

عنوان مقاله:

مقایسه رادیوگرافیک تحلیل استخوان کرسنال اطراف دو نوع سیستم ایمپلنت؛ یک مطالعه ی گذشته نگر

محل انتشار:

دانشور پزشکی (نشریه پژوهشی پایه و بالینی)، دوره 30، شماره 6 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم دامغانی - دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

سید محمدرضا حکیمانہ - گروه پروتزهای دندانی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

کامران کارگر - گروه پروتزهای دندانی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

شهریار شهاب - گروه رادیولوژی دهان و فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

شجاع الدین شایق - گروه پروتزهای دندانی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: تحلیل استخوان از رایج ترین مشکلات گزارش شده در استخوان های اطراف ایمپلنت می باشد. عوامل متعددی در این تحلیل استخوان نقش دارند که یکی از آنها خصوصیات میکرواسترکچر و ماکرواسترکچر ایمپلنت است. در مطالعه حاضر، اثر میکرواسترکچر و ماکرواسترکچر ایمپلنت بر روی تحلیل استخوان کرسنال مورد ارزیابی قرار گرفت. مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی، بر روی پرونده ۱۱۵ بیمار دارای ۱۸۱ ایمپلنت از سال های ۹۰ تا ۹۹ در بخش پروتز دانشکده دندان پزشکی شاهد صورت گرفت. بیماران دارای دو نوع ایمپلنت ITI و DIO مورد بررسی قرار گرفتند. رادیوگرافی ها بلافاصله پس از کاشت ایمپلنت، در زمان جایگذاری پروتز و همچنین فالوآپ های سالیانه به روش موازی گرفته شده بود. تصاویر رادیوگرافی دیجیتالی توسط نرم افزار Scanora انجام شد و طول استخوان کرسنال محاسبه گردید. برای بررسی روند تحلیل استخوان در طول زمان در انواع ایمپلنت ها و بر حسب نوع crown از مدل های حاشیه ای (Marginal Models) به روش برآوردی (Generalized Estimating Equations (GEE با تابع ربط Identity و ساختار همبستگی Unstructured استفاده شد. نتایج: ضرایب پایایی اندازه گیری متغیرها بزرگ تر از ۹۰٪ بود. ۱۳۹ ایمپلنت از نوع bone level و ۴۲ ایمپلنت از نوع tissue level بود. تحلیل استخوان در طول زمان برای هر دو نوع ایمپلنت معنی دار بود ($P < 0.001$). به علاوه اثر متقابل بین زمان و نوع ایمپلنت معنی دار بود ($P = 0.015$). میزان تحلیل استخوان در طول زمان در ITI (tissue level) نسبت به ITI (bone level) و DIO (bone-level) بیشتر بود ($P < 0.001$). نتیجه گیری: تحلیل استخوان اطراف ایمپلنت دو گروه ITI و DIO در بازه زمانی دوساله از لحاظ بالینی قابل قبول هستند. تحلیل استخوان در گروه DIO کمتر از ITI بود. باین حال، این تفاوت مربوط به تاثیر ایمپلنت های ITI-tissue level بود.

کلمات کلیدی:

ایمپلنت های دندانی، خشونت سطح، رادیوگرافی دندانی، سطح استخوان مارژینال، تحلیل استخوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634172>



