



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Immunological and Microbiological Profile of Infective Endocarditis

THESIS

*Submitted in Partial Fulfillment of
M.D. Degree in PAEDIATRICS*

Presented by:

Nashwa Mohamed Hashem

Supervisors:

Prof. Dr. Fadia Mohamed Mahmoud
*Professor and Head of Paediatric Department
Faculty of Medicine,
Cairo University.*

Prof. Dr. Amany El-Kholy
*Professor of Clinical Pathology
Faculty of Medicine,
Cairo University.*

Dr. Zahra Mohamed Ezz El-Din
*Assistant Professor of Paediatrics
Faculty of Medicine,
Cairo University.*

**Faculty of Medicine
Cairo University
2001**

Acknowledgement

Firstly and foremost, I am thankful to "ALLAH" the most gracious and the most merciful.

*I am greatly honored to express my deep respect and gratitude to Prof. Dr. **Fadia Mohamed Mahmoud**, Professor and Head of Paediatric Department, Faculty of Medicine, Cairo University, for her efforts and her generosity in time and guidance.*

*I wish to express my thanks and sincere gratitude to Prof. Dr. **Amany El-Kholy**, Professor of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, as she offered me much of her time. I also deeply appreciate her patience, valuable suggestions, meticulous supervision and faithful support.*

*I wish also to express my sincere gratitude and deep appreciation to Dr. **Zahra Mohamed Ezz-Eldin**, Assistant Professor of Paediatrics, Cairo University, she gave me a great deal of her time and effort in supervising this work.*

Finally, I am thankful to my professors and my colleagues for their continuous encouragement.

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر السكني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدسة من
الطبيب / أحمد محمد حسن
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Immunological and Microbiological profile of infective endocarditis

: باللغة العربية : الغواصل البكتيرية والفيروسية في التهاب
القلب

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٥ / ٥ / ١٩٨٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. فادي محمد حسن استاذ مساعد (أستاذ مساعد) (أستاذ مساعد) عن المشرفين
- (٢) د. محمد عبد الله استاذ مساعد (أستاذ مساعد) (أستاذ مساعد) متعن داخلي
- (٣) د. أحمد محمد البوصري استاذ مساعد (أستاذ مساعد) (أستاذ مساعد) متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقارير مفردة لكل منهم لاعدت اللجنة مجتمعة نفس
يوم ١١ / ١٧ / ١٩٨٠ بغير الحضور في مدينة
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

توصيات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتعن

.....

(مهام)

المتعن الداخلي

.....

المتعن الخارجي

.....

.....

.....

"To My Family "

Contents

	Page
INTRODUCTION	1
AIM OR WORK	4
REVIEW OF LITERATURE	
Historical Background	5
Pathogenesis and Pathology	7
Role of Immunity in Endocarditis	12
Epidemiology	19
Preexisting Heart disease	24
Special Forms of Infective Endocarditis	28
Etiologic Microorganisms of I.E. (Gram-	
Positive) Cocci Alpha Hemolytic Streptococci	36
Staph. aureus	38
Endocarditis due to Haemophilus influenzae	
serotype F	43
Corynebacterium diphtheriae	46
Fungal endocarditis	51
Infective Endocarditis in Neonates	56
Clinical Manifestations	61
Diagnostic Criteria	70
Investigations	77
Complications of I.E.	94
Differential Diagnosis	104
Recurrent Endocarditis	105
Treatment	108
Prevention	127
PATIENTS AND METHODS	136
RESULTS	151

DISCUSSION	207
CONCLUSION	226
SUMMARY	228
RECOMMENDATIONS	231
REFERENCES	232
APPENDIX	287
ARABIC SUMMARY	