



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ذي قار / كلية التربية للبنات  
قسم علوم الحياة

## (العلاقة بين فريتين الصلب ووظيفة الكبد لدى مرضى التلاسيم) Correlation between serum ferritin and liver function in Thalassemic patients

مشروع بحث مقدم إلى قسم علوم الحياة/ كلية التربية للبنات  
كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في حلوم الحياة  
من قبل الطالبين:

نرمين علي ناصر  
سجى خاطئنسيد

بيان رأف

الاستاذة: م.م. زينب قاسم محمد الياسري

٢٠١٨ م

١٤٣٩ هـ

## **الخلاصة : Abstract**

الثلاسيميا من اهم الامراض الوراثية الانحلالية التي تكسر كريات الدم الحمراء فالاطفال المصابين بالثلاسيميا لا يستطيعون انتاج ما يكفي من الهيموغلوبين وتلك لأن نخاع العظم لا يمكنه انتاج كريات دم حمراء كافية لسد حاجة اجسامهم وكريات الدم الحمراء المنتجة من قلتهم تكون شبه خالية من الهيموغلوبين ويقسم المرض الى ثلاسيميا الفا وثلاسيميا بيتا.

صممت الدراسة الحالية بهدف تفصي العلاقة بين فريدين المصيل والازيمات الكبدية لدى مرض الثلاسيميا حيث تم تخزين الحديد في المقام الاول على شكل فيريتين في خلايا الكبد . وقد شنت الدراسة ٤٥ مريضاً مصاباً بالثلاسيميا في محافظة ذي قار موزعة بين الجنسين خلال فترة البحث تراوحت اعمارهم بين (٢٠-٣٠) سنة ، سُجّلت عينات الدم لاجراء فحوصات الهيموغلوبين والقريتين وازيمات الكبد (ATP,GOT,GPT) وجرى تنصّف الفحوصات على اشخاص اصحاء باعتبارهم مجموعة سيطرة.

سجلت النتائج ارتفاع النسبة المئوية للإصابة بالثلاسيميا في الذكور وانخفاضها في الإناث . كما اوضحت الدراسة ان نسبة الاصابة في الثلاسيميا بلغت ذروتها في الفئة العمرية من (٦-١٢) سنة ونُقل مع تقدم العمر حيث بلغت ادنى مستوياتها في الفئة العمرية من (٢٦-٣٠) سنة.

بيّنت الدراسة وجود ارتفاع معتبر (P<0,05) في تركيز الهيموغلوبين لدى الاشخاص المصابين بمرض الثلاسيميا مقارنة مع مجموعة السيطرة وسُجّلت النتائج وجود ارتفاع معتبر (P<0,05) في تركيز القريتين لدى الاشخاص المصابين بمرض الثلاسيميا مقارنة مع مجموعة السيطرة.

كما بيّنت الدراسة الحالية وجود ارتفاع معتبر (P<0,05) بتركيز ازيم GPT لدى الاشخاص المصابين بالثلاسيميا مقارنة مع مجموعة السيطرة، مع وجود ارتفاع معتبر (P<0,05) بتركيز ازيم GOT في مجموعة بالمقارنة مع مجموعة السيطرة.

واشارت النتائج الى وجود ارتفاع معتبر (P<0,05) بتركيز ازيم ALP لدى المصابين كل بالمقارنة مع مجموعة السيطرة.

