

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 (8)

عنوان البحث:

تأثير ارتفاع ضغط الشريان الرئوي على نمو الأطفال المصابين بأمراض القلب الخلقية بمحافظة الفيوم.

مقدمة البحث: بسبب عدم تحمل المجهود وزيادة احتياجات السرعات الحرارية ، لا يستطيع الطفل الحصول على العناصر الغذائية أو السرعات الحرارية التي يحتاجها. أيضا فشل القلب ، فقدان الشهية ، تناول غذائي غير كافي بسبب الجهد المبذول الناجم عن تسرع التنفس والإرهاق ، والتهابات الجهاز التنفسي المتكررة مثل الالتهاب الرئوي مع دخول المستشفى بشكل متكرر ، وسوء امتصاص العناصر الغذائية من الجهاز الهضمي ، والدم غير المؤكسج ، المعروف باسم نقص الأكسجة ، في حالات عيوب القلب الخلقية كلها عوامل قد تعيق نمو الأطفال.

الهدف من البحث: الهدف من هذه الدراسة هو تحديد كيفية تأثير أمراض القلب الخلقية ككل وما يرتبط بها من مضاعفات تسمى ارتفاع ضغط الدم الرئوي على نمو الأطفال.

الطريقة: تضمنت هذه الدراسة التحليلية للشواهد الحالة ١٠٠ عنصر تحكم صحي و ١٠٦ أطفال يعانون من أمراض القلب الخلقية (٤٠ مصحوبه بزرقه و ٦٦ غير مصحوبه بزرقه). تتراوح أعمارهم من شهر واحد إلى ١٠ سنوات. تم اختيارهم من مستشفى الأطفال بجامعة الفيوم خلال الفترة من مايو ٢٠٢٠ إلى نوفمبر ٢٠٢١ بطريقة عشوائية بسيطة. تم إجراء تقييم تخطيط صدى القلب (الايكو). في مخططات النمو المصرية ، قمنا بقياس الوزن ، والطول للأطفال الذين كانوا قادرين على الوقوف ، أو الطول للأطفال الرضع في وضعية الاستلقاء جنباً إلى جنب مع نسبهم المئوية بالنسبة للعمر لتقييم النمو. تم حساب مؤشر كتلة الجسم.

النتائج: كان متوسط الوزن لمرضى أمراض القلب الخلقية المصحوبه بزرقه (٨.٦٦) كجم ، وكان مرضى أمراض القلب الخلقية الغير مصحوبه بزرقه (8.63) كجم ومتوسط الطول لكلا المجموعتين (٧٥.١٥) سم ، (٧٣.٠٣) سم ، على التوالي ، والتي كانت أقل بكثير من متوسط وزن المجموعة الضابطة (١٢.٠٢) كجم ، ومتوسط ارتفاع المجموعة الضابطة (٨٥.٠٩) سم. مرضى أمراض القلب الخلقية الغير مصحوبه بزرقه الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم الشرياني الرئوي (٢٩ مريضاً) لديهم معدلات أعلى ذات دلالة إحصائية من تأخر الوزن وقصر القامة مع قيمة P 0.01 و ٠.٠٠١ على التوالي ، ومن خلال تحليل الانحدار اللوجستي ، كان من المحتمل أن يصابوا بتخلف الوزن وقصر القامة بمقدار ٦.٠٢ و ٣.٦ مرات ، على التوالي ، أكثر من الأطفال الذين لا يعانون من ارتفاع ضغط الدم الرئوي.

الخلاصة: أكدت نتائج الدراسة أن أمراض القلب الخلقية كان لها تأثير ضار على نمو الأطفال وخاصة أولئك الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم الشرياني الرئوي.

الرأي في اهم الاستنتاجات:

حيثيات الحكم:

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

مجال التخصص الدقيق للبحث :

التقدير: \_\_\_\_\_  
الدرجة: \_\_\_\_\_  
اسم المحكم: \_\_\_\_\_  
جهة العمل: \_\_\_\_\_  
التاريخ: \_\_\_\_\_  
التوقيع: \_\_\_\_\_