



الملخص الإنجليزي للأبحاث المقدمة من الدكتورة /
رحاب جلال عبد الحميد مدرس طب الأطفال كلية
الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية الدائمة لطب
الأطفال للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

مساعد

البحث السادس

(: بحث مشترك مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه منشور محلي)

عنوان البحث : دور كتلة الصفائح الدموية للتنبؤ بمدّة تسارع النفس العابر لحديثي الولادة

Role of Platelets Mass Index To Predict The Duration Of Transient Tachypnea Of New born

المشاركون في البحث: أ.د احمد محمود عبد المقتدر* - د/ياسمين جمال محمد* - د/ هبة مصطفى احمد** - د/رحاب جلال عبد الحميد*

قسم طب الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم* - قسم الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية كلية الطب جامعة الفيوم**
مكان وتاريخ النشر:

Al Azhar Journal of Pediatrics Vol 25; Issue 2 Pages 2765-2776 , April 2022

الخلفية: يعد تسارع النفس العابر لحديثي الولادة TTN أحد أهم أسباب تسارع النفس لحديثي الولادة ، وغالبًا ما يكون حالة حميدة ومحدودة ولكن هناك حالات نادرة تكون اعراضها شديدة مما يدل على أن الوليد يعاني من تسارع التنفس الخبيث العابر لحديثي الولادة.

الهدف: هدفت دراسة الحالة المرترقة هذه إلى تقييم دور مؤشر كتلة الصفائح الدموية (PMI) للتنبؤ بشدة تسارع التنفس العابر لحديثي الولادة .

الموضوعات والطرق: تم إجراء الدراسة على 100 من الأطفال حديثي الولادة مع وجود دليل على TTN تم قبولهم في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة (NICU) خلال الـ 24 ساعة الأولى من العمر وتم تقسيمهم وفقًا لمدة تسرع التنفس إلى مجموعتين وفقًا لمدة تسرع التنفس: ≥ 48 ساعة (ن = 50) و < 48 ساعة (ن = 50).

النتائج: كان مؤشر كتلة الصفائح الدموية (PMI) وعدد الصفائح الدموية أقل بشكل ملحوظ في المجموعة مع مدة تسرع التنفس < 48 ساعة مقارنة بالمجموعة ذات مدة تسرع النفس ≥ 48 ساعة ($P < 0.001$ و $P < 0.001$ على التوالي). كان لعدد الصفائح الدموية و PMI قوة تمييزية ممتازة للتنبؤ بتسرع التنفس < 48 ساعة (AUC، 0.962 و 0.970 على التوالي) كانت نقطة القطع الحد الفاصل لعدد الصفائح الدموية 309.5 والتي أنتجت حساسية ونوعية 90.0%. بينما كانت نقطة الحد الفاصل لمؤشر كتلة الصفائح I 2395.25 تعطي حساسية 94.0% ونوعية 88.0%.

الخلاصة: يرتبط انخفاض مؤشر كتلة الصفائح وانخفاض عدد الصفائح الدموية بمدّة أطول لتسارع النفس في المرضى الذين يعانون من TTN.

الكلمات المفتاحية: تسارع النفس العابر لحديثي الولادة ، مؤشر كتلة الصفائح الدموية

القائم باعمال عميد الكلية

رئيس القسم

أ.د/حمدي ابراهيم

أ.د /هدير محمود جمال الدين