



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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 الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Box 7

RETINAL VASCULITIS

ESSAY

**SUBMITTED FOR PARTIAL FULFILMENT OF M.Sc. DEGREE IN
OPHTHALMOLOGY**

BY

MOSTAFA SHOUKRY HUNTER

M.B.B. ,Ch

SUPERVISORS

Prof. Dr. MOSTAFA HAMED NABIH

Prof. of Ophthalmology

Faculty of Medicine

Cairo University

Lect.Dr. AYMAN KHATTAB

Lecturer of Ophthalmology

Faculty of Medicine

Cairo University.

FACULTY OF MEDICINE

CAIRO UNIVERSITY

2000

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة الهندسة -
الطبيب / محمد علي حجازي
نوطنة للحصول على درجة الماجستير / الدائري
في الهندسة المدنية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Reinforced Concrete

: باللغة العربية : الخرسانة المسلحة

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) الدكتور محمد علي حجازي عن المشرفين
- (٢) الدكتور محمد علي حجازي متحن داخلي
- (٣) الدكتور محمد علي حجازي متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لعائدت اللجنة مجتمعة فمضى
يوم الخميس بتاريخ ١٦ / ٨ / ١٩٦٠ بقسم مدني
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العملية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

المتحن الخارجي
محمد علي حجازي

المتحن الداخلي
محمد علي حجازي

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتحن

.....

(عصام)

Abstract

Retinal vasculitis can cause retinal affection and visual impairment. Retinal vasculitis can be either primary or secondary to systemic inflammation or infections, or, local inflammation or infections.

Primary retinal vasculitis includes Eales disease that is an idiopathic occlusive vasculopathy that affects peripheral retinal vasculature leading to retinal non-perfusion, extraretinal neovascularization and recurrent vitreous hemorrhage. It also includes frosted branch angiitis that is characterized by thick sheathing of the retinal vessels. Also, idiopathic retinal vasculitis, aneurysms and neuroretinitis (IRVAN) that is characterized by numerous aneurysmal dilatations of the retinal and optic nerve head arterioles, neuroretinitis, vitritis, and neovascularization.

Keywords

Eales disease

Frosted branch angiitis

Idiopathic retinal vasculitis, aneurysms and neuroretinitis

ACKNOWLEDGMENT

I would like to express my gratitude to

*Prof.Dr. Mostafa Nabil, Prof of Ophthalmology,
Faculty of Medicine, Cairo University for
supervising this work. His kind support and
encouragement are greatly appreciated.*

*I am deeply indebted to Lect. Dr. Ayman
Khattab, Lecturer of Ophthalmology, Faculty of
Medicine, Cairo University, for his sincere care and
continuous help all through this work.*

*I owe many thanks to my family for their
continuous help and support.*

List of Contents

Introduction	1
General Features and Pathophysiology	2
Primary Retinal Vasculitis	
- Primary Retinal Vasculitis.....	5
. Eales disease.....	6
. Frosted branch angiitis.....	16
. Idiopathic retinal vasculitis, aneurysms and neuroretinitis.....	22
 Retinal Vasculitis in Association with Systemic Inflammatory Conditions	
- Behcet Disease.....	27
- Systemic Lupus Erythematosus.....	42
- Sarcoidosis.....	53
- Multiple Sclerosis.....	66
- Inflammatory Bowel Diseases.....	70
- Systemic Vasculitides.....	73
- Rheumatoid Arthritis.....	86
- Polymyositis and Dermatomyositis.....	87
- Relapsing Polychondritis.....	89
- Seronegative Spondyloarthropathies.....	91
 Retinal Vasculitis in Association with Ocular Inflammatory Conditions	
- Intermediate Uveitis.....	93
- Radiation Retinopathy.....	102

List of Contents

Retinal Vasculitis Secondary to Infections

- Viral Retinitis	
. Acquired Immunodeficiency Syndrome.....	105
. Cytomegalovirus Retinitis.....	113
. Herpes Simplex and Varicella Zoster Infection.....	120
. Rift Valley Fever.....	132
- Toxoplasma Retinochoroiditis.....	134
- Syphilis.....	142
- Tuberculosis.....	147
- Lyme Borreliosis.....	151
- Bacterial Sepsis.....	155

Retinal Vasculitis in Association with Neoplasms

- Intraocular Lymphoma.....	156
- Leukeamia.....	160

Approach to a Case of Retinal Vasculitis.....	162
---	-----

Summary.....	175
--------------	-----

References.....	178
-----------------	-----

Arabic Summary