

دندانپزشکی عمومی

نویسنده:
احمد شیروانی

انتشارات پیام آبادانا

۱۳۸۵

شیروانی، احمد

دندانپزشکی عمومی / نویسنده احمد شیروانی -- تهران: پیام آپادانا،

۱۳۸۵.

۵۶۶ ص. مصور، جدول، نمودار.

ISBN 964-95408-2-2

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. دندانپزشکی. الف. عنوان.

۶۱۷/۶

۹د۹ش/۵۱ RK

کتابخانه ملی ایران

۸۵-۱۵۰۰۵ م

پیام آپادانا

عنوان کتاب: دندانپزشکی عمومی

نویسنده: احمد شیروانی

چاپ: اول، ۱۳۸۵

چاپخانه و صحافی: رامین

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: طاووس رایانه

شابک: ۹۶۴-۹۵۴۰۸-۲-۲

آدرس: خ انقلاب، بین ولیعصر و صبا، پلاک ۱۱۶۴، تلفن: ۶۶۴۰۳۲۴۲

«کلیه حق و حقوق برای ناشر محفوظ است.»

فهرست مطالب

فصل اول

معاینه دهان از نظر دندانپزشکی ترمیمی

موضوع	صفحه
۱- معاینه بیمارانی که جنبه اورژانس دارند (فوریت‌های دندانپزشکی)	۱
۲- گرفتن شرح حال بیمار	۲
معاینه صورت و مفصل گیجگاهی	۲
معاینه باز و بسته شدن دهان	۲
معاینه بافت‌های نرم دهان	۳
کشف پوسیدگی‌ها و افزارهای معاینه	۳
معاینه دندانها	۴
ترانسلومیناسیون (کشف پوسیدگیهای دندان‌های بومیله تاباندن نور)	۴
تنظیم کارت درمانی و پرونده بیمار	۶ و ۷
رادیوگرافی‌های دندان‌های داخل دهانی برای کشف پوسیدگی‌ها	۱۰

فصل دوم

نامگذاری

۱- نام گذاری حفره‌های پوسیدگی	۱۲
۲- نام گذاری حفره‌های ساده	۱۲
۳- نام گذاری حفره‌های مرکب	۱۳
۴- نام گذاری دیواره‌های حفره‌های ساده	۱۳ و ۱۴
نام گذاری دیواره‌های حفره‌های مرکب	۱۵
نام گذاری لبه‌های حفره	۱۷
نام گذاری زوایا	۱۷-۱۸

فصل سوم

۲۰	قوانین کلی تراش حفره (روش بلاك (Black)
۲۲	ثبات پرکردگی
۲۲	کف حفره پرکردگی
۲۶	گیرحفره (دیواره‌های طرفی حفره)
۲۶	گیرحفره‌های ساده
۳۱	گیر حفره‌های مرکب
۳۳	دوام پرکردگی
۳۳	مقاومت دیواره‌ها
۳۴	مقاومت لبه‌های حفره
۳۵	کلیواژ منشورهای مینائی
۳۶	بیزوتاژ یا پخ کردن لبه‌های مینائی حفره پرکردگی
۳۸	مقاومت لبه‌های پرکردگی
۴۰	گسترش احتیاطی
۴۳	محیط پرکردگی- دوره ولبه پرکردگی
	خلاصه نظریه بلاك Black و قوانین پیشنهادی او
۴۳	۱- فرم حدود خارجی حفره
۴۴	۲- تهیه فرم مقاوم و مناسب
۴۴	۳- گیرلازم برای حفره
۴۴	۴- فرم سهولت (دادن شکل پراتیک به حفره)
۴۴	۵- برداشتن بقایای عاج پوسیده
۴۶	۶- صاف کردن دیواره‌های مینائی
۴۶	۷- تمیز کردن و شستن حفره

فصل چهارم

۴۸	طبقه‌بندی حفره‌ها
----	-------------------

فصل پنجم

۵۰	تراش و تهیه حفره‌های کلاس یک بلاك
----	-----------------------------------

صفحه	موضوع
۵۰	حفره‌های وسیع اکلوزال دندانهای آسیای بزرگ و کوچک
۵۶	حفره‌های شیلیاری شکل سطوح جوئنده
۵۹	'اد'نتوتومی پروفیلاکتیک
۶۵	حفره‌های چاهکهای وستیبولر دندانهای آسیای بزرگ پائین و بالاتن آسیاهای بالا
	حفره‌های مرکب کلاس یک که از وصل شدن حفره‌های اکلوزال با
۶۶	چاهکهای وستیبولر بوجود می‌آیند.
۶۷	کاربرد توربین‌های هوایی در تراش حفره‌ها

فصل ششم

۷۱	تهیه حفره‌های کلاس دوم بلاک
۷۶	تهیه حفره‌های متوسط کلاس ۲
۷۶	برداشتن ستیغ حاشیه‌ای تاج دندان (کرت مارژینال)
۷۷	روش بلاک
۷۹	روش اینگراهام و تانر
۸۴	تهیه گیردم چلچله
۸۶	تهیه حفره پروگزیمال و دیواره لثه‌ای
۸۸	روش Ward در تهیه حفره‌های کلاس ۲
۸۹	روش گابل در تهیه حفره‌های کلاس ۲
۹۱	حفره‌های مزبو اکلوزودستال M.O.D
۹۲	حفره‌های کلاس ۲ آسیاهای کوچک
۹۴	حفره‌های کلاس ۳ مخصوص آمالگام

فصل هفتم

۹۶	حفره‌های کلاس ۵ بلاک
۹۶	پوسیدگی طوق
۹۹	نظربلاک درباره گسترش احتیاطی در حفره‌های کلاس ۵
۱۰۲	تغییر فرم حفره‌های کلاس ۵ برحسب ماده پرکننده
۱۰۳	بازکردن و تراش و تهیه حفره
۱۰۷	سائیدگی‌های طوق دندان در اثر سوالک زدن

فصل هشتم

۱۰۸	پُر کردن حفره‌های کلاس ۲
۱۰۸	قرار دادن آمالگام
۱۱۱	تراش و فرم دادن آمالگام
۱۱۳	پُر کردن حفره‌های مخصوص آمالگام
۱۱۱	قرار دادن و پر کردن آمالگام در حفره‌های کلاس ۳ و ۴
۱۱۶	پرداخت و جلادادن آمالگام

فصل نهم

	تهیه حفره‌های پروگزیمال دندانهای پیشین (ثنا یا)
۱۲۲	حفره‌های کلاس ۳ و سواژ پرکننده
۱۲۲	سیمان سیلیکات
۱۲۲	رزین‌های آکرلیک
۱۲۳	کمپوزیتها
۱۲۳	باز کردن حفره
	تراش و تهیه حفره‌های کلاس ۳ مخصوص سیلیکات که از طرف وستیبول
۱۲۵	باز شده‌اند
۱۲۷	پُر کردن حفره‌های کلاس ۳
۱۲۹	پرداخت پرکردگیهای کلاس ۳
۱۳۰	تراش و تهیه حفره‌های کلاس ۳ از طرف پالاتن
۱۳۰	امتحان اکلوژیون دندانها و برخورد پرکردگی بادنندانه‌های مقابل
۱۳۰	تهیه حفره
۱۳۲	تأمین گیر حفره‌های کلاس ۳
۱۳۳	تهیه حفره‌های کلاس ۳ که از طرف وستیبول و پالاتن باز شده‌اند
۱۳۴	حفره‌های کلاس ۳ مخصوص آمالگام در دندانهای نیش

فصل دهم

۱۳۶	حفره‌های کلاس چهار بلاک
-----	-------------------------

موضوع

صفحه

۱۳۶	رابطه پولپ وتاج دندانه‌های ثنایا
۱۳۷	تراش وتهیه حفره
۱۳۹	مسئله گیر در حفره‌های کلاس ۴
۱۴۰	استفاده از پین برای گیر حفره‌های کلاس ۴

فصل یازدهم

۱۴۴	پرکردگیهای حفره‌های کلاس ۵ باسیمان سیلیکات وسواد مشابه آن
۱۴۶	استفاده از ماتریس درپر کردن حفره‌های کلاس ۵

فصل دوازدهم

اینله‌های چینی با پرسن

۱۴۹	برتری وسزایای اینله‌های چینی
۱۴۹	اینله‌های چینی کلاس ۳
۱۵۰	تهیه حفره اینله چینی کلاس ۳ از طرف لنگوال
۱۵۱	تهیه حفره اینله چینی کلاس ۳ از طرف لابیال
۱۵۲	قالب گیری از حفره‌های کلاس ۳
۱۵۴	ریختن قالب با گچ کریپ تکس
۱۵۴	اینله‌های چینی برای حفره‌های کلاس ۴
۱۵۵	تراش وتهیه حفره
۱۵۷	قالب گیری از حفره‌های اینله کلاس ۴
۱۵۷	کارهای آسایشگاهی
۱۵۷	تهیه دای
۱۵۸	پختن چینی
۱۶۰	پرداخت اینله‌های چینی
۱۶۰	چسباندن اینله
۱۶۰	اینله‌های کلاس ۵ چینی
۱۶۰	تراش وتهیه حفره
۱۶۱	روش قالب گیری

صفحه	موضوع
۱۶۲	قالب‌گیری با استنس
۱۶۳	قالب‌گیری با سواد پلاستیکی یا سیلیکون
۱۶۳	تهیه دای
۱۶۴	تهیه دای باروش آب‌دادن فلزات (گالوانوپلاستی)
۱۶۴	گذاردن دای در سافل
۱۶۵	درست کردن ماتریس پلاتینی
۱۶۶	تطابق ماتریس پلاتینی با دای بوسیله دستگاه Tors
۱۶۷	کارهای آزمایشگاهی
۱۶۷	درست کردن چینی
۱۶۸	پختن اینله چینی
۱۶۹	جدا کردن ماتریس پلاتینی
۱۷۰	چسباندن اینله

فصل سیزدهم

۱۷۲	نقطه برخورد فضای بین دندانی
۱۷۲	فرم معمولی نقطه برخورد
۱۷۲	آناتومی فضای بین دندانی
۱۷۴	فرم نقطه برخورد در افراد مسن
۱۷۶	پاتولوژی فضای بین دندان (انترپروگزیمال)
۱۷۷	تأثیر پرکردگیهای غیر آناتومیک
۱۷۸	تجاوز پرکردگی در فضای پروگزیمال
۱۷۹	شدت و فشردگی نقطه برخورد

فصل چهاردهم

۱۸۱	جدا کردن دندانها و پس زدن لثه‌های متورم از فضای پروگزیمال
۱۸۱	جدا کردن دندانها
۱۸۱	روش سریع
۱۸۲	سپاراتور ایوری Ivory
۱۸۳	سپاراتور الیوت Eliotte
۱۸۴	سپاراتور فریر Ferrier

۱۸۴	سپاراتور True
۱۸۴	جدا کردن دندانهای ثنایا
۱۸۵	جدا کردن دندانها بروش کند
۱۸۵	روش جانسون
۱۸۵	روش جدا کردن با استفاده از سیم های فلزی ارتدنس
۱۸۶	جدا کردن دندانها بوسیله کوتا پرکا
۱۸۷	برداشتن و پس زدن لثه های متورم از فضای بین دندانی و حفره های طوق
۱۸۸	برداشتن لثه باروش سریع (جراحی، ترمو کوتر، بیستوری الکتریک)
۱۸۸	روش سریع هالر Haller
۱۹۲	روش کند

فصل پانزدهم

۱۹۴	ماتریس ها
۱۹۴	لزوم ماتریس برای پر کردن و ترمیم دندانها با مواد خمیری شکل
۱۹۵	کمک و مزایای ماتریس در پرکردگی ها
۱۹۵	بازسازی سطوح پروگزیمال پرکردگی بشکل طبیعی
۱۹۶	ایجاد نقطه برخورد
۱۹۶	ماتریس ها و مواد پرکننده
۱۹۷	ماتریس ها و نیمه ماتریس های دائمی
۱۹۷	نیمه ماتریسهای موقتی
۱۹۸	ماتریس های حلقوی
۲۰۰	پرت ماتریس ایوری شماره یک
۲۰۲	پرت ماتریس ایوری نمره ۲ یا ۸
۲۰۳	ماتریس های والسر Walser
۲۰۶	پرت ماتریس تافل مایر Tofflemeyer
۲۱۰	سپاراتورهای نگهدارنده ماتریس
۲۱۱	سپاراتور پرت ماتریس ایوری شماره ۱۴۰۴
۲۱۳	ماتریس نیستروم Nystrom
۲۱۷	استفاده از ماتریس نیستروم در حفره های کلاس ۵

موضوع	صفحه
ماتریس های سلولوئیدی برای پرکردگی های کلاس ۳	۲۱۸
ماتریس های آلومینیومی برای پرکردگی های کلاس ۳	۲۱۸
ماتریس های هروه Herwe	۲۱۹-۲۲۰
ماتریس های هاو Hawe برای پرکردگی های کلاس ۵	۲۲۱

فصل شانزدهم

درمان پوسیدگی های عمیق عاج	۲۲۲
پوسیدگیهای پیشرفته باسابقه درد	۲۲۲
هیپرهمی پولپ	۲۲۳
کوافاز	۲۲۵
شرایط کوافاز	۲۲۵
کوافاز غیر مستقیم	۲۲۶
کوافاز مستقیم	۲۲۸
بازرسی کلینیکی نتیجه درمان	۲۲۹
پولپوتوسی یا آمپوتاسیون ویتال	۲۳۲
سواردتجويز پولپوتوسی	۲۳۳
روش آمپوتاسیون ویتال	۲۳۴
بازرسی ویتالیتة پولپ	۲۳۷
سفید کردن ودرمان تیرگی دندانها	۲۳۸
داروهای مورد استفاده در سفید کردن دندانها	۲۳۹
آماده نمودن دندان برای سفید کردن	۲۴۰
مراحل سفید کردن	۲۴۱
روش سفید کردن بوسیله پربرات سدیم وسوپروکسل	۲۴۲

فصل هفدهم

افزارها و قلم های تراش دستی	۲۴۳
مشخصات یک ابزار مینابر	۲۴۴
قلم های مینابر	۲۴۵
چیزل ها	۲۴۶
اندازه گیر بلاک	۲۴۷

صفحه	موضوع
۲۴۸	اشکال مختلف هو Hoc
۲۴۹	اشکال مختلف هاچت Hatchet
۲۵۱	ژنریوال مارژین تریمر
۲۵۲	اگسکا واتور
۲۵۲	ابزارهای مدلاژ
۲۵۳	تیز کردن قلمهای برنده دستی
۲۵۴	طرز تیز کردن قلمهای برنده بوسیله سنگساب
۲۵۵	تیز کن های مکانیکی
۲۵۶	پاک کردن انسترومانهای برنده
فصل هیجدهم	
۲۵۷	جدانگهداشتن حفره پرکردگی از محیط دهان و جلوگیری از نفوذ بزاق
۲۵۹	رابردام
۲۵۹	مزایای کاربرد رابردام
۲۶۰	قسمتهای مختلف رابردام
۲۶۰	مشخصات لاستیک مورد استفاده
۲۶۲	طرز سوراخ کردن لاستیک
۲۶۳	راهنمای محل سوراخ کردن لاستیک
۲۶۴	روش های گوناگون سوار کردن رابردام
۲۶۷	کلاسپ
۲۶۸	طرح استفاده از کلامپها در دندانهای مختلف
۲۶۹	راهنمای استفاده از کلامپهای ایوری واس، اس، وایت
۲۷۰	لیگاتور
۲۷۰	استفاده از استنس برای ثابت نگه داشتن کلاسپ
۲۷۱	ایجاد گیر بین دندانی برای نگهداری لاستیک
۲۷۱	نگهدارنده های رابردام
۲۷۱	نگهدارنده یانگ Young
۲۷۲	نگهدارنده وودبری Woodbury
۲۷۳	نگهدارنده رابردام Wizard
۲۷۳ تا ۲۷۹	روش قرار دادن رابردام

۲۸۰	طرز برداشتن رابردام
۲۸۲	کنار زدن لثه بوسیله کلاسپ برای حفره های کلاس ه
۲۸۳	تغییر و اصلاحی که در کلاسپ ۲۱۲ اس. اس. وایت و ۱۶ یوری سی توان داد
۲۸۵	قرار دادن کلاسپ ۲۱۲
۲۸۸	برداشتن کلاسپ ۲۱۲
۲۸۹	پانسمانهای پر یودوننتال پس از برداشتن رابردام
۲۹۰	سوار کردن رابردام روی دندانهای که پایه بریج هستند
۲۹۱	بیحرکت نگهداشتن لاستیک بوسیله لیگاتور و کلاسپ
۲۹۲	انتخاب کلاسپ
۲۹۳	ثابت نگهداشتن کلاسپ در موارد ضروری بوسیله استنس

فصل نوزدهم

۲۹۴	زرورق یا گلدفویل
۲۹۵	پر کردن دندان باز زرورق- اورینفیکاسیون- گلدفویل
۲۹۵	تاریخچه پر کردن دندان باز زرورق
۲۹۶	مزایای طلای نرم بر سایر مواد پرکننده
۲۹۷	طلای نرم
۲۹۸	طرز درست کردن استوانه های طلای نرم از زرورق
۲۹۹	طرز درست کردن گلوله های اسفنجی طلا از زرورق
۳۰۲	روش بکار بردن و قرار دادن استوانه های طلا در دندان
۳۰۳	تراکم عرضی و عمودی طلای نرم
۳۰۶	طلای چسبنده
۳۰۸	فرم و شکل طلای چسبنده
۳۰۹	گرم کردن طلا
۳۰۹	روش کلی پر کردن دندان با طلای چسبنده
۳۱۰	متراکم کردن طلای چسبنده
۳۱۲	انتخاب دندان برای پر کردن با طلای چسبنده
۳۱۲	طلای پودر (گلدنت)
۳۱۳	سوار تجویز گلدنت

۳۱۴	رابردام وگلدنت
۳۱۵	ساتریس وگلدنت
۳۱۶	گرم کردن گلدنت یا طلای پودر
۳۱۶	تراکم طلای پودر
۳۱۸	پرداخت پرکردگی گلدنت
۳۱۹	طرز تهیه حفره‌های کلاس یک برای زروق
۳۲۰	روش پرکردن حفره‌های وسیع کلاس یک باطلای نرم
۳۲۱	روش پرکردن حفره‌های باریک و شکافی شکل کلاس یک باطلای چسبنده
۳۲۲	طرز تهیه حفره‌های کلاس ۲ بلاک برای طلای نرم و چسبنده
۳۲۴	طرز تهیه حفره‌های کلاس ۲ مطابق نظر (جفری)
۳۲۶	پرکردن حفره‌های کلاس ۲ با طلای نرم یا چسبنده
۳۲۸	برداشتن طلای اضافی پرکردگی و پرداخت آن
۳۳۱	طرز تهیه حفره کلاس ۲ ساده در دندانهای آسیای کوچک فک پایین
۳۳۲	طرز تهیه حفره کلاس ۲ ساده دندانهای آسیای بزرگ
۳۳۲	تراش و تهیه حفره‌های کلاس ۳ برای طلای نرم یا چسبنده
۳۳۳	طرز تهیه حفره‌های کلاس ۳ دندان ثنایای بالا از طرف لنگوال
۳۳۶	پرکردن حفره‌های کلاس ۳ با طلای نرم یا چسبنده
۳۳۹	پرداخت پرکردگیهای طلای نرم در حفره‌های کلاس ۳
۳۴۰	وسائل پرداخت
۳۴۲	بیستوری طلا بری و کاربرد آن
۳۴۳	پرکردن حفره‌های پرکردگی کلاس ۲ دندانهای ثنایای بالا از طرف لایال
۳۴۸	پرکردن حفره‌های کلاس ۳ با استفاده فولوار کمکی
۳۴۹	پرکردن حفره‌های کلاس ۳ بدون استفاده فولوار کمکی
۳۵۲	پرکردن دندانهای ثنایای پائین از طرف لایال
۳۵۶	پرداخت پرکردگی دندانهای ثنایای پائین از طرف لایال
۳۵۷	تهیه حفره‌های کلاس ۴ برای طلای نرم
۳۵۷	طرز تراش و تهیه حفره‌های کلاس چهار دندان ثنایای بالا برای طلای چسبنده
۳۵۹	طرز تراش و تهیه حفره‌های کلاس چهار بنا بر نظر Stebner
۳۶۱	طرز تراش و تهیه حفره‌های کلاس چهار دندان ثنایای پائین باطلای چسبنده

فصل بیست و یکم

صفحه	موضوع
۴۵۱	مواد پرکننده خمیری شکل
۴۵۱	ماده پرکردگی ایده آل
۴۵۲	آمالگام
۴۵۳	ترکیب آمالگام
۴۵۴	اثر فلزات موجود در آمالگام
۴۵۵	آمالگام بدون گامادو
۴۵۶	اندازه و شکل براده آمالگام
۴۵۸	میزان نسبت جیوه و آمالگام
۴۶۰	آلودگی آمالگام
۴۶۰	استحکام آمالگام
۴۶۱	انقباض آمالگام
۴۶۲	خوردگی گالوانیک
۴۶۴	Flow و creep فلزی آمالگام
۴۶۸	مقاومت فشاری و کششی آمالگام بدون گاما دو
۴۷۰	سیمان سیلیکات
۴۷۳	قدرت فشاری و کششی سیمان سیلیکات
۴۷۳	اثر سیمان سیلیکات بر پولپ
۴۷۳	سیمان فسفات دوزنک
۴۷۷	قوام و غلظت سیمان فسفات دوزنک
۴۷۷	میزان قدرت فشاری « « «
۴۷۹	خمیر اژنل اکسید دوزنک
۴۸۱	فرمول ترکیبی خمیر اژنل اکسید دوزنک
۴۷۱	زمان سخت شدن « « «
۴۸۳	سیمان پلی کربوکسیلات
۴۸۳	رزین های آکریلی

صفحه	موضوع
۴۸۵	خواص فیزیکی و شیمیائی رزین های آکریلی
۴۸۶	کمپوزیت ها
۴۸۷	سخت شدن کمپوزیت ها
۴۸۸	خواص فیزیکی کمپوزیت ها
۴۸۹	ترکیب کمپوزیت ها
۴۹۰	کمپوزیت آداپتیک
۴۹۳	پرداخت کمپوزیت ها
۴۹۵	ترمیم شکستگیهای دندانهای قدامی بوسیله پین و کمپوزیت
۴۹۶	اچینک چیست ؟
۵۰۰	محافظت پولپ در برابر روش اچینک
۵۰۱	ترمیم شکستگیهای دندانهای قدامی به روش اچینک
۵۰۲	اثر کمپوزیت ها بر روی پولپ
۵۱۵	نتیجه بررسی اثر کمپوزیت بر پولپ
۵۱۷	ابرواسیون ها
۵۳۷	کتابشناسی
۵۳۹	فهرست اختصارات
۵۴۱	واژه های علمی

موضوع	صفحه
حفره‌های کلاس ه و طلای نرم	۳۶۲
طرز تراش و تهیه و پر کردن حفره‌های کلاس ه با گلد فویل	۳۶۳
پر کردن حفره‌های کلاس ه با طلای نرم اسفنجی	۳۶۸
اتمام و پرداخت پرکردگی	۳۶۹
حفره‌های کلاس ۶	۳۷۲
طرز تراش و تهیه حفره‌های کلاس ۶ برای طلای چسبنده	۳۷۲
پر کردن حفره‌های کلاس ۶	۳۷۳
طلای نواری	۳۷۴
پر کردن حفره‌های کلاس ه با طلای نواری	۳۷۴
فصل بیستم	
طلای ریختگی	
اینله‌های طلا	۳۷۷
سوارد تجویز اینله‌های طلا	۳۷۷
تراش و تهیه حفره‌های کلاس یک برای اینله‌های طلا	۳۷۸
تراش و تهیه حفره‌های کلاس ۲ برای اینله‌های طلا	۳۷۸
تهیه حفره‌های وسیع کلاس ۲ برای اینله طلای ریختگی	۳۸۱
ساختن انله یا اورلی برای حفره‌های وسیع کلاس ۲	۳۸۲
پوشانیدن سطح اکلو زال دندانهای آسیا با انهدام وسیع تاج بوسیله انله	۳۸۷
استفاده از پین در دندانپزشکی ترمیمی	۳۸۷
شرائط و عوامل اساسی استفاده از پین Pin	۳۸۹
تعداد- عمق- محل- جهت پین	۳۹۰
پین‌های سیمان شونده	۳۹۶
پین‌های مارکلی Marklay	۳۹۸
پین‌های Unitek (بدون احتیاج به سیمان)	۴۰۰
پین‌های پیچ شونده T.M.S	۴۰۱
پین‌هاییکه جزئی از ریختگی هستند	۴۰۲
روش استفاده از پین‌های پلاستیکی	۴۰۳
ترمیم کلی تاج‌های ضعیف بوسیله پین و آمالگام برای سربوش‌های $\frac{۳}{۴}$ ریختگی	۴۰۵

صفحه	موضوع
۴۰۶	قرار دادن پین و آمالگام
۴۰۸	اینله‌های طلا برای حفره‌های کلاس ۳
۴۰۸	اینله کلاس ۳ ساده
۴۰۹	اینله کلاس ۳ با گیردم چلچله
۴۱۰	اینله‌های طلا در حفره‌های کلاس ۴
۴۱۱	اینله‌های پین دار کلاس ۴
۴۱۲	طرز تراش
۴۱۳	ونیر پارسیل برای دندانهای پیشین
۴۱۴	اینله‌های طلا برای حفره‌های کلاس ۵
۴۱۴	تراش و تهیه حفره
۴۱۵	طرز قالب‌گیری از حفره‌های کلاس ۵
۴۱۵	اینله‌های پین دار کلاس ۵
۴۱۶	قالب‌گیری باروش مستقیم از حفره‌های کلاس ۵
۴۱۷	قالب‌گیری باروش مستقیم از حفره‌های کلاس ۲
۴۱۹	قالب‌گیری با روش غیر مستقیم
۴۱۹	عقب‌زدن بافت نرم و برداشتن لثه
۴۲۲	قالب‌گیری با سواد هیدروکلوئید
۴۲۴	قالب ریزی و تهیه دای Die
۴۲۵	تهیه مدل سومی
۴۲۶	سیلندر گذاری
۴۲۷	ریختن اینله
۴۲۸	برداشتن یک لایه نازک از سطح داخلی اینله طلا (استریپینگ Stripping)
۴۲۸	پرداخت اینله
۴۲۹	امتحان اکلوژیون اینله با دندانهای مقابل
۴۲۹	چسباندن اینله