

البحث السابع

Tibialis Posterior tendon Split Transfer in Management of Foot Drop: Surgical Technique and Early Functional Results.

شق ونقل وتر العضلة القصبية الخلفية لعلاج سقوط القدم : التقنية الجراحية و النتائج الوظيفية المبكرة.

د. وليد عرفات التهامي

د. إبراهيم محسن

مقدمة:

منذ أن تم وصف جراحة نقل وتر قصبية الساق الخلفي لعلاج حالات سقوط القدم الناتج عن الشلل عام ١٩٣٣ بواسطة العالم أوبر، تم نشر العديد من التعديلات لهذه الجراحة. معظم هذه التعديلات تهدف إلى الوصول لنتائج أفضل.

الهدف من هذه الدراسة:

تقييم فاعلية استخدام وتر قصبية الساق الخلفي ونقله وشقه لإستعادة حركة القدم و الأصابع لعلاج حالات سقوط القدم.

منهجه البحث:

في الفترة ما بين يناير ٢٠١٥ و فبراير ٢٠١٨، تم عمل دراسة مرتقبة تضمنت عشرين مريضا يعانون من سقوط بالقدم نتيجة إصابتهم بالشلل. كانت الحالات التي تعاني من شلل أدى إلى سقوط بالقدم منذ أكثر من عام مع إنعدام حدوث تحسن بوظائف العصب مثبت بالفحوصات هي الفئة المستهدفة من الدراسة. كان وجود نطاق حركة سلبي في إتجاه رفع القدم أكثر من ٢٠ درجة مع وجود عضلة قصبية ساق خلفية قوية شروط أساسية لإجراء الجراحة. تم عمل تقييم للحالات باستخدام (Stanmore assessment questionnaire) قبل الجراحة و بعد مرور عام على التدخل الجراحي و تمت مقارنة النتائج لقياس مدى التحسن.

النتائج:

تمكن جميع ل المرضى المشاركون في الدراسة من الإستغناء عن الأجهزة التعويضية أثناء المشي. و كان ١٩ مريض راضين عن النتيجة النهائية لعلاج. طبقا ل (Stanmore scoring system) حصل ١٧ مريض على تقييم ممتاز أو جيد بنسبة ٨٥٪ من المرضى و حصل مريضان على تقييم مقبول بنسبة ١٠٪. بينما حصل مريض واحد فقط على تقييم ضعيف بنسبة ٥ ٪ و ذلك بعد مرور عام على إجراء الجراحة.

الخلاصة:

جراحة نقل و شق وتر عظمة القصبية الخلفي طريقة فعالة لعلاج حالات سقوط القدم الناتج عن الشلل لأنه ذو فاعلية متوازنة تتيح استعادة حركة القدم و الأصابع. كما أن التدخل المبكر، و صغر سن المريض و تحضير المرضى عن طريق عمل تقوية و اطاله للعضلات تساعد في تحسين النتائج.