

فهرست مطالب

مقدمه ۱۱

فصل اول - حالت بی دندانی ۱۳

ساپورت بیومکانیکال در دندانهای طبیعی ۱۳

مکانیسم‌های ساپورت بیومکانیکال دنچر کامل ۱۴

ساپورت مخاطی و نیروهای مضعی ۱۴

ریج‌های باقی‌مانده ۱۴

اکلوژن دندان های طبیعی و مصنوعی: ملاحظات فانکشنال و پارافانکشنال ۱۵

فانکشن: جویدن و سایر حرکات مندیبل ۱۶

ملاحظات پارافانکشنال ۱۷

تغییرات ارتفاع مورفولوژیک صورت و مفصل گیجگاهی فکی ۱۷

۱۷ (CO) Centric occlusion

تغییرات مفصل گیجگاهی فکی ۱۹

تغییرات از نظر زیبایی ۲۰

انتخاب‌های درمانی ۲۰

نمونه سوالات آزمون ۲۱

فصل دوم - سلامت عمومی و ملاحظات تغذیه‌ای در بیماران بی‌دندان ۲۲

۲۲ Vesiculoerosive condition (VEC)

۲۲ Systemic Lupus Erythematosus (SLE)

سندرم سوزش دهان (Burning Mouth Syndrome) ۲۲

اختلالات حرکتی دهان ۲۳

سندرم شوگرن (SS) ۲۴

افزایش بزاق / کاهش بزاق ۲۴

دیبات ۲۴

تغذیه و اثر وضعیت دندانی روی دریافت مواد غذایی ۲۴

توصیه‌های رژیم به بیماران پروتزی ۲۵

نمونه سوالات آزمون ۲۶

فصل سوم - بیماران مسن بی‌دندان ۲۷

شیوع و تأثیر بی‌دندانی در سنین پیری ۲۷

تأثیر سن بر دهان بی‌دندان ۲۷

استخوان ۲۷

بزاق ۲۷

حرکات دهانی در سنین پیری ۲۸

چشایی و بویایی ۲۸

تغذیه ۲۸

اثر افزایش سن بر پوست و دندان ۲۹

نگرانی از ظاهر در سنین بالا ۲۹

نمونه سوالات آزمون ۲۹

فصل چهارم - عوارض استفاده از پروتز کامل ۳۱

زخم‌های ناشی از تراما و گاز گرفتن گونه ۳۲

هایپرپلازی تحریکی دنچر = اپولیس فیشوراتوم ۳۲

دنچراستوماتیت ۳۲

دنچراستوماتیت مرتبط با کاندیدا ۳۳

(Candidate-Associated Denture Stomatitis)

هایپرکراتوز و سرطان دهانی ۳۴

تحلیل ریج باقی‌مانده ۳۵

عوارض غیرمستقیم: تغییرات در مورفولوژی فانکشنال ۳۵

کنترل عوارض استفاده از دنچر کامل ۳۶

نمونه سوالات آزمون ۳۷

فصل پنجم - انتخاب‌های درمانی، گرفتن تاریخچه، طرح درمان و بهبود نواحی

تحمل‌کننده دنچر برای بیماران بی‌دندان ۳۸

اولین ملاقات ۳۸

معاینات خارج دهانی ۳۹

معاینات داخل دهانی ۴۰

دنچرهای موجود ۴۳

برخی شاخص‌های آناتومیک ۴۴

رادیوگرافی، فتوگرافی و اندازه‌گیری ۴۵

کست‌های تشخیصی / مطالعه ۴۵

روش‌های بهبود ساختارهای تحمل‌کننده دنچر ۴۵

روش‌های جراحی پیش پروتزی ۴۶

اگزوستوزها ۴۷

عضله جنیوگلووس ۴۸

آندرکات‌ها ۴۸

فشار روی فورامن منتال ۴۸

خارها و ریج لبه چاقویی ۴۸

توازی ریج‌ها ۴۸

افزایش سطح تحمل‌کننده دنچر ۴۸

وستیبولوپلاستی ۴۹

- توازی ریجها ۵۱
- عدم تناسب در اندازه فک ۵۱
- نمونه سوالات آزمون ۵۱
- فصل ششم - سایر انواع طرح درمان برای بیماران بی‌دندان و بالقوه بی‌دندان ۵۳**
- ملاحظات درمان پروتز متکی بر ایمپلنت ۵۳
- تاریخچه علمی پروتز متکی بر ایمپلنت ۵۳
- ملاحظات بیمار ۵۴
- درمان بیمار بالقوه بی‌دندان با اوردنچر ۵۵
- مزایا و معایب روش اوردنچر ۵۶
- انتخاب دندان‌های پایه ۵۶
- دو روش کلی برای آماده‌سازی دندان‌های پایه برای ساپورت اوردنچر ۵۷
- از دست دادن دندان‌های پایه ۵۸
- دنچر فوری (Immediate denture) ۵۹
- موارد کنتراندیکاسیون درمان دنچر فوری ۶۰
- طرح درمان انتخاب دنچر فوری ۶۰
- نمونه سوالات آزمون ۶۳
- فصل هفتم - مواد مورد استفاده در درمان بیماران بی‌دندان ۶۴**
- مواد قالب‌گیری ۶۴
- الف) مواد قالب‌گیری غیرالاستیک ۶۴
- ۶۵ impression plaster
- خمیر قالب‌گیری زینک اکساید اژنول (ZOE) ۶۵
- کامپاند قالب‌گیری دندانپزشکی (plastic modeling) ۶۵
- ب) مواد قالب‌گیری الاستیک ۶۶
- هیدروکلوئید برگشت‌پذیر (آگار) ۶۶
- ماده‌ی هیدوکلوئید برگشت‌ناپذیر (آلژینات) ۶۶
- مواد قالب‌گیری الاستومریک ۶۷
- مواد قالب‌گیری الاستومریک ۶۸
- رابر پلی سولفید ۶۸
- سیلیکون تراکمی ۶۸
- سیلیکون افزایشی ۶۹
- پلی اتر ۷۰
- مواد پلیمری بیس دنچر ۷۱
- ملاحظات تکنیکی و خواص رزین‌های بیس دنچر ۷۲
- پلی متیل متاکریلات heat cure ۷۲
- تخلخل بیس دنچر ۷۲
- رزین‌های rapid cure ۷۳
- اتصال بیس دنچر گرماسخت و دندان‌های رزینی دنچر ۷۳
- سازگاری زیستی رزین‌های با پایه متاکریلات ۷۳
- محتوای مونومر باقی‌مانده ۷۳
- رادپواپسیتی بیس‌های دنچر ۷۳
- انواع روش‌های processing برای PMMA heat cure ۷۵
- روش compression mold ۷۵
- روش Injection Molding ۷۵
- پلاستیک‌های مربوط به ساخت دنچر ۷۵
- رزین‌های chemically activated ۷۵
- pour or fluid resin technique ۷۵
- رزین‌های فعال‌شونده با میکروویو ۷۵
- رزین فعال‌شونده با نور (VLC) ۷۶
- مواد بیس رزینی اصلاح شده ۷۶
- مواد مورد استفاده در ساخت دندان‌های دنچری ۷۸
- دندان‌های رزین بر پایه متاکریلات (PMMA) ۷۸
- زیبایی دندان‌های رزینی متاکریلات ۷۸
- خصوصیات دندان‌های رزینی متاکریلاتی ۷۹
- دندان‌های دنچری رزینی کامپوزیتی ۷۹
- دندان‌های پرسنی ۷۹
- ۸۱ DENTURE LINING MATERIALS**
- لاینرهای نرم کوتاه مدت (tissue conditioning) ۸۱
- ریلین‌های خانگی ۸۲
- لاینرهای نرم دراز مدت ۸۲
- Heat activated resilient liner ۸۳
- رزین‌های متاکریلاتی (chairside) chemically activated ۸۳
- لاینرهای نرم سیلیکونی ۸۳
- لاینرهای سیلیکونی heat activated ۸۳
- لاینرهای سیلیکونی chemically activate (RTV) ۸۳
- آلیاژهای فلزی ریختگی به عنوان بیس دنچر ۸۴
- آلیاژهای کبالت-کروم ۸۵
- آلیاژهای نیکل-کروم-کبالت ۸۵
- آلیاژهای نیکل-کروم ۸۵
- ویژگی‌های آلیاژهای بیس متال مورد استفاده در پروتزهای متحرک ۸۵
- تیتانیوم خالص تجاری و آلیاژهای آن ۸۶
- تمیزکننده‌های دنچر ۸۶
- روش‌های مکانیکی ۸۶
- تمیزکننده‌های شیمیایی دنچر ۸۷
- پاک‌کننده‌های آزاد‌کننده اکسیژن ۸۷

- دستگاه‌های اولتراسونیک ۸۸
- واکنش‌های مضر به تمیزکننده‌های دنچر ۸۸
- Denture Adhesive ۸۸
- واکنش‌های مضر به adhesive ۸۹
- نمونه سوالات آزمون ۹۱
- فصل هشتم - ساخت جایگزین نواحی نشستگاه ماگزینا و مندیبل ۹۳**
- آناتومی ساختارهای ساپورت‌کننده ۹۳
- غشای مخاطی (شامل: مخاط + زیر مخاط) ۹۳
- ریج باقی‌مانده ۹۴
- ماگزینا ۹۴
- بافت‌های بوردر محیطی و کانتورها ۹۵
- مندیبیل ۹۷
- بافت‌های بوردر محیطی و کانتورها ۹۸
- بوردر لینگوآلی ۹۸
- اهداف قالب‌گیری ۱۰۰
- عملیات قالب‌گیری ۱۰۰
- قالب اولیه: تری‌ها، مواد، روش‌ها ۱۰۰
- قالب‌های نهایی: تری‌ها، مواد، روش ۱۰۱
- بوردر مولد ۱۰۱
- مواد قالب‌گیری نهایی ۱۰۲
- (Posterior palatal seal) (PPS) ۱۰۲
- باکسینگ قالب‌ها و ساختن کست‌ها ۱۰۳
- نمونه سوالات آزمون ۱۰۳
- فصل نهم - سطوح صیقلی دنچر ثبت روابط فکی و انتقال روابط به آرتیکولاتور ۱۰۵**
- طراحی neutral Zone یا شکل قوس ۱۰۵
- قوس مندیبل ۱۰۶
- قوس ماگزینا ۱۰۶
- ارتفاع پلن اکلوزال ۱۰۸
- برقراری ارتفاع عمودی اکلوزن (VDO) مطلوب ۱۰۹
- Interocclusal distance (free way space) ۱۰۹
- زیبایی ۱۰۹
- فونتیک ۱۱۰
- مکانیک ۱۱۰
- ثبت رابطه مرکزی اولیه ۱۱۰
- انتقال روابط به آرتیکولاتور ۱۱۱
- آرتیکولاتورها ۱۱۲
- انواع رکوردها برای انتقال روابط ماگزینولومندیبلار ۱۱۳
- رکوردهای اینتراکلوزال ۱۱۳
- رکوردهای گرافیک ۱۱۳
- رکوردهای hinge axis ۱۱۳
- تنظیم آرتیکولاتور ۱۱۳
- اجزای ثنایی ۱۱۳
- تنظیمات arbitrary آرتیکولاتور ۱۱۴
- نمونه سوالات آزمون ۱۱۴
- فصل دهم - سطوح اکلوزال: انتخاب و چیدن دندان‌های مصنوعی ۱۱۵**
- برطرف کردن خواسته‌های بیمار در زمان انتخاب دندان ۱۱۵
- هدایت تصمیمات بیمار ۱۱۵
- مراحل انتخاب دندان ۱۱۵
- ملاحظات کلینیکی و تکنیکی در انتخاب دندان‌های قدامی ۱۱۶
- جنس دندان‌های مصنوعی ۱۱۶
- شکل دندان‌های خلفی و آناتومی کاسپ‌ها ۱۱۷
- نشانه‌های آناتومیک برای چیدن دندان ۱۱۷
- چیدن استاندارد قدامی‌ها ۱۱۸
- چیدن دندان‌های قدامی مندیبل ۱۱۹
- سنترال مندیبل ۱۱۹
- لترال مندیبل ۱۱۹
- کانین مندیبل ۱۱۹
- چیدن دندان‌های قدامی ماگزینا ۱۱۹
- سنترال ماگزینا ۱۱۹
- لترال ماگزینا ۱۱۹
- کانین ماگزینا ۱۱۹
- چیدن دندان‌های خلفی ۱۲۰
- تعداد دندان‌های خلفی چیده شده ۱۲۰
- مفاهیم اکلوزالی برای اکلوزن دنچر کامل ۱۲۰
- آرتیکولاسیون لینگوآلیزه ۱۲۰
- نحوه چیدن اکلوزن لینگوآلیزه ۱۲۰
- چیدن دندان‌های آناتومیک در یک آرتیکولاسیون بالانس شده ۱۲۱
- نحوه set up در آرتیکولاسیون بالانس شده ۱۲۱
- ارزیابی آرتیکولاسیون بالانس شده دوطرفه ۱۲۱
- چیدن دندان‌های غیر آناتومیک در آرتیکولاسیون مونوپلن ۱۲۱
- چیدن دندان‌های غیر آناتومیک با یک رمپ بالانس‌کننده ۱۲۲
- چیدن دندان برای اسکلت‌های صورتی رتروگناتیک و پروگناتیک ۱۲۲
- چیدن دندان‌های غیر آناتومیک در آرتیکولاسیون بالانس شده ۱۲۲
- کلاس II انگل ۱۲۲
- بیماران پروگناتیک (کلاس III انگل) ۱۲۳

تکمیل wax up برای جلسه try in دندان‌ها ۱۲۳

نمونه سوالات آزمون ۱۲۴

فصل یازدهم - جلسه امتحان دندان‌ها ۱۲۶

مقایسه دنچرها ۱۲۶

THE REAL TRY-IN ۱۲۶

ارزیابی تکلم و تلفظ ۱۲۷

ارتفاع عمودی اکلوزن ۱۲۸

ارزیابی نیمرخ و نسبت‌های صورتی (بعد از ارزیابی VD) ۱۲۸

بررسی اکلوزن دندانی ۱۲۸

ریلکس کردن فک و تمرین بستن فک ریلکس شده ۱۲۸

single base Stabilization برای try-in ۱۲۸

روش Double base Stabilization ۱۲۹

ریمانت ۱۲۹

ریمانت در مرحله wax up ۱۳۰

دو نوع ریمانت در مرحله wax up وجود دارد ۱۳۰

۱. ریمانت در VD افزایش یافته ۱۳۰

۲. ریمانت در VD صحیح ۱۳۰

مواد رکوردگیری برای ریمانت: (در مرحله wax up) ۱۳۱

عملیات لابراتواری برای ریمانت ۱۳۱

چیدن مجدد دندان‌ها برای try-in مجدد ۱۳۱

Try-in از نظر زیبایی ۱۳۱

Posterior Palatal Seal (PPS) ۱۳۲

تصمیم‌گیری نهایی ۱۳۳

نمونه سوالات آزمون ۱۳۳

فصل دوازدهم - تحویل پروتز و جلسات پیگیری ۱۳۴

ایجاد شکل صحیح polished surface ۱۳۴

کانتور کام دنچر ماگزینا ۱۳۴

تکمیل WAX-UP و FESTOONING (ایجاد حالت هلالی) ۱۳۵

ساخت مولد ۱۳۵

پر کردن مولد (packing) ۱۳۶

ریمانت لابراتواری ۱۳۷

خارج کردن دنچرها از روی کست‌های اصلی ۱۳۷

Finishing & polishing دنچرها ۱۳۷

ساخت کست‌های ریمانت کلینیکی ۱۳۸

تحویل دنچرهای کامل ۱۳۹

تصحیح خطاهای موجود در سطح بافتی ۱۳۹

تنظیم بیس دنچر ۱۳۹

تنظیم بوردر دنچرها ۱۳۹

خطاهای اکلوزن ۱۳۹

ریمانت کلینیکی و تنظیم اکلوزن ۱۴۰

ثبت CR ۱۴۰

مانت دنچر مندیبل ۱۴۰

تائید CR ۱۴۰

رکورد پروتوزیو (optional) ۱۴۰

حذف خطاهای اکلوزال در دندان‌های آناتومیک ۱۴۱

مرحله اول: تنظیم در CR ۱۴۱

مرحله دوم: تنظیم در حرکات طرفی ۱۴۱

مرحله سوم: تنظیم در حرکات پروتوزیو ۱۴۲

مزایای balanced occlusion در دنچرهای کامل ۱۴۲

دستورالعمل‌های ویژه برای بیماران ۱۴۲

تکلم با دنچرهای جدید ۱۴۲

بهداشت دهان با دنچر ۱۴۲

محافظت از ریج باقیمانده ۱۴۳

فالوآپ ۱۴۳

معاینه و معالجه دهانی پس از ۲۴ ساعت ۱۴۳

(۱) تنظیمات اکلوزن ۱۴۳

(۲) تنظیمات بیس دنچر ۱۴۳

معاینات و معالجات بعدی دهانی ۱۴۵

نمونه سوالات آزمون ۱۴۵

فصل سیزدهم - پروتکل‌های اصلاح شده برای دنچرهای فوری، آوردنچر و دنچرهای تکی ۱۴۷

دنچر فوری Immediate denture ۱۴۷

ارزیابی بیمار ۱۴۷

قالب اولیه (preliminary impression) ۱۴۷

قالب نهایی (final impression) ۱۴۷

Single impression tray ۱۴۸

روش قالب‌گیری sectional و یا two tray impression ۱۴۹

رکوردهای رابطه مگزیلومندیبولار ۱۵۰

چیدمان دندان‌های دنچر ۱۵۰

عملیات لابراتواری ۱۵۰

کشیدن دندان‌ها و تحویل دنچر ۱۵۲

مراقبت بعد از درمان ۱۵۲

آوردنچر ۱۵۲

طرح درمان آوردنچر ۱۵۳

گیر ۱۵۴

جایگذاری اجزای گیر ۱۵۴

۱۵۴ Tooth supported complete denture

۱۵۴ Tooth supported immediate complete denture

۱۵۵ Single denture

تشخیص و طرح درمان ۱۵۵

چیدن دندانها ۱۵۶

نمونه سوالات آزمون ۱۵۶

فصل چهاردهم - طولانی کردن عمر مفید دنچرهای کامل: ریلاین، تعمیر، duplication ۱۵۷

ریلاین، تعمیر، duplication ۱۵۷

ریبیس / ریلاین ۱۵۷

فلسفه درمان ۱۵۷

تشخیص ۱۵۷

تحلیل در ماگزایلا ۱۵۸

تحلیل در مندیبل ۱۵۸

درمان مقدماتی ۱۵۹

مراحل کلینیکی قالبگیری ۱۵۹

تکنیک قالبگیری استاتیک ۱۵۹

(۱) تکنیک استاتیک با دهان بسته ۱۵۹

(۲) تکنیک استاتیک با دهان باز ۱۶۰

تکنیک قالبگیری فانکشنال ۱۶۰

تکنیک ریلاین chair side ۱۶۲

مواد ریلاین / ریبیس ۱۶۲

تعمیرات ۱۶۲

نمونه سوالات آزمون ۱۶۳

فصل پانزدهم - ملاحظات تکلم در دنچرهای کامل ۱۶۴

تولید تکلم ۱۶۴

تولید تکلم: نقش دندانها و سایر ساختارهای دهانی ۱۶۴

اصوات: Bilabial ۱۶۵

اصوات Labiodental (مثل f و v) ۱۶۵

اصوات Linguodental: (مثل th در کلمه this) ۱۶۶

اصوات linguoalveolar (مثل l, n, s, z, d, t) ۱۶۶

ویژگیهای تلفظی تمام اصوات S ۱۶۷

اصوات Linguo palatal و Linguo velar ۱۶۸

روشهایی برای آنالیز تکلم ۱۶۸

ملاحظات ویژه در پروتزهای متکی بر ایمپلنت ۱۶۹

نمونه سوالات آزمون ۱۶۹

فصل شانزدهم - علم استواینتگریشن ۱۷۱

اینترفیس استواینتگریشن ۱۷۱

فاکتورهای تعیین کننده موفقیت و شکست استواینتگریشن ۱۷۲

فصل هفدهم - تحویل پروتز و جلسات پیگیری ۱۷۵

اوردنچرهای متکی بر ایمپلنت ۱۷۵

ملاحظات کلی در درمان اوردنچر ۱۷۵

معیارهای تجویز و عدم تجویز ۱۷۵

ارزیابیهای قبل از جراحی و طراحی درمان ۱۷۵

رادیوگرافیها ۱۷۶

اوردنچرهای مندیبل ۱۷۶

اوردنچر ماگزایلا ۱۷۷

پروتکل جراحی و فاز استواینتگریشن ۱۷۷

پروتکل پروتزی ۱۷۷

موارد تجویز اتچمنتهای ball یا magnet ۱۷۸

موارد تجویز اتچمنتهای باری شکل ۱۷۸

طراحی اوردنچر متکی بر ایمپلنت ۱۷۹

مراحل کلینیکی و لابراتواری ۱۷۹

ملاحظات طراحی بار ۱۷۹

(maintenance) نگهداری ۱۸۰

نمونه سوالات آزمون فصل ۱۶ و ۱۷ ۱۸۱

فصل هجدهم - تأثیر تغییرات اجتماعی - اقتصادی، فرهنگی و تکنولوژی و نظریه استانداردهای مراقبت و پروتکلهای جایگزین ۱۸۲

استانداردهای مراقبت ۱۸۲

(MAP) Minimum Acceptable Protocol ۱۸۲

روش APPROPRIA TECH برای دنچر کامل در چهار جلسه کلینیکی ۱۸۲

اولین جلسه کلینیکی ۱۸۲

اولین جلسه لابراتواری ۱۸۳

دومین جلسه کلینیکی ۱۸۴

دومین جلسه لابراتواری ۱۸۴

سومین جلسه کلینیکی ۱۸۵

چهارمین جلسه کلینیکی ۱۸۵

ساخت مجدد دنچرهای کامل (duplication/reproducing) ۱۸۵

اولین جلسه کلینیکی ۱۸۵

اولین جلسه لابراتواری ۱۸۶

دومین جلسه کلینیکی ۱۸۷

دومین جلسه لابراتواری ۱۸۷

سومین جلسه کلینیکی ۱۸۷

نمونه سوالات آزمون ۱۸۷