



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

Anemia of Chronic Diseases

An essay

A protocol for a Thesis submitted
In Partial fulfillment of master
degree in internal medicine

By

Mostafa Fathy Hassan
M.B.B.CH.
Cairo University
Faculty of Medicine

Supervised by

Asst .Prof/ Mervat Mattar
Asst Professor of internal medicine
Cairo University
Faculty of Medicine

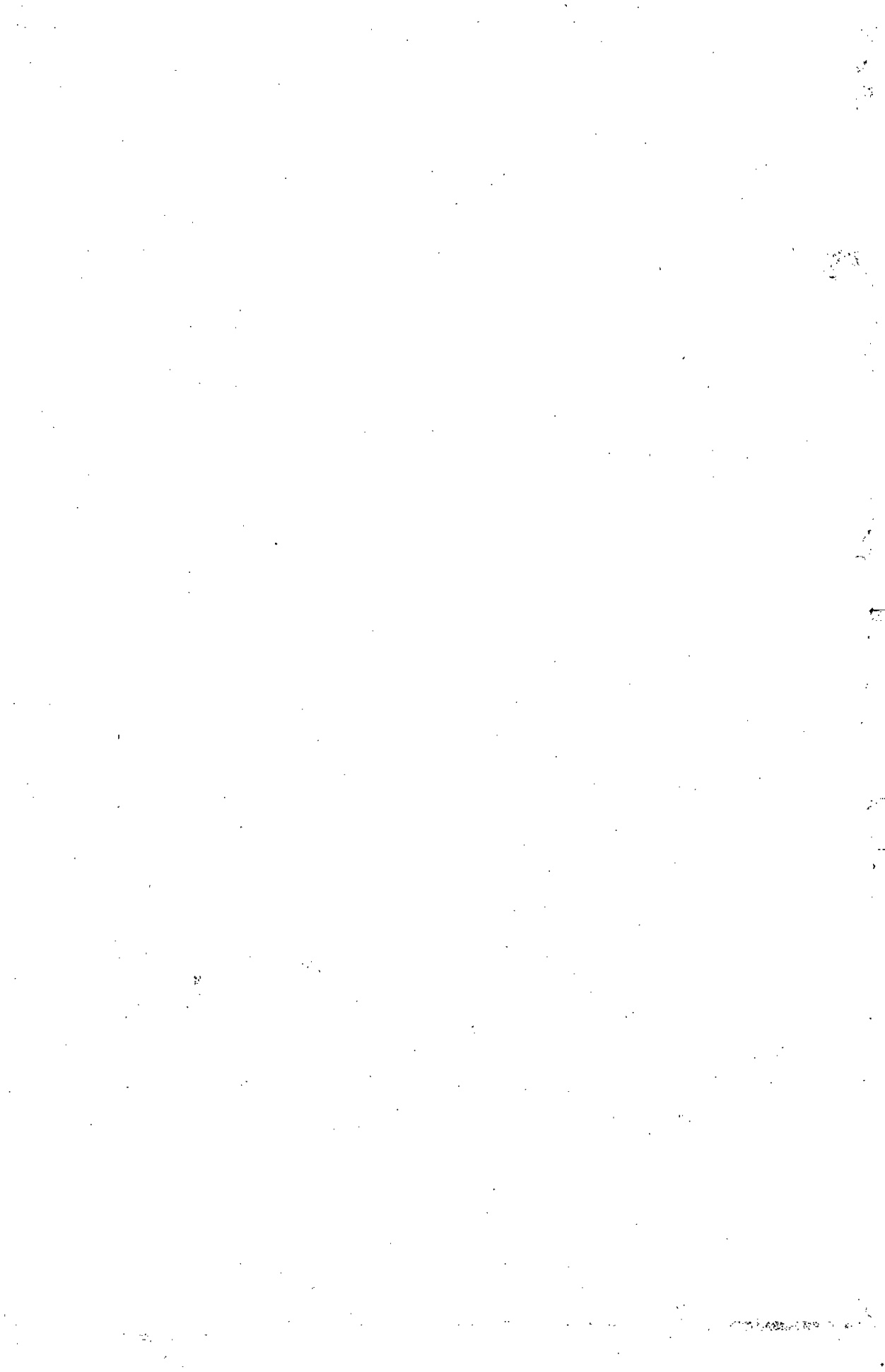
Dr. Manal Abu Farhah
Lecture of internal medicine
Cairo University
Faculty of Medicine

Department of internal medicine

Faculty of Medicine
Cairo University
2003

B

Acve



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / مصطفى فتحي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية *Anemia of chronic diseases*

: باللغة العربية : الانيميا المصاحبة للأمراض المزمنة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٤ / ٦ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للمرسلة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. د. محمد مصطفى محمد

عن المشرفين

٢. د. محمد مصطفى محمد

ممتحن داخلى

٣. د. ربيع الفواويش

ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة

مجتمعة فى يوم السبت ١٤ / ٩ / ٢٠٠٢ بقسم الطب بمرمى لى

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

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

الممتحن الداخلى

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

الممتحن الخارجى

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

د. محمد مصطفى محمد

عصام

Abstract

The mild to moderate anemia that is often observed in patient with chronic diseases persist for more than 1 or 2 months is called the anemia of chronic diseases.

The characteristic feature of this syndrome is the occurrence of hypoferrremia in the presence of ample reticuloendothelial iron stores.

The aim of this work to study the etiology, pathogenesis and management of this syndrome.

Key words: anemia - chronic diseases – iron – erythropoietin – transferrin.

Acknowledgment

I wish to express my gratitude to Profesor Dr./
Mervat Matter, Prof. Of medicine, Faculty of medicine
Cairo University , For the benefit of Her extensive
experience, Knowledge, kind advice and planning to the
present study.

With considerable appreciation, I express my great
thanks to Dr./ Manal Abu Farhah ,lecture of medicine,
faculty of medicine, Cairo university, who gives me the
chance and time to complete this study.

LIST OF CONTENTS

Introduction & aim of the work	
Abbreviation	
Etiology	1
Pathogenesis	21
Diagnosis	42
Differential Diagnosis	55
Treatment	77
Summary & Conclusion	80
Reference	85
Arabic summary	103

