

البحث السادس

العنوان العربي:

الجزينات الدقيقة المستمدة من الصفائح الدموية وخطر ارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى المرضى المصريين المصابين بأنيميا البحر المتوسط

الملخص العربي:

تنشيط صفائح الدم المزمن عادة ما ترافق حالة فرط الخثرية الملاحظة في الثلاسيميا. ويعزى خطر الجلطات جزئياً إلى وجود مستويات عالية من الجسيمات المجهرية الدقيقة المستمدة من الغشاء والتي تنشأ من الصفائح الدموية المنشطة. مستوى الجسيمات المجهرية الدقيقة المستمدة من الصفائح الدموية (PDMPs) يعتبر كعامل خطورة لارتفاع ضغط الدم الرئوي في الأطفال المصريين مع أنيميا البحر المتوسط. التحق أربعين من أطفال أنيميا البحر المتوسط وثلاثين من الأصحاء المطابقين في العمر والجنس للحالات. تم قياس CBC، ferritin و PDMPs وقد تم تقييم وظيفة البطين الانقباضي وضغط الشريان الرئوي باستخدام دوبلر. تم ارتفاع مستوى PDMPs بدرجة ملحوظة لدى مرضى أنيميا البحر المتوسط مقارنة مع الأصحاء. كان خمسين في المئة من الحالات خفيفة الى معتدلة الارتفاع في ضغط الدم الرئوي. كان مرضى أنيميا البحر المتوسط اللذين تم ازالة الطحال منهم يحتون علي مستوى أعلى من الصفائح ومتوسط أعلى من الضغط الرئوي مقارنة مع نظرائهم من غير ازالة الطحال. كان مستوى PDMP عالي في المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم الرئوي. PDMPs قد تكون مسؤولة عن ضعف الأوعية الدموية وخطر ارتفاع ضغط الدم الرئوي في مرضى أنيميا البحر المتوسط.

تاريخ النشر: 25/1/2019
