



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

**Cytomegalovirus (CMV) problem
among blood donors**

Thesis

**Submitted for partial fulfillment
of M.SC Degree in Public Health**

By

Mohammed Farouk EL-Faramawi
M.B.B.CH

Supervised by

Prof. Enayat E.M. EL Sherbiny
Professor Of Public Health
Faculty Of Medicine
Cairo University

Dr. Maissa Mohamed Shawky
Lecturer Of Public Health
Faculty Of Medicine
Cairo University

Dr. Ann Abdul-Muneim
Assistant Professor Of
Clinical Pathology
National Liver Institute
Menoufyia University

2000

B

AA-V

10

1

115

112

7. } 2.

1994

10

•

12

4.

•

—

222

1000-0001-77 0 00 0

CONCLUSIONS AND REMARKS

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة الرفدسة من
الطبيب / محمد علامه محمد عبد الوهاب
توظفه للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في السرطان

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

Cytomegalovirus Problem among
Blood Donors

باللغة العربية : مشكلة فيروس ضمن الخلايا بدم
الدم

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩٩٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) أ.د. عثمان عبد الحليم - استاذ السرطان بالكلية - عن المشرف
- (٢) أ.د. محمد صالح البشير - استاذ أمراض المريف بالكلية - متحن داخلي
- (٣) أ.د. محمد محمد حسن - استاذ أمراض النساء بالكلية - بالجنوب - متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانعقدت اللجنة مجتمعة في
يوم الانصراف بتاريخ ٢٧ / ٢ / ١٩٩٠ انقسم السرطان مديج السرطان
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توص
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتحن الخارجي

المتحن الداخلي

المشرف المتحن

(عصام)

Abstract

CytomegaloVirus (CMV) Infection is extremely common and usually affects a large population. In order to estimate the prevalence of blood borne viral infection among blood donors specially cytomegaloviruses (CMV) which is not routinely carried out. This study was carried out on 150 voluntary blood donors in blood bank of National liver Institute in Shebin El-Kom City. They were asked about previous history of blood donation, blood transfusion, operations or jaundice. Their ages ranged from 18-50 years and they consisted of 86 males and 64 females. All donors were clinically free. Blood samples were taken and sera were tested for : HBsAg using Latex Agglutination test, HCV using ELISA , HIV using ELISA, CMV using ELISA. The results revealed that the total prevalence of CMV,HBV, HCV and AIDS was 40.6%,4.69%,24% and 0% respectively. There was no statistical significant difference in the prevalence of these viruses according to sex ($P>.05$) but the prevalence of CMV and HBV was highest among paramedical workers ($P<.05$) while that of HCV was highest among farmers ($P<.05$).The final conclusion was that CMV and HCV should be considered as a health problem in Egypt, therefore screening for their

antibodies should be mandatory in all blood banks for lowering the risk of post transfusion infection.

Acknowledgement

At the beginning I should express my deep thanks to God , without his great blessing I would not be able to accomplish my work.

I am deeply obliged to prof. Enayat E.M. EL Sherbiny Professor of Public Health , Faculty of Medicine , Cairo University, without her vast experience, Knowledge , continuos guidance and invaluable suggestions, this work would not have been done . I stand in a great debt for all what she did.

I also feel deeply thankful to Dr. Maissa Mohamed Shawky Lecturer of Public Health , Faculty of Medicine , Cairo University for her expert guidance, illuminating remarks and sympathetic attitude, without her help this work would have never come to light.

I am also grateful to Dr. Ann Mohamed Farid Assistant Professor of Clinical Pathology , Liver Institute, Menoufiya University for her contribution , supervision and continuos encouragement throughout this research.

Finally, I would like to thank the medical staff of Microbiology and Immunology ,Liver Institute, Menoufiya University. Without its help, this work would have never been accomplished.

List of Abbreviations

AIDs = Aquired Immunodefficiency Syndrome

CMV = Cytomegalovirus.

EBV = Ebstein Barr Virus

EIA = Enzyme Immunoassay.

ELISA = Enzyme Linked Immunosorbent Assay.

HAV = Hepatitis A Virus.

HBV = Hepatitis B Virus.

HBc Ag = Hepatitis B core Antigen.

HBeAg = Hepatitis B e Antigen.

HBsAg = Hepatitis surface Antigen.

HCV = Hepatitis C Virus.

HCV Ab = Anti - Hepatitis C Antibodies

HDAg = Hepatitis D antigen

HDV = Hepatitis D Virus.

HGV = Hepatitis G Virus.

HTLV = Human T- Leukemia virus

IgG = Immunoglobulin G

LDH = Lactate Dehydrogenase

PCR= Polymerase Chain Reaction

OPD = O-Phenyl enediamine

RIBA = Radioimmunosorbent Assay

R.R.R = Rapid Plasma Reagen