

اصول و مبانی جراحی و پروتز ایمپلنت‌های دندانی

(برای دستیاران کنار دندان پزشکی)

نویسندگان:

دکتر بهنام خسروانی	دکتر بهه ییابانکی
دکتر کاوه سیدان	مونا تجریشی
دکتر علیرضا سهیلی	دکتر شادی سهیلی
دکتر حسن شایسته	دکتر آریتا مظاهری
دکتر مرتضی نشاندار	دکتر روزین نشاندار

تهران، ۱۳۹۸

عنوان و نام پدید آور : اصول و مبانی جراحی و پروتز ایمپلنتهای دندانی (برای دستیاران کنار دندانپزشک)

مشخصات نشر : تهران : ترمه، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۲۴۵ص: مصور (رنگی)
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۷۸-۷۶۲-۶
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : کاشت دندانی
موضوع : دندان -- جراحی
رده بندی دیسی : ۶۱۷/۶۹۳
رده بندی کنگ : RK۶۶۷
شماره ثبت شناسایی ملی : ۵۸۸۲۰۸۵

♦ نام کتاب: اصول و مبانی جراحی و پروتز ایمپلنت های دندانی (برای دستیاران کنار دندان پزشک)
♦ صفحه آرایي: انتشارات ترمه
♦ طراح جلد: هستي بازيار
♦ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸
♦ ناشر: انتشارات ترمه
♦ تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
♦ چاپ و صحافی: نشر و تليفات سيزده
♦ قيمت: ۱۱۰۰,۰۰۰ ريال
♦ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۷۸-۷۶۲-۶

برای اطلاع از نحوه خرید اینترنتی به وبسایت ما به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

www.dent13.ir

دفتر فروش و بخش دند سیزده : تهران - خیابان بهشتی - اندیشه هشتم - کوچه ناهید - بن بست زورچی پلاک ۳ واحد یک

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۷۰۱۵

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار
۹	فصل اول
۹	تاریخچه ایمپلنت و ویژگی‌های ایمپلنت موفق
۱۱	الف- تاریخچه ایمپلنت
۱۳	۱) عدم وجود هر گونه لقی
۱۵	۲) عدم وجود رادیولوسنسی در اطراف ایمپلنت
۱۵	۳) عدم وجود تحلیل استخوان
۱۶	۴) فقدان درد، عفونت و التهاب
۱۷	ب- آشنایی با قسمت‌های مختلف ایمپلنت
۲۶	قطعات جراحی ایمپلنت:
۳۱	فصل دوم
۳۱	آشنایی با مراحل جراحی
۳۳	مراحل درمان بیماران کاندید ایمپلنت
۳۳	مرحله اول: ارزیابی اولیه
۳۳	۱- دلایل اصلی از دست دادن دندان
۳۳	۲- دلایل جایگزینی دندان‌های از دست رفته
۳۴	۳- راههای جایگزینی دندان‌های از دست رفته
۳۵	مرحله دوم: تاریخچه پزشکی
۳۵	۱- دیابت
۳۵	۲- رادیوتراپی و شیمی درمانی
۳۵	۳- سیگار
۳۵	۴- ضایعات مخاطی
۳۶	۵- بیماری قلبی - عروقی
۳۶	۶- بارداری
۳۶	۷- پوکی استخوان (استئوپروز)
۳۶	مرحله سوم: تاریخچه دندانپزشکی
۳۶	۱- معاینات داخل دهانی
۳۹	۲- معاینات خارج دهانی
۴۰	۳- ارتفاع عمودی (VD)
۴۰	مرحله چهارم: تهیه اسپلینت رادیوگرافی و ایمپلنت
۴۸	آشنایی با کیت ایمپلنتی هر سیستم:
۴۹	۱- فرز روند آنگل

- ۲- دریل مارکر یا استارتر ۴۹
- ۳- تویست دریل ۵۰
- ۴) گایدپین یا پارالل پین ۵۳
- ۵) متوقف کننده (استاپر) ۵۴
- ۶- بُن تپینگ ۵۵
- ۷- دریل کانترسینگ ۵۶
- ۸- ایمپلنت درایور ۵۷
- ۹- اباتمنت ایمپلنت درایور ۵۹
- ۱۰- تورک رنج ۵۹
- ۱۱- اسکرو درایور ۵۹
- آشنایی با موتور جراحی ۶۲
- ۱) کابل برق ۶۳
- ۲) کورد موتور جراحی ۶۳
- ۳) پدال ۶۴
- ۴) محل آویز سرم ۶۴
- ۵) ست سرم (شلنگ سرم) ۶۴
- ۶) پارامترهایی که بر روی دستگاه تعبیه می شود: ۶۵
- آشنایی با نواحی آناتومیک مهم در فکین: ۶۷
- لندمارک های آناتومیک فک بالا: ۶۷
- لندمارک های آناتومیک در فک پائین: ۶۸
- آشنایی با مواد شبه استخوانی ۷۱
- ۱) آلوگرافت: ۷۱
- ۲) زئوگرافت: ۷۲
- ۳) استخوان اتوزن: ۷۲
- ۴) سلول های بنیادی مشتق شده از مغز استخوان: ۷۳
- غشاء محافظت کننده (ممبران): ۷۴
- استریلیزاسیون: ۷۵
- تعریف استریلیزاسیون: ۷۵
- ۱) حرارت خشک ۷۶
- ۲) حرارت مرطوب ۷۷
- ۳- گاز اتیلن اکساید ۸۳
- ۴- اشعه ۸۳
- محلول های ضد عفونی کننده: ۸۳
- شستشو، استریلیزاسیون و انبارش وسایل ۸۴

۸۴	محیط استریلیزاسیون وسایل:
۸۵	طراحی فضای اتاق ضد عفونی وسایل:
۸۵	۱- ناحیه آلوده:
۸۵	۲- ناحیه تمیز:
۸۶	ذخیره کردن و نگهداری وسایل استریل شده
۸۶	الف- نگهداری وسایل استریل بسته بندی نشده
۸۷	ب- نگهداری وسایل استریل بسته بندی شده
۸۸	آشنایی با کارپول ها:
۸۸	الف) انواع کارپول ها:
۹۰	ب) انواع سرسوزن ها:
۹۱	آشنایی با انواع نخ بخیه:
۹۳	مرحله پنجم: جراحی ایمپلنت
۹۳	(۱) آماده سازی بیمار:
۱۰۰	(۲) مرحله چیدن دست جراحی:
۱۰۹	(۳) طراحی فلپ و کنار زدن لب:
۱۱۱	(۴) صاف کردن استخوان:
۱۱۲	(۵) مرحله دریل کردن:
۱۱۶	(۶) دریل تپینگ (در صورت لزوم):
۱۱۷	(۷) مرحله کاشتن ایمپلنت:
۱۲۱	(۸) بخیه زدن:
۱۲۲	پسماندهای دندانپزشکی:
۱۲۳	دستورات پس از جراحی ایمپلنت:
۱۲۴	مرحله دوم جراحی:
۱۲۴	جراحی های وابسته به ایمپلنت:
۱۲۵	سینوس لیفت:
۱۳۱	GBR:
۱۳۳	مدیریت حفره دندان کشیده شده
۱۳۹	پیوند استخوان:
۱۴۶	جابه جایی عصب:
۱۵۱	فصل سوم
۱۵۱	آشنایی با مراحل پروتزی
۱۵۴	آشنایی با قطعات پروتزی
۱۵۴	الف) ایمپرسن کوپینگ:

۱۵۵.....	(ب) آنالوگ ایمپلنت:
۱۵۶.....	(ج) اباتمنت:
۱۵۷.....	آشنایی با انواع طرح درمان های پروتزی:
۱۵۸.....	پروتز متحرک متکی بر ایمپلنت:
۱۵۹.....	پروتزهای ثابت متکی بر ایمپلنت:
۱۶۴.....	آشنایی با مراحل درمانی ساخت پروتز ایمپلنت:
۱۶۴.....	تری‌های قالب گیری:
۱۶۶.....	مواد قالبگیری:
۱۶۷.....	ضد عفونی کردن قالب‌ها:
۱۶۷.....	آشنایی با انواع مواد قالبگیری:
۱۷۲.....	آشنایی با مراحل قالبگیری:
۱۷۲.....	مراحل قالب گیری پروتز ثابت متکی بر ایمپلنت:
۲۰۷.....	بارگذاری (لودینگ) فوری:
۲۱۰.....	پروتز متحرک متکی بر ایمپلنت (او دنچ):
۲۲۳.....	فصل چهارم
۲۲۳.....	نگهداری و مراقبت از ایمپلنت
۲۲۶.....	مراقبت های خانگی و توصیه های آموزشی برای بیماران ایمپلنت:
۲۲۷.....	توصیه های لازم برای بیماران که دارای پروتز متحرک متکی بر ایمپلنت:

به نام پروردگار

هر عمل دارد به علمی احتیاج کوشش از دانش همی گیرد رواج

عبدالرحمن جامی

پیشگفتار

همکاران گرامی اکنون که مطالعه این کتاب را آغاز کرده اید و نخستین صفحه آن را ورق می زنید شاید با یک سوال مهم مواجه شوید، هدف از نگارش و انتشار این کتاب چیست ؟

درمان های ایمپلنت ، ی دندان ی یک کار تیمی و چند وجهی است. در بیشتر دوره های آموزشی در دانشکده های دندانپزشکی و یا موسسات خصوصی برای تشریح استاندارد سازی دقیق مراحل درمانی و دستورالعمل های آن به پنج رکن زیر اشاره می شود:

- بیمار
- دندانپزشک
- رادیولوژیست
- تکنیسین های لابراتور پروتز دندان
- شرکت تجاری ایمپلنت

مشارکت فعال هر پنج رکن فوق در طراحی درمان و هماهنگی کامل بین آنها جهت موفقیت و ارائه یک درمان با کیفیت بسیار مهم است.

سه دهه تجربه آموزشی و بالینی در این رشته ، به همراهی سایر دوستانی که تمام و نا بخشی از این سی سال را با آنها بوده ام و مسئولیت تالیف این کتاب را بر عهده داشته اند و در نهایت فروتنی همین جا از زحمات همه آنها قدردانی میکنم، ما را بر آن داشت تا بر نقش عضو موثر و مهم دیگری در این تیم درمانی تاکید نمائیم.

این رکن ششم همانا دستیار کنار دندانپزشک یا در اصطلاح رایج آن، Dental Assistant است.

برخی از این دستیاران فقط در بخش جراحی یا در بخش پروتز و برخی دیگر در هر دو قسمت درمان ایمپلنت فعالیت می کنند و نقش مهم و پر رنگی در اجرا و موفقیت درمان بر عهده دارند.

مانند همه جنبه های زندگی امروزی، آموزش دقیق و به روز رسانی مداوم اطلاعات این بخش از تیم درمانی بر موفقیت یا

شکست درمان تاثیر به سزایی دارد.

از آنجایی که درمان های ایمپلنت نسبت به سایر درمان های دندانپزشکی به لحاظ طول درمان و اقتصاد درمان بسیار طولانی تر و هزینه بر می باشد اهمیت آموزش کلیه اعضا تیم درمان شاخص تر می گردد.

متأسفانه مراکز آموزشی دانشگاهی در طی چند دهه گذشته توجه کافی نسبت به آموزش و تربیت این بخش از کادر درمانی نداشته اند و آموزش آنها بدون استاندارد های آموزشی مشخص (کوریکولوم، آموزش گیرنده، آموزش دهنده، شرایط آموزش و) در مطب ها و یا موسسات آموزشی خصوصی با استاندارد های گوناگون حسب نیاز و ضرورت انجام یافته است. اکنون یکی از معضلات کادر دندانپزشکی، یافتن و استخدام و بهره گیری از دستیاران مطلع و مسلط در این حوزه تخصصی است. مولفین با در نظر گرفتن نکات فوق سعی نموده اند تا یک متن علمی جهت آموزش و آشنایی دستیاران کنار دندانپزشک با حداقل استاندارد های لازم در طول درمان ایمپلنت های دندانی تهیه نمایند.

نقطه نظرات و پیشنهادهای خوانندگان محترم این کتاب در رفع نواقص و اشتباهاتی که از چشم ما به دور مانده است در طی چاپ های بعدی این کتاب بسیار راهگشا خواهد بود.

کاوه سیدان