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

CLINICAL BIOCHEMICAL MARKERS FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN EGYPTIAN PATIENTS

Thesis

Submitted for partial fulfillment of
Doctorate degree of Medical Biochemistry
Faculty of Medicine- Cairo University

BY
Ghassan Ibrahim El-Desouky Hassan
(D.B.A., M. Sc.)

Supervisors

Prof. Dr. Hanan Abdel Aziz Ibrahim
Prof. of Medical Biochemistry
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Mohamed Reda Hamza
Prof. of Medical Oncology
National Cancer Institute
Cairo University

Dr. Amina Kamal Elden El-Anssary.
Ass. Prof. of Medical Biochemistry
Faculty of Medicine
Cairo University

2004

B
١٢٥٢٧

APPROVAL SHEET

TITLE OF THE M.D THESIS

Clinical Biochemical Markers For
Hepatocellular Carcinoma In
Egyptian Patients

Submitted by
Ghassan Ibrahim El-Desouky Hassan
(D.B.A., M. Sc.)

Submitted to the
Faulty of Medicine Cairo University

Supervision Committee:

Prof. Dr. Hanan Abdel Aziz Ibrahim. Prof. of Medical Biochemistry, Department of Medical Biochemistry, Faculty of medicine Cairo University.

Prof. Dr. Mohamed Reda Hamza. Prof. of Medical Oncology, Department of medical oncology, National Cancer Institute Cairo University.

Dr. Amina Kamal Elden El-Anssary. Ass. Prof. of Medical Biochemistry, Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine Cairo University.

Prof . Dr. Emad Zaki Abbas

Prof and Head of Medical
Biochemistry Department
Faculty of Medicine Cairo
University

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / [illegible]
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى [illegible]

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
Clinical biochemical markers for hepato cellular carcinoma in Egyptian patients.

: باللغة العربية : [illegible]

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١ / ٤ / ٢٠٠٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. [illegible] عن المشرفين
٢. [illegible] ممتحن داخلى
٣. [illegible] ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم [illegible] بتاريخ ٢٧ / ٤ / ٢٠٠٤ بقسم [illegible] مدرج الدراسات العليا بكلية الطب – جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : [illegible]

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف والممتحن	الممتحن الداخلى	الممتحن الخارجى
[illegible]	[illegible]	[illegible]

عصام

Key Words: HCC – HCV – AFP – AFU – VEGF-A – Ferritin - Liver cirrhosis

ABSTRACT:

The thesis is concluded that AFP, AFU, VEGF-A and ferritin are good markers for detection of HCC in cirrhotic and HCV patients. However AFU, VEGF-A and ferritin are superior to AFP. They can be helpful in detection of AFP negative HCC patients. Moreover, AFU can be considered as an early marker in detection of small sized tumor. The chronic liver disease patients (population at high risk) should be subjected to periodic examinations including the current used markers to detect HCC at an early stage since the late stages of HCC have no successful treatment until now.

ACKNOWLEDGEMENT

First and foremost, thanks to God the most kind and the most merciful

I wish to express my deep thanks to Prof. Dr. Mohamed Reda Hamza, Professor of Medical Oncology, National Cancer Institute, Cairo University, for his continuous encouragement and support throughout this study. I shall not forget his valuable criticism.

I am also thankful to Prof. Dr. Hanan Abdel Aziz Ibrahim, Professor of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Cairo University for her moral supper, valuable advice and giving me both precious guidance, self-confidence and encouragement during laboratory work and writing of the thesis.

I am grateful to Dr. Amina Kamal Elden El-Ansary, Ass. Professor of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Cairo University, for her help, remarkable effort and encouragement during laboratory work and references writing.

Finally, I would like to thank and best regard to the staff members of Medical Biochemistry department, Faculty of Medicine, Cairo University and the staff members of Cancer Biology department, National Cancer Institute, Cairo University.