

# Knee flexion deformity in cerebral palsy

Islam Mohamed Sami

الشلل المخى هو مصطلح عام يستخدم لوصف عدة متلازمات الذى هو سمة مشتركة فى عدم القدرة على السيطرة على وظيفة الحركة من الدماغ. العناصر المسببة للشلل المخى تصيب المخ الغيرناضج، وتتخرج الاصابات العصبية المرضية. الشخص الذى يعانى 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 الثنائى للركبة في الأطفال الذين يعانون من الشلل المخى يسبب المشية الانثنائية والإفراط في استهلاك الطاقة أثناء المشي ، مما يجعل من الصعب عمل الأنشطة اليومية مثل الوقوف الوصول إلى الأشياء ، والوقوف من على كرسى.تشنج اوتار الركبة هي المشكلة الأكثر شيوعا في الشلل المخى. إذا تركت دون علاج ، فإنه يؤدي إلى الانكمash الثنائى للركبة . الانثناء الانكمashi غير المعالج يؤدي إلى التشوه التدريجي للقلم الفخذ. التقييم الأولي للتشخيص لرصد اثناء الركبة هي الزاوية المأبضية المستخدمة لقياس الانكمash في اوتار الركبة ، ورغم أن هذا الاختبار هو ذاتي إلى حد ما مع الاوتار المتشنجه ، فإن تغيرات كبيرة في طول العضلات يمكن رصدها بسهولة. وتسند الخطة الجراحية على القيود الوظيفية بالمشية والتي وضعت في سياق الفرد من تشوهات العظام و الأنسجة الناعمة و الانكمashات او الانحرافات في أي مستوى في الاطراف السفلية تؤثر على الوظيفة على المستويات الأخرى ، ففشل 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 انكمash سوف يتكرر . إذا لم يكن هناك ما لا يقل عن سنة من المتابعة الدقيقة ، فإن هؤلاء الأطفال سيعودوا من حيث بدءا.