

دندانپزشکی کودک و نوجوان

مکدونالد ۲۰۲۲

(جلد ۱)

ویراستار علمی

دکتر سارا زاهدی راد

متخصص دندانپزشکی کودکان و نوجوانان

(استادیار دانشگاه آزاد تهران)

سرپرست مترجمین و ویراستار علمی ادبی

دکتر مهدی رنجپور

متخصص دندانپزشکی کودکان و نوجوانان

مترجمین براساس حروف الفبا:

دکتر مونا سهرابی

(استادیار گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی قزوین)

دکتر لیلا افتخار

(استادیار گروه کودکان دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی البرز)

دکتر پرینسا غفاری

(استادیار گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی زنجان)

دکتر شهره زهرایی

(متخصص دندانپزشکی کودکان و نوجوانان)

دکتر فریبا نادری

(دستیار تخصصی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی همدان)

دکتر خشایار سنجری

(استادیار گروه کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران)

زمین و زمان و مکان آفرید
خداوند روز ده عیب پوش

به نام خدایی که جان آفرید
خداوند دانا خداوند هوش

از زمان اولین چاپ کتاب حاضر در سال ۱۹۶۹ تا چاپ کنونی بیش از ۵۰ سال میگذرد، در نیم قرن گذشته، این کتاب ۱۱ بار تجدید چاپ گردیده که این حقیر از چاپ ششم تا یازدهم باین کتاب آشنایی دارم. هیچکدام از چاپهای گذشته، حس مطالعه ی یک کتاب کلینیکال را نداشت و قسمت زیادی از کتاب، نتایج مطالعات متعدد را عنوان می نمود و در نهایت، خواننده ی کتاب رضایت کافی از مطالعه ی کتاب، جهت آموزش عملی نداشت و بیشتر به درد طراحان سختگیر امتحانات تخصصی میخورد. در چاپ اخیر سال ۲۰۲۲ خوشبختانه درصد زیادی از فصول کتاب، مطالب علمی به درد بخور تر و کلینیکال تری نسبت به چاپهای قبلی دارند و این جای بسی خوشحالی است.

در ترجمه و ویراستاری این کتاب زحمات فروانی کشیده شده است و بدون کمک، همفکری و زحمات فراوان دوستان و همکاران گرانقدرم، لیلا افتخار، شهره زهرایی، خشایار سنجر، مونا سهرابی، پریسا غفاری، فریبا نادری و سارا زاهد راد به بار نمی نشست، به نوبه ی خودم از تک تک این بزرگواران سپاسگزارم. سپاس و تشکر ویژه دارم از همسر گرانقدر و فرزند عزیزم که همواره در کنارم بوده و مشوق من بوده اند. از مدیریت و پرسنل محترم انتشارات آرتین طب بخصوص سرکار خانم لاری که در تمام مراحل کنار ما بودند تشکر ویژه دارم.

نکته ی قوت دیگر چاپ اخیر حضور ویراستاران و همکاران متخصص پروتزیس دهان و دندان در دانشگاه Loma linda در نگارش فصل "پروتزیس دهانی در نوجوانان" است که بسی باعث افتخار است.

امیدوارم این کتاب بتواند در آموزش و یادگیری تک تک ما و بخصوص دستیاران تخصصی ما کمک شایانی نماید، در امتحانات دانشگاهی و تخصصی کمک کننده باشد، مطالب ترجمه شده شیوا و روان باشد. سعی کرده ام در قسمتهایی از کتاب، کلمات و اصطلاحات تخصصی پزشکی ناشناس را در قالب "توضیح مترجم" با زبان ساده ی دندانپزشکی توضیح دهم.

از همکاران عزیز و ارجمندم، متخصصین محترم کودکان، رزیدنتهای محترم کودکان و دانشجویان محترم دندانپزشکی استدعا دارم پس از مطالعه ی کتاب حاضر، ما را در رفع نواقصات کار، یاری فرمایند، جهت راهنماییهای بیشتر، با حقیر در ارتباط باشید.

ارادتمند همگی مهدی رنجپور بهار ۱۴۰۱

 Ranjpour_m20@yahoo.com

«فهرست»

فصل ۱: معاینه‌ی دهان و سایر ساختارهای وابسته ۱۱

۱۱	مقدمه
۱۱	تماس اولیه ی والدین با مطب دندانپزشکی
۱۳	روش تشخیصی
۱۳	تاریخچه‌ی اولیه ی پزشکی، دندانپزشکی، خانوادگی، و اجتماعی
۱۴	معاینات بالینی
۱۹	ارزیابی مفصل گیجگاهی فکی
۲۳	ثبت یکسان پرونده دندانپزشکی
۲۳	معاینه‌ی رادیوگرافیک
۲۳	معاینه زودهنگام
۲۴	مراقبت دندانپزشکی نوزاد
۲۶	تشخیص سوء مصرف مواد
۲۸	تمایل به خودکشی در کودکان و نوجوانان
۲۸	کنترل عفونت در مطب دندانپزشکی
۳۰	درمان دندانپزشکی اورژانس
۳۰	رفرنس

فصل ۲: تکنیک های رادیوگرافی ۳۱

۳۱	ایمنی و حفاظت در برابر اشعه
۳۴	گیرنده‌های تصاویر رادیوگرافی
۳۸	تکنیک‌های رادیوگرافی
۴۶	معیارهای انتخاب و معاینات رادیوگرافی
۴۸	تفسیر رادیوگرافی‌ها
۵۲	رفرنس

فصل ۳: اختلالات اکتسابی و تکاملی دندان ها و ساختارهای دهانی وابسته ۵۳

۵۴	اختلالات شایع در کودکان
۵۴	آبسه ی دنتو آلوئولار
۵۵	سلولیت
۵۷	آنومالی های تکاملی دندان ها
۶۱	افتادن زودهنگام دندان ها
۷۲	ENAMEL HYPOPLASIA
۷۸	پوسیدگی های پیش-رویشی (رادیولوسنسی داخل تاجی ناشی از تحلیل تاجی پیش-رویشی)
۷۹	تارودنتیسم
۷۹	نقایص ارثی عاج
۸۴	آملوژنزیس ایمپرفکتا
۸۶	آپلازی مینا و عاج
۸۶	دندان های اضافی (هایپردنشیا)
۸۷	فقدان دندان
۹۳	تغییر رنگ داخلی دندان ها (پیگمانتاسیون دندان ها)
۹۵	MICROGNATHIA (SEQUENCE ROBIN)
۹۷	آنومالی های زبان
۱۰۱	فرنوم غیر طبیعی لبیال
۱۰۴	رفرنس

فصل ۴: تکامل و مورفولوژی دندان های شیری..... ۱۱۰

۱۱۰	چرخه زندگی دندان
۱۱۲	تکامل اولیه و کلسیفیکاسیون دندان های شیری قدامی
۱۱۲	تکامل اولیه و کلسیفیکاسیون دندان های شیری خلفی و اولین مولر دائمی
۱۱۲	مورفولوژی هریک از دندان های شیری
۱۱۵	تفاوت های مورفولوژیک بین دندان های شیری و دائمی
۱۱۵	اندازه و مورفولوژی اتاقک و کانال های پالپ دندان شیری
۱۱۷	رفرنس

فصل ۵: تکامل و مورفولوژی دندان های شیری..... ۱۱۸

۱۱۸	مقدمه
۱۱۹	ضایعات اپی تلیالی
۱۲۰	فیبروما
۱۲۱	تورم های لثه ای موضعی
۱۲۲	اپولیس مادرزادی
۱۲۳	هیپرپلازی اسفنجی موضعی لثه جوانان
۱۲۳	کیست های لثه و پالاتال نوزاد
۱۲۴	موکوسل
۱۲۴	مالفورماسیون های عروقی
۱۲۶	لنفانژیوم
۱۲۷	نئوپلاسم های خوش خیم
۱۲۸	ضایعات خوش خیم استخوان
۱۴۴	تومورهای بدخیم
۱۴۷	هیستوسیتوز سلول لانگرهانس
۱۴۹	رفرنس

فصل ۶: ژنتیک بالینی برای دندان پزشکی..... ۱۵۳

۱۵۳	مروری بر اصول ژنتیک
۱۵۵	تمایز سلولی و بیولوژی تکاملی
۱۵۷	ناهنجاری های کروموزومی
۱۵۸	صفات ارثی در خانواده ها
۱۶۰	بیولوژی تکامل مینا
۱۶۱	وارثت اتوزومال مغلوب (AR)
۱۶۱	وارثت وابسته به جنس وابسته به X
۱۶۳	تنوع در بیان ژن
۱۶۵	وارثت چند عاملی / پیچیده (کمپلکس)
۱۶۷	تأثیر عوامل ژنتیکی بر ویژگی های مهم کرانیوفاسیال، دهان و دندان
۱۶۸	ژنتیک و بیماری پریدنتال
۱۷۰	جنبه های ژنتیکی مال اکلوژن
۱۷۳	تحلیل خارجی اپیکال ریشه
۱۷۴	جنبه های ژنتیکی شکاف لب و کام (CLP)
۱۷۶	رفرنس

فصل ۷: کودک آزاری و بی توجهی نسبت به کودک..... ۱۸۱

۱۸۱	تعریف کودک آزاری
۱۸۳	قربانیان سوء استفاده
۱۸۴	شاخص های احتمالی کودک آزاری
۱۸۶	ارزیابی موارد مشکوک به کودک آزاری
۱۸۹	مدیریت موارد مشکوک به کودک آزاری
۱۹۱	آگاهی از الزامات قانونی
۱۹۱	نتیجه گیری
۱۹۲	رفرنس