

### Late onset Tibia vara: Outcome of correction using Taylor spatial frame

#### روحاء الساق متأخرة البدء: نتيجة التصحيح باستخدام إطار تايلور الفضائي

الهدف من العمل : وصفت جراحات شق عظمى التي تتطلب الكثير من الناحية التقنية في علاج روحاء الساق متأخرة البدء ، والذي غالباً ما يكون إشكالياً في علاجه لأنه يرتبط في كثير من الأحيان بتشوهات غير التقوس بالركبتين والسمنة المرضية. يتم تقديم نتائج تصحيح إطار تايلور الفضائي إطار تايلور الفضائي مع شق بسيط مستعرض للقشرة الظرفية للساق عن طريق الجلد من أجل علاج روحاء الساق متأخرة البدء في فترة المراهقة المتأخرة والفترة المبكرة من البلوغ.

الأساليب: تم إجراء دراسة مستقبلية على أربعة عشر طرف سفلي في ثمانية مرضى روحاء الساق متأخرة البدء متتاليين تم علاجهم باستخدام إطار تايلور الفضائي أجريت قبل وبعد التقييم السريري والتصوير الشعاعي. مع شق بسيط مستعرض للقشرة الظرفية عن طريق الجلد مباشرة أسفل الحدبة الأمامية للساق ، وتم إجراء شق عظمي في منتصف الشظية في جميع الأطراف وتم إجراء تصحيح تدريجي للزاوية والدوران.

النتائج: كان متوسط عمر المرضى في وقت الجراحة ١٩,٣ + ٤,٣ سنة ، وكلهم اصابوا بالتشوه خلال فترة المراهقة المتأخرة ، وكان متوسط المتابعة ٧,٧ + ٢,٨ سنة. كان متوسط وقت التثبيت ٤,٩ + ٢,٦ شهراً ، وتحسّن متوسط انحراف المحور الميكانيكي من ١٠٧,٧ ملم التقوس إلى ٠,١ ملموس ، وزاد متوسط زاوية الساق الأقرب الميكانيكية المتوسطة من ٧٣,٦ درجة إلى ٩٢,٩ درجة للتعويض عن تشوه التقوس الفخذي البعيد ، تحسنت زاوية قدم الفخذ المتوسط من -١٢,٨ درجة إلى ١٧,٥ درجة. أصيب جميع المرضى إصابة واحدة أو أكثر من العدوى ذات المسار الدبوس. كانت جميع الأطراف خالية من الألم في وقت المتابعة النهائية مع عدم وجود قيود على نطاق حركة مفصل الركبة ، وكان جميع المرضى راضين عن النتيجة الجمالية والوظيفية.

الإستنتاج: استخدام إطار تايلور الفضائي مع شق القشرية المستعرضة عن طريق الجلد عالية الساق تحت حدبة الساق الأمامي هو إجراء بسيط ، قادر على معالجة المكون الزاوي والدوراني من التشوه مما أدى إلى حل الأعراض ولا يبدو أن لها تأثير سلبي على مدى حركة المفاصل.