
Minimally invasive total knee arthroplasty

Ahmed Araby Mahmoud

الطريقة التقليدية للتغير الكامل لمفصل الركبة هى فعالة وموثقة جيدا والمقبولة على نطاق واسع كتدخل جراحى لعلاج مرضى خشونة الركبة ولكن يتبعها الم وصلاية بالمفصل واعاده تأهيل طويلة وصعبة بسبب ان الطريقة التقليدية للتغير الكامل لمفصل الركبة تتم بواسطة شق جراحى كبير بجانب رضفة الركبة او شق جراحى اسفل او منتصف العضلة المتسعة الوحشية مع حدوث خلع لرضفة الركبة لتسهيل وضع الالات ما يؤدى الى حدوث الم واعادة تأهيل طويلة بعد العملية وحدث ايضا تجمع دموى وعدوى بالجرح. حديثا تم التفكير فى التدخل المحدود لمفصل الركبة لمميزاته الكثيرة مثل الحد من فقد الدم اثناء العمل والحد من الالام والمضاعفات بعد العملية والشفاء العاجل والعودة للعمل وذلك لان التدخل المحدود اسفل ومنتصف العضلة المتسعة الوحشية والشق الجراحى المحدود بجانب رضفة الركبة او ابعاد العضلة الرباعية واستخدام الالات صغيره الحجم وتفادى خلع برضفه الركبه مبادئ التدخل المحدود للتغير الكامل لمفصل الركبة الحد الأدنى من انقطاع النسيج العصبى والاعوية الدموية فى منطقة الركبة الحد الأدنى من تشريح العضلات والاورتار والاربطة الحد الأدنى من بتر للعظام الحد الأدنى من فقد فى الدمالحد الأدنى لحدوث الم للمريض بالتدخل المحدود للتغير الكامل لمفصل الركبة لا يتناسب مع المرضى اصحاب التشوهات الكبيرة بالركبة لانهم يحتاجون الى مزيد من الشق التشريحي للانسجة لتصليح التشوهات والتدخل المحدود للتغير الكامل لمفصل الركبة لا يتناسب ايضا مع مرضى التهاب مفصل الركبة الروماتزمية ومرض السكر ومرضى السمنه. من الممكن حدوث مضاعفات اثناء التدخل المحدود للتغير الكامل لمفصل الركبة بسبب صعوبة الرؤية الواضحة لمفصل الركبة وذلك بسبب لصغر حجم الشق الجرحى وهذا قد يؤدى الى عدم وضع الالات بطريقة صحيحة وحدث اصابات لاليه الباسطة للركبة واربطة وعضلات الركبة او حدوث كسور للرضفة وصعوبة ازالة اجزاء العظام والاسمنت المتبقية.