
تقييم التغيرات الهيكلية والوظيفية القلبية لمرضي التلاسيميا بواسطة الموجات فوق صوتيه للقلب

الطبيبة/ نورهان محمد سيد نصر

رسالة توطئة للحصول على درجة الدكتوراه في أمراض الباطنة العامة

تحت إشراف

أ.د/محمد عبد الهادي مشاحيت

أستاذ امراض الباطنة العامة

كلية الطب ، جامعة الفيوم

د/ نهي محمد الحسيني

استاذ مساعد امراض الباطنة العامة

كلية الطب ، جامعة القاهرة

د/ رجب عدلي على

مدرس امراض الباطنة العامة

كلية الطب ، جامعة الفيوم

د/ جمعه عبد الرازق أحمد

مدرس امراض القلب والاعوية الدموية

كلية الطب ، جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

2020



اسم الطالب: نورهان محمد سيد الدرجة: الدكتوراه

عنوان الرسالة: تقييم التغيرات الهيكلية والوظيفية القلبية لمرضى التلاسيميا بواسطة الموجات فوق

صوتيه للقلب

المشرفون: ١- أ.د/ محمد عبد الهادي مشاحيت . ٢- د/ نهي محمد الحسيني

٣- د/ رجب عدلى على ٤- د/ جمعه عبدالرازق احمد

قسم: الباطنة العامة.

ملخص الرسالة

التلاسيميا هي مرض وراثي يؤثر على كريات الدم الحمراء. ينتج هذا المرض عن خلل الجينات، فتكون مادة الهيموغلوبين في كريات الدم الحمراء غير قادرة على القيام بوظيفتها، ما يسبب فقر الدم الوراثي، وتمثل التلاسيميا مشكلة صحية كبيرة في مصر حيث يقدر حاملي المرض بنسبة ٩ الي ١٠%.

وقد ادت برامج نقل الدم المنتظمة و العقاقير التي تستخدم لخفض مستوي الحديد في الدم الي تحسين الحالة الصحية لمرضى التلاسيميا، ولكن يؤدي تكرار نقل الدم الي ارتفاع مستوي الحديد في الدم مما يؤثر سلبا علي وظائف القلب والكبد وغيرهما من اجهزة الجسم مما يؤدي الي نقص العمر الافتراضي للمرضي. وتشمل المضاعفات في القلب، التهاب عضلة القلب، فشل في عضلة القلب، عدم انتظام ضربات القلب. ومع ذلك فقد ادي استخدام العقاقير التي تستخدم لخفض مستوي الحديد في الدم الي خفض نسبة التهاب التامور والتهاب عضلة القلب

حالات البحث:

اشتملت الدراسة علي ٨٠ شخص وانقسمت الي مجموعتين :

المجموعة ١: ٤٠ مريض بيتا تلاسيميا (الكبرى والمتوسطة) من كلا الجنسين على أساس الفصل الكهربائي

المجموعة ٢: تضمنت المجموعة الضابطة ٤٠ شخصا صحيحا

خضعت جميع الحالات والضوابط لتاريخ مرضي مفصل، والفحص السريري، والفحوصات المخبرية (تحليل دهون بالدم، صورته دم كامله و فيريتين،) و استخدام الموجات فوق صوتيه للقلب (صدى القلب دوبلري وتخطيط ضربات القلب ثنائي الأبعاد)

أظهرت نتائج البحث الآتي: تبين ان استخدام الموجات فوق صوتيه للقلب (صدى القلب دوبلري وتخطيط ضربات القلب ثنائي الأبعاد) متفوقة على تخطيط صدى القلب التقليدية في إعطاء دليل مبكر من ضعف عضلة القلب الانقباضي والانبساطي في مرضى التلاسيميا الذين لا يعانون من اي أعراض. تبين وجود خلل انبساطي في البطين الأيمن في وقت مبكر عن طريق التصوير دوبلر الأنسجة في مرضى التلاسيميا الذين يعانون من ارتفاع نسبة الحديد بالدم. تبين ان مرضى التلاسيميا الذين لديهم مستوي اعلي في حمض اليوريك في الدم بالمقارنه بمجموعه الاصحاء. تبين عدم وجود أي اختلاف في تحليل الدهون بالدم بالنسبه لمرضى التلاسيميا والمجموعه الضابطه

الملخص لا يتعدى ٥٠٠ كلمة.