
ارتودنسی مبتنی بر شواهد

مترجمین:

دکتر محمدعلی کشواد

دستیار تخصصی ارتودنسی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر مریم نصیری

دانش‌آموخته ارتودنسی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر الهه سلطان محمدی

استادیار دانشگاه علوم پزشکی قم و رتبه برتر بورده تخصصی ارتودنسی سال ۱۳۹۶

مقدمه:

دکتر الهه رگرامی

استاد و مدیرگروه آموزشی ارتودنسی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه	: هوانگ، گرگ ج. Huang, Greg J
عنوان و نام پدیدآور	: ارتودنسی مبتنی بر شواهد (۲۰۱۸) / اوبراستاران گرگ ج. هوانگ، استیون ریچموند، کاترین دبلیو. ال. ویگ؛ مترجمین محمدعلی کشواد، مریم نصیری، الهه سلطان محمدی بروجنی؛ با مقدمه الهیار گرامی.
مشخصات نشر	: تهران رویان پژوه، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۴ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۶۵۴-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: Evidence-based orthodontics, 2nd ed, 2018. عنوان اصلی:
موضوع	: ارتدنسی
موضوع	: Orthodontics
موضوع	: دندان پزشکی مبتنی بر شواهد
موضوع	: Evidence-based dentistry
شناسه افزوده	: ریچموند، استیون
شناسه افزوده	: Richmond, Stephen
شناسه افزوده	: ویگ، کاترین دبلیو. ال.
شناسه افزوده	: Vig, Katherine W. L.
شناسه افزوده	: کشواد، محمدعلی، ۱۳۷۱ -، مترجم
شناسه افزوده	: نصیری، مریم، ۱۳۶۷ -، مترجم
شناسه افزوده	: سلطان محمدی بروجنی، الهه، ۱۳۶۹ -، مترجم
شناسه افزوده	: گرامی، الهیار، ۱۳۴۵ -، مقدمه نویس
رده بندی کنگره	: ۶۱۷/۶۲
رده بندی دیویی	: ۶۰۵۹۴۱
شماره کتابشناسی ملی	



ارتودنسی مبتنی بر شواهد

مترجمین: دکتر محمدعلی کشواد، دکتر مریم نصیری، دکتر الهه سلطان محمدی
با مقدمه: دکتر الهیار گرامی

ناشر: رویان پژوه
نوبت چاپ: اول - ۹۹
صفحه آرای: مصطفی ابدان
چاپ و صحافی: شریف
قطع و تعداد صفحات: رحلی - ۲۶۴
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
بها: ۱۶۰۰۰ تومان



شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۶۵۴-۷

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منبری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)
تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰

ساختمان کتاب های جیبی، طبقه سوم

www.RPpub.ir

فهرست

مقدمه	۹
فصل ۱: ارتودنسی مبتنی بر شواهد- انقلابی در علم ارتودنسی و کاربرد بالینی آن	۱۱
فصل ۲: طراحی مطالعات بالینی	۲۱
فصل ۳: جستجوی الکترونیکی برای سبب اطلاعات کارآزمایی‌های بالینی	۳۷
فصل ۴: درک معنای مطالعات بالینی تصادفی شده و مرورهای نظام‌مند	۵۱
فصل ۵: درک و ارتقای شواهد موجود	۶۳
فصل ۶: فاکتورهای موثر بر شکل صورت	۸۵
خلاصه مرورهای نظام‌مند منتخب	۹۹
مقاله ۱: لایت کیور برای باندینگ در ارتودنسی: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز	۱۰۱
مقاله ۲: پرایمرهای self-etch و تکنیک‌های اسیدچاپ رایج و معمولی برای باندینگ ارتودنسی: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز	۱۰۳
مقاله ۳: آدهزیوهای مورد استفاده جهت باندینگ تیوب مولر حین درمان ارتودنسی ثابت	۱۰۶
مقاله ۴: آدهزیو جهت براکت‌های ارتودنسی ثابت	۱۰۹
مقاله ۵: عوامل تعیین کننده جهت میزان موفقیت ابزار انکوریج موقت در ارتودنسی: متآنالیز ($n < 50$)	۱۱۲
مقاله ۶: تاثیر laceback ligature حین الاینمنت اولیه ارتودنسی: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز	۱۱۴
مقاله ۷: مینی ایمپلنت‌ها در ارتودنسی: یک مرور نظام‌مند مقالات	۱۱۷
مقاله ۸: آرج وایر اولیه برای الاینمنت دندان‌های حین درمان ارتودنسی ثابت	۱۲۰
مقاله ۹: میزان الاینمنت اولیه با اپالینس‌های self-ligating و اپالینس‌های معمولی	۱۲۲
مقاله ۱۰: مطالعه مرور نظام‌مند براکت‌های self-ligating	۱۲۴

- مقاله ۱۱: میزان وقوع، علت و درمان کانین‌های نهفته و جابجا شده در مندیبل: یک مرور نظام‌مند ۱۲۷
- مقاله ۱۲: اثربخشی درمان ارتودنسی زود هنگام با هدگیر: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۳۰
- مقاله ۱۳: درمان زود هنگام بیماران کلاس II، احتمال آسیب به دندان‌های ثنایا را کاهش می‌دهد: نتایج مرور نظام‌مند Cochrane ۱۳۲
- مقاله ۱۴: تاثیر دیستاله کردن مولر بر اساس مرحله رویشی مولر دوم و سوم ۱۳۵
- مقاله ۱۵: درمان ارتودنسی دندان‌های قدامی بیرون زده و برجسته در فک بالا (مال اکلون کلاس II) در کودکان ۱۳۸
- مقاله ۱۶: تاثیر درمان ارتودنسی به وسیله پروترکشن فیس ماسک در مال اکلون اسکلتی کلاس III: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۴۱
- مقاله ۱۷: درمان ارتودنسی دندان‌های قدامی بیرون زده در فک پایین (مال اکلون کلاس III) در کودکان ۱۴۴
- مقاله ۱۸: اثربخشی درمان ارتوپدی قبل از جراحی نوزادان در بیماران مبتلا به شکاف لب و کام: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۴۷
- مقاله ۱۹: شیوع آنومالی‌های دندان‌های دائمی در بیماران مبتلا به شکاف لب و کام غیر سندرمی: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۵۰
- مقاله ۲۰: تاثیرات طولانی‌مدت PSIO در بیماران مبتلا به شکاف لب و کام: یک مرور نظام‌مند ۱۵۳
- مقاله ۲۱: پیوند استخوان ثانویه شکاف آلتولار در کودکان مبتلا به شکاف لب و کام ۱۵۶
- مقاله ۲۲: اثربخشی گسترش عرضی (expansion) غیر جراحی ماگزینا: متآنالیز ۱۵۹
- مقاله ۲۳: درمان ارتودنسی برای کراس بایت خلفی ۱۶۱
- مقاله ۲۴: تغییرات طولانی‌مدت دندانی و اسکلتی در بیماران درمان شده با surgically assisted rapid maxillary expansion (SARME): متآنالیز ۱۶۳
- مقاله ۲۵: تغییرات طولانی‌مدت قوس دندانی بعد از درمان گسترش سریع ماگزینا (RME): یک مرور نظام‌مند ۱۶۶
- مقاله ۲۶: میزان ثبات تصحیح دیپ بایت: یک مرور نظام‌مند ۱۶۹
- مقاله ۲۷: درمان و ثبات درمان مال اکلون کلاس II Div2 در کودکان و نوجوانان: یک مرور نظام‌مند ۱۷۲
- مقاله ۲۸: میزان ثبات درمان کلاس II با اپالینس فانکشنال ثابت: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۷۴
- مقاله ۲۹: تاثیرات درمانی اپالینس فانکشنال ثابت در بیماران دارای مال اکلون کلاس II: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۷۶
- مقاله ۳۰: میزان اثربخشی درمان ارتودنسی با اپالینس فانکشنال بر میزان رشد ماگزینا در کوتاه مدت: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ۱۷۹
- مقاله ۳۱: میزان اثربخشی اپالینس هربست برای بیماران کلاس II: متآنالیز ۱۸۲

- مقاله ۳۲: خشونت (roughness) مینا و وقوع پوسیدگی بعد از interproximal reduction مینا: یک مرور نظام‌مند ... ۱۸۴
- مقاله ۳۳: میزان شیوع دندان لترال دائمی peg-shape در فک بالا: متآنالیز ... ۱۸۶
- مقاله ۳۴: مورفولوژی راه هوایی فوقانی و کرانیوفاسیال در بیماران مبتلا به obstructive sleep apnea (OSA): مرور نظام‌مند و متآنالیز مطالعات سفالومتریکی ... ۱۸۹
- مقاله ۳۵: روش‌های درمانی مایوفانکشنال جهت درمان obstructive sleep apnea (OSA): مرور نظام‌مند ... ۱۹۲
- مقاله ۳۶: درمان توسط CPAP در مقایسه با وسایل ادونسمنت مندیبل؛ و فشار خون در بیماران مبتلا به OSA: یک مرور نظام‌مند و متآنالیز ... ۱۹۵
- مقاله ۳۷: درمان ارتودنسی و ارتوپدی اپن بایت قدامی در کودکان ... ۱۹۸
- مقاله ۳۸: ثبات درمان اپن بایت قدامی: متآنالیز ... ۲۰۰
- مقاله ۳۹: مداخلات دارویی جهت تسکین درد حین درمان ارتودنسی ... ۲۰۳
- مقاله ۴۰: مداخله دارویی جهت تسکین درد حین درمان ارتودنسی: متآنالیز ... ۲۰۶
- مقاله ۴۱: فاکتورهای مرتبط با رضایت بیمار و والدین بعد از درمان ارتودنسی: مرور نظام‌مند ... ۲۰۸
- مقاله ۴۲: تاثیر درمان ارتودنسی بر سلامت پرپودنتار: مروره نظام‌مند و شواهد کنترل شده ... ۲۱۱
- مقاله ۴۳: روش‌های مختلف ریتنشن جهت تثبیت موقعیت دندان‌ها بعد از درمان ارتودنسی ... ۲۱۴
- مقاله ۴۴: عملکرد ریتینرهای شفاف ترموپلاستیک vacuum-formed: بررسی پروتکل‌های ریتنشن: یک مرور نظام‌مند ... ۲۱۷
- مقاله ۴۵: متآنالیزی در مورد عرض بین کانینی مندیبل در درمان و دوره بعد از ریتنشن ... ۲۲۰
- مقاله ۴۶: تحلیل خارجی آپیکال ریشه ثنایاها ناشی از ارتودنسی بعد از درمان بدون جراحی: یک اکلوژن کلاس II گروه یک که به واسطه‌ی رادیولوژی تشخیص داده شده باشد: یک مرور نظام‌مند ... ۲۲۲
- مقاله ۴۷: تحلیل ریشه دندان‌های درمان ریشه شده بعد از درمان ارتودنسی: یک متآنالیز ... ۲۲۵
- مقاله ۴۸: مقایسه رادیوگرافیک میزان تحلیل خارجی اپیکالی ریشه در دندان‌های زنده و دندان‌ها با ریشه پر شده: یک مرور نظام‌مند ... ۲۲۸
- مقاله ۴۹: تحلیل ریشه مرتبط با حرکت ارتودونتیکی دندان: یک مرور نظام‌مند ... ۲۳۱
- مقاله ۵۰: تاثیر درمان ارتودنسی، موقعیت میدلاین، باکال کوریدور و قوس لبخند بر جذابیت لبخند ... ۲۳۴
- مقاله ۵۱: مرور نظام‌مند و متآنالیز کارآزمایی‌های کنترل شده تصادفی درباره‌ی ابزار ارتوپدی داخل دهانی به جهت درمان اختلالات مفصل گیجگاهی فکی ... ۲۳۷

- مقاله ۵۲: نقش مولرهای سوم مندیبل در کراودینگ دندان‌های قدامی این فک و ریلپس بعد از درمان ارتودنسی: یک مرور نظاممند ۲۴۰
- مقاله ۵۳: قطع تاج (coronectomy) در برابر حذف کامل دندان در حین کشیدن مولرهای سوم: یک مرور نظاممند ۲۴۳
- مقاله ۵۴: درمان ارتودنسی ثابت چه قدر طول می‌کشد؟ یک مرور نظاممند ۲۴۶
- مقاله ۵۵: درمان ارتودنسی تسهیل شده به واسطه جراحی: یک مرور نظاممند ۲۴۹
- مقاله ۵۶: فلوراید برای پیشگیری از پوسیدگی زودرس دندان (ضایعات سفیدرنگ دمینرالیزه) در طی درمان ارتودنسی ثابت ۲۵۲
- واژه‌یاب ۲۵۹

www.ketab.ir

مقدمه

به نام خداوند بخشنده و مهربان

خداوند بلندمرتبه را شاکم که دانش‌آموختگان این مرز و بوم، علم و شناخت کافی عنایت فرمود تا با اندیشه‌ای ژرف و گره‌گشا به بررسی حقایق علمی بپردازند و آن را به زبان ساده در اختیار عموم علاقمندان قرار دهند. کتاب حاضر در بخش‌های مختلف به بیان چگونگی طراحی یک مطالعه بالینی، انجام یک جستجوی قابل قبول در تارنمای جهانی، مطالعات بالینی تصادفی، داده‌ها، الب مرتبط می‌پردازد و در واقع می‌کوشد زیربنای فکری محققینی را پایه‌ریزی کند که مرزهای دانش و هنر ارتودنسی را گسترش می‌دهند. این توصیف جای خالی چنین کتابی در متون فارسی به چشم می‌خورد. بسیار مفتخرم که شاهد تلاش‌های دلسوزانه و بی‌وقفه سه تن از فارغ‌التحصیلان تخصصی ارتودنسی دانشگاه علوم پزشکی تهران، سرکار خانم دکتر الهه سلطان محمدی، سرکار خانم دکتر مریم نصیری و جناب آقای دکتر محمدعلی کشواد در راه ترجمه چنین متن مفیدی به زبان فارسی بوده‌ام. انتقال صادقانه من "دقیقین کتاب، نشانگر تعهد در امر ترجمه و توانمندی این همکاران ارجمند می‌باشد.

اینجانب به سهم خود تلاش همکاران اندیشمندم را قدر می‌نهم و مطالعه کتاب حاضر را به دانشجویان، دستیاران تخصصی، محققین و علاقمندان به علم و هنر ارتودنسی توصیه می‌نمایم.

دکتر امیرگرامی

استاد و مدیرگروه آموزشی ارتودنسی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دی ماه ۱۳۸۸