



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تُحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من 15-25 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

RECENT ADVANCES IN DIAGNOSIS BY TUMOR MARKERS

Essay

*Submitted in Partial fulfillment for
The Requirement of the Master Degree
In Clinical and Chemical Pathology*

By

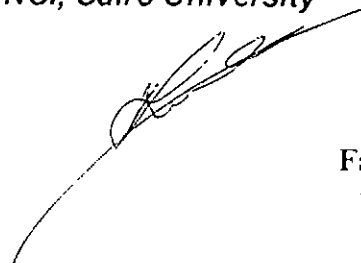
Hanan Ahmed Seddiek
M. B., B. CH.

Supervised by

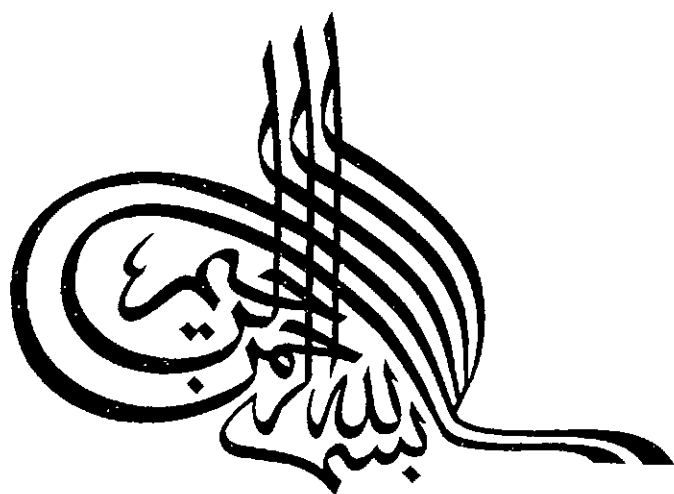
Dr. Mohammed Awad Hasan Mansour
Professor of Chemical and Clinical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Amr Hammam Ziada
Professor of Clinical
Pathology
NCI, Cairo University

Dr. Ola Abd El Meneam El Sissy
Assistant Professor of
Clinical and Chemical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University



Faculty of Medicine
Cairo University
2001



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة القدية من
الطبيب / د. محمد عبد الله
توظيفة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في العلاجات الكيميائية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Recent advances in diagnosis
by tumor markers

: باللغة العربية : دراسة الطرق الحديثة في التشخيص
بواسطة علامات الأورام

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٨٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورية أملاء على النحو التالي :-

- (١) د. محمد عبد الله / استاذ مساعد بكلية الطب / جامعة القاهرة / متقدم
- (٢) د. محمد عبد الله / استاذ مساعد بكلية الطب / جامعة القاهرة / متقدم داخلي
- (٣) د. محمد عبد الله / استاذ مساعد بكلية الطب / جامعة القاهرة / متقدم خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة فسي
بم ١٠ / ١٠ / ٨٠ بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٨٠ بقسم الطب في الكلية
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك الأمن العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قررت اللجنة قبول الرسالة بدرجة الماجستير
في العلاجات الكيميائية والمعتمد بدرجة الدكتوراه
والأستاذ

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المختبر الخارجي د. محمد عبد الله / استاذ مساعد بكلية الطب / جامعة القاهرة / متقدم	المختبر الداخلي د. محمد عبد الله / استاذ مساعد بكلية الطب / جامعة القاهرة / متقدم	المختبر السريري د. محمد عبد الله / استاذ مساعد بكلية الطب / جامعة القاهرة / متقدم
(التوقيع)	(التوقيع)	(التوقيع)
(صام)		

ABSTRACT

This study is a review of different types, different methods of detection, and clinical significance of tumor markers. Besides, study of recent methods and clinical significance of newly discovered tumor markers.

Key Words:

Tumor markers, diagnosis.



Acknowledgment

First of all great thanks to God

- I am indebted to Professor **Dr. Mohammed Awad Hasan Mansour** professor of clinical and chemical pathology, faculty of medicine, Cairo University, for his scientific guidance and continuous help, to him goes my deepest thanks and gratitude.
- I am also grateful to **Dr. Amr Hammam Ziada** Professor of clinical pathology, National Cancer Institute, Cairo University, who kindly suggested and planned this work adding to this his beneficial instruction and guidance
- I am also grateful to **Dr. Ola El-Sissy** assistant professor of clinical and chemical pathology, faculty of medicine, Cairo University, for her golden advices, valuable guidance and kind supervision.
- I am also grateful to all my professors and colleagues in clinical pathology department, NCI, Cairo University

Dedication

Dedicated to

My late mother

My father

& My Family



1

2

3