

فهرست

مقدمه مترجمین ۱۰

پیش گفتار توسط J. Daniel Subtelny ۱۱

مقدمه ۱۲

معرفی ۱۵

بخش اول - اصول کلینیکی و بیولوژیک درمان‌های زود هنگام ارتودنسی ۱۷

فصل ۱: پایه منطقی برای درمان‌های زود هنگام ارتودنسی ۱۸

درمان‌های زود هنگام ارتودنسی چیست؟ ۱۹

چرا مداخله ارتودنسی زود هنگام پیشنهاد داده می‌شود؟ ۲۰

بهترین زمان برای شروع مداخله زود هنگام چه موقع است؟ ۲۳

چگونه مداخلات زود هنگام انجام می‌شود؟ ۲۴

اختلاف نظرها درباره درمان زود هنگام کدامند؟ ۲۶

مزایای رویکرد درمان‌های زود هنگام چیست؟ ۲۸

چگونه حرفه ارتودنسی می‌تواند افراد را به درمان‌های زود هنگام تشویق کند؟ ۳۰

خلاصه ۳۰

فصل ۲: خلاصه تکامل دندان‌ها و اکلوژن دندانی ۳۳

دندان‌های نئوناتال (Neonatal) ۴۹

تکامل دندانی پس از تولد ۵۰

دندان‌های شیری ۵۱

دوره دندانی انتقالی (Transitional) ۵۶

۶۵	خلاصه
۶۹	فصل ۳: معاینه، تشخیص زودهنگام و طرح درمان
۷۰	پرسشنامه و مصاحبه
۷۳	معاینات کلینیکی
۷۳	معاینات خارج دهانی
۷۸	معاینات داخل دهانی
۸۳	ارزیابی پاراکلینیکی (رکوردهای تشخیصی)
۸۳	مدل‌ها یا کست‌های دندانی
۸۷	ارزیابی فتوگرافی‌ها
۹۲	معاینات رادیوگرافیک
۹۵	تحت نظر داشتن (Longitudinal) رادیوگرافی پانورامیک
۱۰۳	خلاصه

بخش دوم - درمان‌های ارتودنسی مشکلات غیراسکلتال

۱۰۷	فصل ۴: مدیریت فضا در دوره دندانی انتقالی از شیری به دائمی
۱۰۷	اصول اساسی مدیریت فضا
۱۱۲	برنامه ریزی برای مدیریت فضا
۱۱۶	امکانات درمانی برای مدیریت فضا
۱۱۶	حفظ فضا (Space maintenance)
۱۲۴	باز پس‌گیری فضا (Space regaining)
۱۲۸	ایجاد فضا (Space creation)
۱۳۵	بستن فضا (Space closure)
۱۳۵	نظارت بر فضا (Space supervision) و هدایت رویش
۱۳۶	گزارش موارد
۱۴۴	خلاصه
۱۴۷	فصل ۵: مدیریت کراودینگ اینسایزرها
۱۴۸	پیش‌بینی
۱۴۹	علل شایع
۱۴۹	مداخله و پیشگیری
۱۵۱	درمان
۱۵۱	کراودینگ خفیف
۱۵۲	کراودینگ متوسط
۱۵۹	کراودینگ شدید
۱۵۹	سریال اکسترکشن

۱۶۰	روش‌های تشخیصی
۱۷۱	مداخله زودهنگام در کمبود شدید فضای دندانی
۱۷۴	کراودینگ اینسایزرهای مندیبل ناشی از دیسکریانسی بولتون
۱۷۸	فصل ۶: مدیریت عادات دهانی مخرب
۱۷۸	عادت مکیدن غیرتغذیه‌ای
۱۸۰	مکیدن شست یا سایر انگشتان
۱۸۳	طرح درمان
۱۸۳	رویکردهای درمانی
۱۸۸	عادت استفاده از پستانک
۱۸۹	تاینگ تراست (Tongue Thrust)
۱۹۷	تنفس دهانی
۲۰۴	صحبت کردن و مال اکلوژن
۲۰۵	براکسیسم
۲۰۷	خلاصه
۲۱۲	فصل ۷: مدیریت ارتودنتیک هیپودنشا
۲۱۲	ترمینولوژی
۲۱۳	شیوع
۲۱۷	اتیولوژی
۲۲۰	رابطه هیپودنشا با سندرم‌های دیگر
۲۲۲	همی‌فاشیال میکروزومیا
۲۲۴	همزمانی هیپودنشا و هیپردنشا
۲۲۵	تشخیص زودهنگام و علائم کلینیکی هیپودنشا
۲۲۶	مدیریت و درمان
۲۲۷	مدیریت فقدان دندان‌های اینسایزر لترال
۲۳۲	مدیریت پره مولرهای دوم غایب مندیبل
۲۳۶	گزارش موارد
۲۴۷	خلاصه
۲۵۲	فصل ۸: مدیریت ارتودنتیک دندان‌های اضافه
۲۵۲	شیوع
۲۵۵	اتیولوژی
۲۵۶	هیپردنشا و هیپودنشای همزمان
۲۵۶	ادنتوم
۲۵۹	طبقه بندی دندان‌های اضافه
۲۵۹	رویش نابجای دندان‌های اضافه

۲۵۹	تکامل دیرهنگام دندان‌های اضافی
۲۵۹	تأثیر هیپردنشيا بر اكلوژن
۲۶۱	تشخيص زودهنگام و علايم كلينيكی هیپردنشيا
۲۶۲	مدیریت
۲۶۹	خلاصه
۲۷۲	فصل ۹: تشخيص و مدیریت چسبندگی غير طبيعي فرنوم
۲۷۳	شیوع
۲۷۳	اتیولوژی دیاستم ناحیه میدلاین
۲۷۸	تأثيرات اتصال غيرطبيعی فرنوم بر اكلوژن
۲۷۸	تشخيص افتراقی فرنوم غير طبيعي
۲۸۰	مدیریت فرنوم غيرطبيعی
۲۸۳	فرنکتومی
۲۸۴	انکیلوگلسیا (tongue-tie)
۲۹۲	خلاصه
۲۹۵	فصل ۱۰: تشخيص و درمان زودهنگام مشکلات رویشی
۲۹۵	مراحل رویش دندان
۲۹۷	مکانیسم حرکت رویشی دندان
۲۹۹	اساس سلولی و مولکولی رویش دندان
۳۰۰	مراحل رویش دندان دائمی
۳۰۱	عوامل مختل کننده رویش دندان
۳۰۴	انواع اختلالات رویشی
۳۰۴	تأخیر در رویش دندان (Delayed Tooth Eruption)
۳۰۸	افتادن زودهنگام دندان‌های شیری و رویش زودهنگام دندان‌های دائمی
۳۱۰	عدم رویش دندان
۳۱۲	تکامل دندانی به تأخیر افتاده
۳۱۳	توالی رویشی غیرطبيعی
۳۱۵	رویش نابجا (Ectopic Eruption)
۳۲۰	جابه جایی دندان‌ها (Transposition)
۳۲۹	نهفتگی (Impaction)
۳۲۹	نهفتگی دندان کانین ماکزیلا
۳۴۴	نهفتگی کانین مندیبل
۳۴۴	گزارش موارد
۳۵۱	نهفته شدن اینسایزر
۳۶۰	انکیلوز شدن
۳۶۶	خلاصه

فصل ۱۱: مدیریت مشکلات ساجیتال (مال اکلوزن Class II و Class III)	۳۷۴
مال اکلوزن Class II	۳۷۵
گزینه‌های درمان Class II	۳۷۹
درمان زود هنگام Class II با هدگیر، Lip bumper و دستگاه Hawley (تکنیک HLH)	۳۸۲
استراتژی و تاکتیک‌های به کارگیری تکنیک HLH	۳۸۵
گزارش موارد	۳۸۶
کراس بایت دندانی قدامی و مال اکلوزن Class III	۳۹۹
کراس بایت دندانی ساده	۴۰۰
مال اکلوزن Class III کاذب (کراس بایت فانکشنال)	۴۰۹
Class III اسکلتال و مال اکلوزن Class III بالقوه	۴۱۶
گزارش موارد	۴۲۱
خلاصه	۴۴۲
فصل ۱۲: مدیریت درمانی مشکلات در بعد عرضی (کراس بایت خلفی)	۴۴۸
خصوصیات مورفولوژیک	۴۴۸
انیولوژی	۴۴۹
شیوع	۴۵۰
نتایج تأخیر در درمان	۴۵۰
مزایای درمان زود هنگام	۴۵۲
تنوع کراس بایت‌های خلفی	۴۵۲
تشخیص افتراقی	۴۵۵
استراتژی‌های درمان زود هنگام	۴۵۶
درمان به کمک دستگاه‌های ارتودنسی	۴۵۶
گزارش موارد	۴۵۹
خلاصه	۴۷۰
فصل ۱۳: مدیریت مشکلات عمودی (اپن بایت و دیپ بایت)	۴۷۴
اپن بایت	۴۷۴
استراتژی‌های درمان زود هنگام برای اپن بایت	۴۷۸
روش‌های مداخله زود هنگام در دوران دندانی مختلط	۴۸۰
گزارش موارد	۴۸۲
دیپ بایت	۴۹۶
درمان دیپ بایت	۵۰۰
استراتژی‌های زود هنگام برای درمان دیپ بایت	۵۰۲
خلاصه	۵۱۶
واژه یاب	۵۲۰