکان
شناسه افزوده : کلیگمن، رابرت، ۱۹۵۵ - م.
شناسه افزوده : Kliegman, Robert
شناسه افزوده : فرشادمقدم، حسین، ۱۳۵۸ - مترجم
شناسه افزوده : غلامی پور شیرازی، پوراندخت، ۱۳۵۹ - مترجم
شناسه افزوده : ثبوتی، بهنام، ۱۳۵۴ - ناظر
شناسه افزوده : نلسون، والدوامرسون، ۱۸۹۸ - م. اصول طب کودکان
رده بندی کنگره : ۱۳۹۳ ۶۸۱۶۸/۴۵ R-
رده بندی : ۶۱۸/۹۲
شماره کتابخانه : ۳۵۳۴۳۴۳

نام کتاب:	مبانی طب کودکان نلسون ۲۰۱۵
ترجمه:	دکتر حسین فرشاد مقدم - دکتر پوراندخت غلامی پور شیرازی دکتر پیام کشاورز
نظارت و ویرایش علمی:	دکتر بهنام ثبوتی
ناشر:	انتشارات آرتین طب
حروفچینی و صفحه آرایی:	محمد بهمنی
نوبت چاپ:	اول تابستان ۱۳۹۳
تیراژ:	۱۰۰ جلد
لیتوگرافی:	پارسا
چاپ:	پارسا
صحافی:	حزایی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۸-۷۰-۴
بها:	۴۹۸۰۰ تومان

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می شود.

مرکز پخش:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸
طبقه سوم - انتشارات آرتین طب
تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰
فکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

بسمه تعالی

با وجود پیشرفت‌های فراوانی که طی سال‌های اخیر در تشخیص و درمان بیماری‌ها انجام گرفته است ولی هنوز هم آمار مرگ و میر به ویژه در گروه سنی کودکان و نوزادان بالا می‌باشد.

اثری که پیش رو دارید ترجمه کتاب Nelson essential of pediatrics (چاپ هفتم، ۲۰۱۵) است که در ۲۶ بخش و ۲۰۴ فصل تدوین شده است. در این کتاب سعی گردیده است با رعایت اصول نگارش، اصطلاحات و عبارات با درستی و صحت معادل فارسی آنها ترجمه شوند. همچنین تلاش شده است تا متن کتاب متناسب با نیازهای علمی و مفاهیم به ویژه در جداول و اشکال باشد.

مآخذ اصلی این کتاب به دانشجویان پزشکی، کارورزان، داوطلبان آزمون پذیرش در رشته تخصصی بیماری‌های کودکان و نوزادان و متخصصان کودکان توصیه می‌شود.

در این کتاب بیماری‌های شایع کودکان و نوزادان با بیان ساده و روان و تأکید بر تشخیص، درمان و پیشگیری مورد بحث قرار گرفته است. امید است نکات موجود در این کتاب در افزایش سطح دانش و آگاهی همکاران محترم نقش مهمی داشته باشد.

در پایان ضمن تشکر از مساعدت‌ها و حمایت‌های ارزشمند مدیریت محترم مؤسسه فرهنگی انتشاراتی آرئین طب، از تمامی همکاران ارجمند استعدا دارد نظرات و پیشنهادات سازنده خویش را به نشانی ناشر ارسال نمایند. همچنین از تلاش همکاران محترم جناب آقای دکتر حسین فرشاد مقدم و دکترانم دکتر پوراندخت غلامی پور شیرازی تشکر و قدردانی می‌گردد.

با تقدیم احترام

دکتر بهنام ثبوتی

فوق تخصص بیماری‌های عفونی کودکان

معاون آموزش پزشکی عمومی دانشکده پزشکی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشت درمانی ایران

تأبستان ۹۳

مقدمه مترجم

به نام خدا

اثری که پیش رو دارید ترجمه کتاب Essential of Nelson است (چاپ هفتم ۲۰۱۵). این کتاب سال‌ها در ایران رفرانس امتحانات دستیاری و پره‌انترنی بوده و همچنین مورد استفاده کارورزان و دانشجویان محترم قرار می‌گیرد. در ویرایش جدید کتاب سعی شده است که نکات غیرضروری و غیرمهم حذف شود به این ترتیب نسبت به ویرایش قبلی حدود ۵۰ صفحه از حجم مطالب کتاب کاسته شده است. این کتاب ۲۶ بخش، ۸ بخش به دلیل تغییر نویسنده دچار تغییرات کلی و زیربنایی شده است. بخش‌های کتاب نیز کم و بیش دچار تغییر شده‌اند. به همین دلیل مطالب این کتاب جدید را به همه همکاران محترم توصیه می‌کنیم. امید است نکات موجود در این کتاب در افزایش سطح دانش و آگاهی همکاران محترم شایسته‌ای داشته باشد.

در پایان ضمن تشکر از مساعدت‌ها و حمایت‌های ارزشمند مدیریت محترم مؤسسه فرهنگی انتشاراتی ارتین، به تمام همکاران محترم استدعا می‌کنیم که نظرات و پیشنهادات سازنده خویش را به نشانی ناشر ارسال فرمایند.

دکتر حسین فرشاد مقدم

دانشیار و رزانت غلامی پور شیرازی

علایم اختصاری

AAFP	American Academy of Family Physicians	آکادمی پزشکان خانواده آمریکا
AAMR	American Association of Mental Retardation	انجمن عقب‌افتادگی ذهنی آمریکا
AAP	American Academy of Pediatrics	آکادمی طب اطفال آمریکا
ABC DE	pathways Airway, breathing, circulation, disability, and exposure, for trauma patients	مسیر هوایی، تنفس گردش خون، ناتوانی، و قرار گرفتن در معرض دید، برای بیماران ترومایی
ABCs	Airway, Breathing, Circulation, for acute illness or injury	مسیر هوایی، تنفس، گردش خون برای جراحی یا بیماری حاد
ABPA	allergic bronchopulmonary aspergillosis vs. asthma	آسپرژیلوسیس آلرژیک-اسمزیک در مقایسه با آسم
ABR	auditory brain stem response	پاسخ شنوایی-ساقه مغز
ACIP	Advisory Committee of Immunization Practices	هیأت گزارش عمائدان و روابط ایمن سازی
ACTH	adrenocorticotrophic hormone	هورمون محرک قشر غده فوق کلیه
ADEM	acute disseminated encephalomyelitis	آنسفالومیلیت منتشر حاد
ADH	Antidiuretic hormone	هورمون آنتی دیورتیک
ADHD	attention-deficit/hyperactivity disorder	بیماری کمبود توجه و بیش‌فعالی
AIDS	acquired immunodeficiency disorder	سندرم نقص ایمنی اکتسابی
AIR1	Autoimmune regulator gene, in chronic mucocutaneous candidiasis	ژن تنظیم کننده اتوایمنی در کاندیدیاز جلدی مزمن
AEP	alpha-fetoprotein	آلفا فیتوپروتئین
ALD	Adrenoleukodystrophy	آدرنولکودیستروفی
ALI	Acute lung injury	آسیب ریوی حاد
ALL	acute lymphoid/lymphoblastic leukemia	لوسمی لمفوئید/لمفوبلاستیک حاد
ALTE	acute life-threatening event	حادثه تهدیدکننده زندگی
AML	acute myeloid/myelogenous leukemia	لوسمی میلوئید/میلوژنوس حاد
AOI	acute otitis media	اوتیت گوش میانی حاد
APECED	Autoimmune polyendocrinopathy-candidiasis-ectodermal dysplasia	دیستروفی پلی اندوکرینوپاتی کاندیدیاز - اکتودرمال خودایمنی
APTT	activated partial thromboplastin time	زمان نسبی ترومبوپلاستین فعال شده
ARDS	acute respiratory distress syndrome	سندرم دیسترس تنفسی حاد
ARF	acute renal failure	نارسایی کلیوی حاد
ASD	atrial septal defect	نقص دیواره دهلیزی
ASD(s)	Autism spectrum disorder	اختلالات طیف اوتیسم
ATN	Acute tubular necrosis	نکروز توبولی حاد
BAL	British anti-lewisite	بریتیش آنتی لویسایت
BCG	bacille Calmette-Guérin	باسیل کالمت - گرین
BCNU	bis-céloronitrosourea	بیس - کلرونیتروز اوره
BDD	body dysmorphic disorder	اختلال دیسمورفیک بدن

BD	bipolar disorder	اختلال دوقطبی
BPD	bronchopulmonary dysplasia	دیسپلازی برونکوپولمونری
BUN	blood urea nitrogen	نیتروژن اوره خون
CAH	congenital adrenal hyperplasia	هایپرپلازی مادرزادی آدرنال
CAM	complementary and alternative medicine	طب مکمل و جایگزین
CBT	cognitive-behavioral therapy	درمان رفتاری - شناختی
CCHS	congenital central hypoventilation syndrome	سندرم هیپوونتیلیاسیون مرکزی مادرزادی
CSF	cerebrospinal fluid	مایع مغزی - نخاعی
CF	cystic fibrosis	سیستیک فیبروزیس
CFS	chronic fatigue syndrome	سندرم خستگی مزمن
CFTR	cystic fibrosis transmembrane regulator	تنظیم کننده ترانسممبرانی سیستیک فیبروزیس
CGD	chronic granulomatous disease	بیماری گرانولوماتوز مزمن
CGH	comparative genomic hybridization	هیبریدیزاسیون ژنومی تطبیقی
CHS	Chediak-Higashi syndrome	سندرم چدیاک هیگاشی
CKD	Chronic kidney disease	بیماری کلیوی مزمن
CML	chronic myeloid/myelogenous leukemia	لوسمی میلوئید / میلوژنوس
CMV	cytomegalovirus	سیتومگالوویروس
CNS	central nervous system	سیستم عصبی مرکزی
COCs	Combined oral contraceptive	ترکیبات خوراکی ضد بارداری
CP	cerebral palsy	فلج مغزی
CPR	cardiopulmonary resuscitation	احیاء قلبی ریوی
CPS	child-protective services	سرویس های محافظتی اطفال
CRH	Corticotrophin-releasing hormone	هورمون آزادکننده کورتیکوتروپین
CT	computed tomography	توموگرافی کامپیوتری
CVID	Common variable immunodeficiency	نقص ایمنی متغیر شایع
CXR	chest X-ray	عکس قفسه سینه
DAT	Direct antiglobulin test	تست آنتی گلوبولین مستقیم
DDH	developmental dysplasia of hip	دیسپلازی تکاملی هیپ (لگن)
DEET	N, N-Diethyl-m-tolamide	N, N-دی اتیل - m-تولوآمید
DES	Diethylstilbestrol	دی اتیل استیل بسترول
DHT	Dihydrotestosterone	دی هیدرو تستوسترون
DI	diabetes insipidus	دیابت بی مزه
DIC	disseminated intravascular coagulation	انقباض منتشر داخل عروقی
DIOS	duodenal intestinal obstruction syndrome	سندرم انسداد روده ای دیستال
DK	diabetic ketoacidosis	کتواسیدوز دیابتی
DM	diabetes mellitus	دیابت قندی
DM1	Myotonic dystrophy	دیستروفی میوتونیک
DM2	Duchenne muscular dystrophy	دیستروفی عضلانی دوشن
DMSA	Dimercaptosuccinic acid	دیمرکاپتوسوکسینیک اسید
DNA	deoxyribonucleic acid	دئوکسی ریبونوکلیک اسید
DNR	do not resuscitate orders	دستور احیاء نکنید
DPIs	Dry powder inhalers	افشانه های تنفسی (اینهیلر) پودر خشک
DS	Down syndrome	سندرم داون

DTaP	Diphtheria, Tetanus, Pertussis vaccine	واکسن دیفتری، کزاز، سیاه‌سرفه
EAEc	Enteraggregative E.coli	انترواگریتیو E. coli
EBV	Epstein-Barr virus	ویروس ابشتاین بار
ECF	Extracellular fluid	مایع خارج سلولی
ECG	electrocardiogram	الکتروکاردیوگرام
ECMO	Extracorporeal membrane oxygenation	اکسیژناسیون غشایی خارج بدن
EDMA	3,4-ethylenedioxy-N-methyl amphetamine	۳،۴-اتیلن دی‌اکسی - N - متیل آمفتامین
EDTA	Ethylenediamine tetraacetic acid	اتیلن دی‌آمین تترااستیک اسید
EEG	electroencephalogram	الکتروانسفالوگرام
EHEC	Enterohemorrhagic E.coli	انتروهماژییک E.coli
EM	erythema multiforme	اریتما چرخشی
EMG	electromyography	الکترومیوگرافی
EMLA	Eutectic mixture of local anesthetics	مخلوط یوتکتیک بی‌حسی موضعی
EPEC	Enteropathogenic E.coli	انتروپاتوژنیک E.coli
ERCP	endoscopic retrograde cholangiopancreatography	کلانژیوپانکراتوگرافی اندوسکوپی
ESRD	end-stage renal disease	بیماری کلیوی مرحله آخر
ETEC	Enterotoxigenic E.coli	انترواتروژنیک E. coli
FA	Friedreich ataxia	تاکسی فردریش
FAP	Functional abdominal pain	درد شکمی فانکشنال (عملکردی)
FEF	Forced expiratory flow	جریان بازدمی با فشار
FE _{Na}	fractional excretion of sodium	کسر ترشحات سدیم
FEV ₁	forced expiratory volume in 1 second	حجم بازدمی با فشار در ثانیه اول
FAA	Free fatty acid	اسید چرب آزاد
FIO ₂	Fraction of inspired oxygen	کسر اکسیژن دمی
FISH	fluorescent in situ hybridization	هیبریداسیون درجا با فلوروسنت
FMRP	fragile X mental retardation protein	پروتئین عقب‌افتادگی ذهنی X شکننده
FRAX	fragile X syndrome	سندرم X شکننده
FRC	functional residual capacity	ظرفیت باقیمانده عملکردی
FGS	Focal segmental glomerulosclerosis	گلوبرولولواسکلروز فوکال سگمنتال
FSH	follicle stimulating hormone	هورمون محرک فولیکول
FTT	Failure to thrive	نارسایی (اختلال) رشد
FUO	fever of unknown origin	تب با منشأ ناشناخته
GAD	Generalized anxiety disorder	اختلال اضطرابی منتشر
G-CSF	granulocyte colony-stimulating factor	فاکتور محرک کلونی گرانولوسیتی
GER	gastroesophageal reflux	رفلاکس معده به مری
GID	gender identity disorder	اختلال هویت جنسی
GFR	glomerular filtration rate	سرعت فیلتراسیون گلومرولی
GH	growth hormone	هورمون رشد
GHBP	growth hormone-binding protein	پروتئین متصل شونده به هورمون رشد
GM-CSF	granulocyte-macrophage colony-stimulating factor	فاکتور محرک کلونی گرانولوسیت - ماکروفاژ
GnRH	gonadotropin-releasing hormone	هورمون رهاکننده گونادوتروپین

GnRH	gonadotropic-releasing hormone	هورمون رهاکننده گونادوتروپیک
GRF	growth hormone-releasing factor	فاکتور رهاکننده هورمون رشد
GVHD	graft-versus-host disease	بیماری پیوند علیه میزبان
HAAERT	highly active antiretroviral therapy (for HIV)	درمان ضد ویروسی با فعالیت بالا
HANE	Hereditary angioneurotic edema	ادم آنژیونوروتیک ارثی
HAV	hepatitis A virus	ویروس هپاتیت A
HBeAg	hepatitis B early antigen	آنتی ژن اولیه هپاتیت B
HBIG	hepatitis B immunoglobulin B	ایمونوگلوبولین هپاتیت B
HBsAg	hepatitis B surface antigen	آنتی ژن سطحی هپاتیت B
Hgb.Ac1	glycohemoglobin	گلیکوهموگلوبین
HBV	hepatitis B virus	ویروس هپاتیت B
HCg	human chorionic gonadotropin	گونادوتروپین جفت انسان
HCV	hepatitis C virus	ویروس هپاتیت C
HD	Huntington disease	بیماری هانتینگتون
HDV	hepatitis D virus	ویروس هپاتیت D
HEV	hepatitis E virus	ویروس هپاتیت E
HGV	hepatitis G virus	ویروس هپاتیت G
HHV-6	human herpesvirus 6	هرپس ویروس ۶ انسانی
HHV-7	human herpesvirus 7	هرپس ویروس ۷ انسانی
Hib	Haemophilus influenzae type b	هموفیلوس آنفلوانزا تیپ b
HIV	human immunodeficiency virus	ویروس نقص ایمنی انسانی
HIPAA	Health Insurance Portability and Accountability Act	قانون قابلیت انتقال و پاسخگویی بیمه بهداشتی
HMSN	Hereditary motor sensory neuropathy	نوروپاتی حسی حرکتی ارثی
HPS	hypertrophic pyloric stenosis	استنوز پیلوریک هیپرتروفیک
HPV	human papillomavirus	پاپیلوما ویروس انسانی
HSCT	hematopoietic stem cell transplantation	پیوند سلول بنیادی خون ساز
HSP	Henoch-Schönlein purpura	پورپورای هَنوخ - شوئن لاین
HSV	Herpes simplex virus	ویروس هرپس سیمپلکس
HTN	Hypertension	هایپر تانسیون (فشارخون بالا)
HUS	hemolytic uremic syndrome	سندرم اورمیک همولیتیک
HVA	Homovanillic acid	اسید همووانیلیک
IBD	inflammatory bowel disease	بیماری التهابی روده
IBS	irritable bowel syndrome	سندرم روده تحریک پذیر
ICF	intracellular fluid	مایع داخل سلولی
ICP	intracranial pressure	فشار داخل جمجمه
IEP	individualized educational plan	طرح آموزش انفرادی
IFN-γ	interferon-γ	اینترفرون - γ
Ig	immunoglobulin	ایمونوگلوبولین
IGF-1	insulin-like growth factor-1	فاکتور رشد شبه انسولینی شماره ۱
IGF-BP3	insulin-like growth factor-binding protein	پروتئین متصل شونده به IGF
IL	interleukin	اینترلوکین
INS	idiopathic nephrotic syndrome	سندرم نفروتیک ایدیوپاتیک

IPV	inactivated poliovirus vaccine	واکسن پولیو ویروس غیر فعال
ITP	idiopathic (immune) thrombocytopenic purpura	پورپورای ترومبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک
IUDs	Intrauterine devices	وسایل درون رحمی
IUGR	intrauterine growth retardation	عقب ماندگی رشد داخل رحمی
IvH	intraventricular hemorrhage	خونریزی داخل بطنی
IVIG	intravenous immunoglobulin	ایمونوگلوبولین داخل وریدی
JAS	juvenile ankylosing spondylitis	اسپوندیلیت انکیلوزان جوانان
JDM	juvenile dermatomyositis	درماتومیوزیت جوانی
JIA	juvenile idiopathic arthritis	آرتریت ایدیوپاتیک جوانان
KCL	potassium chloride	کلرید پتاشیم
KD	Kawasaki disease	بیماری کوازاکی
KS	Klinefelter syndrome	سندرم کلینفلتر
KUB	Kidney-ureter-bladder radiograph	رادیوگرافی سیه-حیضه-مغده
LAD	leukocyte adhesion deficiency	کمبود چسبندگی لوکوسیتی
LAD-I	leukocyte adhesion deficiency type I	کمبود چسبندگی لوکوسیتی نوع ۱
LAD-II	leukocyte adhesion deficiency type II	کمبود چسبندگی لوکوسیتی نوع ۲
LBW	low birth weight	وزن کم در هنگام تولد
LCHAD	long-chain hydroxy-CoA dehydrogenase	دهیدروژناز زنجیر بلند هیدروکسی
LCPD	Legg-Calve-Perthes disease	بیماری لگ-کالو-پرتز
LH	luteinizing hormone	هورمون لوتیزینگ
LID	Leg-length discrepancy	عدم تساوی طول پا
LP	lumbar puncture	پونکسیون کمری
LSA	lysergic acid diethylamide	اسید دی اتیل آمید لیزرژیک
LVOT	left ventricular outflow tract	مسیر جریان خروجی بطن چپ
MAC	membrane attack complex	کمپلکس حمله غشایی
MBP	Munchausen syndrome by proxy	سندرم مونچهاوزن وکالتی
MCAD	medium-chain acyl-CoA dehydrogenase	آنزیم دهیدروژناز آسیل کوآنزیم با زنجیره متوسط
MCD	multicystic renal dysplasia	دیس پلازی کلیوی مولتی کیستیک
M-CHAT	Modified Checklist for Autism in Toddlers	چک لیست اصلاح شده برای اوتیسم در نوپایان
MCNS	minimal change nephritic syndrome	سندرم نفروتیک با آسیب ناچیز
MC-SF	Meningococcal colony-stimulating factor	فاکتور محرک کولونی ماکروفاژ
MCV	meningococcal conjugate vaccine	واکسن کوئز و گه مننگوکوک
MCV	mean corpuscular volume	حجم متوسط گویچه ای
MD	Muscular dystrophy	دیستروفی عضلانی
MDIS	metered dose inhaler	داروهای استنشاقی با دوز مشخص
MDIs	multiple daily injections	تزریقات چندگانه روزانه، انسولین
MELAS	mitochondrial encephalomyopathy lactic acidosis and strokelike episodes	شبه سکته های دورهای و انسفالومیوپاتی میتوکندریال لاکتیک اسیدوز
MERRF	myoclonus, epilepsy, and ragged red fibers	میوکلونوس، صرع و الیاف قرمز خشن
MHC	major histocompatibility complex	کمپلکس سازگاری بافتی بزرگ
ML	mucopolidosis (es)	موکولیدوزیس
MMR	measles-mumps-rubella	سرخک - سرخچه - اوریون

MODY2	Maturity-onset diabetes of youth	دیابت مربوط به دوران بلوغ
MPGN	Membranoproliferative glomerulonephritis	ممبرانوپرولیفراتیو گلومرولونفریت
MPS	mucopolysaccharidoses	موکوپلی ساکاریدوز
MPV	mean platelet volume	حجم متوسط پلاکتی
MR	Mental retardation	عقب افتادگی ذهنی
MRI	magnetic resonance imaging	تصویربرداری رزونانس مغناطیسی
MS	Marfan syndrome	سندرم مارفان
MSUD	maple syrup urine disease	بیماری ادرار شربت افرا
MtDNA	Mitochondrial DNA	DNA میتوکندریایی
MTS	Methylphenidate transdermal system	سیستم ترانس درمال متیل فنیدات
NARP	neuropathy, ataxia, and retinitis pigmentosa	نوروپاتی، ایتازی و رتینیت پیگمنتوزا
NATP	neonatal alloimmune thrombocytopenic purpura	پورپورا نورو ایموپنیک الوایمنی نوزادی
NBS	New Ballard Score	نمره بالارد جدید
NC-G	Nuclear Cytogram	سیتوگرام هسته‌ای
NCL	neuronal ceroid lipofuscinosis	لیوفوزینوزیس سروئیدوز
NCVs	nerve conduction velocities	سرعت هدایت عصبی
NDT	neurodevelopmental therapy	درمان تکاملی عصبی
NEC	necrotizing enterocolitis	انتروکولیت نکروزان
NEMO	NK- κ B (nuclear factor κ B) essential modulator	مدولاتور ضروری NF- κ B (فاکتور هسته‌ای)
NERM	Non-rapid eye movement sleep	خواب با حرکت آهسته چشم
NF	Neurofibromatosis	نوروفیبروماتوز
NH4+	ammonium	آمونیم
NHL	Non-Hodgkin lymphoma	لنفوم غیر هوچکین
NK cells	natural killer cells	سلول های کشنده طبیعی
NNRTIs	non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors	مهارکننده ترانس کریپتاز معکوس غیر نوکلئوتیدی
NS	Nephrotic syndrome	سندرم نفروتیک
NSAIDs	Nonsteroidal anti-inflammatory drugs	داروهای ضد التهابی غیراستروئیدی
NTDs	Neural tube defects	نقایص لوله عصبی
OAE	otoacoustic emissions	انتشار اتواکوستیک
 OCD	Obsessive compulsive disorder	اختلال وسواس فکری - عملی
 OCD	Osteochondritis dissecans	استئوکندریت دیسکان
OGTT	Oral glucose tolerance test	آزمایش عدم تحمل گلوکز خوراکی
25-[OH]-D	25-hydroxyvitamin D	۲۵ دی هیدروکسی ویتامین D
17-OHP	17-hydroxyprogesterone	۱۷ - هیدروکسی پروژسترون
OM	oxygenation index	ایندکس (شاخص) اکسیژناسیون
ORS	oral rehydration solution	محلول رهایداسیون خوراکی
OSA	obstructive sleep apnea	آپنه انسدادی در خواب
OTC	ornithine transcarbamylase	ارنیتین ترانس کربامیلاز
PAH	pulmonary arterial hypertension	هایپرتانسیون شریانی ریوی
PAH	phenylalanine hydroxylase	فنیل آلانین هیدروکسیلاز
PaCO2	arterial partial pressure of carbon dioxide	فشار جزئی دی اکسید کربن شریانی

PANDAS	pediatric autoimmune neuropsychiatric disorder associated with streptococcal	اختلال نوروسایکیا تریک (عصبی - روانی) اتوایمیون کودکان وابسته به عفونت استرپتوکوکی
PaO ₂	arterial partial pressure of oxygen	فشار جزئی اکسیژن شریانی
PCD	primary ciliary dyskinesia	دیسکنزی مژکی اولیه
PCO ₂	carbon dioxide partial pressure	فشار نسبی دی اکسید کربن
PCP	phencyclidine	فنسیکلیدین
PCR	polymerase chain reaction	واکنش زنجیره پلی مرز
PCV	pneumococcal conjugate vaccine	واکسن پلی ساکاریدی پنوموکوک
PDA	patent ductus arteriosus	مجرای شریانی باز
PET	positron emission tomography	توموگرافی گسیل پوزیترون
PEER	peak expiratory flow rate	بیشترین سرعت جریان بازدمی
PEM	protein energy malnutrition	سوء تغذیه پروتئینی
PFA	platelet function analyzer	آنالیز عملکرد پلاکت
PFAPA	periodic fever and cervical adenitis, pharyngitis, aphthous stomatitis	تب دوره ای، استوماتیت (ورم دهان)، آفتوس، هارنژیت و آدنیت سرویکال
PFS	patellofemoral pain syndrome	سندرم درد پاتلو فمورال
PIs	protease inhibitors	مهارکننده های پروتئاز
PKD	polycystic kidney disease	بیماری کلیه پلی کیستیک
PKU	phenylketonuria	فنیل کتوزوری
PN	parenteral nutrition	تغذیه درون وریدی
PO ₂	oxygen partial pressure	فشار جزئی اکسیژن
PPD-S	purified protein derivative standard	استاندارد مشتق پروتئین تخلیص شده
PPHN	primary pulmonary hypertension of newborn	هایپر تانسیون ریوی اولیه نوزادان
PPHN	persistent pulmonary hypertension of the newborn	هایپر تانسیون ریوی دائمی
PPSV	pneumococcal polysaccharide vaccine	واکسن پلی ساکاریدی پنوموکوک
PT	poststreptococcal arthritis	آرتریت پس از عفونت استرپتوکوکی
PSGN	poststreptococcal glomerulonephritis	گلوMERULONEFRIT پس از عفونت استرپتوکوکی
PI	prothrombin time	زمان پروترومبین
PTH	parathyroid hormone	هورمون پاراتیروئید
PTT	partial thromboplastin time	زمان نسبی ترومبوپلاستین
PTSD	post traumatic stress disorder	اختلال استرس پس از تروما
PWS	Pruett-Willi syndrome	سندرم پرادر - ویلی
RAST	radioallergosorbent test	آزمون رادیو آلرگوسوربنت
RBC	red blood cell	گویچه قرمز خون
RDS	respiratory distress syndrome	سندرم دیسترس تنفسی
RhoGAM	anti-Rh-positive immune globulin	روگام (ایمونوگلوبین ضد Rh مثبت)
RIG	rabies immunoglobulin	ایمونوگلوبولین هاری
ROD	renal osteodystrophy	اوستئودیس تروفی کلیوی
ROP	retinopathy of prematurity	رتینوپاتی نوزادان پره ماچور
RPGN	rapidly progressive glomerulonephritis	گلوMERULONEFRIT سریعاً پیشرونده

RPI	reticulocyte production index	شاخص (ایندکس) تولید رتیکولوسیت
RPR	rapid plasma reagin	راژین پلاسمایی سریع
RSV	respiratory syncytial virus	ویروس سنسشیال تنفسی
RTA	renal tubular acidosis	اسیدوز کلیوی توبولار
RU s	renal ultrasound	سونوگرافی کلیوی
RV	residual volume	حجم باقیمانده
RW	Rotavirus	روتاویروس
SAD	separation anxiety disorder	اختلال اضطراب جدایی
SARS	severe acute respiratory syndrome	سندرم تنفسی حاد شدید
SCAG	structured communication adolescent guide	راهنمای زنجانی ارتباطات ساختاریافته
SCFE	slipped capital femoral epiphysis	کوکسارانیال فیزیال
SCID	severe combined deficiency disease	بیماری نقص ایمنی مختلط شدید
SCIWORA	spinal cord injury without radiologic abnormality	صدمات ستاب - عصبی بدون ناهنجاری رادیولوژیکی
SGA	small for gestational age	کوچک به نسبت سن حاملگی
S-HPFH	sickle-hereditary persistence of hemoglobin F	پایداری وراثتی داسی هموگلوبین F
SIADH	syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone	سندرم ترشح نابجای هورمون دیو
SIDS	sudden infant death syndrome	سندرم مرگ ناگهانی شیرخوار
SIRS	systemic inflammatory response syndrome	سندرم پاسخ التهابی سیستمیک
SJS	Stevens-Johnson syndrome	سندرم استیونس - جانسون
SLE	systemic lupus erythematosus	لوپوس اریتماتوس سیستمیک
SMA	spinal muscular atrophy	آتروفی عضلانی - نخاعی
SRIF	somatostatin release inhibitory factor	فاکتور مهارکننده رهاسازی سوماتواستاتین
SSRIs	selective serotonin reuptake inhibitors	مهارکننده‌های باز جذب سروتونین انتخابی
STAR	steroidogenic acute regulatory protein	پروتئین تنظیمی حاد استروئیدوزنیک
STIs	sexually transmitted infections	عفونت‌های منتقل شونده جنسی
SVT	supraventricular tachycardia	افزایش ضربان قلب با منشأ فوق بطنی
TBG	thyroxine-binding globulin	گلوبولین متصل شونده به تیروکسین
TBW	total body water	کل آب بدن
TCAs	tricyclic antidepressants	داروهای ضدافسردگی تری سیکلیک
Td	tetanus-diphtheria toxoid	توکسوئید کزاز - دیفتری
Tdap	tetanus-diphtheria toxoid and acellular pertussis vaccine	واکسن توکسوئید کزاز، دیفتری و غیر سلولی سیاه‌سرفه
TEE	transesophageal echocardiography	اکوکاردیوگرافی ترانس ازوفاجال
TEF	tracheoesophageal fistula	فیستول تراکئوآزوفاجال
TEN	toxic epidermal necrolysis	نکرولیز اپی‌درمال سمی
TIG	tetanus immunoglobulin	ایمونوگلوبولین کزاز
TGF- β	transforming growth factor- β	فاکتور تغییر رشد β
TIN	tubulointerstitial nephritis	نفريت توبولی بینابینی
TLC	total lung capacity	مجموع ظرفیت ریه
TRH	thyrotropin-releasing hormone	هورمون آزادکننده تیروتروپین

TS	Turner syndrome	سندرم ترنر
FSH	thyroid-releasing hormone	هورمون محرک تیروئید
TSH	thyroid stimulating immunoglobulins	ایمونوگلوبولین‌های محرک تیروئید
TTP	thrombotic thrombocytopenic purpura	پورپورای ترومبوتیک ترومبوسیتوبنی
TTV	transfusion-transmitted virus	ویروس منتقله از طریق انتقال خون
TST	tuberculin skin test	تست پوستی توبرکولین
UA	urinalysis	آزمایش ادرار
UC	ulcerative colitis	کولیت اولسراتیو
UDP	uniparental disomy	دیزومی تک‌والدی
UTIs	urinary tract infection	عفونت مجاری ادراری
VAERS	vaccine adverse event reporting system	سیستم گزارش عوارض جانبی واکسن
VATS	video-assisted thorascopic surgery	جراحی ترومبوسیتوبیک به کمک ویدئو
VC	vital capacity	ظرف حیاتی
VCUG	voiding cystourethrography	عکسبرداری از مثانه و پیشابراه در حال ادرار کردن
VDRL	venereal disease research laboratory	آزمایشگاه پژوهش بیماری‌های مقاربتی
VER	visual evoked response	پاسخ برانگیخته شده بینایی
VLBW	very low birth weight	وزن خیلی کم در هنگام تولد
VLCAD	very long chain acyl-CoA dehydrogenase	آنزیم دهیدروناز زنجیره خیلی بلند CoA
VMA	vanillylmandelic acid	واینیل مندلایک اسید
VSD	ventricular septal defect	نقص دیواره ی صنی
VWF	von Willebrand factor	فاکتور فون - ویلبراند
VZIG	Varicella-Zoster immunoglobulin	ایمونوگلوبولین واریسلا - زوستر
VZV	Varicella-Zoster virus	ویروس واریسلا - زوستر
WBC	white blood cell	گویچه‌های سفید خون
WAGR	wilms tumor, aniridia, genitourinary anomalies, and mental retardation syndrome	سندرم تومور ویلمز، آناریدیا، ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی و عقب‌ماندگی ذهنی
WAIS-R	wechsler adult intelligence scale-revised	مقیاس هوشی وکسلر برای بزرگسالان - تجدید نظر شده
WISC-IV	wechsler intelligence scale for children (4th ed)	مقیاس هوشی وکسلر برای کودکان (4th ed)
WPPSI-R	wechsler primary and preschool test intelligence-revised	تست هوشی وکسلر برای کودکان پیش‌آموزشگاهی و دبستانی - تجدید نظر شده
CLP	chronic lymphoproliferative disease	بیماری لنفوپرولیفراتیو وابسته به X

فهرست مطالب

بخش ۱ - حرفه طب کودکان

فصل ۱ - جمعیت و فرهنگ: مراقبت از کودکان در جامعه	۲۱
فصل ۲ - حرفه‌ای‌گری	۲۵
فصل ۳ - اخلاق	۲۷
فصل ۴ - مسائل تربیتی و مسائل مربوط به پایان زندگی	۳۰

بخش ۲ - رشد و تکامل

فصل ۵ - رشد طبیعی	۳۵
فصل ۶ - اختلالات رشد	۳۷
فصل ۷ - تکامل طبیعی	۳۹
فصل ۸ - اختلالات تکاملی	۴۳
فصل ۹ - ارزیابی کودک سالم	۵۱
فصل ۱۰ - ارزیابی کودکان دارای نیازهای خاص	۵۱

بخش ۳ - اختلالات رفتاری

فصل ۱۱ - گریه و کولیک	۵۵
فصل ۱۲ - بدخلقی	۸۰
فصل ۱۳ - کمبود توجه/اختلال بیش‌فعالی	۸۲
فصل ۱۴ - کنترل دفع	۸۵
فصل ۱۵ - خواب طبیعی و اختلالات خواب کودکان	۹۲

بخش ۴ - اختلالات روان‌پزشکی

فصل ۱۶ - اختلالات سوماتوفرم، اختلالات ساختگی و تمارض	۹۸
فصل ۱۷ - اضطراب و فوبیا	۱۰۳
فصل ۱۸ - اختلالات افسردگی و دوقطبی	۱۱۰
فصل ۱۹ - اختلال وسواسی جبری	۱۱۵
فصل ۲۰ - اختلالات تکاملی فراگیر و سایکوزها	۱۱۸

بخش ۵ - مسائل روانی اجتماعی

فصل ۲۱ - اختلال رشد	۱۲۳
فصل ۲۲ - بدرفتاری و بی‌توجهی به کودک	۱۲۷
فصل ۲۳ - همجنس‌گرایی و هویت جنسی	۱۳۴

فصل ۲۴ - ساختار و عملکرد خانواده	۱۳۷
فصل ۳۵ - خشونت	۱۴۳
فصل ۳۶ - طلاق، جدایی و داغ‌دیدگی	۱۴۶

بخش ۶ - تغذیه کودکان و اختلالات تغذیه‌ای

فصل ۲۷ - رژیم غذایی شیرخوار طبیعی	۱۵۱
فصل ۲۸ - رژیم غذایی کودک و نوجوان طبیعی	۱۵۵
فصل ۲۹ - چاقی	۱۵۷
فصل ۳۰ - تغذیه نامناسب کودکان	۱۶۱
فصل ۳۱ - کمبود ویتامین و مواد معدنی	۱۶۶

بخش ۷ - مایعات و الکترولیت‌ها

فصل ۳۲ - درمان با مایعات نگهدارنده	۱۷۹
فصل ۳۳ - دهیدراتاسیون و درمان جایگزین	۱۸۱
فصل ۳۴ - تغذیه وریدی	۱۸۷
فصل ۳۵ - اختلالات سدیم	۱۸۸
فصل ۳۶ - اختلالات پتاسیم	۱۹۳
فصل ۳۷ - اختلالات اسید - باز	۱۹۸

بخش ۸ - کودکان دچار بیماری یا آسیب حاد

فصل ۳۸ - آسیب‌های ریوی و احیا	۲۰۴
فصل ۳۹ - آسیب تنفسی	۲۱۰
فصل ۴۰ - شوک	۲۱۲
فصل ۴۱ - پیش‌شوک	۲۱۷
فصل ۴۲ - ترومای شکم	۲۱۸
فصل ۴۳ - غرق‌شدگی	۲۲۲
فصل ۴۴ - سوختگی	۲۲۳
فصل ۴۵ - مسمومیت	۲۲۷
فصل ۴۶ - آرام‌بخش و ضد درد	۲۳۴

بخش ۹ - ژنتیک انسانی و دیس مورفولوژی

فصل ۴۷ - الگوهای توارث	۲۳۷
فصل ۴۸ - ارزیابی ژنتیکی	۲۴۹
فصل ۴۹ - اختلالات کروموزومی	۲۵۳
فصل ۵۰ - رویکرد به کودک دیس‌مورفیک	۲۵۸

بخش ۱۰ اختلالات متابولیک

فصل ۵۱ - ارزیابی متابولیک	۲۶۴
فصل ۵۲ - اختلالات کربوهیدرات	۲۷۵
فصل ۵۳ - اختلالات اسید آمینه	۲۷۸
فصل ۵۴ - اختلالات اسیدهای ارگانیک	۲۸۳
فصل ۵۵ - اختلالات متابولیک چربی	۲۸۵
فصل ۵۶ - اختلالات لیزوزومی و پراکسیزومال	۲۸۷
فصل ۵۷ - اختلالات میتوکندریال	۲۹۴

بخش ۱۱ صحت جسم و سدر

فصل ۵۸ - ارزیابی مادر، جنین و نوزاد	۲۹۷
فصل ۵۹ - بیماری‌های مادر که نوزاد را تحت تأثیر قرار می‌دهند	۳۲۴
فصل ۶۰ - بیماری‌های بین مادر و جنین	۳۲۸
فصل ۶۱ - بیماری‌های تنفس نوزاد	۳۳۰
فصل ۶۲ - آنمی و هیپوبیلی	۳۴۰
فصل ۶۳ - اتروکولیت نکرز	۳۵۱
فصل ۶۴ - انسفالوپاتی هیپوگلیسمیک	۳۵۱
خونریزی داخل جمجمه‌ای و تشنج	۳۵۲
فصل ۶۵ - سپسیس و مننژیت	۳۵۵
فصل ۶۶ - عفونت‌های مادرزادی	۳۵۸

بخش ۱۲ طب بوجزانی

فصل ۶۷ - توصیف کلی و ارزیابی نوجوانان	۳۶۵
فصل ۶۸ - مراقبت از نوجوان سالم	۳۷۲
فصل ۶۹ - ژنیکولوژی نوجوانان	۳۷۴
فصل ۷۰ - اختلالات غذاخوردن	۳۸۴
فصل ۷۱ - سوء مصرف مواد	۳۸۶

بخش ۱۳ ایمونیزاسیون

فصل ۷۲ - ارزیابی	۳۸۹
فصل ۷۳ - اختلالات لنفوسیتی	۳۹۵
فصل ۷۴ - بیماری‌های نوتروفیلی	۴۰۵
فصل ۷۵ - سیستم کمپلمان	۴۱۱
فصل ۷۶ - پیوند سلول‌های بنیادین هماتوپوئیتیک	۴۱۵

بخش ۱۴ الرژی

فصل ۷۷ - توصیف کلی و ارزیابی نوجوانان	۴۱۸
فصل ۷۸ - آسم	۴۲۲
فصل ۷۹ - رینیت آلرژیک	۴۳۳
فصل ۸۰ - درمانیت آتوپیک	۴۳۷

فصل ۸۱ - کهیر، آنژیوادم و آنافیلاکسی	۴۴۱
فصل ۸۲ - بیماری سرم	۴۴۷
فصل ۸۳ - آلرژی به گزش حشرات	۴۴۸
فصل ۸۴ - واکنش‌های مضر نسبت به مواد غذایی	۴۵۰
فصل ۸۵ - واکنش‌های نامطلوب به داروها	۴۵۴

بخش ۱۵ بیماری‌های روان‌نوروری کودکان

فصل ۸۶ - ارزیابی	۴۵۷
فصل ۸۷ - پورپورای هنوخ - شونلاین	۴۶۱
فصل ۸۸ - بیماری کاوازاکی	۴۶۴
فصل ۸۹ - آرتریت ایدیوپاتیک جوانان	۴۶۶
فصل ۹۰ - لوپوس اریتماتوز سیستمیک	۴۷۱
فصل ۹۱ - درماتومیوزیت جوانی	۴۷۵
فصل ۹۲ - سندرم‌های درد عضلانی اسکلتی	۴۷۷

بخش ۱۶ صحت جسم و عقوب

فصل ۹۳ - ارزیابی	۴۸۰
فصل ۹۴ - ایمن‌سازی و پروفیلاکسی	۴۸۴
فصل ۹۵ - درمان ضد میکروبی	۴۹۰
فصل ۹۶ - تب بدون کانون مشخص	۴۹۱
فصل ۹۷ - عفونت‌های همراه با تب و بشورات پوستی	۴۹۷
فصل ۹۸ - عفونت‌های پوستی	۵۰۸
فصل ۹۹ - لنفادنوپاتی	۵۱۳
فصل ۱۰۰ - مننژیت	۵۱۷
فصل ۱۰۱ - آنتریت	۵۲۱
فصل ۱۰۲ - سرماخوردگی	۵۲۴
فصل ۱۰۳ - فارنژیت	۵۲۵
فصل ۱۰۴ - سینوزیت	۵۲۹
فصل ۱۰۵ - اوتیت میانی	۵۳۰
فصل ۱۰۶ - اوتیت گوش خارجی	۵۳۳
فصل ۱۰۷ - کروپ (لارنژوتراکئوبرونشیت)	۵۳۵
فصل ۱۰۸ - سندرم سیاه‌سرفه	۵۳۷
فصل ۱۰۹ - برونشیت	۵۳۹
فصل ۱۱۰ - پنومونی	۵۴۱
فصل ۱۱۱ - اندوکاردیت عفونی	۵۴۹
فصل ۱۱۲ - گاستروانتریت حاد	۵۵۲
فصل ۱۱۳ - هپاتیت ویروسی	۵۵۷
فصل ۱۱۴ - عفونت مجرای ادراری	۵۶۱
فصل ۱۱۵ - وولوواژینیت	۵۶۳
فصل ۱۱۶ - عفونت‌های منتقل شونده از راه جنسی	۵۶۵

بخش ۲۰ - هماتولوژی

فصل ۱۴۹ - ارزیابی	۷۴۶
فصل ۱۵۰ - آنمی	۷۵۰
فصل ۱۵۱ - اختلالات هموستاز	۷۷۰
فصل ۱۵۲ - درمان اجزای خون	۷۸۲

بخش ۲۱ - انکولوژی

فصل ۱۵۳ - ارزیابی	۷۸۵
فصل ۱۵۴ - اصول درمان سرطان	۷۹۰
فصل ۱۵۵ - لوکمی	۷۹۷
فصل ۱۵۶ - لنفوم	۸۰۰
فصل ۱۵۷ - تومورهای سیستم اعصاب مرکزی	۸۰۳
فصل ۱۵۸ - نورویلاستوما	۸۰۵
فصل ۱۵۹ - تومور ویلمز	۸۰۷
فصل ۱۶۰ - سارکوم	۸۰۸

بخش ۲۲ - نفرولوژی و اورولوژی

فصل ۱۳۳ - ارزیابی نفرولوژی و اورولوژی	۸۶۲
فصل ۱۶۲ - سندرم نفروتیک و پروتئینوری	۸۱۶
فصل ۱۶۳ - گلودرولونفریت و هماچوری	۸۱۹
فصل ۱۶۴ - سندرم همولیتیک - اورمیک	۸۲۱
فصل ۱۶۵ - نارسایی حاد و مزمن کلیه	۸۲۳
فصل ۱۶۶ - هایپرتانسیون	۸۲۷
فصل ۱۶۷ - ریفلاکس مثانه به حالب	۸۲۹
فصل ۱۶۸ - ناهنجاری‌های مادرزادی و تکاملی مجاری ادراری	۸۳۰
فصل ۱۶۹ - سایر اختلالات مجاری ادراری و تناسلی	۸۳۲

بخش ۲۳ - اندوکرینولوژی

فصل ۱۷۰ - ارزیابی غدد درون‌ریز	۸۳۶
فصل ۱۷۱ - دیابت شیرین	۸۳۹
فصل ۱۷۲ - هیپوگلیسمی	۸۴۹
فصل ۱۷۳ - کوتاهی قد	۸۵۵
فصل ۱۷۴ - اختلالات بلوغ	۸۶۳
فصل ۱۷۵ - بیماری‌های تیروئید	۸۷۳
فصل ۱۷۶ - اختلالات پاراتیروئید، استخوان، اندوکرینولوژی مواد معدنی	۸۸۰
فصل ۱۷۷ - اختلالات تمایز جنسی	۸۸۳
فصل ۱۷۸ - نقص عملکرد غده آدرنال	۸۸۸

فصل ۱۱۷ - استئومیلیت	۵۷۳
فصل ۱۱۸ - آرتریت عفونی	۵۷۶
فصل ۱۱۹ - عفونت‌های چشمی	۵۸۰
فصل ۱۲۰ - عفونت در فرد دچار ضعف ایمنی	۵۸۶
فصل ۱۲۱ - عفونت‌های ناشی از تجهیزات پزشکی	۵۹۱
فصل ۱۲۲ - بیماری‌های مشترک بین انسان و حیوان	۵۹۴
فصل ۱۲۳ - بیماری‌های پارازیتی	۶۰۳
فصل ۱۲۴ - سل	۶۱۱
فصل ۱۲۵ - ایدز	۶۱۷

بخش ۱۷ - دستگاه گوارش

فصل ۱۲۶ - ارزیابی سیستم گوارش	۶۲۳
فصل ۱۲۷ - دژنراسیون	۶۳۹
فصل ۱۲۸ - مری و مده	۶۴۳
فصل ۱۲۹ - مجرای روده	۶۵۲
فصل ۱۳۰ - بیماری کبد	۶۶۱
فصل ۱۳۱ - بیماری پانکراس	۶۷۰
فصل ۱۳۲ - پریتونیت (التهاب صفاق)	۶۷۳

بخش ۱۸ - دستگاه تنفسی

فصل ۱۳۳ - ارزیابی	۶۷۵
فصل ۱۳۴ - کنترل تنفسی	۶۸۵
فصل ۱۳۵ - انسداد راه هوایی فوقانی	۶۸۹
فصل ۱۳۶ - بیماری‌های راه هوایی تحتانی، پارانشیمی و عروقی ریه	۶۹۵
فصل ۱۳۷ - سیستمیک فیبروزیس	۷۰۳
فصل ۱۳۸ - دیواره قفسه سینه و پلور	۷۰۸

بخش ۱۹ - دستگاه قلبی - عروقی

فصل ۱۳۹ - ارزیابی دستگاه قلبی عروقی	۷۱۱
فصل ۱۴۰ - سنکوپ	۷۱۹
فصل ۱۴۱ - درد قفسه سینه	۷۲۱
فصل ۱۴۲ - دیس‌ریتمی	۷۲۲
فصل ۱۴۳ - بیماری مادرزادی قلبی غیرسیانوتیک	۷۲۵
فصل ۱۴۴ - بیماری‌های مادرزادی قلبی سیانوتیک	۷۳۱
فصل ۱۴۵ - نارسایی قلب	۷۳۷
فصل ۱۴۶ - تب روماتیسمی	۷۴۰
فصل ۱۴۷ - کاردیومیوپاتی‌ها	۷۴۲
فصل ۱۴۸ - پریکاردیت	۷۴۵

بخش ۲۴ - نورولوژی

فصل ۱۷۹ - ارزیابی نورولوژی	۸۹۴
فصل ۱۸۰ - سردرد و میگرن	۹۰۱
فصل ۱۸۱ - تشنج (اختلالات حمله‌ای)	۹۰۳
فصل ۱۸۲ - ضعف و هیپوتونی	۹۱۱
فصل ۱۸۳ - اختلالات حرکتی و آتاکی	۹۲۳
فصل ۱۸۴ - کاهش سطح هوشیاری	۹۲۷
فصل ۱۸۵ - اختلالات نورودژنراتیو (زوال عقل در کودکی)	۹۳۸
فصل ۱۸ - اختلالات عصبی-پوستی (نوروکوتانیس)	۹۴۲
فصل ۱۸۷ - مالفاکسیون‌های مادرزادی سیستم عصبی مرکزی	۹۴۵

بخش ۲۵ - درماتولوژی (بیماری‌های پوست)

فصل ۱۸۸ - ارزیابی	۹۴۹
فصل ۱۸۹ - آکنه	۹۵۲
فصل ۱۹۰ - درماتیت اتوپیک	۹۵۳
فصل ۱۹۱ - درماتیت تماسی	۹۵۴

فصل ۱۹۲ - درماتیت سبورئیک	۹۶۰
فصل ۱۹۳ - ضایعات پیگمانته	۹۶۲
فصل ۱۹۴ - ناهنجاری‌های عروقی	۹۶۵
فصل ۱۹۵ - اریتم مولتی‌فرم، سندرم استیونس - جانسون و نکرولیز اپیدرمی توکسیک	۹۶۸
فصل ۱۹۶ - آلودگی‌های جلدی	۹۷۱

بخش ۲۶ - ارتوپدی

فصل ۱۹۷ - ارزیابی ارتوپدیک	۹۷۴
فصل ۱۹۸ - شکستگی‌ها	۹۷۸
فصل ۱۹۹ - مفصل لگن	۹۸۱
فصل ۲۰۰ - اندام تحتانی و زانو	۹۸۷
فصل ۲۰۲ - ستون مهره‌ها	۹۹۷
فصل ۲۰۳ - اندام‌های فوقانی	۱۰۰۶
فصل ۲۰۴ - تومورهای و ضایعات کیستی	
استخوان	۱۰۱۰

وزن‌دات	۱۰۱۲
---------	------