



الملخص الإنجليزي للأبحاث المقدمة من

الدكتور ه / ساره ابراهيم ابوالنور مدرس طب الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم الى
اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب – جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الرابع

(بحث مشترك منشور متشقق من رسالة علمية)

عنوان البحث:

تأثر القلب في الأطفال المصابين بانيميا البحر الابيض المتوسط

Cardiac affection in pediatric patients with β -thalassemia major

المشاركون في البحث:

د. هناء حسن محمود* - د. حفصه على احمد* - ساره ابراهيم ابوالنور*

* قسم طب الأطفال - جامعة الفيوم

مكان وتاريخ النشر:

FUMJ, 2022,10(4), 1-9

Abstract

Introduction: Thalassemia is considered one of the most common monogenic diseases around the world with similar incidences in both genders. Transfusion-dependent thalassemia syndrome is associated with other complications such as cardiomyopathy and pulmonary hypertension (PH) due to iron overload.

Aim of the study: To detect cardiac affection early in beta-thalassemia major pediatrics.

Subjects and Methods: Echocardiography was done for 50 children with B-thalassemia major in comparison with another 50 children as a healthy control group.

Results: Echocardiography results were correlated with the laboratory data of patients. Significant high pulmonary artery pressure was detected in 38% of patients. The impaired function was significantly associated with PH while was not significantly correlated with serum ferritin.

Conclusion: Children with beta-thalassemia usually complain of high pulmonary artery pressure, which is thought to be associated with impaired cardiac function.

Keywords: Beta thalassemia major; Pulmonary hypertension; Iron overload

عميد الكلية

رئيس القسم

أ.د/ حمدي محمد ابراهيم

أ.د/ احمد محمود عبد المقتدر