



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مارکرهای بیولوژیک شکست ایمپلنت ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Biologic Markers of Failing Implants



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Protein Biomarkers

- Inflammatory biomarkers (MPO, lactoferrin, IL-1 β , prostaglandins) appear to be early indicators of peri-implantitis.
- MMP-8 seems to be useful for monitoring the connective tissue destruction phase of peri-implant disease, but this finding requires validation.
- The bone remodeling biomarkers OPG, RANK, and soluble RANKL are promising biomarkers that may be associated with bone loss around implants.
- Additional studies involving larger numbers of subjects are necessary for vali-dating biomarkers of peri-implantitis.

بیومارکهای پروتئینی

- به نظر می‌رسد که بیومارکهای التهابی (MPO، لاکتوفرین، IL-1b، پروستاگلاندین‌ها) شاخص‌های اولیه‌ی پری ایمپلنتایتیس باشند.
- به نظر می‌رسد که MMP-8 برای پایش فاز تخریب بافت پیوندی بیماری پری ایمپلنت مفید باشد، اما این یافته نیاز به تأیید دارد.
- بیومارکهای بازسازی استخوان، OPG، RANK، و RANKL محلول بیومارکهای امیدبخشی هستند که ممکن است با از دست رفتن استخوان در پیرامون ایمپلنت‌ها مرتبط باشند.
- مطالعات بیشتر که شامل تعداد بزرگتری از افراد باشند، برای تأیید بیومارکهای پری ایمپلنتایتیس ضروری هستند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.