

فهرست

پیش‌گفتار مترجم ۱۲

پیش‌گفتار نویسنده ۱۳

فصل ۱: عمل و عکس‌العمل ۱۵

مقدمه ۱۵

قوانین نیوتن ۱۵

نیرو چیست؟ ۱۶

مرکز مقاومت چیست؟ ۱۷

مرکز چرخش چیست؟ ۱۷

گشتاور چیست؟ ۱۹

فیزیولوژی حرکت دندان ۲۰

انواع حرکت دندانی ۲۱

یک جفت نیرو یا کوپل نیرو چیست؟ ۲۴

تعادل ایستا (پایدار) چیست؟ ۲۵

عمل و عکس‌العمل ۲۵

درمان دیپ‌بایت با Tip back ۲۸

صاف‌کردن کرواسپی با قوس ریورس ۳۰

تصحیح این‌بایت خلفی دوطرفه با سیم ریورس ۳۱

تصحیح دیپ‌بایت توسط بایت‌پلن و الاستیک به شکل باکس یا جعبه ۳۳

تصحیح این‌بایت قدامی به کمک بایت پلیت خلفی ۳۳

اصلاح کراس بایت قدامی توسط وایر پیش‌ران ۳۷

صاف‌کردن ریشه ۳۸

بستن دیاستم با لوپ بستن فضا ۳۹

مقالات ۴۰

فصل ۲: انکوریج ۴۱

مقدمه ۴۱

اندیکاسیون‌های قراردادن انکوریج ۴۲

فاکتورهایی که برای مشخص کردن نوع انکوریج باید در نظر گرفته شود ۴۲

۴۵	نکاتی برای افزایش میزان انکوریج در فک بالا و پایین
۴۶	نکته‌هایی برای تقویت کردن انکوریج خلفی
۴۹	نکات لازم برای تقویت انکوریج قدامی
۵۱	کنترل حرکات ناخواسته هنگام بستن فضا
۵۲	کنترل انکوریج
۵۲	انواع انکوریج
۵۲	۱. انکوریج حداقل
۵۳	انواع انکوریج مینیمم
۵۳	(A) استاپ‌ها
۵۴	(B) تیپ بک
۵۵	(C) تای بک در آچ‌وایر
۵۷	(D) Toe in – Toe out
۵۸	(E) رترولیگ‌چور
۵۹	(F) الاستیک‌های بین فکی
۶۱	(G) لیپ بامپر
۶۲	۲. انکوریج متوسط
۶۲	(A) دکمه نانس
۶۴	(B) ترانس پالاتال آرچ (TPA)
۶۶	(C) ویارو نانس
۶۷	(D) لینگوال آرچ
۶۹	۳. ماکزیمم انکوریج
۶۹	انواع ماکزیمم انکوریج
۷۰	(A) کروموزوم آرچ
۷۳	(B) ترانس پالانانس
۷۴	۴. انکوریج مطلق
۷۸	مقالات

فصل ۳: بستن فضا در ارتودنسی ۷۹

۷۹	مقدمه
۸۱	۱. الاستیک‌ها
۸۱	(a) الاستیک چین
۸۴	I. بستن فضا با چین الاستیکی در آرچ سگمنتال
۸۵	II. بستن فضا توسط چین مولربه مولر
۸۷	III. بستن فضا با کوایل بازکننده فضا و چین
۸۸	IV. بستن فضا با نیروهای موازی

۸۹.....	۷ بستن فضا با استفاده از بازوهای انتقال نیرو (پور آر)
۹۵.....	۲. فنرهای بستن فضا
۹۷.....	(a) بستن فضا با فنرهای باز و بسته
۹۸.....	۳. لوپ‌های بستن فضا
۱۰۱.....	(a) لوپ باز I شکل
۱۰۱.....	(b) I لوپ بسته
۱۰۲.....	(c) I لوپ بسته همراه با هلکیس
۱۰۲.....	(d) لوپ ریکتر
۱۰۳.....	(e) لوپ کلیدی
۱۰۳.....	(f) لوپ T شکل
۱۰۴.....	(g) لوپ T سگمنتال
۱۰۵.....	(h) آرچ وایر یوتیلیتی جهت بستن فضا
۱۰۵.....	(i) آرچ DKL (لوپ کلیدی دوتایی)
۱۰۷.....	فعال‌سازی DKL
۱۱۱.....	۴. رترولیگچور (لیس‌بک)
۱۱۴.....	مقالات

فصل ۴: دیپ‌بایت Deep bite ۱۱۷

۱۱۷.....	مقدمه
۱۱۸.....	انواع دیپ‌بایت
۱۱۸.....	درمان‌های امکان‌پذیر برای تصحیح دیپ‌بایت
۱۱۹.....	بایت‌پلن قدامی
۱۲۱.....	بایت‌پلنت قدامی با الاستیک بین فکی
۱۲۳.....	بایت رمپ (GAC)
۱۲۴.....	بایپس تک‌دندان
۱۲۵.....	باندکردن اینسایزالی براکت‌ها
۱۲۶.....	اینترورژن یا بند نوع دوم
۱۲۷.....	Tip back، خم‌کردن سیم در انتهای دندان مولر
۱۲۸.....	استفاده از ریورس کرو در فک پایین و کرو در فک بالا
۱۳۰.....	اینترورژن آرچ Quiros
۱۳۲.....	یوتیلیتی آرچ
۱۳۳.....	فعال‌سازی آرچ یوتیلیتی فک پایین جهت اینترورژن
۱۳۳.....	فعال‌سازی آرچ یوتیلیتی فک بالا جهت اینترورژن
۱۳۴.....	مراحل اینترورژن در دوره دندان‌دانی دائمی
۱۳۵.....	اینترورژن آرچ کانکتیکات (CIA)

۱۳۶	آرچ اینتروژن با لوپ
۱۳۸	فیس بو
۱۴۰	فیس بو گردنی نامتقارن
۱۴۲	مقالات

فصل ۵: اپن بایت ۱۴۳

۱۴۳	مقدمه
۱۴۳	اتیولوژی
۱۴۴	انواع اپن بایت
۱۴۵	روش های بستن اپن بایت
۱۴۵	اکستروژن بند گروهی
۱۴۶	بند نوع دوم
۱۴۷	استفاده از سیم آنتی کرو در فک بالا و کرو فک پایین
۱۴۹	بایپس تک دندان
۱۵۰	بایپس گروهی (چند دندان)
۱۵۱	تیپ بک برعکس
۱۵۲	بایت بلاک خلفی
۱۵۳	بلاک اینتروژن خلفی توسط وایر TMA
۱۵۵	هدگیر هایپول
۱۵۶	TPA یا کروموزوم آرچ با دیسک آکریلی
۱۵۸	استفاده از الاستیک بین فکی
۱۶۰	باند کردن براکت ها نزدیک لثه
۱۶۱	عادت شکن زبانی
۱۶۳	جراحی فک بالا
۱۶۴	گلو سکتومی
۱۶۵	مقالات

فصل ۶: کراس بایت ۱۶۷

۱۶۷	مقدمه
۱۶۷	کراس بایت قدامی
۱۶۸	اتیولوژی کراس بایت قدامی
۱۶۸	چطور کراس بایت دندانی و اسکلتالی را از هم متمایز کنیم
۱۷۰	انواع کراس بایت قدامی
۱۷۲	متغیرهایی که می توانند در تصحیح کراس بایت قدامی تأثیر بگذارند
۱۷۵	کراس بایت های خلفی
۱۷۵	اتیولوژی کراس بایت خلفی

۱۷۷	انواع کراس‌بایت‌های خلفی
۱۷۹	متغیرهایی که می‌توانند بر تصحیح کراس‌بایت‌های خلفی تأثیر بگذارند
۱۸۰	دلایل و زمان‌های صحیح برای درمان کراس‌بایت خلفی
۱۸۰	جداسازی
۱۸۱	تأثیرات جداسازی
۱۸۳	درمان‌های کراس‌بایت‌های قدامی
۱۸۳	آرچ جلوبرنده
۱۸۵	بایت‌بلاک
۱۸۷	براکت‌های لینگوالی قرارداده شده
۱۸۸	فیس‌ماسک
۱۸۹	اجزای فیس‌ماسک
۱۹۲	تاندم تغییر یافته
۱۹۴	مینی پروتکتور ماگزینا
۱۹۷	تنظیم‌کننده کاماکو بادیلو رگولاتور (CBR)
۲۰۰	درمان کراس‌بایت‌های خلفی
۲۰۰	تاندم لوپ
۲۰۲	کواد هلیکس
۲۰۴	قوس ترانس پالاتال آرچ با بازوی امتداد یافته
۲۰۵	وایر NiTi معکوس
۲۰۶	اورلی
۲۰۷	الاستیک‌های کراس یا الاستیک‌های «Z»
۲۰۹	هَس
۲۱۰	هایرکس
۲۱۲	جداسازی با جراحی
۲۱۴	مقالات

فصل ۷: دیستالایزرها ۲۱۷

۲۱۷	مقدمه
۲۲۰	دیستالیزاسیون با فنر سوپراالاستیک NiTi این‌کوئل
۲۲۳	دیستالیزاسیون با سیم‌های NiTi سوپراالاستیک یا تکنیک ریچارد ولوک
۲۲۶	دیستالایزر CEOB-1
۲۳۰	هوک‌های لغزنده
۲۳۱	آرچ دیستالیزه‌کننده بیومتریک یا دیستالیزور ویلسون
۲۳۳	دیستال اسپرینگ GG
۲۳۶	مگنت‌های دفع‌کننده

۲۳۷	پندولوم
۲۴۰	دیستال جت
۲۴۲	پلیت ستلین
۲۴۳	دیستالیزور ولتری Veltri
۲۴۵	K لوپ
۲۴۶	دیستالیزور بلوسی Belussi
۲۴۷	مقالات

فصل ۸: عادات دهانی ۲۵۱

۲۵۱	مقدمه
۲۵۳	عادت انگشت مکیدن
۲۵۶	عادت مکیدن پستانک
۲۵۶	مزایای پستانک
۲۵۷	خطرات استفاده از پستانک
۲۵۸	عادت بلع نوزادی طولانی شده
۲۵۹	عادات وضعیتی
۲۶۰	عادت تنفس دهانی
۲۶۲	اتیولوژی تنفس دهانی
۲۶۲	تأثیرات تنفس دهانی روی اسکلت استخوانی و صورت
۲۶۳	مکیدن لب یا قراردادن لب بین دندان‌ها
۲۶۴	عادت ناخن جویدن (اونیکوفازیا)
۲۶۴	اتیولوژی
۲۶۴	تأثیرات عادت جویدن ناخن
۲۶۵	دستگاه‌های محدودکننده
۲۶۵	گریل کامی
۲۶۶	صفحات زبانی یا محدودکننده‌های زبانی
۲۶۸	سیخ‌های زبانی
۲۶۹	دستگاه سه شاخه گریپر
۲۷۰	دستگاه کنترل شست TCA
۲۷۱	دستگاه‌های متحرک
۲۷۳	غلطانک تستا
۲۷۴	لیپ‌بامپر
۲۷۶	ترینر
۲۷۸	مقالات

فصل ۹: ضایعات، زخم‌ها و فوریت‌ها طی درمان ارتودنسی ۲۸۱

۲۸۱	مقدمه
۲۸۲	درد در ارتودنسی
۲۸۳	I. ضددردها (مسکن‌ها)
۲۸۸	II. محرک وایبراتوری (لرزشی)
۲۸۹	III. لیزر درمانی
۲۹۱	آسیب‌ها و فوریت‌های درمان ارتودنسی
۲۹۱	تحلیل قسمت خارجی نوک ریشه EARR
۲۹۲	ضایعات و زخم‌های دهانی
۳۰۹	مقالات

فصل ۱۰: ثبات در ارتودنسی ۳۱۱

۳۱۱	مقدمه
۳۱۳	ثبات دندانی
۳۱۳	ثبات ارتوپدیک فک پایین
۳۱۴	ریتینرهای متحرک
۳۱۴	۱. ریتینر هاولی
۳۱۷	۲. ریتینر زپ اِ رَوند یا پیرامونی
۳۱۹	۳. الاستیک رپ‌اروند
۳۲۲	۴. نگهدارنده وان در لیندن
۳۲۳	۵. نگهدارنده سارهان یا تمام سیمی
۳۲۵	۶. اسپرینگ الاینر
۳۲۷	۷. کورگ
۳۳۰	۸. نگهدارنده اوسامو
۳۳۶	۹. اسیکس Essix
۳۴۱	۱۰. اسیکس تقویت‌شده
۳۴۴	نگهدارنده‌های ثابت
۳۴۸	نگهدارنده‌های متحرک در مقابل نگهدارنده‌های ثابت
۳۴۹	مقالات

واژه‌یاب ۳۵۱