



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

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



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

Interleukin 4 Receptor Alpha Allele (576) Correlation With Asthma Severity

Thesis

Submitted For Partial Fulfillment of the
M.Sc Degree in Pediatrics

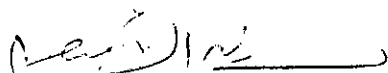
By
Ahmed Safwat Saleh
M.B.B.ch

Supervised by
Dr.Nisreen Mohamed El Abiad
Assist. Professor of Pediatrics
Cairo University

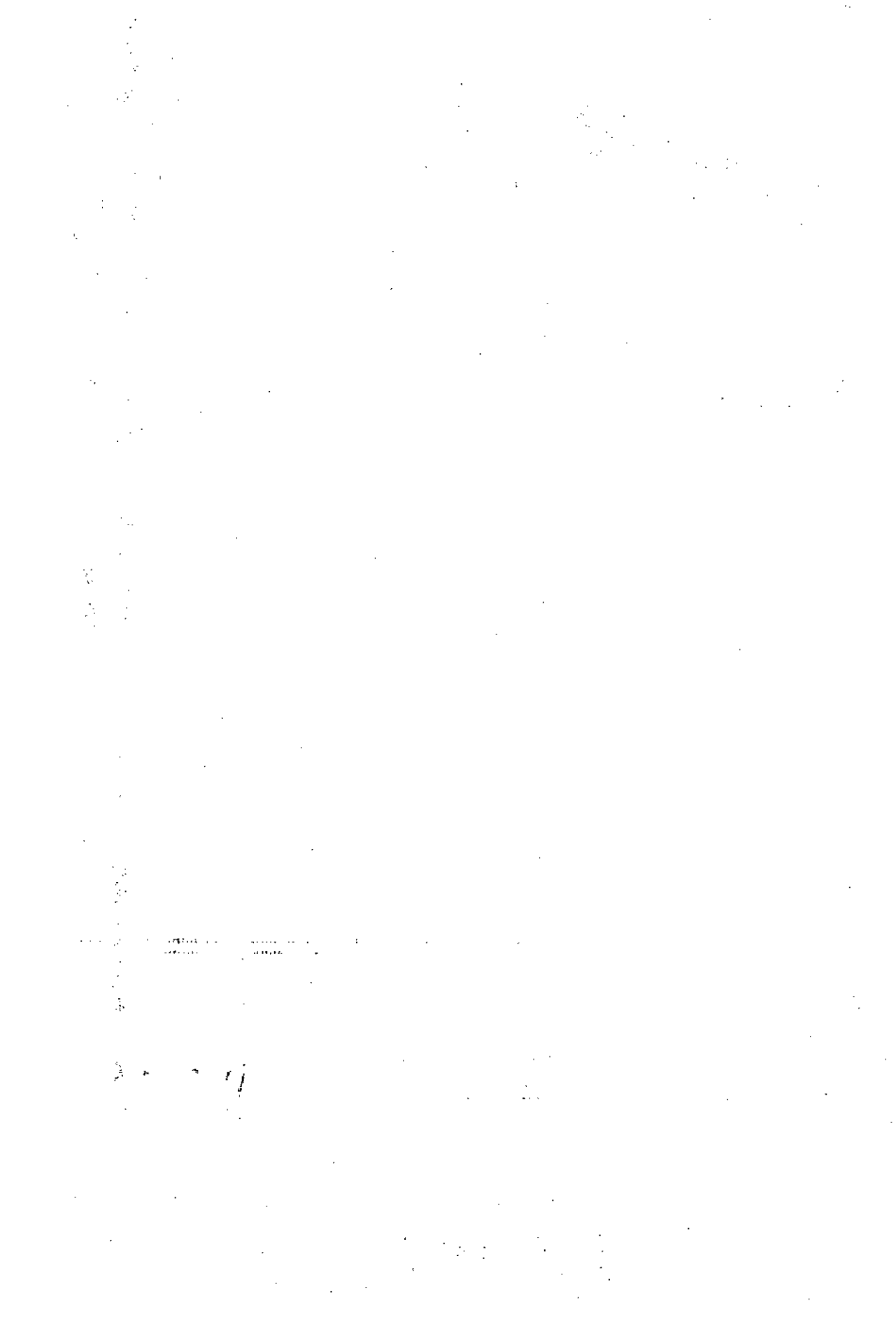
Dr.Magy Louis Naguib
Lecturer of Pediatrics
Cairo University

Dr.Mona Aziz Ibrahim
Lecturer of Clinical Pathology
Cairo University

Department Of Pediatrics
Faculty of medicine
Cairo University
2001



Boson
581

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالَ رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي * وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي *

صدقة الله العظيم

(طه ٢٥، ٢٦)

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة الاستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٠١/١٢/٩ م اجتمعت اللجنة
المشكلة من الاستاذة:

أد. نسرین محمد الأبيض جامعة القاهرة (عن المشرفين)

أد. صلاح كامل نصار جامعة القاهرة (ممتحن داخلي)

أد. الهام على مطاوع جامعة الأزهر (ممتحن خارجي)

بقاعة الدور الثاني بالمركز الطبى الوقائى لمناقشة علنية لرسالة الماجستير فى طب الاطفال المقدمة من
الطبيب/ أحمد صفوت محمد صالح.

وذلك فى تمام الساعة (الحادية عشر) صباحا يوم (الأحد) الموافق ٢٠٠١/١٢/٩ م

عنوان الرسالة :

وحدة الربو الشعبى وعلاقته بمستقبلات اللانترولوكين -٤ (٥٧٦)

**Interleukin 4 Receptor Alpha allele 576 corelation with
asthma severity**

ملخص الرسالة :

العديد من الجينات و الكروموزومات لها علاقة بالتأب و الربو الشعبى .
ان اللانترولوكين -٤ يستخدم مستقبلات اللانترولوكين -٤ (٥٧٦) الفا لدعم النشاطات العديده التى
تشارك فى التهاب مجرى الهواء فى الربو الشعبى.

وقد شمل البحث:

- ٤٠ طفلا مصاب بازمان ربوية تتراوح اعمارهم بين ٥-١٢ سنة.
- ١٥ من الأطفال الأصحاء المتماثلين فى العمر والجنس تم ضمهم للدراسة كمجموعة ضابطة.
وقد تم عمل الأتى لجميع الحالات المصابة والمجموعة الضابطة: صورة دم شاملة، قياس عدد خلايا
الأزيتوفيل، التقدير الكى للجسم المناعى (هـ) فى مصل الدم ، التحرى عن مستقبلات اللانترولوكين
-٤ (٥٧٦) الفا باستخدام التفاعل البوليميريزى المتسلسل، صور اشعه على الصدر و اختبار معدل
الارتفاع الأقصى للزفير.

وقد تبين الأتى:

وجود علاقة ايجابية وطيدة بين مستقبلات اللانترولوكين -٤ (٥٧٦) الفا والربو الشعبى بصورة عامة
كما يوجد علاقة ايجابية وطيدة بين مستقبلات اللانترولوكين -٤ (٥٧٦) الفا ووحدة الربو الشعبى.

وترى اللجنة قبول البحث

١٠١ / نسيب شريف
١٠١ / الهام مطاوع

١٠١ / صلاح نصار

١٠١ / صلاح نصار
٢٠٠١/١٢/٩

ABSTRACT

Atopic disorders including asthma are very prevalent affecting up to 40% of population and their incidence is on rise, several genes and chromosomal regions have been linked to atopy and asthma, IL-4 and IL-13 and TH-2 cytokines with numerous activities that contribute to allergic inflammation and asthma.

The aim of this study was to detect the genetic component contributing the asthma severity and whether R576 IL-4 R α -allele is associated with the prevalence or clinical severity of asthma.

The present study included 40 patients with bronchial asthma aged from 5-12 years.

In conclusion R576 IL-4R α -allele carries an increased risk for asthma and is associated with asthma severity.

Keywords:

Bronchial asthma, hyperresponsiveness, atopy

ACKNOWLEDGEMENT

First of all I would like to thank God for his grace and mercy, and for giving me the effort to complete this work.

I would like to express my deepest gratitude and greatest respect to Dr. Nazam Mahmood Et. Alad, Assistant Professor of Pediatrics, Quana University, under whose supervision I had the honor and pleasure to proceed this work. After constant guidance encouragement and forwight made all the difference.

I would also like to express my sincere thanks to Dr. Mayy Louis Naguib, Lecturer of Pediatrics, Quana University, for her continues guidance, encouragement and creativity in initiating and completing this work to whom I will always be indebted.

My deepest appreciation goes to Dr. Mona Aziz Ibrahim, lecturer of Clinical Pathology, Quana University, for her supervision, advice and effort during preparation and completion of this personal work.

Special thanks goes to all patients attending the outstation clinic of Surgery and Immunology children's hospital Quana University, for their help and cooperation without which this work could not be possible.

Finally, my deepest gratitude goes to my parents, for their constant love, support and sacrifice which made this work possible.

