



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پوشش های زیست فعال بر روی ایمپلنت های استینس استیل L۳۱۶

عنوان انگلیسی مقاله :

BIOACTIVE COATINGS ON 316L
STAINLESS STEEL 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

Conclusions :

- Dip coating is a simple method to produce hydroxyapatite or biphasic calcium phosphate coating on stainless steel substrates.
- The dense, fracture free coating can improve adhesion with the substrate and also acts as barrier layer between implant surface and body fluids.
- By dip-coating method, its possible to obtain a very thin coating of thickness 5-10 (m for both hydroxyapatite and biphasic calcium phosphate coatings on 316L stainless steel.

نتایج

- (a) پوشش‌دهی غوطه‌وری یک روش ساده برای تولید پوشش هیدروکسی آپاتیت و کلسیم فسفات دوفازی بر روی زیرلایه‌های استینس استیل است.
- (b) پوشش متراکم و بدون هیچ گونه شکستی می‌تواند چسبندگی با زیرلایه را بهبود بخشد و همچنین به عنوان یک لایه مانع بین سطح ایمپلنت و سیالات بدن عمل کند.
- (c) با استفاده از روش پوشش‌دهی غوطه‌وری، امکان بدست آوردن یک پوشش بسیار نازک با ضخامت ۵-۱۰ میکرومتر برای هردو پوشش هیدروکسی آپاتیت و کلسیم فسفات دوفازی بر روی استینس استیل 316L ممکن است.



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.