



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



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 الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

**EVALUATION OF HEPATITIS B
VACCINE IN CHILDREN**

35 101

THESIS

**SUBMITTED FOR PARTIAL FULFILLMENT OF
MASTER DEGREE
IN
CLINICAL AND CHEMICAL PATHOLOGY**

24/10/10

BY

**SOHA ATEF NASR
M.B.;B.CH**

**KASR ELEINI MEDICAL SCHOOL
CAIRO UNIVERSITY**

SUPERVISED BY

Prof. Dr. MERVAT EL ANSARY

**PROFESSOR OF CLINICAL PATHOLOGY
KASR ELEINI MEDICAL SCHOOL
CAIRO UNIVERSITY**

Prof. Dr. MONA ABD EL KADER

**PROFESSOR ASSISTANT OF CLINICAL PATHOLOGY
NATIONAL RESEARCH CENTRE**

Dr. CHERINE MAHMOUD

**LECTURER OF CLINICAL PATHOLOGY
KASR ELEINI MEDICAL SCHOOL
CAIRO UNIVERSITY**

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / د. ع. م. زكي زهر
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الطبيبة
في الباثولوجيا الإكلينيكية والكيمياء

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Evaluation of hepatitis B vaccine in children

: باللغة العربية : تقديم كفاءة تطعيم الربو الكبدي "ب" في
الأطفال

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٩ / ٦ / ١٤٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. هوفت ، عبد الله هادي
- (٢) د. سليمان ، إسماعيل رأفت
- (٣) د. هير ، عبد الله هادي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لإعدادات اللجنة مجتمعة فسي
يتم بتاريخ ٢٥ / ٨ / ١٤٠٠ بقسم مدير

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قررت اللجنة قبول الرسالة والساجح لها بدخول الامتحان

توصيات أعضاء اللجنة :-

المقررون المستحسن

.....

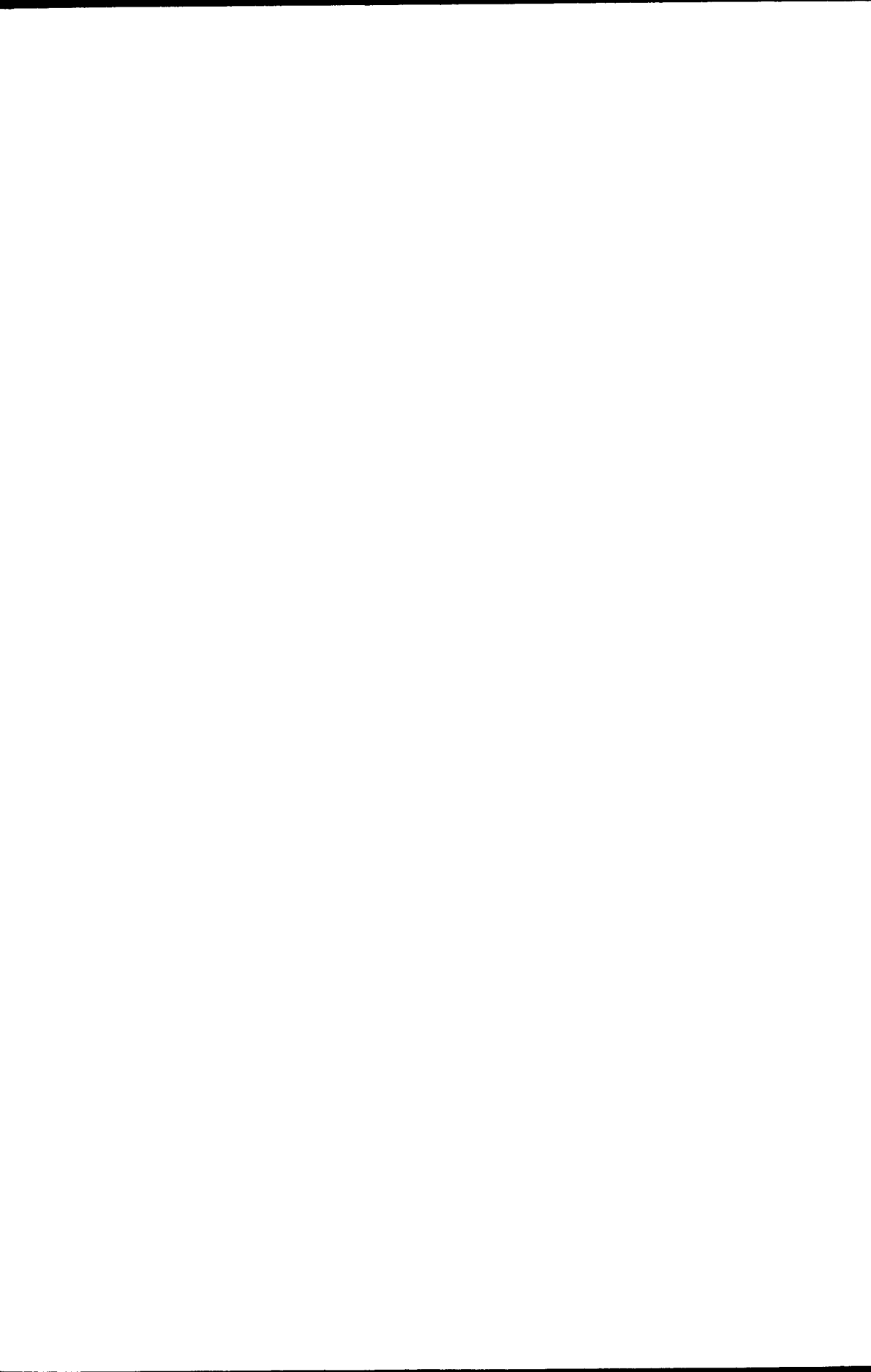
(تمام)

المستحسن الداخلي

المستحسن الداخلي

.....

.....



ABSTRACT

Evaluation of hepatitis B vaccine in children.

The duration of protection given by the hepatitis B vaccine in children 5 years post-vaccination was evaluated. Methods: 134 vaccinated children in the age of 6 years who received the hepatitis B vaccine as routine immunization and 77 controls, serum was tested for HbsAg, anti-HBc, anti-HBs using ELISA technique. Results: Seroprotection rate 68% ,mean anti-HBs 61.42mIU/ml in the vaccinated children. The vaccine has a good efficacy but in the long term the titre of anti-HBs declines and a booster dose is recommended.

KEYWORDS: hepatitis B virus, hepatitis B vaccine, long term immunogenicity and seroprotection.



DEDICATION

I WOULD LIKE TO DEDICATE THIS WORK TO MY HUSBAND WHO WAS OF A GREAT HELP AND COMPREHENSION, AND TO MY DAUGHTER HANA WHO SUFFERED TOO MUCH WHEN I WAS PREOCCUPIED TRYING TO FINISH THIS WORK IN THE BEST WAY.

ACKNOWLEDGMENT

*I wish to express my greatest gratitude to **Prof . Dr. Mervat El Ansary**, Professor of Clinical Pathology, Faculty of Medicine , Cairo University. For her kind supervision, valuable criticism, encouragement and support. She provided me with the best knowledge and support without which I would not have been able to complete this work.*

*Sincere thanks also to **Prof Dr. Mona Abdel Kader**, Professor assistant of Clinical Pathology, National Research Centre. for her kind supervision and providing me with valuable suggestions and teaching throughout the entire period of research and writing of this thesis.*

*Thanks to **Dr. Cherine Mahmoud**, Lecturer of Clinical Pathology, Faculty of Medicine , Cairo University. For her great encouragement, great help and remarks that contributed a lot in conducting the research to good term.*

*Special thanks to **Prof. Dr. Nagwa Abdallah**, Professor of Paediatrics, National research centre. She provided me with valuable suggestions, facilities, references and reprints , she was of great help in solving many problems that appeared every now and then.*

Last but not least I would like to extend my thanks to

***Dr. Emad Salama** , lecturer of Paediatrics, National Research Centre. For his sincere help.*

