

دکتر سیامک جهان آرا

کنترل انکوریج دردستگاههای ثابت ارتودنسی نوین



دکتر سیامک جهان آرا

عضو انجمن ارتودنتیست های اروپا

جهان آرا سیامک

کنترل انکوریج در دستگاههای ثابت ارتودنسی نوین / سیامک

جهان آرا — مشهد: نشر مشهد، ۱۳۸۴.

۱۰۴ ص. مصور.

ISBN 964-6157-25-4

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. دندانسازی — ابزار و وسایل. ۲. ارتودنسی — وسایل تنظیم کننده

۶۱۷/۶۴۳

ج ۹۴ و ۵۲۸ RK

۳۷۸۰۷ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران



نشر مشهد

کنترل انکوریج در دستگاههای ثابت ارتودنسی

دکتر سیامک جهان آرا

چاپ اول / زمستان ۸۴

۱۰۰۰ نسخه وزیری

۹۷۰۰ تومان

چاپ دقت

۹۶۴-۶۱۵۷-۲۵-۴

## سخنی با خوانندگان

پس از ابداع روش (SWA) Straight Wire Appliance توسط دکتر Andrews و ساخت دستگاههای از قبل تعبیه شده (Preadjusted appliance) تحولات جدیدی در عرصه درمان با ارتودنسی ثابت آغاز گردید و در ساختمان بند و براکت ها، tip (زاویه تاج) و torque (زاویه ریشه) برای هر دندان به طور جداگانه بر اساس یافته های پژوهشی تعبیه گردید.

این دستگاهها با پیدایش روشهای Roth و MBT کامل تر گردیده و تا اندازه زیادی موجب سهولت کار ارتودنتیست ها شد. مزایای فراوان این روش ها موجب ترویج سریع آنها شده، تا جایی که آخرین آمار در پایان سال ۲۰۰۵، استفاده بیش از ۷۰ درصدی ارتودنتیست ها از لوازم سیستم Roth را گزارش می دهد. از جمله مراحل مهم هنگام درمان با اینگونه روشها کنترل انکوریج می باشد. لازم به یادآوری است که اهمیت کنترل انکوریج در حین درمان برای تمام کلینیسیین ها واضح بوده و عدم در نظر گرفتن آن می تواند موجب بروز عوارض فراوانی شود که گاهی اوقات درمان را به تعویق انداخته و یا مشکلاتی جبران ناپذیر را باعث می گردد.

نگاه کامل تر و غیر سطحی به سیستم جوئنده ما را ملزم به دستیابی به اکلوژنی مناسب در سه جهت (3D Occulusion) نموده و به تبع آن نیاز به کنترل انکوریج در سه جهت عمودی، عرضی و قدامی - خلفی را ایجاب می کند.

کتاب های ارتودنسی کلینیکی به زبان فارسی انگشت شمارند و کتابی مشابه کتاب حاضر، که تنها به موضوع کنترل انکوریج پرداخته باشد به زبان فارسی

در دسترس همکاران نمی باشد.

برای درک بهتر مطالب تلاش شده است کتاب را به گونه ای طراحی کنیم که هماهنگی کامل بین متن و تصاویر وجود داشته باشد تا خوانندگان هنگام استفاده با اشتیاق بیشتری آنرا دنبال کنند.

لازم به ذکر است که منظور از نگارش این کتاب تهیه خودآموز نبوده ، چرا که این امر در رشته ارتودنسی میسر نمی باشد و درمان بیماران به خصوص با دستگاههای ثابت نیاز به آموزش خاص این رشته و تجربه کافی را دارد. در پایان ، این کتاب را به آنانی که بیشترین نقش را در پیشرفت کاری ام داشته اند تقدیم می نمایم:

به پروردگارم که انسان را با اجزاء و ارگانیزمی پیچیده خلق نمود و به او هدیه ای چون درک و یادگیری را اعطا کرد.

به پدر و مادرم که بهترین حامیانم می باشند ، به همسرم که بهترین دوست زندگی ام است، به خواهرانم و برادرم مسعود برای محبت هایشان.

به استاد گرانقدر و پیشکسوت علم ارتودنسی جناب آقای دکتر صحافیان که همواره راهنمایی و حضور ایشان ، انگیزه ای برای پزشکان جوان است.

به اساتیدم آقایان Prof.Persine L.S و Dr.Matveev V.M برای آموزش علم ارتودنسی.

همچنین مراتب تشکر خود را از آقایان هادی کسایی و داوود یعقوبی که در آماده سازی این کتاب نقش بسزایی داشتند ، اعلام می دارم.

دکتر جهان آرا  
زمستان ۸۴

## فهرست مطالب

### فصل اول

۹  
۸

|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| ۹  | تعریف انکوریج و انواع آن                             |
| ۱۰ | کنترل و انتخاب انکوریج                               |
| ۱۴ | اصول کنترل انکوریج                                   |
| ۱۴ | تعیین نوع انکوریج مورد نیاز برای بیمار               |
| ۱۸ | کنترل انکوریج در طی مرحله هم سطح و مرتب کردن دندانها |
| ۲۲ | کنترل انکوریج در طی مرحله کاهش اورجیت                |
| ۲۴ | کنترل انکوریج در طی مرحله بستن فضا                   |
| ۲۹ | کنترل انکوریج در سه جهت                              |
| ۲۹ | کنترل انکوریج در جهت قدامی-خلفی                      |
| ۴۰ | کنترل انکوریج در جهت عمودی                           |
| ۴۲ | کنترل انکوریج در جهت عرضی                            |
| ۴۵ | مواردی که انکوریج از بین می رود                      |

## فصل دوم

|     |                    |
|-----|--------------------|
| ۴۹  | ترانس پالاتال آرچ  |
| ۷۹  | کشش خارج دهانی     |
| ۹۲  | دستگاه نانس        |
| ۹۴  | لینگوال آرچ        |
| ۹۵  | انکوریج با ایمپلنت |
| ۱۰۳ | منابع              |

www.ketab.ir