

## Ilizarov Complex Foot Deformity Correction a Long Term Follow up

### تصحيح اليزاروف لتشوه القدم المعقد متابعة طويلة الأجل

الهدف: طريقة اليزاروف هي أداة معروفة في تصحيح الاقدام المعقدة. النتيجة الوظيفية وحركة المفاصل في الكاحل وتحت الكاحل كانت مصدر قلق. عرض تقرير عن نتائج متابعة طويلة الأجل لإطار اليزاروف لتصحيح القدم المعقدة.

الطريقة: تم استخدام إطار اليزاروف مقيد للغاية لتصحيح ٥٥ قدم مشوهة في ٤١ مريضاً. ٢٧ من الذكور. وكان متوسط العمر في العملية ١١,٣ + ٦,٤ سنوات. التشخيص قبل الجراحة المدرجة ؛ قدم القفداء المنتكسة و المهملة مجهول السبب ، والاقدام المشلولة والقدمين السفلية الصخرية والقدمين المشوهة المرتبطة بالمتلازمات والهيماميليات النسيجية والظنببية والتشوهات اللاحقة للصددمات والحرق. وكان ٣٩ قدم قد اجرت عمليات سابقة في المتوسط ١,٩ عمليات لكل قدم. تم استخدام تثبيت حلقة الظنوب واحد في ٤٩ حالة. تم علاج ٥ حالات عن طريق سحب الشق العظمي و ٥٠ بسحب الأنسجة اللينة. ٩ حالات اجرات عمليات جراحية إضافية. تم إجراء التقييم السريري والوظيفي والإشعاعي. تم تصنيف النتائج حسب تصنيف اوجنزيان . وظيفياً. تم تقييم التنقل ، والمسافة سيرا على الأقدام ، والتعامل مع أقرانهم ، والوقوف على طرف واحد والقفز.

النتائج: متوسط المتابعة كان ١١,٣ ± ٣,٥ سنة. كان متوسط وقت التثبيت ٢,٩ ± ١,١ أشهر. تم تصحيح جميع الاقدام مبدئياً باستثناء اثنين (تم إزالة الإطارات بناءً على طلب الوالدين والمريض). في المتابعة الأخيرة ، حقق ٤١ (٧٤,٥٪) نتائج جيدة ، بينما حقق ٦ (١٠,٩٪) نتائج مرضية ، بينما حقق ٨ (١٤,٦٪) نتائج غير مرضية. كانت هناك زيادة في الحركة ، ومسافة المشي الكاملة ، والوقوف على طرف واحد ، والتنقل والتعامل مع أقرانه. كانت المضاعفات الأكثر شيوعاً هي عدوى مسار السلوك ، ولم تكن هناك مضاعفات كبيرة ، ولم تحدث مضاعفات متعلقة بتثبيت حلقة الظنوب الفردية.

الخلاصة: مثبت اليزاروف هو أداة فعالة لتصحيح القدمين المشوهة. يمكن توقع زيادة في الوظيفة. هناك زيادة كبيرة في معظم الوظائف (زيادة في الحركة ، ومسافة المشي الكاملة ، والوقوف على طرف واحد ، والتنقل والتعامل مع أقرانهم) مع تصحيح اليزاروف للقدم المعقدة