

## الملخص العربي

إن الهدف الأساسي من عمليات استبدال مفصل الورك هو إعادة الوظيفة الطبيعية للمفصل المريض مما يؤدي إلى تحسين نوعية حياة المرضى. لكن هناك بعض العوامل التي تؤدي إلى فشل تلك العمليات أهمها التخلخل الالاميكروبي للحق أو للجدع أو كلاهما يليه الخلع ثم التهاب المفصل الميكروبي والكسور حول المفصل الاصطناعي. الإختيار الدقيق للمرضى مع التخطيط الجيد لعمليات استبدال المفصل الأولية يعتبران العمل الذهبي للوقاية من عمليات المراجعة المعقدة. في هذه الدراسة نستعرض أسباب فشل العمليات الأولية وكيفية تقييم المرضى واساليب عمليات المراجعة وأخيرا إعادة تأهيل المرضى. يعتبر التخلخل الالاميكروبي للحق أو الجذع أو كلاهما أهم أسباب فشل عمليات الإستبدال الأولية، ويحدث ذلك نتيجة تخلخل بين الإسمنت والعظم أو بين الإسمنت والمفصل في المفاصل الإسمنتية أو تخلخل بين العظم والمفصل في المفاصل الالاسمنتية. لكن يجب أن يتم استبعاد إمكانية العدوى. أصبحت نسبة الإلتهاب الميكروبي قليلة نتيجة التطور في المضادات الحيوية لكنه يعتبر السبب الأصعب في التعامل معه لذا فإن الوقاية خير من العلاج. الخلع المتكرر للمفصل الصناعي يحدث نتيجة عدم التثبيت الصحيح لأجزاء المفصل أو عدم ضبط القوى حول مفصل الورك. تحدث الكسور حول المفصل وتحتاج إلى اختيار دقيق لوسيلة العلاج. يبدأ تقييم المرضى بالتاريخ المرضي للمريض مع تفحص السجل المرضي لمعرفة نوع العمليات السابقة ونوع الأعضاء المزروعة ثم الفحص الطبي السريري الدقيق وتقييم الحالة بالأفلام الإشعاعية والتحاليل المعملية.

يتم التخطيط للعملية عن طريق مراجعة التاريخ المرضي والكشف الطبي السريري و الأفلام الإشعاعية والتحاليل المعملية ، ثم تقييم حالة العظام و استعمال قوالب الأعضاء الصناعية المزمع استعمالها وتجهيز وطلب المعدات والأدوات اللازمة. هناك العديد من الخيارات الجراحية التي يمكن استعمالها في عملية مراجعة الأجزاء الفخذية أو الحقية مع الأخذ في الحسبان أن إختيار كل وسيلة يعتمد على جودة العظام المتبقية.

يعتبر رفع الأعضاء المزروعة مع الإنضار واستعمال المضادات الحيوية عن طريق الوريد وعن طريق المفاسيح المفصلية هي الوسيلة الذهبية للتعامل مع الإلتهاب الميكروبي للمفاصل الأولية.

علميات المراجعة للخلع المتكرر غالبا ما تكون ناجحة إذا ما تم التعرف على أسباب الخلع مع العلم بأن وقت حدوث الخلع يتحكم بصورة أو بأخرى في قرار ونوع العملية. المراجعات بسبب الكسور حول المفصل تعتبر تحديا كبيرا للجراح وعادة ما تكون مصحوبة بتفتت عظمي أو نقص عظمي أو تخلخل في العضو الفخذي. وتلك العمليات مصحوبة بنتائج عملية ضعيفة و طول المكوث في السرير أو ارتفاع نسبة الوفيات وبالتبعية ازدياد التكاليف المادية الصحية.

الهدف المأمول من عملية إعادة التأهيل بعد المراجعات هو تحسين وظيفة المفصل ورفع كفاءة الفرد على أداء الأعمال اليومية.