

بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

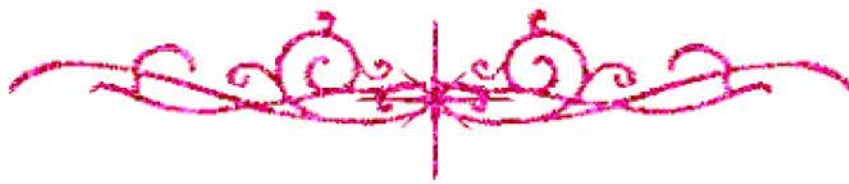
تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

*The Effect of Antioxidants on Pulmonary
Function in Asthmatic Children*

Thesis

B13349

Submitted for Partial Fulfillment of Master Degree in Pediatrics

By

Maha Mahmoud Mossallam
M. B., B, CH

Under Supervision
Of

Prof. Dr/ Nisreen El-Abiad
Assistant Prof. of Pediatrics,
Cairo University

Prof. Dr/ Soha Mahmoud Abd El-Dayem
Assistant Professor of Pediatrics,
National Research Center

Faculty of Medicine
Cairo University
2001

1866

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة الأستاذ الدكتور / نائب رئيس الجامعة بتاريخ

١٠ / ١٢ / ٢٠٠١ اجتمعت اللجنة المشكلة من الأساتذة:

أ. د / نسرين محمد الأبيض (عن المشرفين)

أ. د / زينب محمد رضوان (ممتحن داخلي)

أ. د / محمد سامي الشيمي (ممتحن خارجي)

بقاعة الدور الثاني لمناقشة علنية لرسالة الماجستير في طب الأطفال
المقدمة من الطيبة / **مها محمود مسلم** وذلك في تمام الساعة
(١١) صباحا يوم (الثلاثاء) الموافق ٢٢ / ١ / ٢٠٠٢م.

**عنوان الرسالة : تأثير مضادات الأكسدة على وظائف التنفس في
الأطفال المصابين بحساسية الصدر.**

الملخص :

أجريت هذه الرسالة على ٦٠ طفل مصابون بالربو الشعبي أعطيت
مضادات الأكسدة لنحو ٤٠ طفل فقط بالإضافة إلى العلاج المعتاد وذلك
لفترة ١٢ أسبوع. أما بقية الأطفال فقد تم أخذهم كمجموعة ضابطة. وكان
الهدف من هذه الدراسة هو إظهار مدى تأثير مضادات الأكسدة على
مرضى الربو الشعبي. وقد تم أخذ تاريخ مرضى مفصل لكل طفل بالإضافة
إلى الفحص الإكلينيكي وعمل اختبارات وظائف الرئة قبل وبعد المدة
المقررة للبحث.

وقد أظهرت النتائج إلى أن هناك تحسن من الناحية الإكلينيكية وفي
اختبارات وظائف الرئة في الأطفال الذين تناولوا مضادات الأكسدة عن بقية
الأطفال الذين لم يتناولوا مضادات الأكسدة.

وترى اللجنة قبول البحث

زينب رضوان

د. سامي الشيمي

د. محمد الأبيض

Abstract

The present study included 60 asthmatic children, out of them, 40 patients received antioxidant therapy in the recommended daily dose for 12W in addition to their regular treatment, 20 patients was included as a control group. Pulmonary function tests (PFTs) were done for all patients before and after 3 months of therapy. The result, showed that, there were improvement in asthmatic patients after antioxidant treatment in both (PFTs) and in clinical manifestations.

Key words .. Pulmonary functions
Bronchial asthma
Antioxidants

ACKNOWLEDGMENT

First and foremost, Thanks to Allah; to whom I relate any success in achieving any work in my life, So Allah help all who are searching for the truth because Allah is the truth.

Then, I would like to express my utmost gratitude to *Prof. Dr. Nisreen El-Abiad*, Assistant Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University, for her valuable supervision, continuous advice and great efforts throughout this work.

My thanks and appreciation go to *Prof. Dr. Soha Mahmoud Abd El-Dayem*, Assistant Professor of Pediatrics, National Research Center, for her kind supervision, constant support and helpful guidance throughout this work.

I would like to thank all my members of *my family* for their supports.

Maha Mahmoud Mossallam

2001

List of Contents	Page
• Introduction and aim of work.	1
• Review of literature	2
-Bronchial asthma	2
-Pulmonary function	35
-Antioxidants	66
• Patients and methods	90
• Results	99
• Discussion	130
• Summary	140
• Conclusions	141
• Recommendations	142
• References	143
• Arabic summary	

