



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

**EOTAXIN IN INDUCED SPUTUM OF
EGYPTIAN CHILDREN: EFFECT OF DISEASE
STATUS AND ANTI-INFLAMMATORY
THERAPY**

Thesis for partial submission of MD Pediatrics

By

ASHRAF MOHAMMED SHERIF

Under Supervision of

Prof. Dr. FATMA EL-HENEIDY

*Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University*

Prof. Dr. NADIA MOSTAFA

*Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University*

Prof. Dr. MANAL EL-MASRY

*Professor of Clinical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University*

*Faculty of Medicine
Cairo University
2006*

B

172-

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



بناءً على موافقة الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٠٦/٢/٢٢ اجتمعت اللجنة المشكلة من الأساتذة :

عن المشرفين	الأستاذ الدكتور / فاطمة مختار الهندي
ممتحن داخلي	الأستاذ الدكتور / عزة مصطفى إبراهيم
ممتحن خارجي	الأستاذ الدكتور / يحيى محمد الجمل

بقاعة الدور التاسع بمستشفى الأطفال الجامعي (المنيرة) لمناقشة رسالة الدكتوراه في طب الأطفال المقدمة من:

للطبيب/ أشرف محمد شريف عبد القوى أحمد

وذلك في تمام الساعة الثانية عشرة والنصف ظهرا يوم الأربعاء الموافق ٢٠٠٦/٤/١٢

غنوان الرسالة:

الأبوتاكسين في البصاق المحرض للأطفال المصريين: تأثير حالة المرض والعلاج بمضادات الالتهاب.

الملخص العربي:

خمسون طفلا مصابون بالربو الشعبي تتراوح أعمارهم بين ٧ و ١٢ سنة شملهم هذا البحث. وبحسب ظروفهم المرضية فقد تم تصنيف الأطفال المصابين بالربو الشعبي إلى حالة مستقرة (٢٢ طفل) أو حالة غير مستقرة (٢٨ طفل). وقد كان مستوى الإيوتاكسين في البصاق أعلى بدرجة ذات دلالة احصائية لدى المرضى (٨٤,١ بيكوجرام/مل) عنة في المجموعة الظابطة (٨٣,٨ بيكوجرام/مل) كما وان مستوى الإيوتاكسين في البصاق كان أعلى بدرجة ذات دلالة احصائية لدى المجموعة غير المستقرة (١٢,٠٨ بيكوجرام/مل) عنة في المجموعة المستقرة (٩,٢٠ بيكوجرام/مل). وبعد شهرين من تعديل العلاج بالنسبة للمجموعة الربوية غير المستقرة كان مستوى الإيوتاكسين في البصاق والنسبة المنوية للإيزينوفيل في البصاق أدنى بدرجات ذات دلالة احصائية عنها بالنسبة للقيم السابقة للعلاج .

وترى اللجنة قبول البحث

محمد با هادي
عبد الله

ABSTRACT

A case-control study was performed on 50 asthmatic children aged 7-12 years as well as ten age-and sex-matched normal control. According to their disease conditions, asthmatic patients were classified as stable (n=22) or unstable (n=28) status. In addition, the patients were further classified into corticosteroid (+ve) group (n=21) and corticosteroid (-ve) group (n=29) based on their medication treatment. Sputum eotaxin level was significantly higher in patients (10.84 ± 2.12 pg/ml) than in controls (8.32 ± 0.74 pg/ml) ($p=0.010$). Levels were significantly higher in unstable (12.08 ± 1.80 pg/ml) than stable (9.20 ± 1.22 pg/ml) groups ($p=0.005$). Sputum eotaxin level & sputum eosinophil percentage in the unstable asthmatic group after 2 months of treatment adjustment were significantly lower to pre-treatment values ($p=0.005$ & 0.006 respectively). Sputum eotaxin showed significant positive correlation with the sputum eosinophil and significant negative correlation with the FEV₁, FEV₁/FVC%, PEFR and FEF25-75%.

Keywords : eotaxin, eosinophil, bronchial asthma, pulmonary function

TO

OUR

PATIENTS

ACKNOWLEDGEMENT

At first and foremost thanks to "Allah" who gave me the power to finish this work.

I would like to express my deepest gratitude and profound thanks to Prof. Dr. Fatma El-Heneidy, Professor of Pediatrics; Cairo University, for her constant encouragement, guidance and kind supervision.

My sincere thanks to Prof. Dr. Nadia Mostafa, Professor of Pediatrics; Cairo University, for her meticulous supervision, valuable remarks, enlightening comments and great effort that allowed completion of this work.

I am deeply grateful to Prof. Dr. Manal El-Masry, Professor of Clinical Pathology; Cairo University, for her generous help, support and reassurance.

Lastly, my deepest thanks are extended to children in Abo El Reish Hospital. I hope that some benefit will come out of completion of this thesis, for their sake.

Ashraf Sherif



