شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

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 الاصلية تالفة

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات

لم ترد بالاصل

UPDATE IN VASCULAR DISORDERS AND ITS GENETIC BACKGROUND IN DIABETIC RETINOPATHY

Box 1c

Essay

Submitted for Partial Fulfillment for Master's Degree

In Clinical Pathology

By

Abeer Omar Abdel Aziz

(M.B.B.Ch.)

Under the Supervision of

Prof. Dr. Hala Sheba

Assistant Professor of Clinical Pathology

Faculty of Medicine - Cairo University

Prof. Dr. Seham Ahmed Mahmoud

Professor of Clinical Pathology

Research Institute of Opthalmology

Faculty of Medicine

Cairo University

2002

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العيني

محضر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة/ [illegible] عبد العزيز
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الباثولوجيا الاكلينيكية والكلينيكية

عنوان : باللغة الانجليزية : Update In Vascular Disorders And Its Genetic Background In Diabetic Retinopathy

: باللغة العربية : [illegible]

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ [illegible] / [illegible] / [illegible] تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) [illegible] عن المشرفين
(٢) [illegible] ممتحن داخلي
(٣) [illegible] ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إنعقدت اللجنة مجتمعة في [illegible] بتاريخ [illegible] / [illegible] / ٩٠ بقسم [illegible] مدرج بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالبة في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : [illegible] قبول [illegible]

توقيعات أعضاء اللجنة :-

الممتحن الخارجي	الممتحن الداخلي	المشرف المتحن
[illegible]	[illegible]	[illegible]
د. نقيب الخضاري	د. [illegible]	(مشرف) [illegible]

Abstract

Diabetic retinopathy as a complication of diabetes is a microangiopathy affecting the retinal blood vessels. It is characterized by microvascular occlusion and leakage according to its clinical progression. Vascular endothelium and various blood elements show remarkable dysfunction and changes.

There is a strong evidence that genetic factors play certain role in the pathogenesis and progression of diabetic retinopathy, so the high risk diabetics could be selected and the adequate prevention could be applied.

Key Words:

Diabetes, Retinopathy, Microangiopathy, Endothelium, Blood elements, Genetic.

Acknowledgement

I would like to express my deepest thanks to eminent ***Dr. Seham Ahmed Mahmoud,*** *Professor of Clinical Pathology, Research Institute of Opthalmology for her enthusiastic encouragement, constant support, guidance, advice and helpful efforts throughout the entire work.*

I am greatly indebted to ***Dr. Hala Sheba****, Assistant Professor of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University for her constant support and advice, and continuous keen supervision.*

I'm also thankful to eminent ***Dr. Taha Labib****, Head of Research Institute of Opthalmology for his guidance throughout my research work.*

To my Large and Small Family

especially

my Mother and my Child