



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



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث السابع

(بحث مشترك - مقبول للنشر - غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث :

دور الموجات الصوتية علي القلب في الرعاية المركزية لحديثي الولادة في جامعة الفيوم
Role of Echocardiography in Neonatal Intensive Care unit (Fayoum University)

المشاركون في البحث : د. أشرف سيد كامل د. وائل سيد مجد

قسم طب الأطفال – جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر : مقبول للنشر في المجلة المصرية لطب الأطفال المجلد 33 العدد 3 و4 سبتمبر وديسمبر 2016
Egyptian Journal of Pediatrics Vol. 33, No 3&4 (September and December), 2016

الملخص العربي :

مقدمة وهدف البحث:

قلب الطفل حديث الولادة فريد من نوعه حيث انه مختلف تماما عن قلوب الاطفال والبالغين ولذلك في الطفل المولود حديثا ولديه زرقة في الجلد, صعوبات في التنفس أو عيوب خلقية, يجب علي الطبيب المعالج ان يضع امراض القلب الخلقية من التشخيصات المحتملة وكذلك مسببات امراض القلب الاخرى مثل التهاب العضلة القلبية, الامراض الرئوية, مرض الجهاز العصبي المركزي, امراض الدم, الامراض المعدية, وامراض الايض فحص القلب بالموجات فوق الصوتية هو وسيلة مهمة لتشخيص العيوب الخلقية في القلب والتي تؤثر علي تشخيص وعلاج الطفل حديث الولادة المحجوز داخل وحدة العناية المركزية. فالموجات فوق الصوتية تعتبر مرضية بشكل كبير في تشخيص العيوب القلبية ولكن تعتبر قليلة في استخدامها كطريقة مسح في الكشف عن أمراض القلب سواء الخلقية أو الوظيفية بسبب ارتفاع تكلفة هذه الخدمة.

الهدف من هذه الدراسة هو تقييم دو فحص القلب بالموجات فوق الصوتية لمساعدة اخصائي حديث الولادة في تشخيص وعلاج الاطفال حديثي الولادة الموجودين في وحدة العناية المركزية ولديهم اعراض لأمراض القلب والرئتين.

خطة البحث:

وهذه الدراسة هي دراسة بأثر رجعي شملت 100 طفل حديث الولادة من اصل 187 حالة سمح لهم بالدخول الي وحدة العناية المركزية مستشفى جامعة الفيوم في الفترة ما بين يناير 2014 و ديسمبر 2015 بسبب أمراض تخاص القلب والرئتين. وتم تجميع البيانات الخاصة بهم مثل التاريخ المرضي والفحص الإكلينيكي والفحوصات الطبيه التي تم اجراؤها من السجلات الطبية. وكذلك تجميع المعلومات الخاصة بالموجات الصوتية علي القلب واخضاعها للتحليل والدراسة

النتائج والخلاصة:

في دراستنا لدور الموجات الصوتية علي القلب وجدنا انه 43% من الاطفال حديثي الولادة تم تشخيصهم بأن لديهم ارتفاع مستمر في ضغط الشريان الرئوي و 34% لديهم ثقب بيضاوي بين الأذنين و اقل من 25% من المرضي لديهم امراض تشوهات قلبية و حوالي 10% تم معالجتهم جراحيا من التشوهات القلبية الحادة بمساعدة فحص القلب بالموجات فوق الصوتية. ومن ذلك نوصي باستخدام الموجات الصوتية علي القلب في وحدة العناية المركزية حيث اصبح اجراء ضروري في التشخيص والعلاج وكذلك تدريب الأطباء علي استخدامه للكشف المبكر عن أمراض القلب الخلقية أو الوظيفية مما سيكون له تأثير ايجابي علي العمل داخل المستشفى والأرتقاء بالخدمة الطبية المقدمة.

التقييم :

اسم الفاحص :أ.د./

%

الدرجة :