

## البحث الثالث: بحث فردي منشور

### Associations and Risk Factors of Relapsed Idiopathic Clubfeet when using Ponseti Method

الروابط وعوامل الخطر لانتكاس قدم القفداء مجهولة السبب عند استخدام طريقة بونستي.

مقدمة: يعتبر تحديد عوامل المخاطرة المرتبطة بالانتكاس ، ذو اهمية في التنبؤ بالنتائج المتوقعة أثناء علاج قدم القفداء مجهولة السبب باستخدام طريقة بونستي

الطريقة: ٢٥٨ قدم من تشوه قدم القفداء مجهول السبب في ١٦٥ طفلا ، عولجة باستخدام تقنية بونستي . تم توثيق التاريخ المرضي والأسرة. ثم تم استخدام جباير مبعدة القدم. تم تصنيف النتائج على أنها مستعدلة بالكامل (جيد) ، و غير مستعدلة بالكامل (عادلة) و انتكاسة (فقيرة).

النتائج: كان متوسط المتابعة ٣٩,٥ + ٢١,٩ أشهر (المدى ٣-٧٨). كان متوسط العمر عند العرض ٧٢,١ + ١٤٤,١ يوماً (من يوم إلى ٤٤ شهرًا). ١١٨ (٧١,٥٪) كانوا من الذكور. في ٣١ (١٢٪) قدم ارفض ولى الامر طريقة علاج بونستي و تم اجراء جراحات لاطفالهم تحت رعاية جراحين اخرين ، وفي آخر متابعة لهم ١٠ (٣٢,٢٪) كانت جيدة ، ١٤ (٤٥,١٦٪) كانت عادلة ، ٧ (٢٢,٥٪) كانت القدمين فقيرة. في

المجموعة المتبقية المعالجة ببونستي المكونة من ٢٢٧ قدم (٨٨٪) في متابعتها الأخيرة ، ١٣٧ قدم (٦٠,٣٪) كانت جيدة ، ٧٤ قدم (٣٢,٦٪) كانت عادلة و ١٦ قدم (٧٪) فقيرة. لم يكن للعمر عند ابدية العلاج (دلالة احصائية = ٠,٢٤٦) أي تأثير على النتائج. يرتبط الانتكاس بشكل إيجابي مع تاريخ العائلة الإيجابي (دلالة احصائية = ٠,٠٠٧) ، ومع عدم الامتثال (دلالة احصائية = ٠,٠٠٠). وارتبط التحرير الجراحية المفتوحة مع ١٦ أضعاف زيادة خطر الانتكاس دلالة احصائية = ٠,٠٠٠ (فاصل الثقة ٩٥٪ الحد الأدنى ٦,٥٥ والحد الأعلى ٤١,٤٥).

الخلاصة: يعد امتثال الوالدين وتفانيهم عاملاً رئيسياً لنجاح طريقة بونستي. الإفراج الجراحي المفتوح يزيد من خطر الانتكاس