سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

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

Role of Behavioral and Genetic Factors in determining Tobacco- induced Harm in Male Smokers

Thesis

Submitted for the Partial Fulfillment of MD in Community Medicine

Submitted by

Dr. Ghada M. Nasr Radwan
M.B.B. Ch, MS in community Medicine, Cairo Universality

Supervisors

Dr. Salwa Abd El- Azeem
Professor of Public Health
Faculty of Medicine
Cairo Universality

Dr. Omima Kamel
Assistant Prof. of Public Health
Faculty of Medicine
Cairo Universality

Dr. Christopher Loffredo
Prof. of Cancer Genetics and Epidemiology
Georgetown University Washington DC

Faculty of Medicine
Cairo University

2006

B
١٤٣٦٧

بسم الله الرحمن الرحيم
﴿ قالوا سبحانك لا علم لنا
إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم ﴾
صدق الله العظيم
سورة البقرة آيه (٣٢)

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب/ زاده عبد الرحيم رضوان
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى _____
==========

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
Role of behavioral and genetic factors in determining tobacco-induced harm in male Smokers.

باللغة العربية : دور العوامل السلوكية والجينية في تحديد الضرر الناتج عن التدخين لدى الذكور المدخنين.

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٦/ ٣ / ٢٠٠٦ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. أ.د. سلوى عبد العظيم توفيق أستاذ الصحة العامة عن المشرفين
٢. أ.د. زينب علي الجمال أستاذ الباطنة بالمعهد ممتحن داخلى
٣. أ.د. عبد العزيز عبد الله الكاظمي أستاذ الصحة العامة بالكويت ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم الأحد بتاريخ ٢٦/ ٤ / ٢٠٠٦ بقسم الصحة العامة مدرج بكلية الطب – جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن
عصام

الممتحن الداخلى
زينب

الممتحن الخارجى
د. عبد العزيز

Abstract

Despite the rapidly spreading epidemic of tobacco related diseases, little is known of the genetic contribution to current levels of cigarette consumption and nicotine addiction in Egypt. The dopamine D2 receptor gene has been previously suggested to be associated with impulsive/addictive/compulsive behavior. In the present work we investigated the relationship between the dopamine receptor gene DRD2 polymorphism to tobacco behaviors, addiction and subsequent tobacco harm (as measured by exhaled CO and micronuclei in exfoliated buccal cells) in a cross sectional study of 389 Egyptian male current smokers. These men were recruited from six villages in the Qalyubia governorate in 2004 and their mean age was 40 years $\pm$12 (range 19-81). After providing informed consent, study participants were interviewed on their personal characteristics, smoking behaviors, quit attempts, and the Fagerstrom test for nicotine dependence (FTND). Blood samples were obtained from 386 smokers and were genotyped for DRD2. Exfoliated cells of the buccal mucosa were obtained from 265 smokers for micronucleus assay. Exhaled CO was also measured using portable smokerlyzer. The frequency of A1/A1 genotype was 6%, A1/A2 was 29%, and A2/A2 was 65%. The univariate analysis showed no statistically significant association between the A1 allele and the age of onset of smoking, years of smoking, and the average number of cigarettes smoked/day or FTND. However we identified a significant association between the DRD2 genotypes and the maximum duration of time the smokers had been able to quit smoking on their own. No significant association has been found between DRD2 A1 genotype with either exhaled CO or micronuclei in exfoliated buccal cells. These findings suggest that an association between DRD2 genotype and quitting behavior might exist in male cigarette smokers in rural Egypt. Further studies are necessary to confirm this preliminary finding.

Keywords

- Smoking
- Addiction
- Dopamine receptor gene DRD2
- Micronuclie
- Exhaled carbon monoxide
- Tobacco harm
- Qalyubia
- Cross sectional