

سبانی درمانهای پروتزی ایمپلنت

تألیف و گردآوری

دکتر غلامرضا طباطبائی

استادیار کرده پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی

دانشگاه آزاد اسلامی خراسان اصفهان

سرشناسه	: طبایحان، غلامرضا، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: مبانی درمان‌های پروتزی ایمپلنت/غلامرضا طبایحان.
مشخصات نشر	: اصفهان : دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۱ ج. (بدون شماره‌گذاری): مصور (رنگی).
شابک	: 978-964-10-1237-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: کاشت دندانی
شناسه افزودن	: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان
رده بندی کنگره	: ۶۶۷۶۸/ک ۲ ط ۲ ۱۳۹۰
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۴۹۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۵۸۱۳۹۵

نشانی: اصفهان - خیابان جی - صندوق پستی ۸۱۵۹۵-۱۵۸

تلفن: ۰۳۱۱-۵۳۵۴۰۰۱ و فاکس ۰۳۱۱-۵۳۵۴۰۶۰

Email: info@khuisf.ac.ir

مبانی درمان‌های پروتزی ایمپلنت

ناشر: انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان

تالیف: دکتر غلامرضا طبایحان

طرح جلد: شمیم شکرانی صفحه آرای: فاطمه شاهنظری

چاپ: چاپ و نشر کنکاش

تعداد: ۱۰۰۰ جلد نوبت چاپ: اول / وزیری

تعداد صفحات: ۲۰۸ صفحه تاریخ نشر: ۱۳۹۰

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

ISBN: 978-964-10-1237-5

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۱۲۳۷-۵

به نام او که هر چه دارم از اوست

با گذشت چند دهه از کاربرد ایمپلتهای دندانی و فراگیر شدن استفاده از آن در علم دندانپزشکی، اکنون کمتر دندانپزشکی را در سطح دنیا می‌توان یافت که در موقع مطرح کردن روشهای جایگزینی دندانهای از دست رفته، درمان ایمپلنت را به بیمار خود پیشنهاد نکند. هم از این بابت که استفاده از ایمپلنت به عنوان یک درمان مطمئن و با موفقیت بالا برای دندانپزشکان و حتی مردم عادی جایگاه خود را پیدا کرده و هم اینکه انتخابهای درمانی جدید، وسیع و کم ریسک‌تری را پیش روی درمان‌کننده و درمان‌شوندگان قرار داده است.

در کشور ما نیز به خصوص در چند سال اخیر استفاده از ایمپلنت رشد صعودی پیدا کرده است. اما آنچه به عنوان باز خورده این درمانها دیده می‌شود، عدم گسترش کامل و دقیق مفاهیم تئوریک درمان ایمپلنت در میان دندانپزشکان است. شاید دلیل این امر را بتوان به عدم تدریس مباحث ایمپلنت در دروس دندانپزشکی عمومی و نیز فقدان منابع کافی به زبان فارسی برای دندانپزشکان و دانشجویان نسبت داد.

کتاب حاضر با این هدف نگارش شده که بتواند پاسخگوی برخی نیازهای علمی همکاران دندانپزشک و دانشجویان دندانپزشکی در مورد درمان ایمپلنت به ویژه در بعد مراحل پروتزی آن باشد.

در اینجا لازم می‌دانم از زحمات کلیه استادان خود که با سخاوت به من آموختند و نیز از مسؤولان معاونت پژوهشی و بخش انتشارات دانشگاه و نیز همکاران خود در دانشکده دندانپزشکی به خصوص همراهی گروه پروتزیهای دندانی سپاس‌گزاری نمایم. در پایان تقاضا می‌کنم نظرات و نقدهای خود را که قطعاً برای اینجانب راهگشا خواهد بود به ایمیل r.tabbakhian@khuirf.ac.ir ارسال فرمایید.

دکتر غلامرضا طبایخان

پاییز ۱۳۹۰

فهرست مطالب

فصل اول: مفاهیم پایه در درمان با ایمپلنت	۱
مقایسه ایمپلنت و دندان از لحاظ شاخصهای پرIODنتال	۵
مقایسه بافتهای اطراف دندان طبیعی و ایمپلنت	۵
شاخصهای سلامت پرIODنتال ایمپلنت و دندان	۷
Osseointegration و عوامل مؤثر بر آن	۱۰
ثبات ایمپلنت (Implant stability)	۱۳
روشهای ارزیابی استوایتگریشن و ثبات ایمپلنت	۱۴
فصل دوم: انواع ایمپلتهای دندانی، اجزاء ایمپلنت و روشهای قالبگیری	۲۱
مواد سازنده ایمپلنت	۲۱
طبقه بندی ایمپلتهای دندانی	۲۲
ژئومتری ایمپلنت (Macrodesign)	۲۴
توپوگرافی سطح ایمپلنت (microdesign)	۲۵
اجزاء کلینیکی ایمپلنت	۲۷
روشهای قالبگیری در درمانهای ایمپلنت	۳۷

چند نکته در مورد قالبگیری ایمپلنت	۴۶
قالبگیری جهت ساخت overdenture	۴۷
فصل سوم: انتخابهای پروتزی در درمان ایمپلنت	۵۵
بخشهای مختلف اوردنچرهای متکی بر ایمپلنت	۷۰
فصل چهارم: روشهای بارگذاری (loading) ایمپلنتها	۷۷
مزایا و معایب بارگذاری فوری / زود هنگام	۸۱
چه شرایطی برای بارگذاری فوری / زود هنگام باید در نظر گرفته شود؟	۸۱
فاکتورهای مرتبط با اکلوزن	۸۸
بررسی شرایط مختلف بی دندانی جهت بارگذاری فوری / زود هنگام	۸۹
توصیه های کلینیکی	۹۲
فصل پنجم: طرح درمانهای مبتنی بر ایمپلنت برای شرایط مختلف بی دندانی	۹۵
جایگزینی تک دندان قدامی	۹۵
چالشهای زیبایی	۹۸
ارتفاع استخوان	۱۰۰
عرض باکولینگوالی	۱۰۰
آرایش نسج نرم	۱۰۲
جایگزینی تک دندان خلفی	۱۰۵
موارد عدم کاربرد تک ایمپلنت خلفی	۱۰۶
چند نکته در جایگزینی تک دندان خلفی با ایمپلنت	۱۰۷
فصل ششم: برخی شرایط خاص در جایگزینی دندانها با ایمپلنت	۱۲۹

۱۲۹.....	خارج کردن یا نگه داشتن دندان طبیعی
۱۳۰.....	آناتومی استخوان مجاور
۱۳۳.....	کانتی لورها
۱۳۴.....	اتصال ایمپلنت به دندان
۱۳۷.....	Pier abutment
۱۳۸.....	رستوریشن ترانزیشنال
۱۴۱.....	فصل هفتم: ملاحظات اکلوزالی درمانهای ایمپلنت
۱۴۳.....	فاکتورهای ایجاد نیروهای بیش از حد در اکلوزن ایمپلنت
۱۴۵.....	تماسهای اکلوزالی پیش رس
۱۴۷.....	اثر سطح
۱۴۷.....	آرتیکولاسیون حمایت کننده متقابل
۱۴۸.....	قرارگیری تنه ایمپلنت و اثر آن بر جهت نیروها
۱۵۰.....	زاویه کاسپ روکش
۱۵۱.....	کانتی لورها
۱۵۲.....	ارتفاع روکش
۱۵۳.....	موقعیت تماسهای اکلوزالی
۱۵۵.....	کانتور روکش ایمپلنت
۱۵۷.....	مواد اکلوزالی
۱۵۸.....	فضای بین قوسی
۱۵۸.....	اکلوزن در پروتزهای مختلف مبتنی بر ایمپلنت

فصل هشتم: ریسک فاکتورهای درمانهای پروتزی متکی بر ایمپلنت.....	۱۶۳
ریسک فاکتورهای زیبایی.....	۱۶۳
ریسک فاکتورهای بیومکانیکال.....	۱۶۹
پیچیدگیها و مشکلات درمان پروتزی ایمپلنت.....	۱۷۵
فصل نهم: کاربرد ایمپلنت در پروتزهای فکي - صورتی.....	۱۷۹
پروتزهای گوش.....	۱۸۰
پروتزهای بینی.....	۱۸۱
پروتزهای چشم.....	۱۸۲
نقصهای فک پایین.....	۱۸۳
نقصهای کام سخت و نرم.....	۱۸۳
ضمیمه ها.....	۱۸۵
منابع.....	۱۹۱