



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Box 00

RELATION BETWEEN SERUM IL-4, IL-5, IgE, EOSINOPHILS & CIGARETTE SMOKING

*Thesis submitted for partial fulfillment of M.Sc. degree in
Chest Diseases and Tuberculosis*

By

Nevine Mahmoud Amin Abdou
M.B, B.ch.

Supervised

By

Prof. Medhat Abdel Khalek Soliman

Professor Of Chest Disease, Chest Department,
Faculty Of Medicine,
Cairo University

Dr. Sherif Naseh Amin

Lecturer Of Clinical Pathology, Clinical Pathology Department,
Faculty Of Medicine,
Cairo University

Dr. Ehsan Yahia Sabry

Lecturer Of Chest Disease, Chest Department,
Faculty Of Medicine,
Cairo, University

*Faculty Of Medicine
Cairo University
1999*

بسم الله الرحمن الرحيم
سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا

«أَنْتَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْعَظِيمُ»

صدق الله العظيم

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العيسني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة / خمود أسية عبده
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتورة
في الأمراض الصدرية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : relation between serum IgE, eosinophils, cigarette smoking

: باللغة العربية : "علاقة أني لوكية (E) والجلوبيولينات
المناعية ϵ والافلايا البيضاء مع مرضية التفاعل
في فصل الدم بتدخين"

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩٩١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد عبد الحليم سليمان أستاذ الصور بالأشعة عن المشرفين
 - (٢) د. عبد الحليم محمود عبد الحليم أستاذ الصور بالأشعة متعن داخلي
 - (٣) د. شعبان محمد رمضان أستاذ الصور بالأشعة متعن خارجي
- بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لعقدت اللجنة مجتمعة فسي
يوم الأحد بتاريخ ٢٥ / ٧ / ١٩٩١ بنفس المديح
- كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك لأمن العملية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

مقبول

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتعن
.....
(عالم)

المتعن الداخلي
.....

المتعن الخارجي
.....



ACKNOWLEDGEMENTS

First of all thanks to GOD to whom I relate my success in my all life.

No words can express my gratitude and thanks to Professor Medhat Abdel Khalek Soliman Professor of Chest Diseases, Faculty of Medicine, Cairo University for his valuable time, great help, extreme patience and untiring effort. It is a great honour to work under his guidance and close supervision he generously gave me in every step to put this work in its best form.

My sincere thanks and gratitudes to Dr. Sherif Naseh Amin Lecturer of Clinical - Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University for his continuous support, great effort in the practical part of this study.

I would like to express my deepest gratitude to Dr. Ehsan Yahia Sabry Lecturer of Chest Diseases, Faculty of Medicine, Cairo University for her continuous encouragement, valuable instructions and advice. Without her effort this work would not appear in this form.

ABSTRACT

The aim of the work is to study the effect of cigarette smoking in Active and Passive smokers on the serum level of IgE, IL-4, IL-5 and eosinophils.

Forty individuals were included in this study (15 Active smokers, 15 Passive smokers and 10 Control).

All individuals were subjects to:

- Full history with special reference to : age, sex, SI, Occupation, presence of any chest symptoms.
- Full clinical examination,
- Plain chest X – ray (PA and lateral view).
- Complete blood picture.
- Urine and stool analysis.
- Pulmonary function tests before and after bronchodilatation.
- Estimation of serum level of IgE, IL-4 and IL-5.

There was no statistical significant difference between the levels of IL-4, IL-5 and IgE between smokers (Active and Passive) and non – smokers. However levels of IgE, IL-4 and IL-5 was higher in Passive than Active smokers and the difference was statistically in significant.

