



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی رفتار حرکت شناسی کاشت های منیسک میانی مصنوعی:
یک مطالعه اولیه با استفاده از MRI باز

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of kinematic behavior of an artificial medial meniscus
implant: a pilot study using open-MRI



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

Conclusion

To conclude, we state that the artificial PCU-implant, designed for medial meniscus replacement, had no influence in vivo on femoral roll-back or tibiofemoral contact points in this pilot study.

This suggests that the knee joint maintains its kinematic properties following implantation with a PCU-meniscus implant during static loading conditions. Also, the implant did not undergo significant radial displacement or lose height during knee flexion. The anterior-posterior meniscal movement increased slightly between the implant and the normal meniscus.

جمع بندی

برای جمع بندی، ما بیان کردیم که کاشت های مصنوعی PCU، طراحی شده برای جایگزین کردن منیسک میانی، هیچ تاثیری بر روی غلتش های رو به عقب فمور یا نقطه ی تماس فمور و درشت نی در این مطالعه ی اولیه ندارد.

این موضوع نشان میدهد که مفصل زانو ویژگی های حرکت شناسی خودش را بعد از کاشت منیسک های PCU در طول شرایط بارگذاری استاتیک حفظ میکند. همچنین، این کاشت تحت جابجایی های شعاعی محسوس یا از دست دادن ارتفاع در طول فلکشن زانو نیز قرار نمیگیرد. حرکات قدامی و خلفی منیسک اندکی بین کاشت و منیسک عادی، متفاوت میباشد.



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.