بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومـــــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

﴿ قـــسـم ﴾

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 %

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

Evaluation of Specificity of Glial Fibrillary Acidic Protein and Neurone-Specific Enolase in Diagnosis of Brain Tumours

Thesis

Submitted in Partial Fulfilment of the

M.D. Degree in Pathology

By

Marwa Abdel moneim El-Shaër

(M.B.B.Ch., M.Sc.)

Supervisors

***Prof. Dr.* Effat Ramadan El-Sherif**

Professor of Pathology

Faculty of Medicine

Cairo University

***Prof. Dr.* Nashwa Mohamed Shafik Agour**

Professor and Head of Pathology Department

National Research Centre

***Dr.* Dalal Anwar Elwy**

Professor of Pathology

Faculty of Medicine

Cairo University

B

۸۲-۱

Faculty of Medicine
Cairo University
1999

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ﴾

صدق الله العظيم

(سورة البقرة – الآية ٣٢)

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العيني

محضر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / مروه عبد المنعم [illegible]
توطئة للحصول على درجة ~~الدكتوراه~~ / الدكتوراة
فى الباثولوجيا

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Evaluation of specificity of glial fibrillary acidic protein and neurone specific enolase in diagnosis of brain tumours

: باللغة العربية : تقييم خاصية الحمض الدبقى الليفى المؤتن والنيورون الايزولازى الخاص فى تشخيص اورام المخ

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠ / ١٢ / ١٩٩٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١) أ.د. عفت رضا زالشرقت - أستاذ الباثولوجيا - طب القاهرة عن المشرفين
٢) أ.د. نعيمة عبد المنعم حسن - أستاذ الباثولوجيا - طب القاهرة
٣) أ.د. اجلال عبد الرازق أحمد - أستاذ الباثولوجيا - طب عين شمس ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إنعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم الخميس بتاريخ ١٠ / ٥ / ١٩٩٠ بقسم الباثولوجيا ~~بمصر~~ بمركز التعليم الط بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة ومنح الطبيبة درجة الدكتوراه

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن	الممتحن الداخلى	الممتحن الخارجى
...	...	...

(عصام)

ACKNOWLEDGEMENT

*Firstly and foremost, thanks to "**ALLAH**", the most gracious and the most merciful.*

*I would like to express my supreme gratitude to **Prof. Dr. Effat Ramadan El-Sherif**, Professor of Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her valuable excellent guidance, patience and meticulous reading of this work, without her valuable contribution, this work would not be performed like that.*

*I would like to express my deep thanks and appreciation to **Prof. Dr. Nashwa Shafik Agour**, Professor of Pathology and Chairman of Pathology Department, National Research Centre, for her help, support and generous advice.*

*I owe special thanks to **Prof. Dr. Dalal Anwar Elwy**, Professor of Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her continuous support and encouragement during preparation of this study.*

*I would like to express my deep gratitude and appreciation to **Prof. Dr. Amina Ali Gamal El-Din**, Professor of Pathology, National research Centre, for her excellent guidance, constructive advice and extensive scientific help.*

Marwa El-Shaër

ABSTRACT

The study included 35 cases of gliomas and 45 cases of non-gliomas. GFAP positive immunoreactivity was in 100% of ependymomas, 50% of astrocytoma, choroid plexus papilloma and negative in oligodendroglioma, meningioma and pituitary adenoma. High grade astrocytoma (G IV glioblastoma multiforme) showed 100% negative GFAP immunoreactivity, i.e. an inverse relationship between the degree of malignancy and the content of GFAP positive cells in astrocytic glioma. NSE positive immunoreactivity was in 100% medulloblastoma, 100% pituitary adenoma, ganglioneuroma and schwannoma, negative in meningioma and all gliomas. From the results GFAP is a 100% glial specific marker and NSE is a 100% specific marker for neuronal and neuroendocrine neoplasms.

Keywords:

Brain tumours – Gliomas – Non-gliomas – GFAP – NSE