

البحث الثالث

(بحث مشترك - منشور دوليا - مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية :

الانتشار المصلى لعدوى فيروس بارفو B19 فى مرضى بيتا ثلاثيميا الكبرى بمستشفى الفيوم الجامعى.

المشاركون :

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	د. محمد عزت الغواص	استاذ طب الأطفال-جامعة الفيوم
2	د. شهيرة مرسي الشافعي	أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية-جامعة الفيوم
3	<u>د. وائل سيد محمد بدرالسيد</u>	<u>مدرس طب الأطفال-جامعة الفيوم</u>
4	د. بسنت سيد محمد	أخصائي أطفال بوزارة الصحة

تاريخ و مكان النشر

Egyptian Pediatric Association Gazette 64, 126- 130 July (2016

ISSN: 1110-6638

doi.org/10.1016/j.epag.2016.06.002

الملخص العربي

كان الهدف من الدراسة هو الكشف عن الانتشار المصلي لعدوى فيروس باروفيروس B19 في الأطفال الذين يعانون من الثلاثيميا بيتا المعتمد على نقل الدم من خلال الكشف عن IgM و IgG النوعي في مصلهم عن طريق مقايضة الممتز المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA) في قسم طب الأطفال بالفيوم. مستشفى الجامعة.

المواد والأساليب: تم إجراء دراسة مقطعية وصفية في الفترة من يوليو إلى سبتمبر 2013 في قسم طب الأطفال بمستشفى جامعة الفيوم في مصر. تم تسجيل ما مجموعه خمسة وخمسون طفلاً مصاباً بالثلاثيميا بيتا الكبرى تتراوح أعمارهم بين 2 إلى 16 عامًا في الدراسة. خضع جميع المرضى لأخذ التاريخ والفحص والتحقيقات بما في ذلك ؛ تعداد الدم الكامل ، كرياتينين المصل ، يوريا الدم ، مستضد التهاب الكبد B السطحي (HBsAg) ، الأجسام المضادة المضادة لفيروس التهاب الكبد C (مضاد لفيروس HCV) ، عدد الخلايا الشبكية ، مضاد B19 IgM و IgG.

النتائج: تم اكتشاف الأجسام المضادة لـ B19 IgM (العدوى الحديثة) في 14.5% (8 مرضى) ، بينما تم اكتشاف الأجسام المضادة B19 IgG (العدوى السابقة) في 18.2% (10 مرضى) من مرضى الثلاثيميا المعتمدين على نقل الدم. كانت هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين تاريخ الأشقاء الآخرين المصابين بالثلاثيميا الكبرى ، وفيروس التهاب الكبد الوبائي C و عدوى فيروس التهاب الكبد B فيما يتعلق بالعدوى الغائبة والسابقة والحديثة.

الخلاصة: تم الكشف عن الإصابة بفيروس بارفو B19 بمعدلات عالية بين الأطفال المصابين بالثلاثيميا بيتا الكبرى. يجب تنفيذ تدابير لتجنب الانتقال علاجي المنشأ والمستشفيات بما في ذلك فحص الدم المتبرع به من أجل B19 وخاصة الدم المعطى للمرضى الذين يعانون من اضطرابات الدم. تدعم أيضًا البيانات الواردة من هذه الدراسة الحاجة إلى إدخال لقاح معتمد من B19 والذي يحمي بشكل أساسي الأطفال المصابين بالثلاثيميا الكبرى من تلك العدوى.

التقييم

اسم الفاحص: أ.د. /

التوقيع:

الدرجة %

التقدير: