سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

سامية محمد مصطفى

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

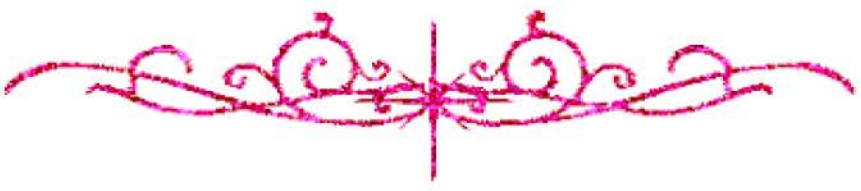
يجب أن

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

BENIGN VERSUS MALIGNANT BODY EFFUSIONS ACYTOMORPHOLOGIC AND IMMUNOCYTOCHEMICAL STUDY

THESES

SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE M. SC DEGREE

PATHOLOGY

By
Noha El-Sayed Ezzat

(M.B.B. Ch)

SUPERVISORS

Prof. Dr. Nabil Fouad Wassef
Professor of Pathology
Pathology Department
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Emad Hamza El-Gemeie
Assistant Prof. Of Pathology
Pathology Department
National Cancer Institute
Cairo University

Dr. Essam Ezzat Ayad
Lectures of Pathology
Pathology Department
Faculty of Medicine
Cairo University

Cairo University
2003

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر اجتمع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / نهى السيد عزت
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الباثولوجي

======

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

Benign versus malignant body effusions.

A cytomorphologic & immunocytochemical study.

: باللغة العربية : دراسة خلوية مناعية كيميائية للتفرقة بين انصبابات الجسم الحميدة والخبيثة .

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٤/ ٦ /٢٠٠٣ يم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلا على النحو التالي : -

١. أ . د / نبيل فؤاد واصف	عن المشرفين
٢. أ . د / فهيمة محمد حبيب	ممتحن داخلي
٣. أ . د / أحمد عبد الحليم الطويل	ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردًا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم ...الأحد.....بتاريخ٢٩/ ٦/ ٢٠٠٣ بقسم .مركز الدراسات. مدرج .ماذة. ب بكلية الطب – جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن	الممتحن الداخلي	الممتحن الخارجي
د.نبيل فؤاد واصف		

Abstract

Cytologic examination of serous fluid is very important because the finding of cancer cells in such specimens denote that the patient had cancer that is not advanced but almost always incurable.

The cytologic diagnosis of serous fluid can be difficult , especially in specimens containing abundant reactive mesothelial cells or few metastatic adenocrcinoma cells, in most cases , the diagnosis depend on routine cytologic techniques, however, application of another techniques especially immunocytochemistry is important to improve diagnostic sensitivity.

The aim of this work was to evaluate the efficacy of the three markers CEA, EMA, & desmin in distinguishing reactive mesothelial cells from metastatic adenocarcinoma cells.

EMA achieved high sensitivity (89.7%), and specificity (90.9%), while desmin showed high sensitivity (89.7%), and moderate specificity (81.8%), on the other hand, CEA achieved low sensitivity (69.2%), and moderate specificity (81.8%).

When the combined accuracy of the markers was calculated, it revealed that the panel of markers was highly sensitive giving 100% combined sensitivity, while it showed low combined specificity (63.6%).

Keywords

Serous effusions, Immunocytochemistry, Mesothelial cells, Adenocarcinoma cells.

ACKNOWLEDGMENT

First and foremost," thanks to god, the benevolent and merciful "

I am all gratitude for Prof. Dr . Nabil Fuad Wassef , Professor of Pathology , Faculty of Medicine , Cairo University , for his precious guidance and unlimited support in the production of this work .

I would like to express my supreme gratitude for Prof . Dr Emad Hamza El-Gemeie , Assistant Professor of Pathology , National Cancer Institute, Cairo University , for his generosity in time and valuable comments .

I am extremely grateful for Dr . Essam Ezzat Ayad , Lecturer of Pathology Faculty of Medicine , Cairo University , for his kind help and guidance throughout the preparation of this work .

I wish to express my appreciation to the staff members and technicians in the Pathology Departments in National Cancer Institute , for their help .

Last but not least , a big thank you to my family , especially my parents for their support