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

EFFECT OF SMOKING ON CUTANEOUS MICROCIRCULATION

Thesis
Submitted for partial fulfillment of The master degree of internal medicine

BY
Mohamed Abd Allah Hashim Ahmed
M.B, B. CH.

Supervisors

Prof. Dr. Aida Aly Wasfi

Professor of internal medicine
Cairo University.

Dr. Amany A. Maqsoud Sholkami

Lecturer of internal medicine
Cairo University.

Faculty of Medicine
Cairo University
2001

B9121

مع التوصية بإيداعها مكتبة ميكرو فيلمية
بشبكة المعلومات وإتاحتها محمية إلكترونية
وإعارتها للجهات العلمية والأكاديمية

بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة القاهرة – كلية الطب
قسم الامراض الجلدية والتناسلية
=======

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من الطبيب / محمد سعد الدهشان
كدليلة للتقدم بها للحصول على درجة ماجستير في الامراض الجلدية والتناسلية

باللغة العربية :–

"تأثير التدخين على الدورة الجلدية الدقيقة"

باللغة الانجليزية :–

"Effect of smoking on cutaneous Microcirculation"

وبناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩ على تشكيل لجنة الحكم لفحص ومناقشة الرسالة المذكورة اعلاه على النحو التالي :–

١ – الاستاذ الدكتور عايدة علي رضا — كمشرف
٢ – الاستاذ الدكتور علي ممدوح الهنداوي — كممتحن داخلي
٣ – الاستاذ الدكتور سهام محمد صلحوت — كممتحن خارجي

وذلك في يوم الموافق / / ١٩ الساعة صباحا في جلسة علنية بمعدرج بمستشفى

واستهل الباحث بعرض بنود الرسالة والنتائج التي توصل اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث

"يؤثر التدخين سلبياً على الدورة الوعائية الدقيقة، ولهذا كان الهدف من هذه الرسالة دراسة أثر التدخين على الدورة الجلدية الدقيقة. وقد تضمنت الرسالة عشرة أشخاص مدخنين، وقلبهم غير مدخن كمجموعة ضابطة وذلك باستخدام جهاز (الليزر دوبلر فلوكسيمتري). وقد اشارت النتائج إلى أن التدخين يؤدي إلى إضطراب في الدورة الجلدية الدقيقة من التدخين متمثلة في إضطراب الإتعكاسات المنظمة لهيئة الأوعية مع إنقباضها مرضيا مما يؤدي الى انخفاض في تدفق الدم بالدورة الطرفية مقارنة بغير المدخنين"

ثم ناقشة السادة اعضاء لجنة الحكم كل على حده في جميع ابواب وبنود الرسالة ونتائجها العلمية ومصادرها العلمية .

وقررت اللجنة : "قبول الرسالة"

استاذ دكتور — استاذ دكتور — استاذ دكتور

بسم الله الرحمن الرحيم

وقل ربي زدني علما

صدق الله العظيم

ABSTRACT

Background: Smoking is one of the most serious problems threatening general health. Smoking greatly affects the microcirculatory vasculature, from cutaneous microcirculation to cerebral, cardiovascular...etc.

Objectives: The goal of this work is to study the effect of cigarette smoking on cutaneous microcirculation in habitual smokers in comparison to that of non-smokers.

Methods: Thirty normal, healthy, adult, Egyptian males were included in the study. *Fifteen* were known habitual smokers, and the *rest* were control. Assessment of cutaneous perfusion and skin blood flow in the fingers was done using *Laser Doppler Flowmetry* Periflux 5000 (Satellite Perimed Sweden) by *thermal* stimulation.

Results: The Comparative study between control and smoker subjects concerning LDF recorded data; showed that there was a significant higher minimum flux in smokers compared to control group ($P = 0.019$), also a significant lower maximum, mean and percent change flux in smokers compared to control group ($P = 0.001, 0.001, 0.01$) respectively. Which denotes the altered microcirculatory-vasomotion in smokers exerted by chronic tobacco toxicity.

Conclusion: Habitual smokers exhibit altered microcirculatory vasomotor reflexes expressed in chronic vasoconstriction and reduced peripheral blood flow compared to normal nonsmokers that was shown in this study using the recent sensitive LDF with the aid of thermal stimulation technique.

Key words: Smoking – SI – cutaneous microcirculation- LDF