

شناخت تجهیزات و لوازم تکنولوژیکی

درمان ریشه دندان

دکتر نفیسه فاضلیان

دستیار تخصصی ترمیمی و زیبایی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دکتر مهرشاد محمدی

دستیار تخصصی اندودانتیکس

دانشگاه علوم پزشکی همدان

مهندس دریا آقاملانی

کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی

سرشناسه	فاصلیان، نفیسه، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	شناخت تجهیزات و لوازم تکنولوژیکی درمان ریشه دندان/ نفیسه فاصلیان، مهرشاد محمدی، دریا آقاملانی.
مشخصات نشر	تهران: شاپرک سرخ، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۳۳ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۵۰۰۰-۱۸۳-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	آندودونتیک
موضوع	Endodontics
موضوع	دندان -- ریشه ها -- جراحی
موضوع	Teeth -- Roots -- Surgery
موضوع	دندان -- مغز -- جراحی
موضوع	Dental pulp -- Surgery
موضوع	دندانپزشکی -- ابزار و وسایل
موضوع	Dental instruments and apparatus
شناسه افزوده	محمدی، مهرشاد، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	آقاملانی، دریا، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	۱۳۷ ش ۳۲۵/۱ RK251
رده بندی دیویی	۶۳۲۲/۷
شماره کتابشناسی ملی	۱۳۷۰

عنوان شناخت، تجهیزات و لوازم تکنولوژیکی درمان ریشه دندان

نویسندگان: دکتر نفیسه فاصلیان - دکتر مهرشاد محمدی - مهندس دریا آقاملانی

نوبت چاپ: اول تابستان ۱۳۹۷

ناشر: شاپرک سرخ

چاپ و صحافی: شاپرک

شمارگان: ۱۰۰۰

بیت: ۱۶۵۰۰ تومان

شماره شابک: ۹-۱۶۵۰۰-۶۰۰-۹۷۸



انتشارات شاپرک سرخ

تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان

آزادی، کوچه شهید جنتی، پلاک ۲۴ واحد ۱

۰۹۱۲-۲۱۴۴۶۰۰ ۰۲۱-۶۶۹۳۳۷۴۶

www.shaparac.com

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به نویسندگان بوده و هرگونه تکثیر و کپی برداری از این کتاب غیر قانونی میباشد و پیگرد قانونی خواهد داشت.

حمد و سپاس خداوندی را که لطف و رحمت خود را برای بندگان ارزانی داشته و هم اوست که راه گشای همیشگی بندگان خود در زمان نیاز بوده، هست و خواهد بود.

بار دیگر به لطف و رحمت پروردگار، این امکان فراهم گردید تا بتوانیم در راستای اعتلاء و ارتقای سطح علمی و فرهنگی کشور عزیز خود ایران، گامی هر چند ناچیز برداشته و مجموعه ای را برای دانشجویان، دندانپزشکان و دستداران به علم دندانپزشکی فراهم سازیم.

کتابی را که در دسترس دارید می گوشت که سطح آگاهی شما دانشجویان، دندانپزشکان و دستداران به این رشته را در زمینه شناخت تجهیزات و لوازم تکنولوژیکی درمان ریشه دندان بالا ببرد.

مطالب این کتاب بر اساس تجربیات شخصی و کاری و آخرین یافته های علمی و مراجع معتبر دندانپزشکی گردآوری شده است و برآنیم تا بتوانیم مجموعه ای کامل را خدمت دستداران به علم و فرهنگ کشور عرضه کنیم تا سهم کوچکی در آگاهی دانشجویان و دندانپزشکان این مرز و بوم داشته باشیم.

در پایان از همه کسانی که در تألیف این مجموعه همکاری داشته اند کمال تشکر و قدردانی را داریم.

با سپاس شایسته

دکتر نفیسه فاضلیان

دکتر مهرشاد محمدی

مهندس دریا آقاملانی

فهرست مطالب

فصل اول: اندودنتیکس	۱۳
مقدمه	۱۴
علم اندودنتیکس	۱۵
رشته اندودنتیک چیست؟	۱۷
درمان ریشه دندان (Root Canal Therapy)	۱۹
آناتومی ریشه دندان	۲۰
سلولهای پالپ	۲۲
ادنتوبلاست	۲۲
فیبروبلاست	۲۴
ماکروفازها	۲۵
سلولهای دندرنیک	۲۶
لنفوسیت	۲۷
سلول مزانشیمی	۲۷
فصل دوم: تشخیص بیماری های پالپ	۴۱
مقدمه	۴۲
مراحل تشخیص:	۴۲
تاریخچه پزشکی:	۴۲
تست های تشخیصی	۴۵
فصل سوم: درمان بیماری های پالپ	۵۵
مقدمه	۵۶
آیا ممکن است دندان غیر پوسیده به درمان ریشه نیاز پیدا کند؟	۵۷
مراحل انجام درمان ریشه	۵۸
آیا دندانی که معالجه ریشه می شود شکسته تر می شود؟	۵۸
بروز درد پس از معالجه ریشه	۵۹
لزوم عصب کشی دندان	۶۰

۶۱	.....	مراحل گام به گام درمان ریشه
۶۶	.....	انواع عصب کشی دندان
۶۷	.....	علل نیاز به عصب کشی و حفظ دندان شیری در کودکان
۷۰	.....	روش عصب کشی دندان (درمان ریشه)
۷۱	.....	حذف پالپ
۷۲	.....	تمیز کردن و پر کردن کانال ریشه
۷۳	.....	آبجوهر یا پر کردن کانال
۷۳	.....	تاج
۷۴	.....	عصب کشی در ارداری
۷۵	.....	مراقبت های پس از عصب کشی
۷۶	.....	درد بعد از درمان عصب کشی
۷۸	.....	جراحی اندودنتیک
۸۰	.....	در چه شرایطی عصب کشی انجام می شود؟
۸۱	.....	در چه شرایطی اپیکواکتومی انجام شود؟
۸۲	.....	تفاوت عصب کشی با اپیکواکتومی چیست
۸۶	.....	موارد تجویز جراحی اندودنتیک برای دندان
۸۸	.....	در چه مواردی نباید از جراحی اندودنتیک استفاده کرد
۸۸	.....	مراحل درمان جراحی اندودنتیک
۹۱	.....	ماده مورد استفاده در جراحی اپیکو
۹۸	.....	روش جدید درمان ریشه دندان
۱۰۲	.....	شکستن قایل و ابزار داخل کانال ریشه
۱۰۷	.....	برای درمان های اندودنتیکس چه آنتی بیوتیک هایی مناسب است؟
۱۱۱	.....	فصل چهارم: لوازم و تجهیزات درمان ریشه دندان
۱۱۲	.....	ابزار و مواد دندانپزشکی
۱۱۳	.....	تکنولوژی های مورد استفاده در اندودنتیکس معاصر
۱۱۳	.....	اندو، تکنولوژی ها و دندانپزشکی
۱۱۴	.....	آپکس لوکتورها
۱۱۴	.....	رادیوگرافی های دیجیتال

- سی تی اسکن دندانپزشکی..... ۱۱۵
- موتورها و فایل های روتاری اندو..... ۱۱۶
- سیستم های شست و شو دهنده داخل کانال..... ۱۱۷
- تکنولوژی های کاربردی اندو..... ۱۱۸
- دستگاه های سونیک و غیر سونیک..... ۱۱۸
- دستگاه های تزریقی گوتا پرکا..... ۱۱۹
- نیتروس اکساید و تزریق آرام بخش داخل وریدی..... ۱۲۰
- رکوردها و پرونده های رایانه ای مراجعین..... ۱۲۰
- فناوری های که هنوز استفاده از آن ها در کلینیک عمومی نشده است..... ۱۲۱
- لوپ ها ، میکروسکوپ های دندانپزشکی..... ۱۲۱
- میکروسکوپ دندانپزشکی و درمان ریشه دندان..... ۱۲۳
- لیزرها..... ۱۲۴
- کاربرد لیزر کم توان در دندانپزشکی..... ۱۲۵
- درمان ریشه ی دندان، عصب کشی دندان با لیزر و اندوپایلت..... ۱۳۱
- منابع..... ۱۳۹