



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

REVIEW ON HEPATIC FIBROSIS

ESSAY

Submitted for Partial Fulfillment of
The Master Degree in
Pediatrics

By

Nermine Abdel Mohssen Sayed
M. B. B. Ch.

Supervised By

Prof. Dr. Tawhida Yassin Abdel Ghaffar

Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Ain Shams University

Dr. Eman Amin Abdel Aziz

Lecturer of Pediatrics
Faculty of Medicine
Ain Shams University

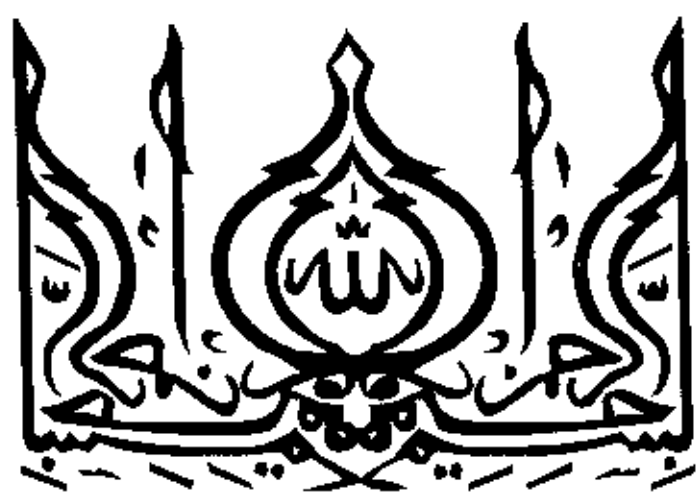
Faculty of Medicine

AIN SHAMS UNIVERSITY
(2000)

B o c n

Tawhida Yassin

MAH 52560
Amr Mawg



وَقَالَ اللَّهُ لَا تَتَذَكَّرُ الْإِنسَانُ
أَمْ كَلِمَتِي لَمْ يَكُنْ لَكَ قُوَّةً
بَلْ كَذَّبْتُم بِآيَاتِي وَلَمْ تُحِشُوا
لِقَوْلِي هَٰذَا كَذِبٌ عَظِيمٌ

Acknowledgement

First and Foremost Praise to Allah

Words fail to express my deep appreciation and gratefulness to Prof. *Tawhida Yassin Abdel Ghaffar*, Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her support and unlimited help which were of utmost value in accomplishing this research work and I dedicate this work for her.

I wish to express my deepest appreciation to Dr. *Eman Amin Abdel Aziz*, Lecturer of Pediatrics, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her valuable advice and encouragement during all the stages of this research work.

Finally, I'm much obliged to all the staff members of Pediatrics Department, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for their constant support and help.

CONTENTS

	Page
Introduction and Aim of the Work	1
Anatomical Consideration	5
Cell Types of The Normal Liver	13
Hepatic Extracellular Matrix	18
Hepatic Fibrosis	40
Assessment of Hepatic Fibrosis	62
Causes of Fibrosis	90
Cirrhosis	129
Anti-Fibrotic Drugs	171
Summary	185
References	187
Arabic Summary	--

