



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بازسازی و رشد استخوان به داخل دهانه های جانبی
و کانال تو خالی ایمپلنت دندان

عنوان انگلیسی مقاله :

Bone regeneration into side openings and hollow inner
channel of a dental implant



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

5. Conclusion

The size and architecture of spiral side openings and hollow inner channel at the middle portion of the one-piece hybrid dental implant can conduct bone ingrowth at the early post-implantation healing period. The newly regenerated bone tissue in the inner space had comparable quality with the normal bone tissue. The quantity of new bone apposition at the thread portion of the hybrid implant was similar to that of the conventional screw type implant. The side openings could also improve quality of the newly forming interfacial bone tissue at the early post-implantation healing period. These results strongly support efficacy of the open inner space concept in the new hybrid implant as an effective scaffold to conduct active bone regeneration. Future application can include local drug delivery through the top opening of the hybrid implant to treat peri-implantitis and accelerate bone regeneration at less bone sites, critical size defects, and sinus lifting. With success of these approaches, the current hybrid system can expand the conventional concept of osseointegration.

۵. نتیجه‌گیری

اندازه و معماری دهانه‌های جانبی مارپیچ و کانال درونی توخالی در قسمت میانی ایمپلنت دندان ترکیبی یک تکه باعث رشد درونی استخوان در اوایل دوره ترمیم پس از کاشت می‌شود. بافت استخوانی جدید رشد یافته در فضای داخلی کیفیت قابل مقایسه با بافت استخوانی عادی داشت. کمیت استخوان جدید در قسمت شیار ایمپلنت ترکیبی شبیه کمیت ایمپلنت پیچی مرسوم بود. دهانه‌های جانبی نیز می‌توانند باعث افزایش کیفیت بافت‌های استخوانی جدید در اوایل دوره ترمیم پس از کاشت شوند. این نتایج مهر تاییدی بر تاثیرگذاری مفهوم فضای باز در ایمپلنت‌های ترکیبی جدید به عنوان سکوی جهت رشد فعال استخوان می‌باشند. موارد بکارگیری آتی می‌تواند شامل دارودهی محلی از طریق حفره بالایی ایمپلنت ترکیبی جهت درمان لانه‌گزینی و تقویت بازسازی و رشد استخوان در مناطقی با استخوان کمتر، نقص حیاتی اندازه و بلند کردن سینوس باشد. با موفقیت این رویکردها، سامانه ترکیبی فعلی می‌تواند باعث گسترش مفهوم مرسوم یکپارچگی استخوانی شود.



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.