

Knee flexion deformity in cerebral palsy

Islam Mohamed Sami

الشلل المخي هو مصطلح عام يستخدم لوصف عدة متلازمات الذي هو سمة مشتركة في عدم القدرة على السيطرة على وظيفة الحركة من الدماغ. العناصر المسببة للشلل المخي تصيب المخ الغير ناضج، وتنتج الاصابات العصبية المرضية. الشخص الذي يعاني من هذا الاضطراب قد يجد تحسن نوعا ما خلال مرحلة الطفولة إذا كان هو أو هي يتلقى رعاية واسعة من المتخصصين ، ولكن عند حدوث ضرر للعظام والعضلات ، قد تكون هناك حاجة لجراحة العظام لتحسين الامر. الانكماش الانثنائي للركبة في الأطفال الذين يعانون من الشلل المخي يسبب المشية الانثنائية والإفراط في استهلاك الطاقة أثناء المشي ، مما يجعل من الصعب عمل الأنشطة اليومية مثل الوقوف الوصول إلى الأشياء ، والوقوف من على كرسي. تشنج اوتار الركبة هي المشكلة الأكثر شيوعا في الشلل المخي. إذا تركت دون علاج ، فإنه يؤدي إلى الانكماش الانثنائي للركبة . الانثناء الانكماش غير المعالج يؤدي إلى التشوه التدريجي للقم الفخذ. التقييم الأولي للتشخيص لرصد انثناء الركبة هي الزاوية المأبضية المستخدمة لقياس الانكماش في اوتار الركبة ، ورغم أن هذا الاختبار هو ذاتي إلى حد ما مع الاوتار المتشنجة ، فإن تغييرات كبيرة في طول العضلات يمكن رصدها بسهولة. وتستند الخطة الجراحية على القيود الوظيفية بالمشية والتي وضعت في سياق الفرد من تشوهات العظام و الأنسجة الناعمة و الانكماشات او الانحرافات في أي مستوى في الاطراف السفلية تؤثر على الوظيفة على المستويات الأخرى ، فشل معالجة مختلف المشاكل في وقت واحد يؤدي إلى نتائج غير مثالية. إذا كان الأطفال يعيشون في منطقة لا يوجد فيها الرعاية الطبية ، فإن هذه العملية لا يمكن أن تتم إلا إذا جرى الاحتفاظ به في مركز لإعادة تأهيل ما لا يقل عن سنة حتى إعادة تأهيل كاملة ، والا الانكماش سوف يتكرر . إذا لم يكن هناك ما لا يقل عن سنة من المتابعة الدقيقة ، فإن هؤلاء الاطفال سيعودوا من حيث بدؤا.