



الملخص العربي للأبحاث المقدمة من الدكتور / ساره ابراهيم ابو النور



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث السابع

(بحث مشترك منشور مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث :

نسبه حدوث خلل عضلة القلب في الإنتان الوليدي: تجربة مركز واحد

.Frequency of Myocardial Dysfunction in Neonatal Sepsis: A Single Center Experience

المشاركون في البحث :

د. ساره ابراهيم ابوالنور* - د. القاسم أحمد الجميل* - د. نهى متولى حامد *
*قسم الأطفال - كلية الطب جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر :

Published in, Pediatric Sciences Journal, (2023), pp. - . doi:
10.21608/cupsj.2023.211603.1093

هل البحث مشتق من رسالة علمية: نعم

الملخص العربي :

الخلفية: خلل عضلة القلب له ارتباط بالإنتان الوليدي الذي قد يحدث دون وجود عيب هيكلي أساسي في القلب . أهداف العمل هو دراسة تكرار خلل عضلة القلب (MD) في الإنتان عند الاطفال حديثي الولاده مكتملي النمو غير المصابين بامراض خلقية القلب.

الطريقة: شملت الدراسه جميع الأطفال حديثي الولادة المصابين بالإنتان الوليدي والذين تم إدخالهم إلى وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة بجامعة الفيوم في الفترة ما بين ديسمبر 2019 وديسمبر 2020 دون وجود عيب خلقى بالقلب. خضعوا لتخطيط موجات وتيه على القلب ودوبلر الانسجه على القلب.

النتائج:

شملت الدراسة 103 حديثي الولادة المصابين بالإنتان الوليدي. من بينهم 30 مريضاً (29.12%) وجد لديهم خلل في عضلة القلب. واختلال وظيفي في البطين الأيمن في 8 حالات (26.6%)، واختلال وظيفي في البطين الأيسر بين 6 حالات (20%). كان الخلل الوظيفي انقباضياً وانبساطياً في حالتين (6.6%)، وانبساطياً معزولاً في 6 حالات (20%)، وانبساطياً معزولاً في 22 حالة (73.3%). لم ترتبط أي عوامل خطر ملحوظة بخلل عضلة القلب مثل العمر (ع = 0.193) أو الوزن (ع = 0.100) أو الجنس (ع = 0.130) أو نوع العدوى البكتيرية (ع = 0.125). وكانت النتيجة بين أولئك الذين يعانون من خلل في عضلة القلب هي الشفاء التام في طفل 13 (43.3%) وصدمة قلبية ووفاة في 17 حالة (56.7%) في حين لم تتطور أي حالات إلى اعتلال عضلة القلب التقدمي.

الخلاصة: ممكن ان يؤدي الإنتان الوليدي الى خلل وظيفي كبير في القلب والأوعية الدموية يكون إما كلياً أو يقتصر على البطين الأيمن أو الأيسر. قد يكون الخلل الانقباضي أو الانبساطي أو كليهما. قد يكون خلل عضلة القلب بين الولدان المصابين بالإنتان محدوداً ذاتياً أو يؤدي إلى زيادة خطر الوفاة.

التقييم :

الدرجة : %

اسم الفاحص :أ.د/

التوقيع :

التقدير :