



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم ایمپلنت زانوی KineSpring یک پروتز تخلیه کننده بار مفصل
قابل ایمپلنت برای درمان استئوآرتریت بخش میانی زانو

عنوان انگلیسی مقاله :

The KineSpring Knee Implant System: an implantable
joint-unloading prosthesis for treatment of
medial knee osteoarthritis



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

Discussion

Knee OA affects 18 million people in the US alone²⁷ and is the most common cause of impaired mobility in people aged over 65 years.²⁸ The prevalence of OA is anticipated to exponentially increase over the next several decades.²⁹ There is currently a large unmet therapeutic need in knee OA patients who are unresponsive to conservative care but are unwilling to undergo invasive surgery such as high tibial valgus osteotomy or knee arthroplasty. Additionally, the economic burden associated with patients in this treatment gap may rise to 24 billion USD by 2025.¹³ The current trajectory is such that the demand for musculoskeletal health care services will overwhelm the supply of physicians in the near future^{30,31} and, therefore, it is imperative to explore alternative efficacious treatments to this devastating disease.

بحث

OA زانو، فقط در 18 میلیون فرد را تحت تاثیر قرار داده است²⁷ و معمولترین دلیل اختلال حرکتی در افراد مسن بالای 65 سال می‌باشد.²⁸ انتظار می‌رود که شیوع OA به صورت نمایی در طی چندین دهه آینده افزایش پیدا کند.²⁹ اخیراً یک نیاز درمانی بزرگ در بیماران OA زانو که به درمان محافظتی پاسخ نداده‌اند اما تمایل به جراحی مهاجم مانند استئوتومی والگوس تیبیال بالا یا آرتروپی زانو نیز ندارند، دیده می‌شود. به علاوه، بار اقتصادی مرتبط با بیماران در این شکاف درمانی ممکن است تا 24 بلیون USD تا سال 2025 افزایش پیدا کند.¹³ خط سیر اخیر این است که تقاضا برای سرویس‌های مراقبت بهداشتی عضلانی اسکلتی، عرضه‌ی پزشکان را در آینده نزدیک خنثی خواهد کرد.^{30,31} و بنابراین کشف درمان‌های موثر جایگزین برای این بیماری ویران‌کننده الزامی 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.