



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

Testing specificity of *Schistosoma mansoni* tegumental
antigen in the immunodiagnosis of *Schistosoma*-
infected patients.

Thesis
Submitted for partial fulfillment of
Masters degree in
Parasitology

By
Heba Abd El-Khaleq Hussein
(M. B. B. Ch)

Supervised by
Prof. Dr. Sohair Mostafa El-Naggar
Professor of Parasitology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Mona Mahmoud Aly
Professor of Parasitology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Soad Bahgat Hanallah
Lecturer of Immunology
Immunology Laboratory
Theodor Bilharz Research Institute

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

BNAE

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

ACKNOWLEDGEMENT

Warm and unreserved appreciation goes to **Prof. Dr. Huda Al-Bolaqy**, Chairman of Parasitology Department, Faculty of Medicine, Cairo University, for her constant support, advice and guidance.

Sincere gratitude goes to **Prof. Dr. Soad El-Refaie**, Professor of Parasitology, Faculty of Medicine, Cairo University, for sincere cooperation, encouragement and motivation.

I am greatly honoured to express my deepest gratitude and appreciation to **Prof. Dr. Sohair Mostafa El-Naggar**, Professor of Parasitology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her valuable supervision, continuous guidance and unfailing support.

I would like to express my thanks and gratitude to **Prof. Dr. Mona Mahmoud Aly**, Professor of Parasitology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her generous help, indispensable scientific supervision and effective instructive guidance.

I wish to express my sincere gratitude to **Dr. Soad Bahgat Hanallah**, Lecturer of Immunology, department, Theodor Bilharz Research Institute, who gave me the opportunity to do this work under her continuous support, sincere guidance and eminent supervision.

My thanks for **Prof. Dr. Hanaa Ismail Hassanein**, Prof and Head of Immunology Laboratory, Theodor Bilharz Research Institute, who gave me the opportunity to use the laboratory techniques for this work under her sincere guidance.

000

001

002

I am most grateful to **Prof. Dr. Amal Nour El-Hoda**, Chairman of Parasitology Department, Research Institute of Tropical Medicine and all the members for their help and assistance throughout this work.

Last but not least a word of thanks to all my professors and staff members and all my colleagues of Parasitology Department, Faculty of Medicine, Cairo University, for their support and encouragement during the preparation of this work.

خاتمه : بن احمد قسری

1000

• *Quercus*

: 55.

1.

3. 2. 1.

• • • • •

SECRET

1000

1. 1. 1.

3

1. *Chlorophyll *a**

2.

11. 12. 13. 14. 15.

$\frac{1}{2} \times 10^{-10}$

1. 1

10

1. *Staphylococcus aureus*

•

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة / د. عبد الخالق محمد
توظيفة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى الطفيليات

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Testing specificity of Schistosoma mansoni tegumental antigen in immunodiagnosis of Schistosoma - infected patients

: باللغة العربية : اختيار خصميه المستض (الانتيم) من الكبار
الخارجى لدوره البشري المعويه في تشخيص المصابين بهذه البلهار

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩٨١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. سمير مصطفى النجار عن المشرفين
- (٢) د. عزت ابراهيم القنول متحن داخلى
- (٣) د. علي محمد صفر متحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعدادت اللجنة مجتمعة فسي
يتم الاجتماع بتاريخ ١٩٨٤ / ٦ / ٢٠ بنفس الطيفيات مدرج
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصى
عليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : الرسالة صيغت بشكل علمي وعقيدة صيغت على الطيف المنطوق
المستجيب والاختبارات الاستيعابية الموضحة والمراجع جيدة ومثبتة
والطائفة العلمية موزنة وكثيرة أشرطة - تبيها - عرضها المميز
الخامسة - بها

توصيات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتحن	المتحن الداخلى	المتحن الخارجى
د. سمير مصطفى النجار	د. علي محمد صفر	د. علي محمد صفر
(صام)		

د. ش. إبراهيم

be
about

the
the
the

the
the
the

Keyword

Shistosoma mansoni

Cross-reaction

Faciola hepatica

Tegumental antigen

ELISA

SDS-PAGE

EITB

Abstract

The tegumental antigen prepared by Triton X 100 for using in ELISA and SDS-PAGE and EITB. Sera samples were collected from 5 group:.. mansoni infected patients, fasciola infected patients, other parasites infected patient & normal group.

The result of ELISA has shown cross reactivity between cases of fasciola and S. mansoni tegument antigen & no reaction recorded between hydatid or ascaris with S. mansoni., and with EITB there is two bands of M.Wts 11.200 and 14.800 kDa were recognized with S. mansoni infected sera , one band of M.Wt 11.200 kDa was recognized with fasciola infected sera No band detected by hydatid or ascaris or control group.

