



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
على 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

STUDY OF CERTAIN HYPOTENSIVE FACTORS IN CIRRHOTIC RABBITS

Thesis

*Submitted in Partial Fulfillment
of the M.D. Degree in
Physiology*

By
Heba Mohamed Shawki Shedeed
(M.B., B.Ch., M.Sc.)

Supervised By

Prof. Dr. Hoda Youssef Henein
Professor of Physiology
Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Magda Mahmoud El-Hamzawy
Assistant Professor of Physiology
Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Hania Ibrahim Ammar
Assistant Professor of Physiology
Faculty of Medicine, Cairo University

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

2001

B
9941

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين

الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين

الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين

الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر الميموني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أحمد محمد شوقي شريف
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الدكتوراه الفسيولوجية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Study of certain hypotensive factors in cirrhotic rabbits

: باللغة العربية : دراسة لبعض عوامل انخفاض ضغط الدم في الأرانب المصابة بالcirrhosis

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٦ / ٩ / ٢٠١٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د/ أحمد يوسف حنين عن المشرف
- (٢) د/ كريمة محمد ياسر الفهم متحن
- (٣) د/ محمد صلاح الدين محمد الدحيم متحن

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إلتعادت اللجنة مجتمعة في يوم الأربعاء بتاريخ ١٧ / ١٠ / ٢٠١٠ بقسم بحوث الصيدلة بالكلية بمقر جامعة القاهرة - كلية الطب وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي إلتهمها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتحن الخارجي

محمد عبد الوهاب محمد

المتحن الداخلي

د. كريمة محمد ياسر الفهم

المشرف المتحن

د. أحمد يوسف حنين

(صام)

I

II

III

IV

V

ABSTRACT

The aim of this study was to investigate the factors involved in the pathogenesis of some of the cardiovascular abnormalities associated with liver cirrhosis.

Arterial hypotension which has been observed in liver cirrhosis was associated with elevated plasma noradrenaline, increased secretion of vasodilators such as nitric oxide and prostacyclin, but nitric oxide plays the main role in the pathogenesis of this abnormality.

Further studies are needed to focus the light on the other factors responsible for the different haemodynamic abnormalities in liver cirrhosis.

Keywords:

- Liver cirrhosis.
- Arterial hypotension.
- Nitric oxide.
- Prostacyclin.
- Endothelin.

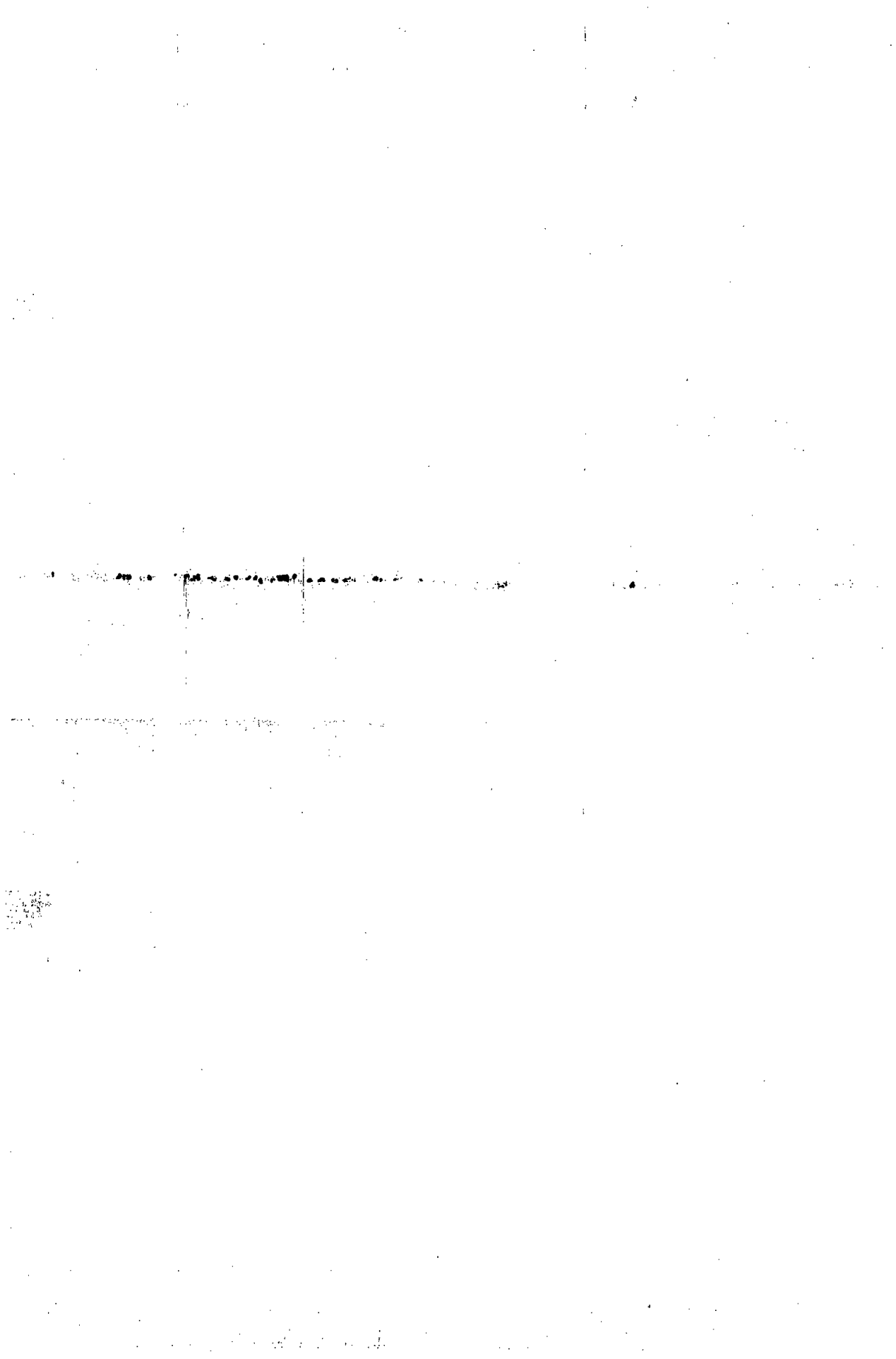
Affectionately Dedicated to

My **Parents,**

My **Husband,**

and to My Sons **Mohammad and**

Abd El-Rahman



ACKNOWLEDGEMENT

*I would like to express my deep appreciation and profound gratitude to Prof. Dr. **Hoda Youssef Henein**, Professor of Physiology, Faculty of Medicine, Cairo University. She was the original initiator of this work, who suggested this idea and arranged for the necessary contacts and organization of this thesis. I feel grateful in multitude of ways, for her continuous help, generous encouragement and meticulous care of the details. No words can express my sincere thanks and deep obligation for Prof. Dr. **Hoda Youssef Henein**.*

*I would like to extend my appreciation and gratitude to Dr. **Magda Mahmoud El-Hamzawy**, Assistant Professor of Physiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for continuous supervision, kindness, and for her remarkable help. Her constant support and unlimited co-operation were the stimulators which enabled me to finish this thesis in its present form.*

*I am deeply indebted to Dr. **Hania Ibrahim Ammar**, Assistant Professor of Physiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for the great effort, sincere advice and perfect guidance throughout this work.*

