



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

***PREVALENCE OF RHEUMATIC
HEART DISEASE IN PRIMARY SCHOOL
CHILDREN IN FAYOUM***

THESIS

**Submitted in partial fulfillment of
Master Degree in Pediatrics**

BY

ALKassem Ahmad AlGameel
M . B . B . CH.

Supervisors :

Prof. Dr. Salwa A. Sharaf Eldin

Prof. of pediatrics and pediatric cardiology, Faculty of Medicine,
Cairo University.

Dr. Faten M. Abdel Aziz

Assistant prof. Of pediatrics and ped. Cardiology , Faculty of Medicine,
Cairo University.

Dr. Khaled A. ELKhashab

Lecturer of Cardiology , Faculty of Medicine ,
Cairo University , Fayoum Branch.

**Faculty of medicine
Cairo University
2002**

B

1727

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة الاستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٦ / ٦ / ٢٠٠٢

اجتمعت اللجنة المشكلة من الاستاذة :

د/ سلوى احمد شرف الدين (عن المشرفين)

د/ ليلي حسين محمد (ممتحن داخلي)

د/ محمد احمد الباز (ممتحن خارجي)

بقاعة الدور الثاني بمركز الطب الوقائي لمناقشة علنية لرسالة الماجستير في طب
الاطفال

المقدمة من الطبيب / القاسم احمد الجميل احمد
وذلك في تمام الساعة (١٠) صباحا يوم السبت الموافق ٢٠٠٢/٧/١٣ م

عنوان الرسالة : معدل انتشار امراض القلب الروماتزمية بين اطفال المدارس
الابتدائية بالفيوم

الخلاصة : تبين من الدراسة التي تمت لهذا العمل ان معدل انتشار امراض القلب
الروماتزمية بين اطفال المدارس الابتدائية بالفيوم ١,٧٨ / ١٠٠٠ . وتنتشر امراض
القلب الروماتزمية بين الاطفال الذين يعيشون في مستوى معيشى منخفض . ويعتبر
هذا المعدل اقل من نتائج دراسات سابقة في مناطق اخرى في مصر وذلك يرجع
لتحسن البيئة في المدارس وتطوير الخدمات الصحية للتلاميذ

وترى اللجنة قبول البحث

د. سلوى احمد شرف الدين

مستشار

Abstract

Prevalence of rheumatic heart disease in primary school children in Fayoum is found to be 1.78 per thousand according to this present study, it still predominantly affect the low socioeconomic groups.

This prevalence rate is much lower than the results of many researches previously carried out in different parts in Egypt, this is due to the successful effort done to improve school environment and health education for the entire public.

Key Words:

Incidence – Rheumatic fever – Prevalence – Rheumatic heart disease

Acknowledgment

First of all, thanks for **God**, for helping me throughout my life.

I would like to submit my deepest gratitude to prof. Dr. Salwa Ahmad Sharaf Eldin, prof. of pediatrics and ped. Cardiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her great support throughout this work.

My deepest thanks to Dr. Faten Mohamed Abdel Aziz, Assistant prof. of pediatrics and ped. Cardiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her valuable advice and guidance.

My deepest thanks to Dr. Khaled Ahmad EL Khashab, lecturer of Cardiology, Faculty of Medicine, Cairo University, Fayoum Branch, for his guidance and continuous encouragement.

Contents

- Introduction and aim of the work	1
- Review of literature	
- Chapter I : Epidemiology of streptococcal infection and rheumatic fever	5
The infecting organism	5
Host factors	7
Environmental factors	9
Incidence of acute rheumatic fever and Prevalence of rheumatic heart disease	10
- Chapter II : Pathogenesis of rheumatic fever	15
- Chapter III : Pathology of rheumatic fever	17
- Chapter IV : Diagnosis of rheumatic fever	22
- Chapter V : Diagnosis of streptococcal pharyngitis	39
- Chapter VI : Treatment of rheumatic fever	42
- Patients and methods	48
- Results	55
- Discussion	69
- Recommendations	77
- Summary	81
- References	84
- Arabic summary	96
