

الملخصات العربية للأبحاث المقدمة من
الدكتورة/ هبة الله حسن صفر
أستشاري مساعد طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم
إلى اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذي طب الأطفال



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم طب الأطفال

الملخص العربي للبحث رقم (١)

عنوان البحث:

ما هي اختلافات تشبع الأكسجين الشرياني في بعض أمراض الأطفال وعوامل الخطر لنقص تشبع الأكسجين؟

مقدمة البحث: يعتبر قياس التأكسج بالنبض طريقة غير مكلفة وغير جراحية وموثوق بها بشكل عام لتقييم الأوكسجين. يقترح أن تكون العلامة الحيوية الخامسة.

الهدف من البحث: تهدف الدراسة الحالية إلى تحديد ملامح النطاق المرجعي لتشبع الأكسجين عن طريق قياس التأكسج النبضي بين ثلاث مجموعات من بعض أمراض الأطفال. تم اختيار مجموعة الأطفال في الدراسة بناءً على الارتباط بين الأمراض الكامنة لديهم وحدوث إزالة التشبع بالأكسجين. يتم تصنيفهم إلى مجموعة من أمراض القلب الخلقية المصحوبة بزرقه ، ومجموعة من أمراض القلب الخلقية الغير مصحوبة بزرقه والمجموعة الثالثة من مرضى التلاسيميا الرئيسية.

الطرق: أجريت الدراسة الوصفية المقطعية في قسم طب الأطفال ، كلية الطب ، مستشفى جامعة الفيوم من سبتمبر ٢٠١٧ إلى يونيو ٢٠١٨. تألفت مجموعة الدراسة ١٠٢ من ٦٨ طفلاً من ٢ إلى ٨ سنوات يعانون من أمراض القلب الخلقية، ٣٥ يمثلون امراض القلب المصحوبة بزرقه (المجموعة ١) & ٣٣ تمثل امراض القلب الغير مصحوبة بزرقه (المجموعة ٢) بالإضافة الي ٤٠ مريضاً من ٣.٥ إلى ١٢ عاماً مصابين بالتلاسيميا والذين يتلقون نقل دم منتظم ويمتلون المجموعة ٣. تم قياس قيم تشبع الأكسجين الشرياني لمجموعات الدراسة باستخدام مقياس التأكسج النبضي. تم بعد ذلك جمع البيانات وتقديمها كنطاق مرجعي لتشبع الأكسجين الشرياني لكل مجموعة. تم التحقيق في عوامل الخطر المحتملة لإزالة التشبع لكل مجموعة.

النتائج: تم تقدير النطاق المرجعي ٧٢٪ - ٨٠.٥٪ لمجموعة دراسة أمراض القلب الخلقية المصحوبة بزرقه ، ٨٩.٢٥٪ - ٩٢.٩٪ لمجموعة دراسة أمراض القلب الخلقية الغير مصحوبة بزرقه و ٩٦.٢٪ - ٩٧.٤٪ لمجموعة الدراسة للتلاسيميا بيثا.

الخلاصة: تم العثور على مراحل قصور القلب الذي تم تقديمه بناء علي تصنيف جمعية القلب في نيويورك ليكون أحد عوامل الخطر لإزالة التشبع بالأكسجين في مجموعة أمراض القلب الخلقية الغير مصحوبة بزرقه.

الرأي في اهم الاستنتاجات:

حيثيات الحكم:

قيمة البحث: (مقاله/يستبعد/يضم للبحث رقم (

مجال التخصص الدقيق للبحث :

التقدير: _____
اسم المحكم: _____
الدرجة: _____
جهة العمل: _____
التاريخ: _____
التوقيع: _____