



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة

***The Association Of Anticardiolipin Antibodies
And Hepatitis C Virus Infection In Relation To
Antiphospholipid Syndrome Among Egyptians***

Thesis

**Submitted in partial fulfillment for Master Degree in
Internal Medicine**

Presented by

Shereen Sadek El-Sawy

M.B, B.Ch.

Supervised by

Prof. Dr. Nadia El-Shamy

**Assistant Professor of Internal Medicine
Faculty of Medicine, Cairo University**

Prof. Dr. Nouran El-Ghandour

**Assistant Professor of Internal Medicine
Faculty of Medicine, Cairo University**

Prof. Dr. Sahar Khairat

**Assistant Professor of Clinical Pathology
Faculty of Medicine, Cairo University**

Faculty of Medicine

Cairo University

2003

B
A-E

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب أشرف صديق الصاوي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه

في الارتباط بين

=====
The association of Anticardiolipin
antibodies and hepatitis C virus infection
in relation to Antiphospholipid syndrome among Egyptians

باللغة الانجليزية
باللغة العربية : العلاقة بين الأجسام المضادة للكارديوليبين والتهاب الكبد سي
في الارتباط بمتلازمة متلازمة متلازمة
في القاهرة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٣ / ٤ / ٥ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

١. أ. د. محمد عبد الحليم رئيس اللجنة
٢. أ. د. محمد عبد الحليم أمين اللجنة
٣. أ. د. محمد عبد الحليم أمين اللجنة

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة

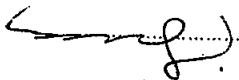
مجتمعة في يوم الخميس بتاريخ ١٠ / ٤ / ٢٠٠٣ بقسم الطب مدرج البريد
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

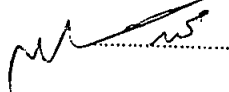
قرار اللجنة : قبول الرسالة

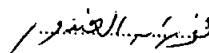
الممتحن الخارجي

الممتحن الداخلي

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن







عصام

Acknowledgement

I would like to express my deep gratitude and sincere to my ***Prof. Dr. Nadia El-Shamy***; Assistant Professor of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, for all the effort and time she has willingly offered and for her intensive guide and support. It was really a great honor to me to have conducted this work under her supervision.

I am also grateful to ***Prof. Dr. Nouran El-Ghandour***; Assistant Professor of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University for her sincere and unlimited help throughout the work and for her continuous support throughout the preparation of this work.

I also would like to thank ***Prof. Dr. Sahar Khairat***; Assistant Professor of Clinical pathology, Faculty of Medicine, Cairo University; for her sincere and unlimited help and advice during my practical work.

Lastly, on a personal note, I would like to thank my family and my husband who provided me the personal support, encouragement and understanding so essential to get this work to light.

Abstract

Antiphospholipid syndrome (APS) is a disorder of recurrent thrombosis and/or pregnancy losses with positive anticardiolipin antibodies (aCL) or lupus anticoagulants tests. A high prevalence of aCL IgG was found in patients with HCV. The aim of this work was detection of the incidence of aCL in patients with HCV and whether any aetiopathogenesis exists between HCV and APS. 100 patients were studied by thorough history taking, clinical examination, routine laboratory investigations, HCV-RNA PCR and aCL antibodies. Our study showed that a significant proportion of chronic HCV patients have detectable aCL antibodies of low titre. This finding was neither associated with APS development nor with any clinical manifestations.

Key words: HCV-APS-aCL.

List of Contents

	Page
Introduction	1
Aim of the work	3
Review of Literature:	
- Chapter 1: Antiphospholipid syndrome	4
- Chapter 2: Hepatitis C infection	49
- Chapter 3: Anticardiolipin antibodies in HCV.	77
Subjects and methods	85
Results	94
Discussion	118
Summary & Conclusion	128
References	131

List of Tables

Tables	Page
Table 1: Clinical parameters of the studied patients.	95
Table 2: Laboratory parameters of the studied patients.	98
Table I: Analysis of the clinical data of the studied groups.	101
Table II: Laboratory results of the studied groups.	102
Table III: Results of the immunological tests of the studied groups.	103
Table IV: Evaluation of aCLs in the studied groups.	104
Table V: Comparison between HCV (group A) and APS (group B) patients.	105

