

Revision total hip arthroplasty

Hatem Hussein Ahmed Hussein

الملخص العربيان الهدف الرئيسي لجراحة ، تغيير مفصل الفخذ هو إعادة الوظيفة بدون ألم للمفصل المصاب وذلك عن طريق تصحيح التشوهات الموجودة بالمفصل وزيادة حرارة المفصل وتقوية ثباته واستقراره . ولكن هناك عدة أسباب تؤدي إلى فشل هذه العملية ، • تخلخل أو الانحلال الغير ملوث للمفصل . • تلوث والتهاب الأنسجة حول المفصل . • خلع المفصل الصناعي . • كسر عظمة الفخذ الناتج عن استبدال مفصل الحوض . • اعوجاج أو كسر غير كامل للجزء الفخذي للمفصل الصناعي أو الكسر الكامل له أو حق الحوض الصناعي . الهدف من هذه الرسالة هو إلقاء الضوء على هذه الأسباب المختلفة مع عمل دراسة استرجاعية لحالات سبق إجراؤها وكذلك حالات جديدة لعدد خمسون مريض من حالات التغيير الكلى لمفصل الفخذ التي تحتاج لمراجعة كاملة لأسباب مختلفة [1] اشتمل البحث على 27 حالة ذكور و23 أنثى وكان متوسط أعمار المرضى 53.8 سنة عند عملية المراجعة للمفصل ، وكانت أسباب المراجعة هي [2] 32 مريض : انحلال غير ملوث للمفصل 8 مرضى : التهاب بالمفصل الصناعي 7 مرضى : خلع بالمفصل الصناعي 3 مرضى : كسر بعظمة الفخذ الناتج عن استبدال مفصل الحوض . وقد تم تقييم جميع الحالات وفقاً لتقييم (هاريس) المعروف سواء قبل الجراحة أو بعدها مباشرة وقد وجد أن تقييم هاريس قد تحسن من متوسط 34.18 نقطة قبل الجراحة إلى 80.82 بعد الجراحة مباشرة وكانت النتائج الإكلينيكية كالالتالي 24% من المرضى نتائجهم ممتازة ، 42% جيدة ، 18% مرضية ، 16% سيئة ونخلص من هذا البحث بأن-1- لمحاولة إطالة عمر المفصل الصناعي وتقليل الانحلال والذي قد يكون بسبب خطأ في تكتيكي العملية الجراحية أو في تصميم مكونات المفصل أو خطأ في استخدام أسمنت العظام ، يتم تثبيت المفصل جيداً وذلك باستخدام الوسائل الحديثة لأسمنت العظام مع اختيار المفصل ذو الحجم المناسب .2- لتجنب الانحلال الناتج عن تلوث والتهاب الأنسجة حول المفصل الصناعي يتم بواسطة تقليل نسبة التلوث بحجرات العمليات واستخدام المضادات الحيوية الواسعة المجال المناسبة قبل وبعد العملية .3- لتقليل أو تحجب خلع المفصل الصناعي يجب الاهتمام بوضع الجزء الحرقفي بطريقة صحيحة في مكانه الطبيعي وكذلك الجزء الفخذي من المفصل . إن عملية إعادة الاستبدال الكلى لمفصل الفخذ عادة ما تكون أكثر صعوبة وتصاحبها نتائج غير مرضية بالمقارنة بالاستبدال الكلى الأولى لمفصل الفخذ هذا فضلاً عن التكلفة الباهظة لإجراء مثل هذه العمليات [3] ربما عن طريق الاختيار الصحيح والتقييم الجيد للمرضى قبل العملية مع التخطيط المناسب وإجراء الجراحة بصورة جيدة قد نستطيع منع هذه الأسباب التي تؤدي إلى فشل عملية التغيير الأولى لمفصل الفخذ .