

آماده‌سازی کانال ریشه با سیستم روتاری و رسیپروکال

تألیف:

دکتر احسان اناناشوری
دکتر ریحانه دولت آبادی

ویراستار:

دکتر امیرعباس مشاری

سرشناسه	: اننا عشری، احسان، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: آماده سازی کانال ریشه با سیستم روتاری و رسیپر و کال /تالیف احسان اننا عشری، ریخانه دولت آبادی، ویراستار امیر عباس مشاری.
مشخصات نشر	: تهران: شایان نمودار، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۲۳۷-۳۶۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: روت کانال درمانی
موضوع	: Root canal therapy
موضوع	: بدوده سیک
موضوع	: Endodontics
شناسه افزوده	: دولت آبادی، ریخانه، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	: مشاری، امیر عباس، ۱۳۶۰ -، ویراستار
رده بندی کنگره	: ۶۱۷/۶۳۴۲ : ۲۸ الف ۳۵
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۶۳۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۱۸۶۰۱

نام کتاب: آماده سازی کانال ریشه با سیستم روتاری و رسیپر و کال

تألیف: دکتر احسان اننا عشری - دکتر ریخانه دولت آبادی

ویراستار: دکتر امیر عباس مشاری

ناشر: انتشارات شایان نمودار

مدیر تولید: مهندس علی خزعلی

حروفچینی و صفحه آرایی: انتشارات شایان نمودار

طرح جلد: آتلیه طراحی شایان نمودار

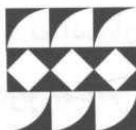
شمارگان: ۲۰۰۰

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: بهار ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۳۷-۳۶۲-۸

قیمت: ۴۴۰/۰۰۰ ریال



انتشارات شایان نمودار

دفتر مرکزی: تهران / میدان فاطمی / خیابان چهلستون / پلاک ۵ / طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۵۱۴۶۲ (خط ۴)

تهران / میدان فاطمی / خ چهلستون / خ بوعلی سینای شرقی / پ ۳۷ / بلوک B / ط همکف تلفن: ۸۸۹۸۸۸۶۸

(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 صدان نیست. این اثر تحت پوشش قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان ایران قرار دارد.)

در بین سال های ۱۹۶۴ تا ۲۰۰۲ روش های متعددی برای پاکسازی کانال در مقالات معرفی شده است. که اولین آن توسط پرفسور اینگل با نام روش استاندارد و آخری توسط Siqueira با نام روش چرخشی تغییر یافته معرفی شدند. تعدد روش های مختلف پاکسازی کانال نشان از یک واقعیت داشت و آن این بود که ماده سازی کانال با استفاده از ابزار های دستی کاری مشکل و با احتمال ایجاد خطای زیاد بود. از مشکلات پاکسازی کانال با وسایل دستی می توان به زمان بر بودن، احتمال ایجاد خطای حین کار و سختی کار در دندان ها با خمیدگی زیاد بود. با ورود آلیاژ نیکل تیتانیوم به حیطه درمان های اندودانتیک تحولی بزرگ در شیوه پاکسازی کانال ها به وجود آمد و در گذر زمان برندهای متنوعی از این فایل ها روانه مارکت دندانپزشکی شد. پرواضح است که امروزه لازم است که جهت درمان بهتر بیماران خود و همچنین جلوگیری از آسیب های شغلی از این ابزار ها بهره بگیریم.

کتاب قبلی که در این زمینه انتشار یافت توسط اساتید برتر گرامر در بخش اندودانتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی به رشته تحریر در آمده بود و در زمان خود کتاب بی نقصی به حساب می آمد. اما با گذشت این سالها و معرفی آلیاژ های نوین در ساخت ابزار های چرخشی و همچنین طراحی های نوین فایل ها، جای خالی نوشتاری جدید ترا احساس می شد. و از مدت ها قبل مترصد جمع آوری و تالیف نوشتاری در زمینه ابزار های چرخشی بودم ولی به علت مشغله کاری زیاد امکان آن برام فراهم نبود تا در نهایت به پیشنهاد دوست ارجمندم مهندس علی خزر علی و البته با همکاری بی شائبه ی همکار پر تلاش و با استعداد خود سرکار خانم کتر ریحانه دولت آبادی این فرصت مهیا شد تا این آرزوی دیرینه محقق گردد.

در مورد این نوشتار ذکر چند نکته را ضروری می دانم:

- ۱- با توجه به اینکه بحث فلزات کاملاً تخصصی می باشد و در اغلب موارد برای دندانپزشکان مفید نیست به کمک دوست دانشمند و بزرگوارم مهندس بابک وفایی که در زمینه فلزات تخصص ویژه دارند سعی بر آن شد که مطالب مربوط به متالورژی آلیاژ نیکل تیتانیوم به زبان ساده تری عنوان شود تا برای جامعه دندانپزشکان راحت تر قابل هضم باشد.
- ۲- امروزه به خصوص در سال های اخیر برندهای جدیدی در مارکت دندانپزشکی عرضه شده است که شاید نام آنها در این نوشتار نباشد.

در جمع آوری مطالب سعی شده بیشتر تاکید بر برندهایی باشد که در کشور یافت می شود و همچنین از ابزارهایی که از روی برندهای اصلی کپی شده اند نیز در این کتاب نامی برده نشده است.

۳- جهت یادگیری ساده تر مطالب یک لوح فشرده شامل کار عملی و انیمیشن کار با این فایل ها به ضمیمه ارایه می شود که البته امیدوارم در چاپ بعدی بتوان این لوح را با غنای بیشتری عرضه نمود

جادار در مقدمه تقدیر و تشکر ویژه ای داشته باشم از دو استاد بزرگوارم دکتر عباس دلوانی و دکتر شهرام عظیمی که خود برای اولین بار کار با سیستم های چرخشی آماده سازی کانال را در محضر این دو بزرگوار آموختم که در کنار آن به من آموختند که زکات علم نشر آن است. همچنین از دوست و برادر بزرگوارم دکتر امیر عباس مشای که در این راه یاور من بودند سپاس فراوان دارم. و بار دیگر تشکر ویژه دارم از همکار گرانقدرم سرکار خانم دکتر ریحانه دولت آبادی که نالین این کتاب جز با تلاش مجدانه و پیگیری های ایشان میسر نبود.

این کتاب تقدیم به پیشگاه دندانپزشکان بزرگواران من، شود و امیدوارم که مورد توجه و استفاده این عزیزان قرار گیرد که اگر باعث شود یک درمان بهتر برای بیماران انجام شود ان شاء الله خیر آن نصیب نگارشی این کتاب گردد.

دکتر احسان اثنا عشری

تهران بهار ۱۳۹۷

تقدیم به آری

مقدمه :

به نام یگانه ی هستی بخش

درمان ریشه از نظر بسیاری از دندانپزشکان از مشکل ترین شاخه های دندانپزشکی است که استفاده ی منحصر از ابزار قدیمی و دستی، بدون بهره بری از تکنیک ها و سیستم های نوین، سختی این درمان لذت بخش را دوچندان خواهد کرد.

با توجه به نیاز و علاقه ی دندانپزشکان به آموختن و استفاده از سیستم های روتاری برای درمان ریشه، شناخت دقیق این سیستم ها جهت استفاده و کاهش مشکلات حین درمان ضروری می باشد، لذا این شایسته ی کتابی در باب این موضوع مهیا شود.

کتاب حاضر با مطالعه و بررسی مقالات مختلف در این زمینه، ارزش جدید ترین و جامع ترین ابزار اندودانتیکس حاضر در ایران برای آماده سازی کانال ریشه حاصل شده و با انگیزه ی درمان هایی عالمانه سریناز ده شده است.

در تالیف این کتاب نیز، هم چون سالهای گذشته، شاگردی من، محضر استاد فرهیخته و گرانقدرم جناب آقای دکتر احسان اثنا عشری برایم افتخاری بزرگ بود تا عشق خود به کسب و نشر علم را در جوار ایشان به ثمر برسانم که همواره شاگردشان موجب افتخار و اعتبار من خواهد بود.

با سپاس از پدر و مادرم، دو بال پرواز من در مسیر زندگی که جز در سایه ی پر مهر آنان، راهی را توان رفتن نداشتم.

امید است این کتاب مورد استفاده ی همکاران قرار گیرد و از ما میراثی باقی بماند، به واسطه ی درمانی کامل تر بر پایه علم و دانش، رضایت حضرت احدیت، شامل حالمان شود.

دکتر ریحانه دولت آبادی

زمستان ۱۳۹۶

فهرست مطالب

فصل اول	آلیاژهای نوین در فایل های اندودانتیکس	۷
فصل دوم	اصول کار با فایل های روتاری	۱۵
فصل سوم	معرفی و تکنیک کاربرد فایل های روتاری	۱۹
فصل چهارم	شکست فایل	۸۰
فصل پنجم	هندپیس ها و موتورهای هوشمند	۸۷