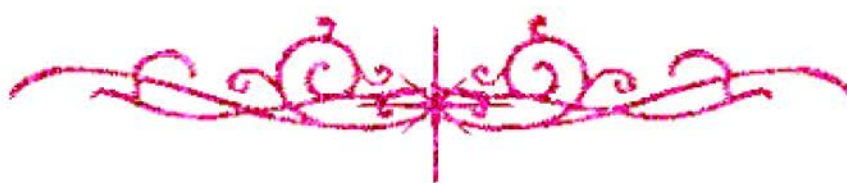


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



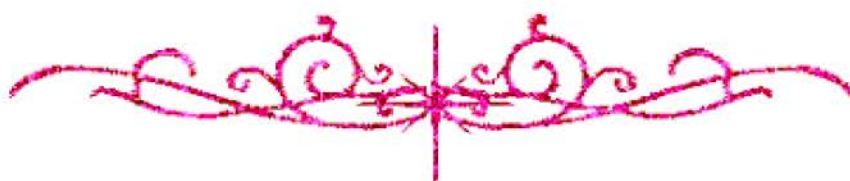
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

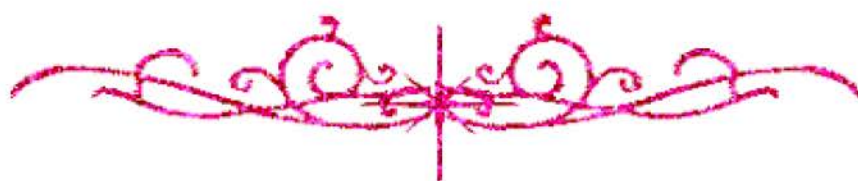
قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



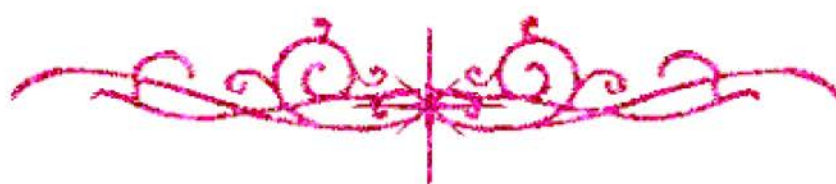
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



**PREVALENCE OF HEPATITIS C VIRUS
(HCV) IN CUTANEOUS FORMS OF
LICHEN PLANUS: PCR ASSISTED
TECHNIQUE**

Thesis

*Submitted for Partial Fulfillment of Master Degree In
Dermatology, Andrology and STDs*

By

Rasha Fawzy Abbas

(M.B.B.Ch)

Supervised by

Prof. Dr. Mongy Kheirallah

**Professor of Dermatology
Faculty of Medicine
Cairo University**

Prof. Dr. Olfat Shaker

**Professor of Biochemistry
Faculty of Medicine
Cairo University**

Prof. Dr. Amr Sharaf

**Assistant Professor of Dermatology
Faculty of Medicine
Cairo University**

**Cairo University
2004**

B

10.02

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلِ أَعْمَلُوا فَسِرِّي اللَّهِ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ
وَسَرُّدُونَ إِلَىٰ عَلِيمِ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ
فَيُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنتُمْ تَعْمَلُونَ ﴿١٥﴾

صدق الله العظيم
سورة التوبة

1870-1871

1872-1873

1874

1875

1876

1877

1878

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / رشا فوزى عباس دباح
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى الامراض الجلدية والتناسلية

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

باللغة العربية :
دراسة مدى انتشار الالتهاب الكبدى الوبائى بين مرضى
الحزاز باستخدام بى سى آر

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ٢٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. السيدة الاستاذة الدكتور / ألفت جميل شاكرا - أستاذ مساعد عن المشرفين
٢. كيمياء حيوية بالكلية مستحق داخلى / هدى حسين رشيد - أستاذ بالقسم
٣. السيد الاستاذ الدكتور / أحمد عبدالقادر سالم - أستاذ الامراض الجلدية والتناسلية ومستحق خارجى

بكلية طب الزقازيق

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة فى يوم الاحد بتاريخ ٢٧ / ٦ / ٢٠٠٤ بقسم الامراض الجلدية الخارجى
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج

التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .
قرار اللجنة : قبول الرسالة ولم يرد بها

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

ألفت جميل شاكرا

(أ.م ألفت جميل شاكرا)
عصام

الممتحن الداخلى

هدى حسين رشيد

(أ.م هدى حسين رشيد)

الممتحن الخارجى

أحمد عبدالقادر سالم

(أ.م أحمد عبدالقادر سالم)

ABSTRACT

Lichen planus is a mucocutaneous disease characterized by a band-inflammatory infiltrate enriched in T lymphocytes, vacuolating degeneration of the basal epithelial layer and the presence of acidophilic bodies that may represent apoptotic keratinocytes.

Hepatitis C virus is a blood borne agent transmitted by apparent and inapparent parenteral procedures representing a frequent cause of liver disease worldwide. Both acute and chronic hepatitis C virus infection may affect hepatic and extrahepatic tissues.

Numerous extrahepatic disorders have been recognized in association with hepatitis C virus infection among which dermatological diseases occupy a central part. Lichen planus is one of the skin diseases frequently coexisted with hepatitis C virus infection.

The aim of this study is to determine if an association exists between hepatitis C virus infection and cutaneous lichen planus in Egyptian population.

Forty patients with cutaneous lichen planus and a control group (age and gender -matched) of 40 healthy subjects. The prevalence of hepatitis C virus infection and prevalence of lichen planus was detected in both groups.

Twenty four (60%) out of 40 patients with cutaneous lichen planus tested for hepatitis C virus were PCR positive, it was significantly higher than the 3 (7.5%) of the control group exhibited positive hepatitis C virus antigen

(p value: 0.001). A conclusion might be reached that hepatitis C virus could play a role in the pathogenesis and development of cutaneous lichen planus lesions.

Keywords

Lichen planus

Hepatitis C virus

Polymerase chain reaction

LIST OF ABBREVIATIONS

ALK phos	Alkaline phosphatase
ALT	Alanine amino transferase
ANA	Antinuclear antibodies
ANTI-HCV	HCV antibody
AST	Aspartate amino transferase
BM	Basal membrane
C	Core protein
CD	Cluster of differentiation
CD4	Antigenic marker of helper T cells
CD8	Antigenic marker of suppressor/ cytotoxic T cells
CHC	Chronic hepatitis C virus infection
CLP	Cutaneous lichen planus
D.Bil	Direct bilirubin
DNA	Deoxyribonucleic acid
DNTPs	Deoxy ribo Nucleoside Triphosphates.
EDC	Epithelial dendritic cells
ELISA	Enzyme-linked immunoabsorbent assay
ER	Endoplasmic reticulum
HCV	Hepatitis C virus
HLA	Human leukocyte antigen
HVR1	Hypervariable region 1
IFN	Interferon
IFN- α	Interferon alpha

LFTs	Liver function tests
LP	Lichen planus
LPD	Lymphoproliferative disorder
LPP	Lichen planus pigmentosus
LPSA	Lichen planus specific antigens
MCP-1	Macrophage chemoattractant protein-1
MIG	Monokine induced by interferon-gamma
NANB	Non A Non B hepatitis
NK	Natural killer
NS4	Non structural fourth
ORF	Open reading frame
OLP	Oral lichen planus
PCR	Polymerase chain reaction
PCT	Porphyria cutanea tarda
PUVA	Psoralen ultraviolet A therapy
RNA	Ribosomal nucleic acid
RPM	Round per minut
RF	Rheumatoid factors
RIBA	Recombinant immunoblot assay
RT-PCR	Reverse transcriptase polymerase chain reaction
Taq	Thermus Aquaticus
Total BIL	Total bilirubin
TNF-alpha	Tumor necrosis factor alpha
USA	United States of America