

Treatment of recurrent dislocation of total hip replacement by cementless constrained cup

Ahmed Ismail Ibrahim

تكرار عدم الاستقرار بعد زراعة مفصل الفخذ يعد من المضاعفات المعوقة من الصعوبة بمكان علاجها ولا يمكن علاجها تحفظيا. في الوحدات ذات الخبرة 3 % من المرضى الذين خضعوا لعملية زراعة مفصل الفخذ يحتاجون الى جراحة تصحيحية لعدم استقرار المفصل ,ولكن فقط 60 الي 75 % من هذه الطرق العلاجية ناجحة. بوجه عام ثلاث مداخل لفهم عدم استقرار المفصل :الاول :مرتبط بالانسجة المحيطة او اي تغير في مكان اجزاء المفصل الصناعي او عظام الفخذ المحيطة.الثاني :هو جراحة تصحيحية للاجزاء الموضوعة في اماكن تشريحية خاطئة او استعمال اجزاء مفصلية اكبر من حجمها المناسب .الثالث :هو الاستراتيجية المفضلة لاستعمال حق فحذي مقيدة.دواعي استعمال الحق المقيدة هو استعادة ثبات الفخذ والحفاظ عليه ودواعي ذلك : * تكرار عدم الاستقرار بعد زراعة مفصل الفخذ . * عدم استقرار المفصل في اتجاهات متعددة حتي اثناء اجراء العملية . * زراعة المفصل في بيئة عضلية او عصبية ضعيفة خصوصا العضلات الضامة . من ناحية اخري عدم المحاذاة يؤدي الي التصادم كسبب رئيسي للخلع ويجب ان يستثنى قبل الاستخدام.المكونات المقيدة تشتمل علي الية كبس خلال جزء بولي ايثيليني للحفاظ علي مفصل الفخذ الصناعي في مكانه ,وهذه المكونات المقيدة تتناقل القوي المحيطة بالفخذ والتي يمكن ان تؤدي الي خلع المفصل الي الية لكبس الاجزاء ببعضها,ومع ذلك هذه القوي يمكن ان تؤدي في النهاية الي فشل هذه الاجزاء نتيجة لتعرضها للكسر او التسيب او التفكك.الجراحات التصحيحية باستخدام الحق المقيدة قد نجحت في مواجهة العديد من التحديات الصعبة , ولكن نظريا المضاعفات المتعلقة باستخدام الحق المقيدة تتضمن زيادة في معدلات العرضة لتسيب المكونات ,او المضاعفات المتعلقة بالجزء البولي ايثيليني وزيادة عدد الاجزاء المفصلية لبعض التصاميم المقيدة . مضاعفات اخري تشتمل علي التعرض للعدوي , كسر الجزء الفحذي او كسور مرتبطة بالمفصل ككل.