

محلول های شستشوی کانال

و

داروهای داخل کانال

مؤلف

دکتر زاهد محمدی

برنده جشنواره ی رازی

پژوهشگر مرکز تحقیقات اندودانتیک ایران

عضو بنیاد ملی نخبگان

با همکاری

دکتر سوسن شلاوی

دندانپزشک

دکتر آرمان نصری

دندانپزشک

سرشناسه	: محمدی، زاهد
عنوان و نام پدیدآور	: محلول‌های شستشوی کانال و داروهای داخل کانال / مؤلف زاهد محمدی؛ با همکاری سوسن شلاوی، آرمان نصری.
مشخصات نشر	: تهران: شایان نمودار، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۹۵ ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۲۳۷-۲۶۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: روت کانال درمانی
موضوع	: داروشناسی دندان پزشکی
موضوع	: آندودونتیک
موضوع	: محلول‌های دارویی
شناسه افزوده	: شلاوی، سوسن، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	: نصری، آرمان، ۱۳۵۶ -
رده بندی کنگره	: RK۳۵۱/م۳۱۳۹۴
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۶۳۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۸۱۴۴۱

نام کتاب: محلول‌های شستشوی کانال و داروهای داخل کانال

مؤلف: دکتر زاهد محمدی،

با همکاری: دکتر سوسن شلاوی، دکتر آرمان نصری

ناشر: انتشارات شایان نمودار

شمارگان: ۳۰۰

مدیر تولید: مهندس علی خزعلی

حروفچینی و صفحه آرایی: انتشارات شایان نمودار

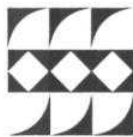
طرح جلد: آتلیه طراحی شایان نمودار

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: بهار ۱۳۹۵

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۳۷-۲۶۰-۷

قیمت: ۱۸۰/۰۰۰ ریال



انتشارات شایان نمودار

دفتر مرکزی: تهران / میدان فاطمی / خ چهلستون / خ بوعلی سینای شرقی / شماره ۳۷ / بلوک B / طبقه همکف

تلفن: ۸۸۹۵۱۴۶۲ (خط ۴)

دفتر امیرآباد: تهران / امیرآباد شمالی / خیابان یازدهم / پلاک ۲۰ / تلفن: ۸۸۰۲۳۸۱۴

(تمام حقوق برای ناشر محفوظ است. هیچ بخشی از این کتاب، بدون اجازه مکتوب ناشر، قابل تکثیر یا تولید مجدد به هیچ شکلی، از جمله چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی، فیلم و صدا نیست. این اثر تحت پوشش قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان ایران قرار دارد.)

بدون شک هدف اصلی درمان اندودانتیک نگهداری دندان تا حد امکان و جلوگیری از انجام درمانهایی از قبیل ایمپلنت یا بریج می باشد. حذف محتویات سیستم کانال ریشه در دندان های زنده (بافت پالپ) و دندان های غیر زنده یا درمان مجدد (میکرو آرگانایسم ها و بقایای بافت پالپ) یکی از عوامل مهم در موفقیت درمان کانال ریشه می باشد. با توجه به اینکه مطالعات نشان داده اند که حداقل حدود نیمی از سطح سیستم کانال ریشه در هنگام آماده سازی در تماس با اینسترومنت ها قرار نمی گیرد، استفاده از محلول شستشوی کانال و همچنین داروهای داخل کانال به منظور ضد عفونی کردن هر چه بیش تر سیستم کانال ریشه و افزایش میزان موفقیت درمان ضروری است. با توجه به اهمیت استفاده از محلول های شستشو و داروهای داخل کانال در درمان کانال ریشه، هدف از نگارش این کتاب ارائه جدیدترین یافته ها در زمینه محلول های رایج و جدید شستشوی کانال و داروهای داخل کانال می باشد. این کتاب مشتمل بر دوازده فصل می باشد.

در فصل یک عفونت های اندودانتیک به طور مختصر مرور می گردد. در فصل ۲ هاپو کلریت سدیم، در فصل ۳ کلرگزیدین، در فصل ۴ محلول های با پایه آنتی بیوتیکی (شامل MTAD و تتراکلین)، در فصل ۵ ترکیبات ید، در فصل ۶ EDTA، در فصل ۷ پراکسید هیدروژن، و در فصل ۸ سایر محلول های شستشوی کانال مرور می گردد. در فصل ۹ خصوصیات فیزیکی و شیمیایی هیدروکسید کلسیم، در فصل ۱۰ خصوصیات ضد میکروبی هیدروکسید کلسیم، در فصل ۱۱ آلدرمیکس (یک ترکیب آنتی بیوتیک-کور تیکو استروئید) و در فصل ۱۲ خمیر سه گانه آنتی بیوتیکی مورد بحث قرار می گیرد.

لازم می دانم از زحمات همسر عزیزم سرکار خانم دکتر سوزان شلاوی که در آماده سازی این کتاب زحمات بسیاری کشیدند، کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم. همچنین از زحمات جناب آقای دکتر آرمان نصری و خانم شبنم نظر پور کارشناس میکروبیولوژی که در آماده سازی برخی از مطالب کتاب با اینجانب همکاری نمودند، تشکر می نمایم. امید است که مطالب این کتاب برای همکاران اندودانتیست، دندانپزشکان رشته اندودانتیکس و همچنین دندانپزشکان مفید واقع شود.

دکتر زاهد محمدی

بهار ۱۳۹۵

فهرست مندرجات

۷	فصل ۱	مروری گذرا بر میکروبیولوژی عفونتهای اندودانتیکس
۱۲	فصل ۲	هایپو کلریت سدیم
۲۱	فصل ۳	کلر هگزیدین
۲۹	فصل ۴	محلولهای با پایه آنتی بیوتیکی
۳۵	فصل ۵	ترکیبات ید
۴۱	فصل ۶	اتیلن دی آمین - ۱۱- میک اسید (EDTA)
۵۲	فصل ۷	پراکسید هیدروژن
۵۹	فصل ۸	سایر محلولهای شستشوی کانال
۶۷	فصل ۹	ویژگیهای هیدروکسید کلسیم و مکانیسم عملکرد آن روی باکتری ها و بافت ها
۷۳	فصل ۱۰	فعالیت ضد میکروبی هیدروکسید کلسیم
۸۲	فصل ۱۱	Ledermix (یک ترکیب آنتی بیوتیک - کورتیکواستروئید)
۸۷	فصل ۱۲	خمیر ترکیبی سه گانه ی آنتی بیوتیکی