

انتشار أمراض القلب الروماتزمية بين
أطفال المدارس الابتدائية في محافظة الفيوم

رسالة مقدمة من الطبيب

القاسم أحمد الجميل أحمد

توطئة / الحصول علي درجة الماجستير في طب الأطفال

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / سلوى أحمد شرف الدين

أستاذ طب الأطفال وأمراض القلب كلية الطب - جامعة القاهرة

الدكتورة / فاتن محمدا عبد العزيز

أستاذ مساعد طب الأطفال وأمراض القلب كلية الطب - جامعة
القاهرة

الدكتور / خالد أحمد الخشاب

مدرس أمراض القلب - كلية الطب جامعة القاهرة - فرع الفيوم

كلية الطب - جامعة القاهرة

الملخص العربي

لا تزال أمراض القلب الروماتيزمية أهم أسباب أمراض القلب المكتسبة في العالم كله. وتعتبر السبب الرئيسي للوفاة من أمراض القلب في مرحلة الطفولة. وفي هذا العمل قد تم دراسة معدل انتشار أمراض القلب الروماتيزمية في أطفال المدارس الابتدائية (١٢ سنة) في محافظة الفيوم.

وقد تم عمل فحص دقيق للقلب لعدد 3940 تلميذ في ستة مدارس ابتدائية في محافظة الفيوم (ثلاثة مدارس في الريف وثلاثة في المدينة) وعند فحص أي طفل مصاب بلغط في القلب يتم له عمل الآتي:

- اخذ التاريخ المرضي بالتفصيل.

- فحص إكلينيكي شامل .

- عمل صورة دم وسرعة ترسيب والتحاليل التي تفيد الإصابة الحادة بالميكروب السبحي.

- عمل أشعة عادية على الصدر.

- عمل رسم قلب.

- فحص القلب بالموجات فوق الصوتية .

وقد وجد ما يلي :

أربعة وعشرون طفلا من بين 3940 طفلا تم فحصهم مصابون بلغط في القلب منهم 7 أطفال (ذكر واحد وستة بنات) مصابون بأمراض قلب روماتيزمية. وعلي ذلك يكون: معدل انتشار أمراض القلب الروماتيزمية بين أطفال المدارس الابتدائية في الفيوم 1,78\1000.

- تم اكتشاف 4 حالات في مدارس الريف و3 حالات في مدارس المدينة.

- جميع الحالات المكتشفة تعيش في مستوى معيشي منخفض.

- خمس حالات من الحالات السبعة المكتشفة لها تاريخ مرضي يفيد الإصابة بالحمى الروماتيزمية وحالة كانت تعاني من الحمى الروماتيزمية الحادة لأول مره أثناء الفحص

الذي تم لهذا العمل . والحالة السابعة تم اكتشاف إصابتها أثناء الفحص الذي تم لهذا العمل. حيث انه ليس لها تاريخ مرضي يفيد الإصابة بالحمى الروماتيزمية من قبل.

- أيضا ستة حالات من الحالات السبعة المكتشفة لها تاريخ مرضي يفيد الإصابة التهاب اللوز المتكرر.

- خمسة حالات من الحالات السبعة المكتشفة تمثلت أولا بالتهابات المفاصل (71,34) تمثلت حالة (بالكوريا) او داء الرقص (14,29 %) والحالة الأخيرة تم اكتشافها بالصدفة أثناء الفحص الذي تم لهذا العمل (14,29 %). وكانت الحالات كالاتي :

• 4 حالات من الحالات السبعة المكتشفة مصابة بارتجاع في الصمام الميترالي فقط (57,14 %).

• حالة واحدة مصابة بارتجاع في صمام الأورطي فقط (٢٩,14) .

• و حالتان مصابتان بارتجاع في الصمام الميترالي والصمام الأورطي والصمام الثلاثي (28,57 %).