

دستیاری دندانپزشک در امور پروتزهای دندانی

ترجمه

فریبا خیاطی

منبع:

www.tpub.com

online training manuals/Dental technician/Vol.2/Chapter 8/Prosthodontic

Assistance

عنوان و نام پدیدآور: دستیاری دندانپزشک در امور پروتزیهای دندانی / ترجمه فریبا خیاطی.

مشخصات نشر: تهران: نقش گستران بهار، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص.: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۲۹-۳۴-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: کتاب حاضر ترجمه ی فصل هشتم با عنوان Prosthodontic Assistance از جلد دوم

کتاب مربوط به تکنسین دندانسازی از مجموعه ی Online Training Manuals بر گرفته از وب سایت

www.tpub.com می باشد.

یادداشت: واژه نامه.

موضوع: دندانسازی

موضوع: دستیاری دندانپزشک و ارتباط آن با دندانسازی

شناسه افزوده: خیاطی، فریبا، مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ ۵/۵۵ RK6۶

رده بندی دیویی: ۶۱۷/۶۹

شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۱۳۳۸۰

عنوان کتاب: دستیاری دندانپزشک در امور پروتزیهای دندانی

مترجم: فریبا خیاطی

ناشر: نقش گستران بهار

مجری و ویراستار: فریبا خیاطی

طرح روی جلد: منیر شاه محمدلو

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۲

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۲۹-۳۴-۵

شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۱۳۳۸۰

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه

عنوان فصول

۱۱	پیش گفتار
۱۲	مقدمه
۱۳	بخش یک: انواع پروتزهای دندانی
۱۴	انواع پروتز دندانی ثابت (Fix)
۱۴	اینله (Inlay)
۱۵	اینله‌ها (Onlays)
۱۵	روکش‌ها (Crowns)
۱۶	(Partial Crown)
۱۶	کراون کامل (Complete Crown)
۱۸	دندان مصنوعی پارسیل ثابت
۱۹	پایه‌ها
۱۹	پونتیک‌ها
۱۹	اتصال دهنده‌ها (Connectors)
۱۹	ابا تمنت‌ها
۲۰	اسپلینت‌های ثابت
۲۰	دندانهای مصنوعی ثابت که با رزین باند می‌شوند (Maryland Bridge)
۲۱	دندان مصنوعی ثابت موقت
۲۱	انواع پروتزهای متحرک دندانی
۲۱	پروتزهای کامل (complete Dentures)
۲۲	پروتزهای پارسیل متحرک
۲۳	آوردنچرها (Overdentures)
۲۴	بخش دو: مواد مورد استفاده در پروتزهای دندانی
۲۵	آلیاژهای دندانی dental alloys
۲۵	آلیاژهای سطح بالا (noble metal)
۲۶	آلیاژهای فلزات پایه (Base metal alloys)
۲۶	مواد قالبگیری
۲۶	هیدروکلونیدهای آلزینات
۲۷	مواد قالبگیری لاستیکی
۲۷	انواع غلظت‌های مورد استفاده
۲۸	انواع مختلف مواد قالبگیری

صفحه

عنوان فصول

۲۸	پلی سولفايدها
۲۹	سیلیکونها (Silicones)
۲۹	پلی اترها
۲۹	محصولات گچی
۳۰	پلاستر (Dental Plaster)
۳۰	استون (Dental Stone)
۳۱	موم‌های دندانسازی (dental Waxes)
۳۱	موم بیس پلیت (baseplate wax)
۳۱	موم ثبت اکلوژن (bite registration wax)
۳۱	موم‌های نشانگر (indicator)
۳۱	موم چسب (Sticky wax)
۳۲	موم همه کاره (Utility wax)
۳۲	رزین‌های آکریلی
۳۲	آکريل شفاف (Clear Acrylic)
۳۳	رزین کراون-ببریچ
۳۳	رزین آکریلی ارتدسنسی
۳۳	رزین آکریلی مخصوص ترمیم (Repair)
۳۳	آکريل تری (Tray)
۳۳	دیگر مواد مورد استفاده در پروتزیهای دندانی
۳۳	الکل‌ها
۳۴	مواد ساخت mouth guard
۳۴	مواد جداکننده
۳۴	چسب تری
۳۵	آسترهای نرم
۳۶	بخش سه: لوازم و دستگاه‌های اصلی پروتزیهای دندانی
۳۷	هندپیس‌های دندانپزشکی
۳۸	هندپیس‌های کنترال‌نگل
۳۹	هندپیس‌های کم سرعت (low-speed)
۴۱	ضمیمه‌های فیبرنوری هندپیس
۴۲	هندپیس الکتریکی (میکروموتور)
۴۲	شناخت ابزارهای چرخشی
۴۲	ابزارهای چرخشی اصلی
۴۶	تورچ الکلی

صفحه

عنوان فصول

۴۷	آرتیکولاتور
۴۸	موتور پرداخت رومیزی (Bench Lathe)
۴۹	شعله‌ی بونزن (Burner)
۵۰	تریممر (Cast Tremer)
۵۱	فیس بو (Face-bow)
۵۱	تری‌های قالب‌گیری (Impression Tray)
۵۲	تری‌های پیش‌ساخته (stock trays)
۵۳	تری‌های اختصاصی (custom trays)
۵۳	کاسه لاستیکی مخصوص اختلاط (mixing bowl)
۵۴	محفظه‌ی پخت در هوای فشرده (pneumatic curing unit)
۵۵	وکیوم آداپتور Vacuum Adapter
۵۶	ویبراتور (Vibrator)
۵۷	بخش چهارم: ابزارهای اصلی در امور مربوط به پروتز
۵۸	ابزارهای اصلی در امور مربوط به پروتز
۵۸	Crown remover
۵۹	Roach Carver
۵۹	چاقوهای مخصوص پروتزهای دندانی
۵۹	چاقوی برش مواد قالب‌گیری (compound Knife)
۶۰	چاقوی برش گچ
۶۰	اسپاتول‌های پروتز دندانی
۶۲	بخش پنجم: قالب گیری
۶۳	قالب‌گیری اولیه
۶۳	مواد و وسایل مورد نیاز
۶۴	مراحل قالب‌گیری
۶۶	تهیه‌ی یک کست (Cast)
۶۶	قالب
۶۸	مواد مصرفی و مخلوط کردن آنها
۶۸	ریختن قالب‌ها
۶۹	مرحله‌ی اول ریختن گچ
۷۱	مرحله‌ی دوم ریختن کست
۷۱	تریم کردن کست
۷۲	اقدامات اولیه

صفحه

عنوان فصول

تریم کردن

۷۲

۷۴

بخش شش: ساخت تری های اختصاصی قالبگیری

۷۵

ساختن تری های اختصاصی قالبگیری

۷۶

فضا نگهدارنده ها (Spacers)

۷۶

ساخت تری اختصاصی بدون فاصله

۷۶

آماده کردن کست

۷۶

مخلوط کردن رزین

۷۷

آداپته کردن رزین با کست

۷۷

اصلاحات نهایی و آماده سازی تری

۷۹

ساخت تری فاصله دار

۷۹

قرار دادن فاصله گذار مومی

۷۹

ساختن تری

۸۱

بخش هفت: ساخت گاردهای دهانی و تمپلیت بروش و کیوم فرمینگ

۸۲

ساخت گاردهای دهانی

۸۲

آماده سازی کست

۸۳

و کیوم فورمینگ یک گاردهانی

۸۵

کامل کردن گاردهانی

۸۵

ساخت تمپلیت با دستگاه مکش

۸۸

بخش هشت: ترمیم های ساده ی آکریلی

۸۹

تعمیر بیس دندان مصنوعی کامل

۹۳

ترمیم دندان دنچر

۹۶

بخش نه: دستیاری و کمک در درمان های پروتز

۹۷

دستیاری و کمک در درمان های پروتز

۹۹

استفاده و پرکردن فرم سفارش لابراتوار

۹۹

مراحل پروتز ثابت

۹۹

انتخاب رنگ

۱۰۱

ست آپ پایه ی ابزار

۱۰۲

تراش و آماده سازی دندان

۱۰۴

قالب گیری نهایی

۱۰۴

ثبت بایت (اکلوژن)

صفحه

عنوان فصول

۱۰۴	اینتریم (کراون یا بریج موقت)
۱۰۵	جاگذاری و سیمان کردن پروتز ثابت
۱۰۵	برداشتن کراون موقت
۱۰۶	امتحان پروتز ثابت
۱۰۶	رنگ آمیزی و گلیز
۱۰۶	سمان کردن و چسباندن پروتز
۱۰۹	پروتزهای پارسیل متحرک
۱۰۹	پروتز کامل

بخش ده: مراحل استاندارد انجام کار در لابراتوار ساخت دندان

۱۱۱	سفارش درخواست کار
۱۱۱	قالب‌ها
۱۱۱	قالب‌های آلژیناتی
۱۱۱	قالب‌های نهایی
۱۱۲	کست‌های مطالعه
۱۱۲	کست‌های گچ یا استون
۱۱۲	کارها در لابراتوار
۱۱۳	تمیزکننده‌ی اولتراسونیک
۱۱۳	کارهای تمام شده

بخش یازده: نکته‌هایی برای کنترل آلودگی در لابراتوار

۱۱۵	نکته‌هایی برای کنترل عفونت در لابراتوار
۱۱۵	کنترل عفونت با ایجاد مانع
۱۱۵	کنترل مستقیم عفونت
۱۱۶	سینی‌های ست ابزار
۱۱۶	تقسیم مواد مصرفی به بسته‌های کافی برای یک استفاده
۱۱۶	آماده‌سازی و انتقال به لابراتوار

ضمیمه واژه‌شناسی پروتز دندانی و ایمپلنت

دستیاری دندانپزشک در امور پروتزه‌های دندانی

www.ketab.ir

پیش گفتار

در طول سالیانی که در انجام مراحل مختلف پروتزهای دندانی در لابراتوار گذرانده‌ام، بارها شاهد سوء تفاهم‌ها و اشتباهاتی بودم که نه من به عنوان تکنسین و نه دندانپزشک، هیچیک در آن مقصر نبوده‌ایم. البته تجربه‌ی سالیان همکاری با کلینیک‌های مختلف و ارتباط مستمر با آنها، برای شناخت مشکل و در نتیجه راه حل آن، بسیار مؤثر بود. اکثر این موارد مانند ساخت پروتز اشیاهی، انجام عملیاتی غیر از آنچه مقصود دندانپزشک بوده و یا تأخیرها و تغییرات ناخواسته در تهیه‌ی پروتز، حتی استرس و تلف شدن وقت بیمار به دلیل تخمین نادرست زمان مورد نیاز برای انجام کار، و بسیاری موارد دیگر، در صورتی که دستیار دندانپزشک، اطلاعاتی در مورد مراحل انجام کار، ترتیب و چگونگی آن دارا می‌بود؛ هرگز اتفاق نمی‌افتادند. اطلاعات مفیدی که نه تنها کار دندانپزشک، بلکه کار لابراتوار مرتبط را آسانتر و در نتیجه سریعتر خواهد کرد که در نهایت، حاصل این هماهنگی بین کلینیک و لابراتوار، خشنودی بیمار خواهد بود و برای همه‌ی کسانی که در کلیه‌ی مراحل ساخت پروتز دندان فعال هستند، این بهترین و مهم‌ترین هدف است.

از دیدگاه من، دستیار دندانپزشک عضو بسیار مهم تیم ساخت پروتز دندان است که مهارت و دانش او در نهایت منجر به روانی و آسانی کل مراحل کاری می‌شود. با این اندیشه بود که اقدام به جستجو، گردآوری و ترجمه‌ی مجموعه‌ی پیش رویتان کردم تا با فراهم کردن دانستنی‌های مورد نیاز دستیار دندانپزشک، و ایجاد زمینه‌ی همراهی فعال دستیار با دندانپزشک و تکنسین لابراتواری در پروسه‌ی ساخت پروتز دندانی؛ کمکی هر چند کوچک در راستای افزایش کیفیت خدمات پروتز دندانی انجام داده باشم.

فریبا خیاطی

تکنسین پروتزهای دندانی

دانشگاه تهران ۱۳۶۷

fkhayyati@hotmail.com

مقدمه

برای آن که یک دستیار مؤثر در امور مربوط به پروتز دندانی باشید نیاز دارید که با اطلاعات عمومی و مهارت‌های اساسی زیر آشنا شوید. وظایف شما شامل برخی از عناوین زیر می‌شود.

- ✱ کمک به دندانپزشک در مراحل کار پروتز
- ✱ مرتب کردن ست‌های وسایل مربوطه در سینی
- ✱ آماده سازی مواد برای مراحل پروتز دندانی
- ✱ ریختن و ساخت قالب‌ها و کست‌های مطالعه
- ✱ ترسیم کردن قالب‌ها
- ✱ ساخت گاردهای حفاظتی و تری اختصاصی
- ✱ انجام ترمیم‌های ساده آکریلی

یک متخصص پروتز (prosthodontist) دندانپزشکی است که دوره تخصصی خاصی جهت جایگزینی دندان‌های از دست رفته با پروتز دیده است. اگرچه بسیاری از دندانپزشکان عمومی نیز می‌توانند معالجات مربوط به پروتز دندانی را انجام دهند.

دستیاری دندانپزشک در مراحل پروتز بسیار شبیه به دستیاری در مراحل تخصصی دیگر است. تفاوت‌های اصلی شامل نوع معالجاتی است که دندانپزشک در نظر می‌گیرد؛ موادی که ترکیب یا آماده می‌کنید؛ وسایلی که دندانپزشک استفاده می‌کند و هماهنگی‌های لازم که باید با پرسنل لابراتوار دندانسازی انجام دهید.

دندانپزشکی پروتز؛ با جایگزینی اجزای دهانی سر و کار دارد و می‌تواند شامل بسیاری مسائل؛ از جایگزینی یک دندان گرفته تا ساخت وسیله ای با طرح‌های پیچیده برای جایگزینی اعضای صورت مانند چشم؛ گوش؛ یا کام شکافته شود. درمان دندانپزشکی پروتز؛ قبل از هر چیز؛ به جایگزینی دندانهای از دست رفته با نوعی ساختار مصنوعی جانشین؛ می‌پردازد. جانشین‌های دندان از دست رفته «پروتزهای دندانی» نامیده می‌شوند. پروتزهای دندانی می‌توانند یا به طور دائم در دهان باقی بمانند و یا متحرک باشند.