

**نسبة الالامينيين في دم الأطفال المصابين بالحمى
الروماتيزمية الحادة في محافظة الفيوم**

رسالة مقدمة من الطبيب

القاسم أحمد الجميل أحمد

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة في طب الأطفال

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور/ سلوى أحمد شرف الدين

استاذ طب الأطفال وأمراض القلب كلية الطب جامعة القاهرة

الدكتور/ خالد أحمد الخشاب

أستاذ مساعد أمراض القلب - كلية الطب جامعة الفيوم

الدكتورة/ نشوه ممدوح سمرة

أستاذ مساعد طب الأطفال - كلية الطب جامعة الفيوم

كلية الطب - جامعة القاهرة

2007

الملخص العربي

لا تزال تمل الحمى الروماتيزمية الحادة مشكلة صحية كبيرة في أماكن كثيرة من العالم، و تعتبر أمراض القلب الروماتيزمية، وهي من توابع الحمى الروماتيزمية، السبب الرئيسي للوفاة من أمراض القلب في مرحلة الطفولة.

وبخض اللامينين دون باقي الجليكوبروتين بالنسيج القاعدي. لهذا تعكس نسبة اللامينين في الدم التغيرات التي تحدث في النسيج القاعدي في المرضى المصابين بالحمى الروماتيزمية الحادة وكان الهدف من الدراسة الحالية هو تحديد التغيرات التي تحدث في نسبة ال لامينين في دم الأطفال المصابين بالحمى الروماتيزمية الحادة في محافظة الفيوم. وتحتوي هذه الدراسة على ٣٢ حالة مصابة بالحمى الروماتيزمية الحادة و التي تتراوح أعمارهم ما بين 6 إلى 16 سنة من مرضى قسم لمقارنة الأطفال، بمستشفى جامعة الفيوم التعليمي بالإضافة إلى 3٠ طفل أصحاء.

وقد تم الآتي للجميع:

- أخذ التاريخ المرضي بالتفصيل.

- فحص اكلينيكي شامل.

- عمل صورة دم و سرعة ترسيب و التحاليل التي تفيد الإصابة الحادة بالميكروب السبحي.

- عمل أشعة عادية على القلب و الصدر.

- عمل رسم قلب.

- فحص القلب بالموجات فوق الصوتية.

- تحديد نسبة اللامينين في الدم.

وقد تبين ارتفاع نسبة اللامينين في الدم في جميع الحالات المصابة بالحمى الروماتيزمية الحادة بكافة انواعها بشكل مجد عنها في الحالات الطبيعية.

وقد وجد أن أعلى معدل تمثلت به الحمى الروماتيزمية هو الاصابة بالتهابات المفاصل والقلب معا (١٢ حالة، ٣٧'٠ ٪)، تليها التهابات المفاصل فقط (١٠ حالات، ٣١'٣ ٪) ثم الكوريا أو داء الرقص (حالات، ١٨'٨ ٪) وأخيرا حالات القلب فقط (4 حالات، ١٢,5 ٪). وبناء عليه فإنه قد تم اكتشاف حالات التهابات المفاصل في ٩٨'٨ ٪ من الحالات و القلب في الكوريا في ١٨'٨ ٪ منها. وقد لوحظ أن أعلى نسبة للامينين في الدم كانت بين المرضى الذين كانت اصابتهم قلبية فقط يليهم الحالات التي كانت اصابتها في القلب و المفاصل معا، ثم الحالات المفصلية فقط، و اقل نسبة كانت مع حالات الكوريا (داء الرقص).

وقد تم تشخيص ١٢ حالة مصابة بارتجاع في الصمام الميترالي فقط و ٨ حالات مصابة بارتجاع في الصمام الميترالي والأورطي معا، وكانت نسبة اللادينيين في الدم أعلى في الحالات المصابة بارتجاع في الصمام الميترالي والأورطي معا عنها في الحالات المصابة بارتجاع في الصمام الميترالي فقط. كما تم تشخيص 14 حالة لديها تضخم في القلب، وقد صاحب ذلك ارتفاع في نسبة ال لامينين في الدم عنها في الحالات التي ليس لديها تضخم في القلب.