

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



THE RELATION BETWEEN THYROID DYSFUNCTION AND POLYCYSTIC OVARY SYNDROME

THESIS

*Submitted for Partial Fulfillment of M.Sc. Degree in
Internal Medicine*

By

Nadia Hamed Ahmed

(M.B., B.Ch. Cairo University)

Supervised By

Prof. Dr. MOHAMED SHETA

Professor of Internal Medicine

Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. DAWLAT SALEM

Professor of Biochemistry

Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Mona El-Amir

Assistant Professor of Internal Medicine

Faculty of Medicine, Cairo University

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

2004

B

15251

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة / نارئة حامد أحمد سحابة
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في أضرار الباطن

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية: *The Relation Between Thyroid*

dysfunction and Polycystic Ovary Syndrome

: باللغة العربية :

العلاقة بين اختلال وظائف الغدة الدرقية
وتكيس المبايض عند السيدات

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٤ / ٥ / ٣ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

١. د. محمد إبراهيم شحاتة أستاذ الباثولوجيا د. محمد إبراهيم شحاتة د. محمد إبراهيم شحاتة د. محمد إبراهيم شحاتة
٢. د. عمر أحمد مختار العبد أستاذ الباثولوجيا د. عمر أحمد مختار العبد د. عمر أحمد مختار العبد د. عمر أحمد مختار العبد
٣. د. حسين عبد الحليم محمد المبروك أستاذ الباثولوجيا د. حسين عبد الحليم محمد المبروك د. حسين عبد الحليم محمد المبروك د. حسين عبد الحليم محمد المبروك

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة

مجتمعة في يوم ١٩ / ٥ / ٢٠٠٤ بتاريخ ١٩ / ٥ / ٢٠٠٤ بقسم مدرج التعليم

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج

التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : الخراجة

توقيعات اعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

الممتحن الداخلي

الممتحن الخارجي

.....

.....

.....

عصام

ABSTRACT AND KEYWORDS

Abstract:

Polycystic ovary syndrome (PCOS) is probably the most common endocrinopathy in women of childbearing age characterized by chronic anovulation and hyperandrogenemia. The classification of the syndrome is based on clinical and endocrine feature with a well known ultrasound ovarian pattern. Polycystic ovary syndrome reported in 90% of women with hirsutism and 87% with oligomenorrhea and 32% with amenorrhea and presented also by obesity and infertility.

The aim of the study to assess the relation between thyroid dysfunction and polycystic ovary syndrome and to detect possible association between thyroid dysfunction and polycystic ovary syndrome.

This study was conducted on thirty female patients diagnosed on laboratory basis as thyroid dysfunction and ten matching healthy females were chosen as a control group. The patients had a mean age ($32 \pm \text{SD}$) (mean $\pm$ SD).

Pelvic ultrasound was performed to all patients and control group to diagnose PCOS. No statistically significant difference between thyroid dysfunction and PCOS by comparing with control group. As PCOS in patients (36.6%) while PCOS in control group (20%) while, as regards type of thyroid dysfunction. There is was positive correlation found between hypothyroidism and PCOS. Further study with larger number of patients are recommended.

Keywords:

Hypothyroidism, hyperthyroidism, polycystic ovary syndrome, obesity, menstrual dysfunction, infertility, and hirsutism.

ACKNOWLEDGEMENT

I would like to express my thanks and deep regards to Prof. Dr. Mohamed Sheta, Professor of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University for supervising this work and for his fruitful guidance.

I feel extremely grateful to Prof. Dr. Dawalat Salem, Professor of Biochemistry, Faculty of Medicine, Cairo University for her support guidance and fruitful advice.

Words are not enough to express my gratitude towards Dr. Mona El-Amir, Assistant Professor Internal Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University for her effort in supervising this work.

*Words of thanks to all members of my **Family**.*

Y

Y

Y

Y

CONTENTS

	Page
* Introduction and Aim of the Work	1
* Review of Literature:	3
- The Thyroid Gland	3
- The Ovary as the Most Important Endocrine Organ Playing Role in Fertility	46
- Polycystic Ovarian Syndrome (PCOS)	55
- Different Approach to PCOS	61
- Thyroid and Reproduction in Female	68
* Patients and Methods	80
* Results	85
* Discussion	103
* Summary and Conclusion	110
* References	112
* Arabic Summary	

Y

Y

Y

Y