

پیشگیری از عوارض در ایمپلنتولوژی دهان و دندان

(Misch 2018)

زیر نظر:

دکتر رضا عمید

دانشیار گروه پرودنتیکس دانشکده دندانپزشکی شهید بهشتی

سرپرست مترجمین:

دکتر سعید نمایی، دکتر محمدحسین امیرزاده ایرانق

ترجمین:

کیمیا حافظی مطلق، زینب بختیاری، علی زارعی، مهسا پاهلوی، محمدتقی مشکوری نجفی، مهشید کرانی،

فاطمه سادات حسینی رکن آبادی، سیده ایوبفر صالحی، مریم ربانی حسن آباد

شبکه جهانی علمی پژوهشی (USERN)، شبکه جهانی پژوهش‌های بین‌رشته‌ای جراحی دهان، فک و صورت (UNIROMS)

کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده دندانپزشکی، دانشکده علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

ویراستار علمی:

دکتر غزل آنوش

رئیس‌دند پرودنتیکس دانشکده دندانپزشکی آزاد تهران

سرشناسه	: رسنیک، راندولف آر. / Resnik, Randolph R.
عنوان و نام پدیدآور	: پیشگیری از عوارض در ایمپلنتولوژی دهان و دندان (Misch) / تألیف راندولف آر. رسنیک و کارل میش؛ سرپرست مترجمین سعید محمدی اصل، محمدحسین امیرزاده ایرانق؛ مترجمین کیمیا حافظی مطلق [و دیگران]؛ ویراستار علمی غزل انوش؛ زیر نظر رضا عمید.
مشخصات نشر	: تهران: رویان پژوه، ۱۳۹۸-
مشخصات ظاهری	: ۲ ج: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۹×۲۲ سم.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۵۹۶-۰ : دوره ۳-۲-۵۹۵-۴۰۸-۶۰۰-۹۷۸ : ج ۱.
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Misch's avoiding complications in oral implantology, 2018.
یادداشت	: مترجمین کیمیا حافظی مطلق، زینب بختیاری، علی زارعی، مهسا پناهی نیا، محمدتقی مشکوری نجفی، مهشید کرانی، فاطمه سادات حسینی رکن آبادی، سیده نیلوفر صالحی، مریم ربانی حسن آباد.
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کاشت دندانی / Dental implants
موضوع	: دندانپزشکی ترمیمی - عوارض و عواقب / Dentistry, Operative - Complications
موضوع	: جراحی - عوارض و عواقب - پیشگیری / Surgery - Complications - Prevention
شناسه افزوده	: میش، کارل / Misch, Carl E.
شناسه افزوده	: محمدی اصل، سعید، ۱۳۷۲ -
شناسه افزوده	: امیرزاده ایرانق، محمدحسین، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	: حافظی، کیمیا، ۱۳۷۵ -، مترجم
شناسه افزوده	: شوش، غزل، ۱۳۶۷ -، ویراستار
شناسه افزوده	: عمید، رضا، ۱۳۵۵ -
رده بندی کنگره	: RK6۰
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۶۹۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۲۶۸۰۰۰۰



جلد ۱

پیشگیری از عوارض در ایمپلنتولوژی دهان و دندان (Misch 2018)

زیر نظر: دکتر رضا عمید

سرپرست مترجمین: دکتر سعید محمدی اصل، دکتر محمد حسین امیرزاده ایرانق
مترجمین: کیمیا حافظی مطلق، زینب بختیاری، علی زارعی، مهسا پناهی نیا، محمدتقی مشکوری نجفی، مهشید کرانی،
فاطمه سادات حسینی رکن آبادی، سیده نیلوفر صالحی، مریم ربانی حسن آباد
ویراستار علمی: دکتر غزل انوش

ناشر: رویان پژوه

نوبت چاپ: اول - ۹۸

مدیر تولید: سید امین امامی زاده

صفحه آرا: مصطفی ابدان

چاپ و صحافی: شریف

قطع و تعداد صفحات: رحلی - ۵۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

بها: ۲۸۰۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-408-595-3

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 می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)

تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰

ساختمان کتاب‌های جیبی، طبقه سوم

www.RPpub.ir

فهرست

پیش‌گفتار	۹
مقدمه	۱۱
فصل ۱: طبقه‌بندی عوارض ایمپلنت دندان	۱۳
فصل ۲: پیچیدگی‌های بالینی / دارویی در ایمپلنت دندان	۲۹
فصل ۳: مشکلات و پیچیدگی‌های طرح درمان	۸۳
انواع پروتز	۸۳
طبقه‌بندی استخوان موجود	۹۴
نقاط کلیدی ایمپلنت	۱۱۱
تعداد ایمپلنت‌ها	۱۲۴
مسائل وابسته به نیرو	۱۲۹
فضای ارتفاع تاج (CHS)	۱۳۷
موقعیت قوسین	۱۴۴
قوس مقابل	۱۴۵
شکل قوس	۱۴۷
تراکم استخوان	۱۴۷
سایز ایمپلنت‌ها	۱۶۳
اتصال ایمپلنت به دندان‌ها	۱۶۸
طرح درمان بیمار	۱۷۵
فصل ۴: ارزیابی رادیوگرافی و عوارض	۱۹۳

۱۹۳	انواع رادیوگرافی (روش‌های رادیوگرافی)
۱۹۶	توموگرافی پرتوی مخروطی (CBCT)
۲۰۰	رادیوگرافی آناتومیک CBCT
۲۰۱	آناتومی‌های نرمال رادیوگرافی
۲۲۴	شرایط پاتولوژیک در سینوس‌های پاراناژال
۲۳۲	پیچیدگی‌های گوناگون CBCT
۲۳۴	گزارش رادیولوژی
۲۴۵	فصل ۵: عوارض حین جراحی ایمپلنت‌های دندانی
۲۴۵	جایگذاری ایمپلنت: مسائل مربوط به جراحی
۲۶۳	عوارض مربوط به جراحی (آشکارسازی ایمپلنت)
۲۷۱	عوارض بی‌حسی / حین جراحی از پلاکت
۲۷۲	عوارض شدید / تهدید حده حیات
۲۸۹	فصل ۶: موقعیت ایده‌آل ایمپلنت
۲۸۹	مزبال-دیستال (محور X): ایمپلنت - دندان طبیعی
۳۰۲	مزبال-دیستال (محور X): ایمپلنت - ایمپلنت
۳۰۵	موقعیت‌دهی زاویه جایگذاری ایمپلنت (محورهای X و Y)
۳۱۶	فاصله از ساختارهای حیاتی
۳۱۸	خلاصه عوارض مرتبط با جایگذاری نامناسب
۳۲۹	فصل ۷: عوارض حین جراحی: خونریزی
۳۳۴	ارزیابی فرآیند انعقادی
۳۳۶	تکنیک‌های کاهش و کنترل خونریزی
۳۴۸	پیشگیری / درمان خونریزی
۳۵۷	کنترل خونریزی بعد از جراحی
۳۶۱	فصل ۸: عوارض حین جراحی: عفونت

۳۶۱	.....	ریسک عفونت
۳۶۳	.....	تشخیص عفونت
۳۷۴	.....	عوارض بارز عفونت‌ها
۳۸۰	.....	درمان عفونت‌ها
۳۸۴	.....	آنتی‌بیوتیک‌های مورد استفاده در درمان ایمپلنت
۳۸۷	.....	پیشگیری و درمان عفونت
۳۸۹	.....	آنتی‌بیوتیک‌های درمانی در درمان ایمپلنت
۳۹۰	.....	تکنیک استریل
۴۰۱	.....	فصل ۹: عوارض سیستم عصبی در درمان ایمپلنت
۴۰۱	.....	آناتومی
۴۰۷	.....	آسیب‌های عصبی
۴۴۱	.....	فصل ۱۰: عوارض پس از جراحی
۴۴۱	.....	مشکلات پزشکی
۴۵۵	.....	عوارض مربوط به ایمپلنت
۴۷۲	.....	عوارض جابه‌جایی یا مهاجرت
۴۸۷	.....	واژه‌یاب



پیش‌گفتار

با یاد خدا

پروفسور کارل میش را می‌توان بدون هیچ تردیدی جزو چهار برتر حوزه ایمپلنت‌های دندانی به شمار آورد. پژوهش‌های بنیادی، درمان‌های بالینی متنوع، ۲۵ سال معلمی مستمر و انتشار کتاب‌های جامه‌دار در این زمینه باعث شده است که هزاران درمانگر خود را مدیون وی بدانند. اولین ترجمه از چاپ اول کتاب ایمپلنت‌های دندانی به فارسی در سال ۱۵۰۰ پیش در ایران انجام گرفت. چاپ دوم این کتاب هم که در سال ۲۰۰۸ منتشر شده بود با استقبال گسترده‌ای مواجه گردید. ساختار یکپارچه و آموزشی این کتاب‌ها که از ذهن خلاق پروفسور میش برآمده بود برای بسیاری از درمانگرانی که در آغاز شناخت مزایا و مشکلات درمان‌های ایمپلنتی بودند بسیار مفید واقع گردید. متأسفانه با فوت ایشان در ژانویه ۲۰۱۷ امید برای ویرایش سوم این کتاب رخت‌بردار شد.

دکتر راندولف رزنیک از شاگردان و همراهان پروفسور میش در انستیتوی آموزشی میش بود که در چند سال اخیر به اهمیت تشخیص، پیشگیری و کنترل کامپلیکاسیون‌های درمان‌های ایمپلنتی توجه ویژه‌ای داشت. خوشبختانه امکان مشارکت این دو همکار و دوست دیرین در تدوین این کتاب فراهم آمد که ماحصل آن را در این مجموعه مشاهده می‌نمایید. کتاب شامل ۱۹ فصل در ۵ بخش است که پیامدهای ناخواسته را در زمینه‌های تشخیص و طرح درمان، جراحی، پروتزی، پرپودنسی و رشک قانونی به تفصیل مورد بررسی قرار می‌دهد. ایده اصلی کتاب تلاش برای شناسایی علل بروز مشکل و ارائه راهکارهایی برای پیشگیری از کامپلیکاسیون است. متن روان و ساختارمند این کتاب برای تمامی همکارانی که از کتاب‌های پروفسور میش بهره برده‌اند خاطره‌انگیز و آموزنده است.

آماده‌سازی این مجموعه بدون همت جناب آقای دکتر امیرزاده و دکتر سعید محمدی اصل که زحمت تشکیل و هماهنگی گروه مترجمین را برعهده داشتند ممکن نمی‌بود. تمامی تلاش همکاران درگیر در کار ترجمه دقت در ارائه متنی دقیق و سلیس بوده است. امیدوارم خوانندگان کتاب اشکالات اندکی در متن کتاب بیابند و نقص‌ها و پیشنهادات را از طریق دفتر انتشارات با ما در میان بگذارند. لازم است که از پشتیبانی‌های جناب آقای امامی‌زاده مدیریت محترم انتشارات رویان پژوه که در این دوران دشوار به چاپ کتابی با این حجم اقدام نموده‌اند، تشکر نمایم.

تو خشنود باشی و ما رستگار

خدایا چنان کن سرانجام کار

رضا عمید

تابستان ۱۳۹۸