



الملخص العربي للبحث المقدم من
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله مدرس طب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث السادس

(بحث مشترك - منشور - غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث :

حالة الكالسيوم في الأطفال المصابين بالصفير الصدري

Calcium Status in Infants with Wheezy Chest

المشاركون في البحث :

د. عصام الدين جاد الرب أحمد* - د. وليد الملاح** - د. أشرف سيد كامل* - د. ابتسام ابو الخير**
قسم الأطفال - جامعة الفيوم* - جامعة بنى سويف**

مكان وتاريخ النشر: المجلة المصرية لطب الأطفال المجلد 33 العدد 1 و 2 مارس ويونيو 2016 صفحة 155-167
Egyptian Journal of Pediatrics Vol. 33, No 1&2 (March & June), 155 -167 , 2016

الملخص العربي :

مقدمة وهدف البحث:

الصفير الصدري في مرحلة الطفولة المبكرة يعتبر أمرا شائعا , حيث يعاني ما يقرب من 40% أو أكثر من الأطفال من الصفير الصدري في السنوات الأولى من العمر. والغالبية العظمى من الصفير الصدري في مرحلة الطفولة مؤقتة , وتتسبب فيها الفيروسات. وهناك نوعان من الصفير الصدري توجد خلال السنوات الستة الأولى من العمر و تشمل هؤلاء الذين يعانون من الصفير الصدري المؤقت والذين يعانون من الصفير الصدري الدائم.

وتهدف الدراسة الي تحديد علاقة نسبة الكالسيوم الكلي والمتأين بالدم والصفير الصدري لدي

الاطفال.

خطة البحث

تم اجراء البحث علي 200 طفل تتراوح أعمارهم ما بين شهرين الي سنتين من المترددين علي مستشفى التأمين الصحي بالفيوم. وتم تقسيمهم الي مجموعتين , مجموعة (I) وتحتوي علي 100 طفل يعانون من صفير صدري - و مجموعة (II) و تحتوي علي 100 طفل لم يعانون من صفير صدري. وتم أخذ التاريخ المرضي مفصلا لكل الأطفال الخاضعين للدراسة و اجراء فحص طبي دقيق و اجراء أشعة اكس علي الصدر و تم عمل تحليل معلمي لنسبة الكالسيوم الكلي و المتأين بالدم.

التقييم :

اسم الفاحص :أ.د./

%

الدرجة :



الملخص العربي للبحث المقدم من
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله مدرس طب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

النتائج والخلاصة:

وجد أنه ليس هناك فرق بين المجموعتين (I,II) فيما يخص متوسط العمر (0,058) وأيضا لا يوجد فرق في متوسط الوزن بين المجموعتين (0,061) . بينما يوجد فرق في متوسط الطول (0,0001) حيث وجد ان الأطفال الذين يعانون من صفيير صدري متكرر أقل طولاً من هؤلاء الذين لم يحدث لهم صفيير صدري الا أن كلتا المجموعتين تقع في المعدل الطبيعي علي منحنيات معدل النمو.

كما وجد فرق في التاريخ التغذوي للأطفال من حيث الرضاعة الطبيعية المطلقة أو أطعمة أخرى بين المجموعتين (0,047) حيث أن الأطفال الذين كان لهم نصيب أكبر من الرضاعة الطبيعية كانوا أقل عرضة للصفيير الصدري من هؤلاء الذين تلقوا أطعمة أخرى أو ألبان صناعية أو البان بقرية في سن أقل من 6 شهور.

كما وجد فرق في النسبة المئوية لنقص الكالسيوم بالدم لدي الأطفال بين المجموعتين (0,0001) حيث أن غالبية الأطفال الذين يعانون من صفيير صدري متكرر وجد أنهم يعانون من نقص في نسبة الكالسيوم بالدم بالمقارنة مع الأطفال الذين لم يتعرضوا لصفيير صدري.

كما وجد فرق في نسبة الكالسيوم بالدم الكلي والمتأين لدي الأطفال بين المجموعتين (0,0001) حيث أنه ليس كل الأطفال الذين يعانون من صفيير الصدر المتكرر كانت نسبة الكالسيوم الكلي بالدم منخفضة في حين أن نفس هؤلاء الأطفال كانت نسبة الكالسيوم المتأين قليلة مما يدل علي أن نسبة الكالسيوم المتأين أكثر دقة وحساسية في تقييم مستوي الكالسيوم في الدم.

التقييم :

اسم الفاحص :أ.د./

%

الدرجة :