



الملخص العربي للبحث المقدم من
الدكتور /زيبي ثابت محمد عطوة
زميل طب الأطفال للحصول على اللقب العلمي
لوظيفة أستاذي مساعد

كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الثامن

(بحث منفرد دولي منشور – غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية :

العدوى الناتجة عن نقل الدم لدى الاطفال المصريين اللذين يعتمد علاجهم على نقل الدم المتكرر في محافظة الفيوم:
معدل الانتشار الحالي و العوامل المسببة

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية:

Transfusion transmitted infections in frequently transfused thalassemic children living in
Fayoum Governorate, Egypt: Current prevalence and risk factors

المشاركون في البحث :

د/ زيبي ثابت محمد عطوة (قسم طب الاطفال جامعة الفيوم)

د/وفاء يوسف عبد الواحد(طب المجتمع و الصحة العامة جامعة الفيوم)

جامعة الفيوم

مكان و تاريخ نشر البحث : بحث منشور اونلاين في مارس 2017 في مجلة العدوى و الصحة العامة و العشرون
قبل للنشر في فبراير 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jiph.2017.02.012>.

Journal of infection and public health. ISSN: 1876-0341, (Pubmed) (impact factor 1.19),
DOI 10.1016/j.jiph.2017.02.012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jiph.2017.02.012>. accepted for
publication at February 2017.

الملخص العربي :

يعتبر نقل الدم المنتظم هو العلاج الاساسي لانيميا الثلاسيميا الكبرى و من أهم مساوئ هذا العلاج هو
نقل العدوى و زيادة مخزون الحديد. دراسة مقطوع عرضي تهدف الى التعرف على معدل شيوع الأجسام
المضادة لفيروس التهاب الكبدى ج و فيروس نقص المناعة المكتسبة (الايدز) و المستضد السطحي
لالتهاب الكبد ب. لدى أطفال الثلاسيميا الكبرى. كما تهدف الى تحديد العوامل الاكلينيكية و الوبائية التي
التي تؤثر في انتشار فيروس ج. اشتملت الدراسة على 121 طفل مصاب بالثلاسيميا الكبرى طفل
متوسط اعمارهم 7.99سنين (60 ذكر و 61 أنثى) تستخدم تقنية تقنية الإليزا أو المقاييس
المصنعة للاندزيم المرتب للكشف عن الجسم المضاد للفيروسات التهاب الكبدى ج ونقص
المناعة المكتسبة و ايضا للتعرف على المستضد السطحي لالتهاب الكبد ب. كانت نتائج الاجسام
المضادة لفيروس ج ايجابية لدى 25 طفل (20.7%) و تم تأكيد الاصابة لدى 22 طفل منهم بتفاعل
البوليميراز المتسلسل. 6 حالات . المستضد السطحي لالتهاب الكبد ب كان ايجابيا لدى 6 حالات (5%)



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

الملخص العربي للبحث المقدم من
الدكتور /يزي ثابت محمد عطوة
زميل طب الأطفال للحصول على اللقب العلمي
لوظيفة أستاذي مساعد

على حين لم تثبت اصابة اي من الحالات بفيروس نقص المناعة المكتسبة. سجلت الدراسة أن نقل دم لعشر مرات أو أكثر و أن عمر الطفل 10 سنوات أو أكثر كانا من متبئات الاصابة بعدو فيروس الالتهاب الكبدي ج. ثبت وجود ارتباط ذي دلالة (0.01) بين عدوى فيروس التهاب كبدي ج و ب. لم يثبت وجود تأثير لمتوسط معدل الهيموجلوبين المقاس قبل أو بعد نقل الدم علي انتشار عدوى فيروس التهاب . . كبدي ج . لا يزال عدوى فيروس التهاب كبدي ج يعد احدى أهم الصعوبات التي تواجه مرضى نقل الدم المتكررا أيضا عدوى فيروس التهاب كبدي ب تمثل خطورة نسبية و لذا فمن المهم وضع التدابير اللازمة لتحسين و تطوير سبل فحص الدم قبل استخدامه.