

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار





بعض الوثائق الأصلية تالفة





بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل



B 1 v 1 17

*Evaluation of lower Risk Patients With Acute
Chest Pain In The Emergency Department*

Thesis

Submitted for partial fulfillment of MD degree in cardiology

by

AMR ABDEL AZIZ EL FARAMAWY

M.B.B.Ch, M.Sc

SUPERVISORS

ADEL M. ZAKI, MD

Professor of cardiology

Cairo University

MOHAMED ELGUINDY, MD

Professor of cardiology

Cairo University

WAFAA ELAROUSY, MD

Professor of cardiology

Cairo University

Department of Cardiovascular Medicine

Faculty of Medicine

Cairo University

2005

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عمرو عبد العزيز احمد الفرماوى
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى امراض الصدر والارواح الرئوية

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Evaluation of lower risk patients with acute chest pain in the emergency department

: باللغة العربية : تقييم المرضى الاشد خطورة في ارجل
قسم الصدر في قسم الصدر

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٩ / ١٠ / ٢٠٠٥ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة اعلاه على النحو التالي :-

١. د. عادل محمد زكي عن المشرفين
٢. د. خالد على سرور ممتحن داخلي
٣. د. محمد عوض طاهر ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة فى يوم الاربعاء بتاريخ ١٦ / ١١ / ٢٠٠٥ بقسم مدرج

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة "مقبولة" مع ملاحظة حيثياتها

١. توفت جميع شروط البحث العلمى الجيد ولا تخبره
من حادى عليه فيه وانكار جهده تحليه فلا يهين

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

الممتحن الداخلى

الممتحن الخارجى

عصام

Abstract

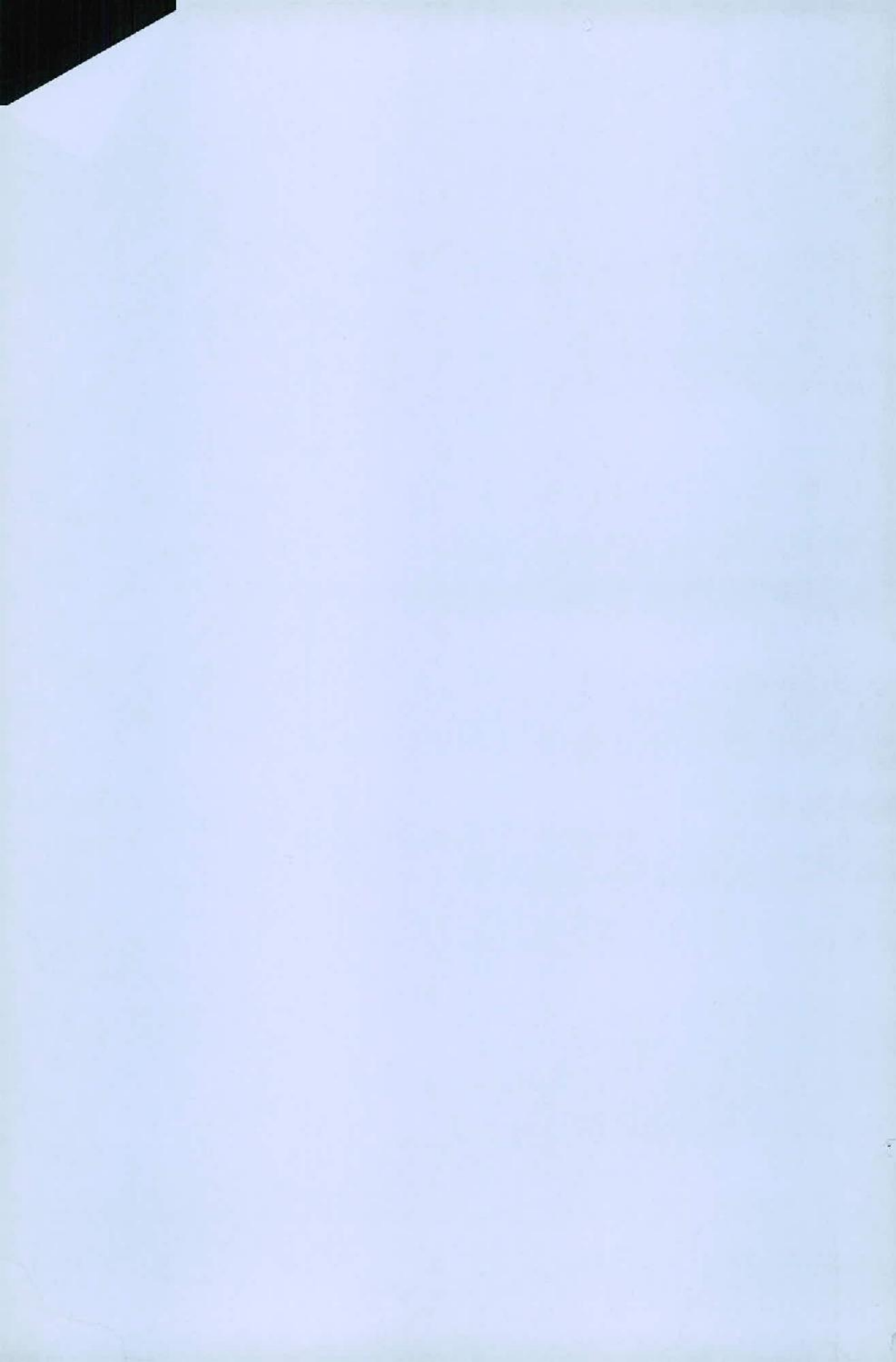
Key Words: (chest pain units- exercise treadmill test- low risk patients)

OBJECTIVE To evaluate the safety and utility of early (ETT) of low risk patients presenting with chest pain after a period of observation in the chest pain unit (CPU).

METHODS 170 patients were classified into two groups: 135 (79.4%) with no history of CAD (group-I), and 35 (20.6%) had CAD (group-II). ETT was performed after 12-24 hours of observation.

RESULTS In group-I, 74.8% of the patients and 60% of group-II patients had negative ETT, they were discharged safely after their tests. Group-II patients had a statistically significant higher positive ETT result (31.4% vs. 15.6%, $P=0.03$). CAD was documented in (92.9% vs. 44.1%, p value=0.002) of group-II than group-I patients. At Fu, no evidence of mortality, no major adverse cardiac events.

CONCLUSION ETT is a safe and efficient procedure to evaluate patients presented with acute chest pain to the emergency department.



ACKNOWLEDGMENT

First and foremost, thanks to God to whom I relate any success in achieving any work in my life.

I am deeply indebted to Prof Dr. **Adel Zaki** for his kind supervision, wise guidance, patience, continuous encouragement, kind supply with all the necessary facilities and much effort he spent for the success of this work.

I would like to express my deep appreciation to Prof. Dr. **Mohamed El-Guindy** and Prof. Dr. **Wafaa El-Arousy** for their unlimited help and advice through the performance of this thesis.

My special thanks goes to Prof. Dr. **Mona El-Laoundi** from the community medicine department for her help in the statistical analysis of this work.

I would like to thank my professors and colleagues in the Cardiology Department of Cairo University for their aid and advice especially Assist. Prof. Dr. **Yasser El-Bogdady** and Dr. **Ameer AbdelWahab** for helping me in this work.

Finally, but certainly not least, I am indebted to my parents and to my wife for all they have done to me.

The candidate

2005

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLES	II
LIST OF FIGURES.....	IV
LIST OF ABBREVIATIONS	V
INTRODUCTION AND AIM OF THE WORK	1
REVIEW OF LETRUTURE	3
CHAPTER-I: EVALUATION OF CHEST PAIN IN THE ED	4
CHAPTER-II: EXERCISE ELECTROCARDIOGRAPHIC TESTING	39
CHAPTER-III: C-REACTIVE PROTEIN AND CAD	71
MATERIALS AND METHODS	81
RESULTS.....	88
DISCUSSION.....	105
SUMMARY AND CONCLUSION	118
REFERENCES	125
MASTER TABLES.....	145
ARABIC SUMMARY.....	167

