

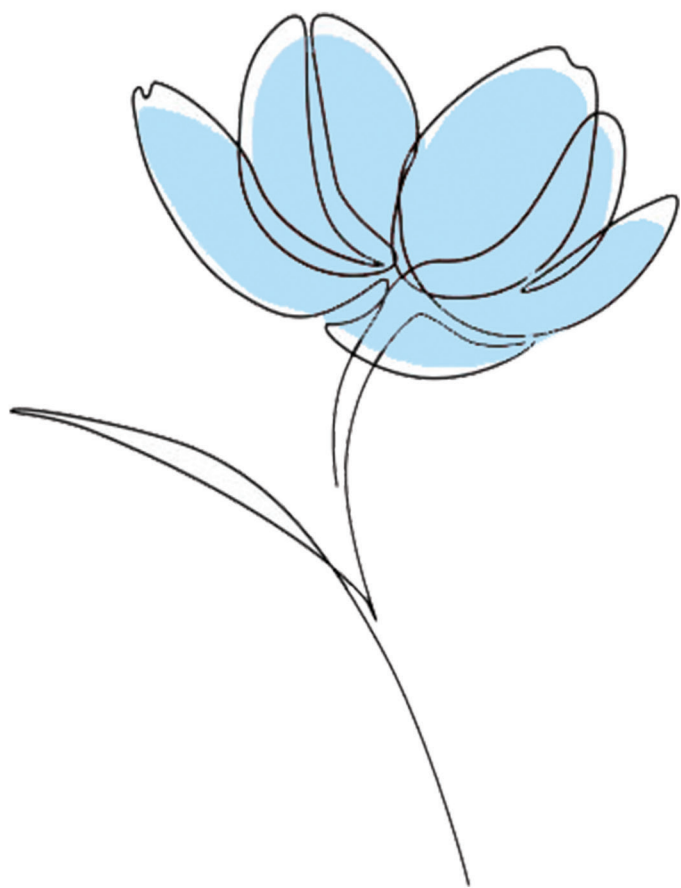
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اعظم اسما علیم حکیم

علم و دانش نوری است که خداوند آن را در دل هر کس که هدایتش را بخواهد قرار می دهد.

اگر طالب علم هستی، اول در وجود خود به دنبال حقیقت عبودیت باش.

با به کار بستن علم، آن را بجوی و از خدا طلب فهم کن تا تو را بفهماند.



دندانپزشکی ترمیمی

(آرت 2018، سامیت 2013)

تدوین و گردآوری

دکتر کسری طبری

دکتر سیده فرناز طباطبائی

دکتر رجا اسکیان



عنوان و نام پدیدآور	دندانپزشکی ترمیمی (آرت ۲۰۱۸، سامیت ۲۰۱۳) / کسری طبری ... او دیگران].
مشخصات نشر	تهران: پیشگامان پارسه ،
مشخصات ظاهری	۲۲۴ص.:
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۹-۹۴-۹ :
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	کتاب حاضر بر گرفته از کتاب « Sturdevant's art and science of operative dentistry, 7th ed, 2018 » و « Summitt's fundamentals of operative dentistry : a contemporary approach, 4th ed, 2013 » است.
یادداشت	تدوین و گردآوری کسری طبری، سیده فرناز طباطبائی، رجا اسکیان
عنوان دیگر	خواص و کاربرد مواد دندان.
عنوان دیگر	علم و هنر دندان پزشکی ترمیمی.
موضوع	دندانپزشکی ترمیمی
موضوع	Dentistry, Operative:
شناسه افزوده	طبری، کسری، ۱۳۵۴ -
رده بندی کنگره	RK۵۰۱:
رده بندی دیویی	۶۱۷/۶۰۵:



دندانپزشکی ترمیمی (آرت ۲۰۱۸، سامیت ۲۰۱۳)

ناشر: انتشارات پیشگامان پارسه

تدوین و گردآوری:

دکتر کسری طبری

دکتر سیده فرناز طباطبائی

دکتر رجا اسکیان

طراح جلد:

نگارالسادات معارفی

صفحه آرای:

نگارالسادات معارفی

لیتوگرافی: پاپیروس

چاپ و صحافی: پاپیروس

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۴۰۳

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۹-۹۴-۹

تهران - میدان ونک - ابتدای ملاصدرا - پلاک ۳ - طبقه سوم - واحد ۱۵

انتشارات پیشگامان پارسه

۰۲۱-۴۵۳۰۵

www.dparsheh.ir

این کتاب فقط در انتشارات پیشگامان پارسه قابل فروش و عرضه می‌باشد.

انتشارات پیشگامان پارسه در هیچ نقطه‌ای از تهران و ایران نمایندگی ندارد.

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب منحصراً متعلق به پیشگامان پارسه است؛ لذا هر گونه تولید مجدد از جمله چاپ،

فتوکپی، انتشار الکترونیک، فیلم و صدا پیگرد قانونی داشته و از نظر شرعی نیز با عدم رضایت ناشر همراه می‌باشد.

فهرست مطالب

۶۴	درمان نگرانی‌های مربوط به زیبایی	۴۱	عوامل آنتی‌میکروبیال	۹	فصل ۱: اهمیت بالینی آناتومی دندان، بافت شناسی
۶۴	ملاحظات درمانی برای بیماران مسن		ترکیبات کلسیم و فسفات Calcium and Phosphate Compounds ۴۲	۹	طبقه‌بندی دندان‌ها
۶۷	فصل ۴: اصول آماده‌سازی دندان			۹	بافت شناسی مینا
۶۷	اصول تراش دندان	۴۲	پروبیوتیک‌ها	۹	فیزیولوژی و اکلوژن
۶۷	تعریف و مفاهیم بنیادین تراش دندان	۴۲	سیلان‌ها	۱۱	لاملاهای مینایی (Enamel lamella)
۶۸	تراش دندان: اصطلاحات	۴۲	ترمیم‌ها	۱۱	اتصال بین مینا و عاج (DEJ)
۶۹	تعیین کانتکت اکلوژالی و جهت‌دهی وسایل روتاری	۴۲	ملاحظات کلینیکی در برداشت پوسیدگی	۱۲	کمپلکس پالپ-عاج
۶۹	مرحله ابتدایی تراش دندان: گام‌های ۱-۴	۴۴	کنترل پوسیدگی‌های ریشه	۱۴	خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مینا و عاج
۷۱	مرحله نهایی تراش دندان: گام‌های ۵-۹	۴۵	فصل ۳: ارزیابی بیمار، معاینه، تشخیص و طرح درمان	۱۴	کمپلکس عاج-پالپ: پاسخ به چالش پاتولوژیک
۷۴	تراش تونل آمالگام، کامپوزیت و گلاس آینومر	۴۵	ارزیابی بیمار: سابقه پزشکی، دندان پزشکی، نگرانی اصلی	۱۵	سمان
۷۴	ترمیم‌های آمالگام ادهزیو	۴۶	معاینات مربوط به ملاحظات زیبایی	۱۶	فیزیولوژی شکل دندان
۷۴	ضد عفونی و حساسیت‌زدایی	۴۶	معاینه اکلوژن	۱۶	ناحیه تماس پروگزیمال
۷۵	سوالات آزمون	۴۷	معاینه دندان‌ها و ترمیم‌ها	۱۶	امبرازورها
۷۶	فصل ۵: باندینگ‌های مینایی و عاجی	۴۷	معاینه بالینی پوسیدگی	۱۷	فصل ۲: پوسیدگی و پیشگیری
۷۶	مکانیسم‌های ادهیژن	۴۸	سطوح اکلوژال	۱۸	کنترل پوسیدگی
۷۶	ادهیژن (چسبندگی) به مینا	۵۰	سطوح پروگزیمال	۱۸	تعادل پوسیدگی‌ها براساس مدل پزشکی
۷۷	چالش‌های موجود در باند به عاج	۵۰	نواحی سرویکال	۱۸	تعاریف ضایعات پوسیدگی
۷۷	چسبندگی به عاج	۵۱	معاینات بالینی ترمیم‌های آمالگام	۱۹	اساس اکولوژیک پوسیدگی‌های دندان
۷۸	استرس‌های موجود در اینترفیس رزین-عاج	۵۱	اورهنگ‌های پروگزیمالی	۲۲	باکتری‌های غالب در ۵ فضای مختلف دندان
۷۸	تکنیک‌های کلینیکی کاهش استرس انقباضی پلیمریزاسیون	۵۲	معاینات بالینی ترمیم‌های فلزی غیرمستقیم	۲۳	بهداشت دهان و نقش آن در فرایند پوسیدگی
۷۸	ضریب انبساط حرارتی CTE	۵۲	معاینه کلینیکی کامپوزیت و دیگر ترمیم‌های هم‌رنگ دندان	۲۴	زدودن باکتری‌ها (Bacterial clearance)
۷۹	نسل اول مواد ادهزیو		معاینات کلینیکی ایمپلنت‌های دندان و ترمیم‌های ساپورت شونده با ایمپلنت	۲۵	فعالیت ضدباکتریایی مستقیم
۷۹	نسل‌های گوناگون باندینگ: از ابتدا تاکنون	۵۳	ابریژن	۲۵	جایگاه‌های بالینی برای شروع پوسیدگی‌ها
۷۹	نسل دوم مواد ادهزیو	۵۳	ایفرکشن	۲۶	پیشرفت ضایعات پوسیدگی
۸۰	نسل سوم مواد ادهزیو	۵۴	اتریشن		تشخیص white spot از ضایعات هیپوکلسیفیه رشدی تکاملی مینا
۸۰	ادهزیوهای سه‌مرحله‌ای Etch & Rinse (نسل چهارم)	۵۴	معاینات رادیوگرافیک دندان‌ها و ترمیم‌ها	۲۶	مقایسه مراحل پیشرفت پوسیدگی
۸۱	ادهزیوهای دومرحله‌ای Etch & Rinse (نسل پنجم)	۵۷	روش‌های مکمل برای معاینه دندان و ترمیم‌ها	۲۸	پوسیدگی عاجی
۸۲	سیستم‌های دومرحله‌ای سلف‌اچ (نسل ششم)	۵۷	فوتوگرافی در دندان پزشکی ترمیمی	۳۰	نواحی پوسیدگی‌های عاجی
۸۳	ادهزیوهای یک‌مرحله‌ای سلف‌اچ (نسل هفتم)	۵۸	مدل‌های تشخیصی	۳۰	عاج نرم (سابقاً عاج Infected)
۸۴	ادهزیوهای یونیورسال	۵۸	تکنولوژی‌های تشخیص پوسیدگی	۳۰	عاج Firm (سابقاً عاج Affected)
	سطوح خشک عاجی در مقایسه با سطوح مرطوب در کاربرد ادهزیوهای Etch & Rinse (تکنیک Wet Bonding) ۸۴	۵۸	CarieScan PRO (CarieScan, LLC, Charlotte, NC)	۳۰	عاج Hard
۸۵	نقش آب در ادهزیوهای سلف-اچ	۵۸	تشخیص	۳۰	تصویر پاتولوژیک آقای Ogawa
۸۵	نقش پروتئین‌ها در باندینگ‌های عاجی	۵۸	CarieScan, LLC, Charlotte, NC)	۳۱	ارزیابی ریسک و کنترل پوسیدگی‌ها
۸۷	میکرولیکتیج و نانولیکتیج	۶۰	ارزیابی ریسک و ریسک پروفایل	۳۱	ارزیابی ریسک پوسیدگی‌ها
۸۸	سازگاری زیستی	۶۰	پروگنوز	۳۲	وضعیت اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی
۸۸	اهمیت مطالعات آزمایشگاهی (In Vitro)	۶۱	طرح درمان	۳۲	ارزیابی تغذیه
۸۹	عملکرد کلینیکی	۶۱	توالی / فازهای طرح درمان	۳۲	ارزیابی کلینیکی دندان (معاینه دندان‌ها)
۸۹	شکست سالیانه در ترمیم‌های NCCL، (AFR)	۶۲	ملاحظات بین بخشی در طرح درمان ترمیمی	۳۲	ارزیابی بیوفیلم باکتریال
۹۰	کاربرد باندینگ‌های یونیورسال در تکنیک سلف‌اچ:	۶۲	درمان ریشه	۳۲	ملاحظات خطر برای کودکان زیر ۶ سال
۹۰	عدم سازگاری کامپوزیت‌های سلف‌کیور و دوآل کیور	۶۲	پریودنتیکس	۳۳	جدول تست‌های ارزیابی پوسیدگی
۹۰	اسیدیته ادهزیوهای یونیورسال	۶۲	ارتودنتیکس	۳۴	جدول ارزیابی اولیه ریسک پوسیدگی
۹۰	Desensitization (حساسیت‌زدایی)	۶۳	جراحی دهانی	۳۴	کنترل پوسیدگی؛ پروتکل‌ها و استراتژی‌های پیشگیری
۹۱	ادهیژن با عاج کانال ریشه	۶۳	پروتز ثابت، متحرک و ایمپلنت	۳۵	مداخلات پیشنهادهی براساس میزان ریسک پوسیدگی
۹۲	نقش سیلرهای حاوی ازنول و تأثیر آن‌ها برگیر پست‌های سمان‌شونده	۶۳	درمان ابریژن، اروژن، ایفرکشن و اتریشن	۳۶	سلامت عمومی
۹۲	رستوریشن‌های ادهزیو غیرمستقیم	۶۳	درمان پوسیدگی‌های سطح ریشه	۳۶	تغذیه
۹۵	فصل ۶: درمان‌های زیبایی محافظه کارانه	۶۳	درمان حساسیت‌های سطح ریشه	۳۶	بهداشت دهان
۹۵	شکل یا فرم	۶۴	درمان از طریق تعمیر و ریکاننورینگ ترمیم‌های موجود	۳۸	روش‌های درمان با فلوراید
۹۶	تقارن و تناسب	۶۴	درمان از طریق جایگزینی ترمیم‌های موجود	۳۹	خمیردندان‌های حاوی فلوراید
۹۶	موقعیت و Alignment	۶۴	درمان با ترمیم آمالگام	۳۹	دی‌آمین فلوراید نقره (Silver Diamine Fluoride)
۹۶	Surface Texture	۶۴	درمان با کامپوزیت مستقیم و دیشگر ترمیم‌های هم‌رنگ دندان	۴۰	ایمن‌سازی
۹۷	رنگ	۶۴	درمان با ترمیم‌های ریختگی فلزی غیرمستقیم	۴۰	عملکرد بزاقی
		۶۴	درمان با ترمیم هم‌رنگ دندان به‌طور غیرمستقیم	۴۰	عوامل شیمیایی

۱۴۲	تراش اولیه دندان	۱۱۹	نواحی امراژور پروگزیمال	۹۷	ترانسلسوسنی
۱۴۳	تراش نهایی دندان	۱۱۹	برنیش پس از کارو	۹۸	ملاحظات کلینیکی
۱۴۴	روش ترمیم برای تهیه حفرات آمالگام کلاس III	۱۱۹	ارزیابی نواحی تماس اکلوزالی در ترمیم	۹۸	تغییرات در شکل دندان های طبیعی
۱۴۴	روش کلینیکی برای ترمیم های آمالگام کلاس V	۱۲۰	اتمام و پرداخت آمالگام	۹۸	ایتولوژی
۱۴۶	تراش دندان برای ترمیم های آمالگام کلاس V	۱۲۱	تعمیر ترمیم آمالگام	۹۹	تصحیح دیاستمها
۱۴۶	تراش اولیه دندان	۱۲۱	روش های کلینیکی برای ترمیم های آمالگام کلاس I	۹۹	درمان های محافظه کارانه برای دندان های تغییر رنگ یافته
۱۴۶	تراش نهایی دندان	۱۲۱	مراحل کلینیکی اولیه	۱۰۰	تغییر رنگ های داخلی
۱۴۷	روش ترمیم در حفرات کلاس V آمالگام	۱۲۱	تراش دندان برای ترمیم های آمالگام کلاس I	۱۰۰	تغییر رنگ های خارجی
۱۴۸	استقرار و کارو آمالگام	۱۲۳	اناملوپلاستی	۱۰۱	درمان های بلیچینگ
۱۴۸	فینیشینگ و پالیشینگ آمالگام	۱۲۳	ضایعه پوسیدگی کلاس I بزرگ یا «وسیع»	۱۰۱	روش های بلیچینگ دندان های غیرزنده
۱۴۹	روش کلینیکی در ترمیم های آمالگام کلاس VI	۱۲۳	تراش نهایی دندان	۱۰۲	روش های Vital Bleaching
۱۴۹	روش کلینیکی در ترمیم های پیچیده آمالگام	۱۲۴	سایر تهیه حفرات کلاس I آمالگام	۱۰۲	تاثیر بلیچینگ بر روی مواد دندانی
۱۵۰	فاکتورهای مؤثر در ترمیم پیچیده آمالگام	۱۲۴	روش ترمیم در حفرات کلاس I آمالگام	۱۰۳	تکنیک In-Office Vital Bleaching
۱۵۰	وضعیت و پروگنوز دندان	۱۲۴	قراردهی و کارو کردن آمالگام	۱۰۷	ونیرهای بدون تراش
۱۵۰	نقش دندان در طرح درمان کلی	۱۲۴	اتمام و پرداخت آمالگام	۱۰۷	ونیرهای مستقیم پارسیل
۱۵۱	تراش دندان برای ترمیم های آمالگام پیچیده	۱۲۵	تراش دندان برای ترمیم های آمالگام کلاس I اکلوزولینگوال و اکلوزوفیشیال	۱۰۷	ونیرهای مستقیم کامل
۱۵۱	تراش برای آمالگام های پیچیده پوشاننده کاسپ	۱۲۵	تراش دندان	۱۰۷	تکنیک های ونیر غیر مستقیم
۱۵۱	پره مولر اول مندیبل	۱۲۶	روش ترمیم برای حفرات آمالگام کلاس I اکلوزولینگوال یا اکلوزوفیشیال	۱۰۸	ونیرهای پرسلنی اچ شونده
۱۵۲	مولر اول ماگزینا	۱۲۶	قرار دادن آمالگام	۱۱۰	ونیرهای سرامیکی PRESSED
۱۵۲	مولر اول مندیبل	۱۲۶	شکل دهی و فینیشینگ ترمیم آمالگام	۱۱۱	ساخت موقتی برای ونیرها
۱۵۲	تراش دندان در ترمیم های آمالگام نگهداری شونده با slot (slot-retained)	۱۲۷	ترمیم های آمالگام کلاس I اکلوزوفیشیال	۱۱۱	ونیر برای ترمیم های فلزی موجود
۱۵۲	slot	۱۲۷	روش های کلینیکی در ترمیم های آمالگام کلاس II	۱۱۱	علت شکست ونیرهای زیبایی
۱۵۳	تراش دندان در ترمیم های آمالگام نگهداری شونده با پین (pin-retained)	۱۲۷	اقدامات کلینیکی اولیه	۱۱۱	تعمیر ونیرهای پرسلنی
۱۵۳	انواع پین های گیر پاراپالپال	۱۲۷	تراش اولیه	۱۱۲	فصل ۷: روش های کلینیکی در ترمیم های آمالگام
۱۵۳	فاکتورهای مؤثر بر گیر پین در عاج و آمالگام	۱۲۸	شکل حدود خارجی باکس پروگزیمالی	۱۱۲	انواع مواد ترمیمی آمالگام
۱۵۴	فاکتورها و روش های استقرار پین	۱۳۰	تهیه حفره نهایی	۱۱۲	خواص مهم آمالگام
۱۵۴	تعداد پین ها	۱۳۰	شیارهای گیردار پروگزیمال	۱۱۳	ملاحظات عمومی در ترمیم های آمالگام
۱۵۵	موقعیت حفره پین	۱۳۱	دیواره های پروگزیمالی	۱۱۳	حساسیت زدا
۱۵۸	طرح پین	۱۳۱	انواع تغییرات در تراش های سطح پروگزیمال	۱۱۳	آمالگام های باندشونده
۱۵۸	استقرار پین	۱۳۱	پره مولر اول مندیبل	۱۱۳	آمالگام سیل شده
۱۵۹	مشکلات احتمالی پین ها	۱۳۲	مولر اول ماگزینا	۱۱۳	کاربردهای آمالگام
۱۶۰	دریل و پین های شکسته	۱۳۲	پره مولر اول ماگزینا	۱۱۴	عوامل اکلوزال
۱۶۰	نفوذ به داخل پالپ و پرفوراسیون سطح خارجی دندان	۱۳۳	تهیه حفره BOX-ONLY	۱۱۴	عوامل مربوط به ایزولاسیون
۱۶۰	ارزیابی رادیوگرافی	۱۳۳	تراش دندان در ترمیم های کلاس II آمالگام دربرگیرنده هر دو سطح پروگزیمال	۱۱۴	مهارت و فاکتورهای مربوط به دندان پزشکی
۱۶۱	راه حل پرفوراسیون سطح خارجی دندان	۱۳۳	گسترش اکلوزالی	۱۱۴	روش کلینیکی کلی در ترمیم های آمالگام
۱۶۱	ملاحظات استفاده از Slot ها یا پین ها	۱۳۳	گسترش های پروگزیمالی	۱۱۴	سایر ملاحظات قبل از درمان
۱۶۱	تراش دندان برای زیرساخت های آمالگام	۱۳۴	پره مولر اول مندیبل	۱۱۴	اهمیت پره وجینگ
۱۶۲	گیر حاصل از Slot ویا پین در زیرساخت ها	۱۳۴	مولر اول ماگزینا	۱۱۴	اهمیت پیش بینی وسعت حفره
۱۶۲	گیر حاصل از پالپ چمبر در زیرساخت ها	۱۳۴	مولر دوم ماگزینا با پوسیدگی هایی روی بخش دیستال سطح فیشیال	۱۱۵	اصول راهنمای کلی در تهیه حفره ترمیم های آمالگام
۱۶۲	روش ترمیم در تهیه حفرات آمالگام پیچیده	۱۳۴	مولر اول مندیبل	۱۱۵	اصول کلی تهیه حفره
۱۶۳	اتوماتریکس	۱۳۴	تعمیرات تهیه حفره برای سطوح پروگزیمال	۱۱۵	تراش اولیه دندان
۱۶۳	استقرار، شکل دهی و فینیشینگ آمالگام	۱۳۵	دندان های چرخش یافته	۱۱۵	شکل حدود خارجی (out line form)
۱۶۴	سوالات آزمون	۱۳۵	اشکال حدود خارجی غیرمعمول	۱۱۵	مارژین کاووسورفیس
۱۶۹	فصل ۸: مواد دندانی	۱۳۵	دندان های پایه پروتز پارسیل متحرک	۱۱۵	فرم مقاوم تهیه حفره
۱۷۰	ارزیابی مواد آمالگام	۱۳۶	دنچر پارسیل متکی به بافت (distal extension)	۱۱۶	فرم گیردار تهیه حفره
۱۷۰	آمالگام باندشونده	۱۳۶	روش ترمیم در تهیه حفرات کلاس II آمالگام	۱۱۶	فرم دسترسی
۱۷۱	کامپوزیت رزین ها	۱۳۷	ماتریکس یونیورسال	۱۱۶	تراش نهایی دندان
۱۷۲	ترکیب مواد کامپوزیت رزین	۱۳۷	ماتریکس سکشنال حمایت شونده با مواد سخت	۱۱۷	فرم های گیردار و مقاوم ثانویه
۱۷۲	طبقه بندی مواد کامپوزیت رزین	۱۴۰	نوارهای ماتریکس از پیش شکل داده شده	۱۱۷	اعمال نهایی (دبریدمان و مشاهده)
۱۷۳	مواد کامپوزیت رزین میکروفیل	۱۴۰	کندنس و کارو کردن آمالگام	۱۱۷	طرح های تراش
۱۷۳	مواد کامپوزیت رزینی هیبرید	۱۴۰	کارو و شکل دهی بخش اکلوزال	۱۱۷	اصول راهنمای کلی در ترمیم های آمالگام
۱۷۳	(condensable) packable کامپوزیت	۱۴۰	برداشت نوار ماتریکس و تکمیل کارو کردن	۱۱۷	استقرار ماتریکس
۱۷۳	مواد کامپوزیت رزین flowable	۱۴۱	ارزیابی ناحیه توسط نخ دندان	۱۱۷	اختلاط (trituration) ماده آمالگام
۱۷۳	مواد کامپوزیت رزین با انقباض کم	۱۴۱	اتمام و پرداخت آمالگام	۱۱۷	کندنس آمالگام
۱۷۳	مواد bulk-fill کامپوزیت رزینی	۱۴۱	دندان پزشکی ربع فکی (کوادرانی)	۱۱۸	برنیش کشیدن قبل از کارو (pre-carve burnishing)
۱۷۴	گلاس آینومر	۱۴۲	روش های کلینیکی در ترمیم های آمالگام کلاس III	۱۱۸	شکل دهی و کارو آمالگام
۱۷۴	(سمن گلاس آینومر معمولی) سلف کیور	۱۴۲	اقدامات اولیه	۱۱۸	نواحی اکلوزال
۱۷۴	سمن های گلاس آینومر اصلاح شده با رزین	۱۴۲	تراش دندان برای ترمیم های آمالگام کلاس III	۱۱۹	نواحی فیشیال و لینگوال

۲۱۴	Variable degree of conversion	۱۹۴	وسایل چرخنده	۱۷۵	دستورالعمل استفاده
۲۱۴	چسبندگی عاجی ناپایدار (مارجینال لیکج)	۱۹۴	burs	۱۷۵	گلاس آینومرهای تقویت شده با رزین
۲۱۴	کنتراندیکاسیون‌های رزین کامپوزیت به‌عنوان ماده ترمیمی خلفی	۱۹۵	Air-Abrasion	۱۷۵	لایترهای گلاس آینومر
۲۱۴	مقایسه کامپوزیت‌های سلف کیور و لایت کیور	۱۹۵	تکنولوژی سونیک-اولتراسونیک	۱۷۵	آزادشدن فلوراید و پیشگیری از پوسیدگی‌های ثانویه
۲۱۴	ترمیم‌های مستقیم رزین کامپوزیت خلفی	۱۹۵	بزرگنمایی	۱۷۶	کامپوزیت‌های اصلاح‌شده با پلی‌اسید (کامپومرها)
۲۱۵	سیلان‌ها و ترمیم‌های رزینی پیشگیرانه	۱۹۶	سوالات آزمون	۱۷۶	باند به مینا
۲۱۵	ترمیم‌های رزینی پیشگیرانه (P.R.R)	۱۹۷	فصل ۱۰: چسبندگی به مینا و عاج	۱۷۶	باند به عاج
۲۱۵	ترمیم‌های کامپوزیت کلاس یک	۱۹۷	عوامل کلینیکی مؤثر در ادهیژن	۱۷۷	پرایمرهای سلف اچ
۲۱۵	ترمیم‌های کامپوزیت کلاس دو	۱۹۷	اهمیت تمیزی سوبسترا	۱۷۸	بیس و لاینرها
۲۱۶	مارجین‌های پروگزیمال فاشیال و لینگوآل	۱۹۸	تغییرات ابعادی حین Setting	۱۷۸	مواد لاینر
۲۱۶	مارجین‌های ژنژیوال	۱۹۸	عاج اسکروتیک	۱۷۸	بیس و لاینر زیر ترمیم‌های آمالگام
۲۱۶	مارجین‌های اکلوزال	۱۹۸	اجزای ادزیه‌های دندان	۱۷۸	بیس و لاینر زیر ترمیم‌های کامپوزیت
۲۱۷	استفاده از لاینرهای حفره	۱۹۸	یک ادزیه ایده‌آل از نظر طبیعت آبدوستی یا آب‌گریزی	۱۷۹	بیس و لاینر زیر ترمیم‌های غیرمستقیم فلز ریختگی
۲۱۷	Bonded- Base Technique	۱۹۸	تفاوت عمده ادزیه‌های هیدروفوب و هیدروفیل	۱۷۹	نکاتی در مورد مواد قالب‌گیری
۲۱۷	کاربرد ماتریکس: انواع ماتریکس‌ها	۱۹۹	نکات مونومرهای گوناگون دنتال ادزیه‌ها (برای مطالعه)	۱۸۰	فصل ۹: ملاحظات پالپی
۲۱۸	قراردی لایه کامپوزیت (Incremental Technique)	۱۹۹	علت افزودن حلال به مونومرهای رزینی	۱۸۰	ضخامت عاج باقی‌مانده
۲۱۹	کامپوزیت رزین‌های Flowable	۱۹۹	علت تغییرات ابعادی حین پلیمریزاسیون	۱۸۰	علل التهاب پالپ
۲۱۹	تکنیک Snowplow	۱۹۹	تاریخچه سیستم‌های ادزیه	۱۸۱	دلایل درد پالپی
۲۱۹	لایه‌های بعدی (Additional increments)	۲۰۰	طبقه‌بندی سیستم‌های ادزیه	۱۸۱	سیلرها، لاینرها و بیس‌ها
۲۲۰	استقرار کامپوزیت: سایر روش‌ها	۲۰۰	ادزیه‌های Etch & Rinse	۱۸۱	Cavity sealers
۲۲۰	استقرار کامپوزیت: روش‌های پلیمریزاسیون آلترناتیو	۲۰۱	ادزیه‌های سلف اچ (Etch & Dry)	۱۸۲	Cavity liner
۲۲۰	کامپوزیت‌های Packable	۲۰۲	فصل ۱۲: ترمیم‌های قدامی مستقیم	۱۸۲	هیدروکسید کلسیم
۲۲۱	Finishing	۲۰۲	اجزاء تشکیل‌دهنده کامپوزیت رزین	۱۸۲	گلاس آینومر
۲۲۱	Rebonding & Final cure	۲۰۲	ویژگی‌های فیزیکی کامپوزیت رزین	۱۸۳	Cavity bases
۲۲۲	The Tunnel Restoration	۲۰۲	خصوصیات کاربردی کامپوزیت رزین	۱۸۳	Direct & Indirect pulp capping
۲۲۲	Indication & Contraindication	۲۰۲	خصوصیات نوری	۱۸۳	Direct pulp capping
		۲۰۲	کامپوزیت‌های میکروفیل	۱۸۳	مواد پوشش پالپ مستقیم
		۲۰۳	کامپوزیت رزین‌های هیبرید	۱۸۵	Indirect pulp capping
		۲۰۳	کامپوزیت‌های نانوفیل	۱۸۵	مراحل کار پوشش غیرمستقیم پالپ
		۲۰۳	مواد ترمیمی Glass-ionomer	۱۸۶	آینده مواد پوشش پالپی مستقیم
		۲۰۳	ترمیم‌های کلاس ۳	۱۸۶	کفایت آنتی‌باکتریال مواد ترمیمی
		۲۰۴	فاکتورهای مؤثر در Shade Selection	۱۸۶	آمالگام
		۲۰۴	Tinting & opaquing	۱۸۶	کامپوزیت رزین
		۲۰۵	ترمیم‌های کلاس III	۱۸۶	گلاس آینومر
		۲۰۵	ترمیم‌های Resin-Modified GI	۱۸۷	سوالات آزمون
		۲۰۶	ترمیم‌های کلاس IV	۱۸۸	فصل ۱۰: اصطلاحات و وسایل
		۲۰۶	استفاده از پین‌ها	۱۸۸	اصطلاحات مربوط به سطوح دندان
		۲۰۶	ماتریکس‌ها	۱۸۸	اصطلاحات مربوط به تهیه حفره
		۲۰۶	Wedging	۱۸۹	طبقه‌بندی پوسیدگی و آماده‌سازی دندان
		۲۰۶	قرارگیری و سخت کردن کامپوزیت	۱۸۹	اصول بلک در آماده‌سازی حفره
		۲۰۶	دستگاه‌های سخت‌کننده نور مرئی (Light curing units)	۱۸۹	Instrumentation (وسایل کار)
		۲۰۷	تکنیک جای گذاری	۱۸۹	وسایل برنده
		۲۰۸	ونیر کامپوزیتی مستقیم	۱۹۰	هجت یا هجت مینایی
		۲۰۸	بستن دیاستم	۱۹۰	چیزل (Straight Chisel)
		۲۰۹	Finishing & Polishing	۱۹۰	هو (Hoe)
		۲۰۹	فرزهای الماسی و کارباید	۱۹۰	Spoon
		۲۰۹	دیسک‌ها	۱۹۰	تریمر مارژین لثه (GMT)
		۲۱۰	پالیشینگ	۱۹۱	وسایل غیربرنده
		۲۱۰	Rebonding	۱۹۱	کارور
		۲۱۰	تکنیک‌های ترمیم یا تصحیح ترمیم‌های داخل دهانی	۱۹۲	برنیش
		۲۱۰	سوالات آزمون	۱۹۲	Plastic instruments
		۲۱۱	فصل ۱۳: ترمیم‌های کامپوزیت مستقیم خلفی	۱۹۳	اسپاتول سمان
		۲۱۱	حفظ ساختار دندان	۱۹۳	تیزکردن وسایل دستی
		۲۱۱	Alternative to Amalgam	۱۹۳	آینه
		۲۱۱	معایب کامپوزیت رزین‌ها به‌عنوان ماده ترمیمی خلفی	۱۹۳	سوند
		۲۱۲	ضایعات پوسیدگی ثانویه	۱۹۳	پروب پریدنتال
		۲۱۲	مقاومت به سایش کاهش‌یافته	۱۹۴	فورسپس
		۲۱۳	خصوصیات مکانیکی دیگر	۱۹۴	روش‌های در دست گرفتن وسایل

بیلتن گفتار

تالیف و تدوین کتب مرجع، محقق نمی‌گردید مگر به توفیقات الهی و یاری و کوشش خالصانه اساتید
مختص و دلسوز که همواره ما را در این راه همراهی نمودند.

کتاب پیش رو تدوین شده بر اساس آخرین رفرنس اعلامی از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش
پزشکی می‌باشد که علاوه بر پوشش مباحث و مطالب آموزشی با قرار دادن سوالات آزمون‌های
ورودی، مورد و ارتقاداتهای هر فصل، داوطلبین را در راستای تاکید بر نکات مهم سوق می‌دهد.

شایان ذکر است استفاده از تصاویر، کادرهای رنگی و همچنین هایلایت مطالب علاوه بر به حداقل
رساندن رخوت و خستگی در مطالعه، کمک شایانی در یادگیری هر چه بهتر مطالب و همچنین
خلاصه برداری نکات می‌نماید.

امید است زحمات مجدانه و خالصانه اساتید و همکاران، مرضی درگاه خداوند متعال قرار گیرد و زاده و توشه
راهمان باشد.

علاقه‌مندان به تحصیلات تخصصی تکمیلی می‌توانند آخرین اخبار و فیلم‌های آموزشی کلینیکال را
از صفحه اینستاگرام و کانال تلگرامی زیر پیگیری و دنبال نمایند.

Telegram.me/dparseh86

Instagram: dparseh

در راستای ارتقا سطح کیفی آموزش و خدمات ارائه شده از سوی موسسه انتشاراتی پیشگامان پارسه،
خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات سازنده خود را از طریق ایمیل زیر با ما در میان بگذارید.

Info.dparseh@gmail.com

دکتر کسری طبری

DR. Kasra Tabari