



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 والميكرو فيلم

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

HEPATITIS C VIRUS GENOTYPES IN CHRONIC LIVER DISEASES

Thesis

*Submitted For Partial Fulfillment of
M.D. degree in
Medical Biochemistry*

By

Laila Ahmed Rashed

(M.Sc.; Medical Biochemistry)

Supervisors

*Prof. Dr. **Mohamed Talaat Abdel-Aziz***

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

*Prof. Dr. **Gamil Amin Tawadrous***

*Head of Medical Biochemistry Department,
Faculty of Medicine, Cairo University*

*Prof. Dr. **Hosny Mohamed Salama***

*Prof. of Tropical Medicine
Faculty of Medicine, Cairo University*

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

2000

B7670

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا

مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ﴿٣٢﴾

صدق الله العظيم

(سورة البقرة - الآية ٣٢)



محضر

تم على الرسالة المقدمة من

أحمد / أشرف اسماعيل

في درجة الماجستير / الدكتوراة

في الكبدية

Hepatitis C virus genotypes in chronic liver diseases

الجنس في فيروس التهاب الكبد (C)
الكبد المزمنة

١ / ١٠٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة

عن المشرفين بهيئة
أهم المتخصصين في جامعة القاهرة
أستاذ الكبدية والكبدية
أستاذ الكبدية والكبدية

تقارير منفردة لكل منهم لتعقدت اللجنة مجتمعة في
١ / ١٠٠٠ أيفس الكبدية كجمعية مدج لجامعة القاهرة
الب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل

لنوعها الرئيسية والمطلوبة لصفة
كيفية كسنة لذا توصل لنتيجة
كيفية

المتن الخارجي

أ. د. محمد عبد الباقى
محمد زكي

متن الداخلي

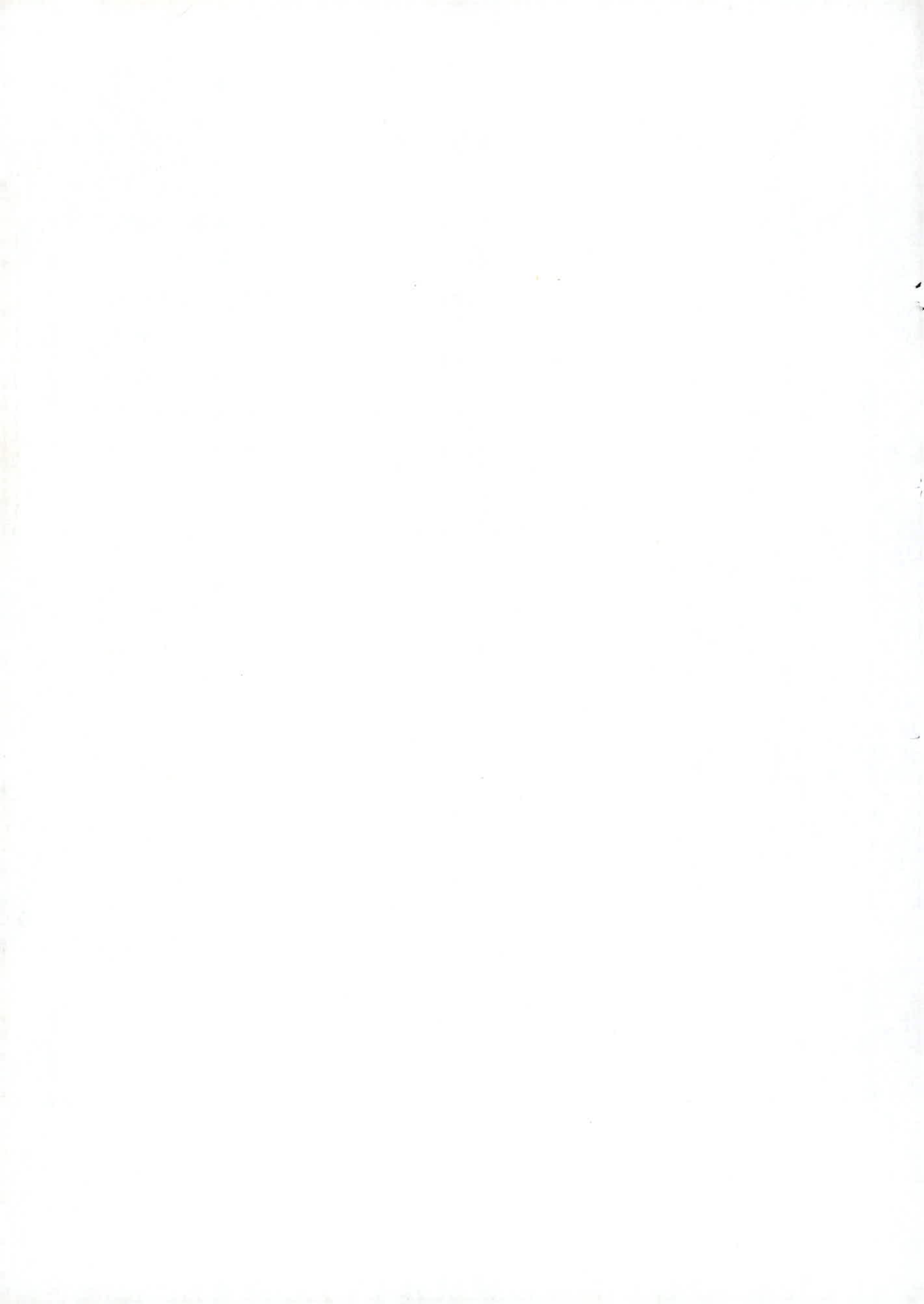
رولت الملحق
نزلت الملحق

Abstract

Hepatitis C virus is one of the major health problem in Egypt, it is most common cause of chronic liver diseases. The **aim** of this work was to detect HCV genotype which prevails among Egyptian patients with chronic liver disease and to detect if there is difference between HCV genotype in serum versus the liver tissues. Samples (serum and liver tissue) were collected from 47 patients with chronic HCV liver diseases and PCR was done, out of all cases, PCR was positive in 34 cases. These PCR positive cases were subjected to genotyping, the genotype 4 was found in 26 HCV positive PCR cases, while genotype 1 was found in only 8 cases. HCV genotype was quite similar both in serum and liver tissue, while HCV subtypes might show variation between serum and liver tissue.

Keywords:

- HCV.
- Chronic liver diseases.
- Genotyping.



ACKNOWLEDGEMENT

*Words can not express my deep thanks and gratitude to Prof. Dr. **Gamil Amin Tawadrous**, Professor and Head of Medical Biochemistry Department, Faculty of Medicine, Cairo University, for his instructive supervision, precious guidance, and generous cooperation in following every step of this work.*

*With great respect I would like to thank Prof. Dr. **Mohamed Talaat Abdel-Aziz**, Professor of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Cairo University, for his essential help, and cooperation in achieving this work.*

*I wish to express my sincere gratitude and deep thanks to Prof. Dr. **Hosny Mohamed Salama**, Professor of Tropical Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind supervisions, continuous help and valuable suggestions.*

*My grateful thanks to Dr. **Olfat Gamil Shaker**, Assistant Prof. of Medical Biochemistry, Cairo University, for her essential help and hard working in this work.*

Finally, I would like to express my thanks to all the members of Medical Biochemistry, Tropical Medicine and Pathology Departments for their help throughout this work.

This work was carried out in the Unit of Special Biochemical Techniques (USBT), Medical Biochemistry Department, Faculty of Medicine, Cairo University.

