



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ویژگی های بیومکانیک جایگزین های مختلف مصنوعی برای منیسک داخلی خرگوش
و تاثیر سایز پروتز بر روی غضروف های زانو

عنوان انگلیسی مقاله :

Biomechanical characteristics of different artificial substitutes for
rabbit medial meniscus and effect of prosthesis size on knee cartilage



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

1. Stable fixation by fibrous tissue ingrowth and protection of the tibial cartilage was provided using a large and small coated Dacron prosthesis.
2. Non-normal biomechanics of a large and small Dacron prosthesis led to altered joint mechanics, osteophyte formation, and synovitis.
3. The uncoated version of the Teflon prosthesis had similar compliance to the normal meniscus. All other prostheses were more compliant.
4. None of the prostheses could match the stress-relaxation of the normal meniscus, but the Teflon prostheses showed values closer to normal than the Dacron prostheses.

جمع بندی

1. تثبیت پایدار توسط رشد داخلی بافت های فیبروز و حفاظت از غضروف های درشت نی با استفاده از پروتز های بزرگ و کوچک داکرون فراهم شده است.
2. بیومکانیک غیر عادی در پروتز های بزرگ و کوچک موجب میشود که مکانیک مفصل ها تغییر یافته و موجب تشکیل استئوفیت و سینوویت میشود.
3. نسخه ی بدون پوشش پروتز های تفلون دارای سازگاری مشابه با منیسک های عادی میباشد. تمام دیگر پروتز ها سازگاری بیشتری دارند.
4. هیچ کدام از این پروتز ها مطابق تسکین - تنش منیسک های نرمال نیستند اما پروتز های تفلون مقادیر نزدیک به مقادیر نرمال، نسبت به پروتز های داکرون داشتند.



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.