



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

Ocular Manifestations of Protozoan Diseases

An Essay

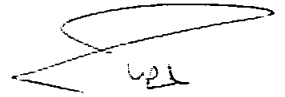
Submitted for
Partial Fulfillment of
Master Degree Of Ophthalmology

Investigator
Safaa Salem Mohamed Salem
MB, B.Ch.

Supervisors

Prof. Dr. Gamal Ahmed Barhoma
Prof. of Ophthalmology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Essam Abd El-Ghaffar Dar
Lecturer of Ophthalmology
Faculty of Medicine
Cairo University



Faculty of Medicine
Cairo University

٢٠٠١

B

9/12/1

المادة 10 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 11 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 12 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 13 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 14 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 15 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 16 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 17 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 18 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 19 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 20 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 21 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 22 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 23 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 24 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 25 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 26 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 27 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 28 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 29 من القانون رقم 10 لسنة 1964

المادة 30 من القانون رقم 10 لسنة 1964

and still

and

and

of the

to be

and

and

and

Abstract

Protozoan diseases are widely spread allover the world. Some of these protozoa affect the eye.

In toxoplasmosis the eye suffer from retinal necrosis with choroiditis and vitritis.

Amoebae are divided into free living like Acanthamoeba which affect the eye in the form of keratitis and parasitic like Entamoeba histolytica which may lead to orbital cystes.

In severe form of malaria there is hemorrhage and opacification of the retina and in Leishmaniasis there is tropical sore in the eye lid or iridocyclitis.

Some cases of trypanosomiasis may have oedema of eye lids and enlarged lymph nodes.

Immunocompromised patient may have microsporidal kerato-conjunctivitis.

Patients with intestinal giardiasis may suffer from iritis or retinal degeneration.

(Key Words): Ocular, Protozoan diseases

to General

for his

to the

to Dr.

of the

Acknowledgement

I wish to express my deepest appreciation to *Professor Gamal Ahmed Barhoma*, Professor of Ophthalmology, Cairo University for his continuous supervision and invaluable advice and assistance that made this work possible.

Also I would like to express my sincere gratitude to *Dr. Essam Abd El-Ghaffar Darwish*, Lecturer of Ophthalmology, Cairo University for his continuous help and encouragement to me.

7

6

8

21

25

28

32

101

102

111

112

index

➤ <i>Introduction</i>	1
➤ <i>Parasitic protozoa</i>	2
➤ <i>Ocular Toxoplasmosis</i>	8
➤ <i>Amebiasis</i>	51
➤ <i>Malaria</i>	72
➤ <i>Trypanosomiasis</i>	85
➤ <i>Leishmania</i>	92
➤ <i>Microsporidia</i>	101
➤ <i>Giardia Lamblia</i>	107
➤ <i>Summary</i>	111
➤ <i>References</i>	114

1. widely
vic species
action rates
ions, age,

is either

ins with
ions that
beared
can to be
ocular
specific
fending