



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
على هذه الأفلام قد أعدت 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

EFFECT OF BODY WEIGHT ON MENSTRUAL FUNCTION

ESSAY

Submitted in partial fulfillment for Master Degree in
Obstetrics and Gynecology

By

Rafat Erfan Gad El-Kareem Mahmoud

M.B., B. CH.

*Faculty of Medicine-Cairo University
Resident of Obstetrics and Gynecology
Sohag General Hospital*

Supervised By:

*Prof. Dr. **Sobhi Abd El - Aziz Emam***

*Professor of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine, Cairo University*

*Prof. Dr. **Samy Ahmed Nafae***

*Professor of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine, Cairo University*

*Dr. **Adel Farouk Ibrahim***

*Lecturer of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine, Cairo University*

**Faculty of Medicine
Cairo University
2003**

B



V4-1

2000

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَذَلِكَ جَعَلْنَاكُمْ أُمَّةً وَسَطًا لِتَكُونُوا شُهَدَاءَ عَلَى
النَّاسِ وَيَكُونَ الرُّسُولُ عَلَيْكُمْ شَهِيدًا وَمَا جَعَلْنَا الْقِبْلَةَ
الَّتِي كُنْتُمْ عَلَيْهَا إِلَّا لِنَعْلَمَ مَنْ يَتَّبِعُ الرُّسُولَ هَئِنِ
عَلَى مَهَبَتِهِ وَإِنْ كُنْتُمْ لَكِبِيرَةً إِلَّا عَلَى الَّذِينَ هَدَى
اللَّهُ وَمَا كَانَ اللَّهُ لِيُضِلَّ إِيْمَانَكُمْ إِنَّ اللَّهَ بِالنَّاسِ
لَرَفُوفٌ رَحِيمٌ

صدق الله العظيم

(سورة البقرة، الآية ١٤٣)



جامعة القاهرة / كلية الطب

القصر العيني

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / رافت عرفان جاد الكريم محمود
توطئة للحصول على درجة الماجستير
في أمراض النساء والتوليد

تحت عنوان: باللغة الإنجليزية:

Effect of Body Weight on Menstrual Function

باللغة العربية:

تأثير وزن الجسم على الطمث

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة:-

أ.د / صبحي عبد العزيز إمام: أستاذ أمراض النساء و التوليد - كلية الطب - جامعة القاهرة عن المشرفين
أ.د / أحمد هشام محمد: أستاذ أمراض النساء و التوليد - كلية الطب - جامعة القاهرة ممتحن داخلي
أ.د / حازم إسماعيل محمد: أستاذ أمراض النساء و التوليد - كلية الطب - جامعة بنها ممتحن خارجي

تقع الرسالة في ١٢٢ صفحة و ٢٢٧ مرجع.

ملخص الرسالة:-

يتغير وزن الجسم خلال مراحل الحياة استجابة للعوامل البيئية والوراثية والنفسية. وقد لوحظ ازدياد في معدلات انتشار السمنة في العقود الأخيرة لما توفره الحياة الحديثة من وسائل الراحة وانتشار النمط القعودي للحياة و تغير النمط الغذائي، وكل هذا ينعكس على الدورة الشهرية والقدرة الإيجابية إذ يلعب الوزن المطلق للجسم والوزن النسبي لدهونه دوراً مؤثراً في استهلاك ومدة مرحلة البلوغ. و في فترة المراهقة، تعاني الفتيات من اضطرابات تغذوية مثل القهم العصابي و النهم العصابي وسوء الأكل، وكلها تؤدي إلى النحافة الشديدة و تناقص حاد في دهون الجسم. وشبيه بذلك ما يحدث في بعض الفتيات اللاتي تزاوئن نشاطاً رياضياً شديداً كراقصات الباليه و بطلات ألعاب القوى و الجري، إذ يتعرضن للإصابة باضطرابات الطمث أو العقم المؤقت.

قرار اللجنة:-

الرسالة مفيدة و مرضية بوجه عام و تشمل مراجعة شاملة و ملهمة بالموضوع و ترى اللجنة قبولها

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور



ABSTRACT

Dieting behaviors and nutrition can have an enormous impact on the gynecologic health of adolescents. Teenaged patients with anorexia nervosa can have hypothalamic suppression and amenorrhea. Approximately one half of adolescents with bulimia nervosa also have hypothalamic dysfunction and oligomenorrhea or irregular menses. In contrast, the obese adolescent with menstrual irregularity frequently has anovulation and hyperandrogenism, commonly referred to as polycystic ovary syndrome. Insulin resistance is thought to play a role in the pathophysiology of this condition.

Obesity in early adulthood may increase the risk of menstrual problems and subfertility. These reproductive health problems are likely to increase with the current trends of increasing fatness in the general population. Higher risks of infertility have been found in both overweight and underweight women. It is apparent that weight does have a role in fertility. Some females try to control their weight with eating disorders and this only causes other problems in their lives. The weight loss or gain is overpowering to the neuroendocrine system and causes the menses to cease. It is usually the case that once the weight is regained, menses returns. Without the menses the woman is infertile until they return which is usually not until the weight changes.

Key words:

Obesity, eating disorders, menstruation, amenorrhea, infertility.

ACKNOWLEDGEMENT

*First and foremost, thanks to **ALLAH**, the most beneficent, the most merciful.*

*I wish to record my grateful thanks and express my sincere gratitude and respect to my **Professor, Dr. Sobhi Abd El-Aziz Emam**, Professor of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind supervision, wise guidance and valuable advice. I was honored and privileged to work with such a great figure in Obstetrics and Gynecology.*

*I am grateful and sincerely thankful to **Professor, Dr. Samy Ahmed Nafae**, Professor of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his honest assistance, continuous support, and fruitful suggestions throughout the whole work.*

*I am also deeply grateful to **Dr. Adel Farouk Ibrahim**, Lecturer of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his sincere guidance and constant advice and encouragement. Thanks to his patience, I could make my first footsteps in the field of medical research.*

