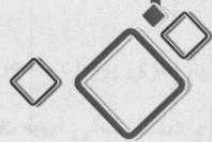


بازسازی پروتزی



Prosthetics reconstruction

تالیف

دکتر محمدعلی مردانی

«استادیار دانشگاه علوم پزشکی و توانبخشی»

با همکاری

سونیا طاهری، فاطمه سلیمی

دکتر فاطمه زارعزاده، دکتر محمدرضا دهعانی

دکتر زهرا هاشمیان

داود هادیان جزی، مصطفی مردانی، عطیه مرادی

ویرایش: فاطمه سلیمی، سونیا طاهری

انتشارات ستایش هستی

۱۳۹۵

سرشناسه	مردانی، محمدعلی، ۱۳۵۴.
عنوان و نام پدیدآور	بازسازی پروتزی = <i>Prosthetics Reconstruction</i> / نویسنده: دکتر محمد علی مردانی با همکاری سونیا طاهری ... [و دیگران]: ویرایش فاطمه سلیمی، سونیا طاهری.
مشخصات نشر	تهران: ستایش هستی: ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۲۹۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۳۸۷-۴۲-۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	با همکاری سونیا طاهری، فاطمه سلیمی، فاطمه زارع زاده، محمدرضا دهقانی، زهرا هاشمیان، داود هادیان جزی، مصطفی مردانی، عطیه مرادی.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	پروتزها
موضوع	<i>Prosthesis</i>
موضوع	دندانسازی
موضوع	<i>Prostodon</i>
موضوع	پروتز - - جنبه های فیزیولوژیکی
موضوع	<i>Prosthesis - - Physiological Aspects</i>
موضوع	پروتزها - - رده
موضوع	<i>Prosthesis - - Materials</i>
شناسه افزوده	طاهری، سونیا
شناسه افزوده	سلیمی، فاطمه
رده بندی کنگره	۱۳۹۵ ب ۴ / م ۱۳۰ / RD
رده بندی دیویی	۶۱۷ / ۹۵
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۸۳۳۷۳



بازسازی پروتزی *Prosthetics Reconstruction*

تألیف: دکتر محمدعلی مردانی

ناشر: ستایش هستی

طرح جلد: مؤسسه پگاه (مریم کجباف والا)

صفحه آرای: مؤسسه پگاه (مرضیه امانت)

چاپ و صحافی: مؤسسه پگاه

قطع: وزیری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۸۷-۴۲-۰۰

قیمت: ۳۸۰۰۰ تومان

فروش آنلاین:

WWW.MOJESHESHTI.BOK.COM

مؤسسه پگاه: ۲۲۲۲۳۵۶۶ - ۲۲۹۰۱۹۵۲

انتشارات دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

پیشگفتار

بازسازی پروتزی نقص‌های بدن و ماگزیلوفیشیال با سیلیکون، علم و هنری نوین در دانش توانبخشی و دندانپزشکی است. روشی که علاوه بر کارایی، زیبایی و اعتماد به نفس را به بیماران باز می‌گرداند. مطمئناً این کار با همکاری تمام علوم مرتبط، از جمله ارتز و پروتز، دندانپزشکی، مواد، جراحی و ... به نقطه‌ای خواهد رسید که در درجه اول بیماران منتفع می‌گردند و در درجه بعد باعث گسترش علوم و تجربه در رشته‌های مذکور می‌گردد. پروتزهای سیلیکونی به اختصار شامل بخش‌های زیر می‌باشند:

◀ پروتزهای فکي Maxillofacial صورتي

◀ پروتزهای گوش Ear (auricular) گوشي

◀ پروتزهای چشم Orbital & ocular چشمي

◀ پروتزهای بینی Nasal بيني

◀ پروتزهای سینه Breast سينه

◀ پروتزهای انگشت و دست Finger and hand انگشت و دست

◀ پروتزهای قسمتي پا و ساق Partial leg and foot پا و ساق

کتاب حاضر که مجموعه‌ای از کتابها، مقالات و تجربیات در نگارش آن سهیم بوده‌اند، شروع راهی خواهد بود که با راهنماییها و انتقادهای همه اساتید و صاحب‌نظران مرتبط ارتز و پروتز و دندانپزشکان، نقصهای موجود در کتاب که مطمئناً کم هم نیست، برطرف شده و تجربیات در کاران هم به مجموعه حاضر اضافه می‌گردد که باعث بهبود کار و مشخص تر شدن مسیر می‌گردد.

در اینجا، با کمال افتخار، مجموعه حاضر را تقدیم به اساتید محترم و پیشکسوت ارتز و پروتز خود می‌نمایم که همیشه یادآوری آن دوران، خاطرات خوبی را برایم رقم می‌زند.

اساتید بزرگوار:

◀ آقای علی اکبر کاملی

◀ آقای محمد علی جوانشیر

◀ دکتر غلامرضا امینیان

◀ آقای رضا وهاب کاشانی

◀ دکتر مهشید فرهمند

◀ دکتر حسن سعیدی

◀ دکتر بهنام حاج آقایی

و تقدیم به دو استاد بزرگوار دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی:

◀ دکتر امیر فیاض

◀ دکتر سعید اجالالی

محمد علی مردانی
تابستان ۹۵

www.ketab.ir



فهرست مطالب

فصل اول: مسائل روانی و روانی بیماران

۱۷	طبقه‌بندی روان شناسی و تفکیک
۱۹	نقص اکتسابی
۱۹	نقایص مادرزادی
۲۰	نقایص رشد و نمو
۲۰	نقص عضو
۲۱	تأثیر اختلالات روانی
۲۱	بدشکلی
۲۴	اعتماد به نفس
۲۶	احساسات شخصی
۲۷	حفظ جایگاه بیمار
۲۸	نگرش اجتماعی
۲۹	حمایت خانواده
۳۲	مرور و نتیجه‌گیری

فصل دوم: فضای کلینیکی و مواد و ابزارها

۳۸	PRIVACY (حریم خصوصی)
۳۸	GENERAL APROUCH (برخورد کلی)
۳۹	قرار ملاقات‌ها
۴۱	مواد و تجهیزات

فصل سوم: ارزیابی

۵۶	ارزیابی بیمار (assessment)
۵۸	Case history
۵۹	مشاوره اولیه
۶۲	انتخاب نوع تعلیق
۶۵	ارزیابی چشم و دندان‌ها:

۶۶.....	پرونده بالینی.....
۶۶.....	ارزیابی کلینیکی.....

فصل چهارم: شناسایی مواد

۷۴.....	مواد مدل و investing.....
---------	---------------------------

فصل پنجم: قالب‌گیری

۷۸.....	Orbital ocular and
۸۱.....	قالب‌گیری و ساخت ورکینگ کست در بیماران با نقص اوربیتال.....
۸۵.....	قالب‌گیری و ساخت ورکینگ کست در بیماران با نقص اکولار.....
۸۶.....	قالب‌گیری و ساخت الگوی مومی.....
۸۶.....	تکنیک قالب‌گیری با تری پیش‌ساخته.....
۸۷.....	تکنیک قالب‌گیری تری خارجی (external tray).....
۸۸.....	فیت کردن الگوی مومی (sclera).....
۸۸.....	Ear.....
۹۳.....	Nasal.....
۹۳.....	Partial leg and foot.....
۹۵.....	Hand.....
۹۸.....	Breast.....

فصل ششم: پروتز گوش

۱۰۳.....	Sculpting technique.....
۱۰۴.....	Investment technique.....

فصل هفتم: پروتز بینی

۱۱۲.....	Initial examination ارزیابی اولیه.....
۱۱۳.....	Sculpting technique.....
۱۱۵.....	Investment technique.....
۱۱۶.....	Complication (عوارض).....

فصل هشتم: پروتز اوربیتال

۱۲۰.....	معاینه اولیه.....
۱۲۰.....	Eye alignment (تعیین راستای چشم).....
۱۲۳.....	شکل دادن الگوی پروتز.....
۱۲۵.....	sculpting تکنیک.....
۱۲۶.....	investment تکنیک.....
۱۲۶.....	راهنماهای تکنیکی.....

فصل نهم: پروتزهای پارشیال

۱۳۰	Requirement نیازها
۱۳۰	ملاحظات (Consideration)
۱۳۲	Partial ear prosthesis
۱۳۳	Partial nasal prostheses
۱۳۴	Finger prostheses

فصل دهم: رنگ آمیزی

۱۳۹	نور محل کار
۱۴۰	رنگ زمینه
۱۴۲	تشخیص و مخلوط کردن رنگ پایه
۱۴۲	روش سنتی آزمون و خطا در مخلوط کردن رنگ بیس
۱۴۴	ثبت فرمول
۱۴۴	فرمولاسیون کامپیوتری رنگ
۱۴۵	رنگ آمیزی خارجی
۱۴۶	Technical guidelines
۱۴۷	خلاصه

فصل یازدهم: ریتشن

۱۵۲	ملاحظات (consideration)
۱۵۳	تعلیق از طریق عینک (spectacle fixation)
۱۵۳	Case history
۱۵۶	ترکیب تعلیق چسب/آهنربا (combined adhesive/magnetic retention)
۱۵۷	دستورالعمل های فنی (technical guidelines)
۱۵۸	Adhesive retention
۱۵۹	Skin sensitivity
۱۵۹	Adhesive removal
۱۶۰	Spectacles retention
۱۶۰	Custom frame
۱۶۱	Lenses
۱۶۲	پروتز بینی
۱۶۲	پروتز گوش
۱۶۲	انتخاب درمان با روش ایمپلنت
۱۶۴	جراحی اضافی
۱۶۴	رادیوتراپی
۱۶۴	سن
۱۶۵	مشاوره ی جراحی و تکنیکی

۱۶۵.....	متد.....
۱۶۶.....	پروتزهای بینی.....
۱۶۶.....	پروتزهای اوربیتال.....
۱۶۷.....	جراحی اولیه.....
۱۶۷.....	تجهیز پروتزی.....
۱۶۸.....	تکنیک قالب گیری.....
۱۷۰.....	اندیکاسیون‌های استفاده از ایمپلنت در بازسازی گوش.....
۱۷۲.....	تیم ایمپلنت.....
۱۷۳.....	طرح درمان جهت ساخت پروتز گوش مبتنی بر ایمپلنت.....
۱۷۴.....	ساخت پروتز گوش.....
۱۷۴.....	انتخاب نوع گیر.....
۱۷۵.....	قالب‌گیری.....
۱۷۶.....	فالو آپ.....
۱۷۷.....	نتیجه.....

فصل دوازدهم: پروتز سینه

۱۸۰.....	به دست آوردن الگوی مومی.....
۱۸۱.....	Try in & investment.....
۱۸۲.....	تکنیک‌های envelope سیلیکون.....
۱۸۲.....	Spraying.....
۱۸۲.....	Layering.....
۱۸۳.....	Silicone Gel.....

فصل سیزدهم: پروتز نیل

۱۸۶.....	Technique.....
۱۸۷.....	Fitting پروتز.....

فصل چهاردهم: پروتز پارشیال ساق

۱۹۲.....	Consideration ملاحظات.....
۱۹۲.....	Technique.....
۱۹۳.....	Investment technique.....
۱۹۳.....	Colour matching.....
۱۹۴.....	Fitting the prosthesis.....

فصل پانزدهم: دوباره‌سازی پروتز

۱۹۸.....	Consideration ملاحظات.....
۱۹۸.....	پروتز گوش.....

۱۹۹.....	پروتز اوربیتال.....
۲۰۰.....	پروتز بینی.....

فصل شانزدهم: فیت پروتز

۲۰۴.....	Extrinsic staining رنگ آمیزی خارجی.....
۲۰۵.....	مژه (Eyelashes).....
۲۰۵.....	Eyebrows.....
۲۰۷.....	Fitting.....
۲۰۸.....	Technical guidelines.....
۲۰۹.....	بروشور بیمار.....

فصل هفدهم: پروتز برای ۴ افت

۲۱۵.....	Case history.....
۲۱۶.....	طراحی و تکنیک ساخت.....
۲۱۸.....	اصول طراحی (Principle of design).....
۲۱۹.....	نتایج.....

فصل هجدهم: ملاحظات پروتزی

۲۲۳.....	لکه های خارجی.....
۲۲۴.....	درک بیمار.....
۲۲۵.....	پروتز بینی.....
۲۲۵.....	Reviews.....
۲۲۶.....	Retention (تعليق).....
۲۲۷.....	تصویر برداری پروتزی.....
۲۲۷.....	تطبیق رنگ.....
۲۲۷.....	تأثیر تابش فرابنفش.....
۲۲۷.....	نوردهی.....
۲۲۸.....	پس زمینه.....
۲۲۸.....	دوربین.....
۲۲۸.....	قرارگیری.....

فصل نوزدهم: پروتز چشم

۲۳۲.....	Considerations ملاحظات.....
۲۳۴.....	ساخت پروتز چشم (ocular manufacturing).....
۲۳۵.....	ارزیابی بیمار (patient assessment).....
۲۳۷.....	قالب گیری و ساخت الگوی مومی.....
۲۴۰.....	تکنیک قالب گیری تری خارجی (external tray).....

۲۴۲	 ساخت عنبیه در پروتز اکولار
۲۴۳	 تکنیک Paper iris disk
۲۴۶	 تکنیک black iris disk
۲۵۱	 قرار دادن پروتز چشم
۲۵۲	 حرکت چشم مصنوعی و کارگذاری پین (Pegging)
۲۵۳	 کارگذاری پین (Pegging)
۲۵۵	 مراقبت از چشم مصنوعی و چگونگی تمیز کردن آن
۲۵۹	 بیرون آوردن و کارگذاری چشم مصنوعی
۲۶۰	 کار گذاشتن چشم مصنوعی

فصل بیستم: روتزهای دست و انگشت

۲۶۶	 Considerations ملاحظات
۲۶۷	 ارزیابی استمپ (stump assessment)
۲۷۰	 دانر (Donor pattern)
۲۷۲	 تکنیک ساخت دستکش مومی (Wax glove technique)
۲۷۲	 آماده شدن قالب استمپ (Stump model preparation)
۲۷۴	 بستر ناخن (Nail bed preparation)
۲۷۵	 تکنیک قالب سازی (Investment technique)
۲۷۶	 ساخت رنگ (Colour match)
۲۷۷	 ساخت ناخن انگشت (Finger nails)
۲۸۱	 پروتز انگشت (Finger prosthesis)

ضمیمه: Anatomy

۲۸۶	 Ear
۲۸۷	 Nasal
۲۸۷	 بخش خارجی بینی (external nose)
۲۸۷	 بخش داخلی یا حفره بینی (Nasal Cavity)
۲۸۸	 Hand
۲۸۹	 Foot
۲۹۰	 Skull
۲۹۱	 Eye
۲۹۲	 Breast
۲۹۳	 Index