

بازسازی Immediate load تک دندانی با ایمپلنت‌های دندانی OPILS سیستم

نئودنت

دکتر شهرام نامجوی نیک* - دکتر شهریار شهاب** - دکتر امیر بلوچ مهدیس محمدپور***

*- استادیار گروه آموزشی جراحی دهان و فک و صورت مرکز تحقیقات دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد.

** - استادیار گروه آموزشی رادیولوژی دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد.

*** - دندانپزشک.

چکیده

زمینه و هدف: تقریباً ۳-۴ ماه در ماندبیل و ۴-۶ ماه در ماگزایلا باید صبر کرد تا ایمپلنت تحت فشار قرار گیرد. اخیراً روش Immediate loading ایمپلنت‌ها مطرح شده است، بدین ترتیب که بلافاصله پس از کاشتن ایمپلنت، ایمپلنت به واسطه یک پروتز بلافاصله تحت فشار مضغی قرار می‌گیرد. در این مطالعه از ایمپلنت‌های یک قطعه‌ای One Piece Immediate Load Screw (OPILS) سیستم نئودنت ساخت ایران استفاده شده است.

روش بررسی: در این بررسی ۴۸ ایمپلنت در ۳۹ بیمار کاشته شد. حداقل سن بیمار ۱۸ سال و حداکثر ۵۴ سال که سن متوسط آنان چهل سال بود. از این تعداد ۲۶ بیمار زن و ۱۳ بیمار مرد بودند. در این مطالعه آینده نگر، بیماران غیر سیگاری که مبتلا به بیماری سیستمیک نباشند انتخاب گردیدند. مراجعه کنندگان مبتلا به بیماریهای روحی، عدم انگیزه درمان، توقعات بیش از اندازه، براکسیسم و عدم همکاری در درمان حذف گردیدند. تمام ایمپلنت‌ها به صورت تأخیری، یا تأخیری - فوری (پس از ده هفته از خارج کردن دندان) کاشته شدند و روکش آکریلی روی قسمت تاجی ایمپلنت قرار گرفت. پس از دو ماه و نیم جهت ایمپلنت‌های کاشته شده در ماندبیل و ۵/۵ ماه در ماگزایلا روکش موقت خارج، سپس قالب گیری شدند. معیارهای موفقیت پس از یک سال تحت فشار مضغی قرار گرفتن، این گونه تعریف گردید:

عدم وجود چرک، درد و حرکت ایمپلنت و در بررسی رادیوگرافی، تحلیل عمودی استخوان کمتر از یک میلی‌متر.

یافته‌ها: رعایت بهداشت بیماران زن بهتر از مردان بود، از ۲۶ زن ۱۵ نفر اندکس پلاک صفر، ۱۱ نفر اندکس پلاک یک داشتند. در حالی که از ۱۳ نفر مردان، چهار نفر اندکس پلاک صفر، شش نفر اندکس پلاک دو و سه نفر اندکس پلاک سه مشاهده گردید. میزان تحلیل عمودی استخوان از طرف مزایا و دیستال کمتر از یک میلی‌متر بود که حداقل آن صفر و حداکثر آن ۰/۴ میلی‌متر با متوسط ۰/۲ میلی‌متر بوده است. تمام ایمپلنت‌ها معیارهای موفقیت تعریف شده را حائز گردیدند.

نتیجه گیری: این مطالعه کوتاه مدت نشان داد که در موارد جایگزینی تک دندانی، ایمپلنت‌های OPILS سیستم نئودنت می‌توانند بلافاصله تحت فشار مضغی قرار گیرند.

کلید واژه‌ها: ایمپلنت - بلافاصله فشار مضغی - نئودنت - روکش موقت

وصول مقاله: ۸۳/۷/۵ اصلاح نهایی: ۸۳/۹/۱۷ پذیرش مقاله: ۸۳/۱۱/۲۹

نویسنده مسئول: گروه جراحی فک و دهان، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد info@implant.iran.com

مقدمه

مرحله جراحی ایمپلنت جهت اطمینان از ثبات ایمپلنت در هنگام ترمیم استخوان دومرحله‌ای یا یک‌مرحله‌ای انجام

بیش از سی سال است که از ایمپلنت‌های دندانی جهت بازسازی نواحی بی دندانی بیماران استفاده می‌گردد. (۱)، تاکنون