شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومـــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

﴿ قَسَـــم ﴾

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

B 9701

Assessment of Vessel Wall Endothelial Function in Ischaemic Cerebrovascular Stroke: Clinical, Laboratory and Imaging Studies

Submitted for partial fulfillment of the Doctorate Degree
in

NEUROLOGY

By

Nirmeen Adel Abdel-Ghafar Kishk
MSc. in neuropsychiatry
Cairo University

Principle Supervisor

Prof. Mervat Mostafa, MD
Professor of Neurology
Cairo University

Supervisors

Dr. Ibtesam Fahmy, MD
Assistant Professor of Neurology
Cairo University

Dr. Hala Gabr, MD
Assistant Professor of Clinical Pathology
Cairo University

Department of Neurology
Faculty of Medicine
Cairo University
2003

تقرير جماعى

عن مناقشة رسالة الدكتوراة للطبيبة/ نرمين عادل عبد الغفار كشك

توطئة لدخول إمتحان الدكتوراة فى الأمراض العصبية

إجتمعت لجنة المناقشة و الحكم على الرسالة المقدمة من الطبيبة/نرمين عادل عبد الغفار كشك

توطئة لدخول إمتحان الدكتوراة فى الأمراض العصبية و المشكلة بقرار من مجلس الكلية

و المعتمد من السيد الأستاذ الدكتور/ نقيب رئيس الجامعة للدراسات العليا و تتكون من السادة

الأساتذة:

الأستاذ الدكتور/ حسن علوان أستاذ الأمراض العصبية كلية الطب – جامعة القاهرة
(ممتحن داخلى)

الأستاذ الدكتور/ سامى الشاذلى أستاذ الأمراض العصبية كلية الطب – جامعة الزقازيق
(ممتحن خارجى)

الأستاذ الدكتور/ ميرفت مصطفى محمود أستاذ الأمراض العصبية كلية الطب – جامعة القاهرة
(عن المشرفين)

الأستاذ الدكتور/ إبتسام فهمى أستاذ (م) الأمراض العصبية كلية الطب – جامعة القاهرة
(عن المشرفين)

و ذلك بقاعة المؤتمرات بكلية قصر العينى - جامعة القاهرة

القرار

قررت اللجنة بعد المناقشة : قبول الرسالة

أ.د/ ميرفت مصطفى

أ.د/ حسن علوان

أ.د سامى الشاذلى

أ.د/ إبتسام فهمى

ABSTRACT

Endothelial dysfunction (ED) has been reported to be the initial step in the atherosclerotic process and subsequently leads to the development of cerebrovascular stroke (CVS).

This study was performed to determine the endothelial function in patients with CVS and relation of vWF to the endothelial function and whether it is a predictor of stroke.

We studied 50 patients with recent CVS (mean age 50 ± 9) and compared them to 27 age-matched controls. All patients and controls performed brachial artery Duplex to measure the endothelial function (FMD%), carotid artery Duplex to measure the intima-medial thickness (IMT) and a laboratory work-up (including: von willebrand factor [vWF], tissue plasminogen activator (t-PA), fibrinogen and factor VII).

We found that the patient group had a significantly higher vWF level ($p = 0.02$), lower t-PA level ($p = 0.000$), lower FMD% ($p = 0.000$) and a higher IMT ($p = 0.04$). By logistic regression we found that vWF, t-PA, cholesterol levels, diastolic blood pressure and FMD% were predictors of CVS.

Conclusion: ED is found in the majority of patients with CVS, also vWF is significantly elevated in these patients. The presence of ED and elevated vWF levels are significant predictors of acute CVS.

Key Words: stroke, endothelial function and von willebrand factor.

سورة إبراهيم، آية ٧

To My Family, Friends and Teachers