بسم الله الرحمن الرحيم

∞∞∞

تم عمل المسح الضوئي لهذة الرسالة بواسطة / سامية زكى يوسف

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى مسئولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات:

- بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل
- بعض الصفحات الأصلية تالفة
- بالرسالة صفحات قد تكون مكررة
- بالرسالة صفحات قد يكون بها خطأ ترقيم

Effect of Different Contraceptive Methods on Cervical Smear

Essay

Submitted for the Partial Fulfillment of
Master Degree (M.Sc.) in
Gyna & Obst.

By

AMIRA EL-SAYED AHMAD

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

Supervised by

Dr. **HESHAM M. AMIN EL-GHAZALY**

Professor of Gyna & Obst
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. **MOHAMED ALI ABD EL-KADER**

Assist. Professor of Gyna & Obst.
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. **FARID MOSTAFA ABD EL-HADY**

Lecturer of Gyna & Obst.
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2003

بسم الله الرحمن الرحيم

وعلمك ما لم تكن تعلم

وكان فضل الله عليك عظيما

النساء آيه ١١٣

صدق الله العظيم

بسم الله الرحمن الرحيم

تقرير عن الرسالة المقدمه من الطبيبة/ اميرة السيد أحمد محمد الخلوى

وذلك لاتمام الجزء الثانى لدرجة الماجستير فى التوليد وأمراض النساء

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة:

أ.د/هشام محمد أمين الغزالى	أستاذ أمراض النساء والتوليد – كلية الطب– جامعة القاهرة
أ.د/ مهجة أمين حماد	أستاذ أمراض النساء والتوليد – كلية الطب– جامعة القاهرة
أ.د/ على فهمى مصطفى	أستاذ أمراض النساء والتوليد – كلية الطب– جامعة الزقازيق

وذلك في تمام الساعة الحادية عشر من صباح يوم السبت الموافق ٢٠٠٣/١١/١ بمركز المؤتمرات قاعة (أ)، بكلية طب القصر العيني للمناقشة والحكم على الرسالة المقدمة من الطبيبة/ أميرة السيد أحمد محمد الخلوى، توطئة لدخول امتحان الماجستير في أمراض النساء والتوليد.

وعنوانها:

تأثير الوسائل المختلفة لمنع الحمل على مسح عنق الرحم

وتشمل الرسالة:

دراسة عن تأثير وسائل منع الحمل على مسح عنق الرحم وايضا أهم الاسباب التى يمكن ان تؤدى لحدوث سرطانات بعنق الرحم

وقد كانت الرسالة مفيدة ومرضية بوجه عام وتشمل مراجعة شاملة وملمة بالموضوع

وترى اللجنة قبولها

الأستاذ الدكتور	**الأستاذ الدكتور**	**الأستاذ الدكتور**
هشام الغزالى	مهجة حماد	على فهمى مصطفى

ABSTRACT

Cervical smear in a female using contraceptive method gives an idea about the cytological changes occurring in the cervix, if any.

Combined oral contraceptives may increase incidence of squamous intraepithelial lesions of the cervix. Injectables, mainly depot medroxy progesterone acetate (Depo-provera), may also increase incidence of squamous intraepithelial lesions of the cervix but with reversible effect. Progestin implants (norplant) as well as intrauterine device are not associated with increased risk of cervical neoplasia. Local methods and vasectomy decrease incidence of cervical neoplasia.

Key words:

Cervical smear	Contraceptive	CIN	Norplant
IUDs	Barrier	Oral steroid	

Acknowledgement

First and foremost thanks to Allah, the beneficial and merciful

I would like to express my deepest gratitude and sincere thanks to Prof. Dr. Hesham El-Ghazaly, Professor of Gynecology and Obstetric, Faculty of Medicine, Cairo University, who kindly helped me a lot in this thesis, it is a great honor for me to work under his supervision with his honesty and modesty

I would like also to thank Prof. Dr. Mohamed Ali Abd El-Kader, Assistant Professor of Gynecology and Obstetric, Faculty of Medicine, Cairo University, for his sincere guidance, he was generous with his time, advice, and experience

It is a great pleasure to express my hearty thanks to Dr. Farid Ahmed Abd El-Hady, Lecturer of Gynecology and Obstetric, Faculty of Medicine, Cairo University, for his endless guidance and remarkable thoughts throughout the whole work

Table of Contents

Item		Page
List of abbreviations		i
List of figures		ii
List of tables		iv
INTRODUCTION & AIM OF THE WORK		1
REVIEW OF LITERATURE		
CHAPTER 1	*NORMAL CERVICAL SMEAR*	3
CHAPTER 2	*CIN*	36
CHAPTER 3	*TRANSFORMATION ZONE*	53
CHAPTER 4	*OCS*	61
CHAPTER 5	*INJECTABLE CONTRACEPTIVES*	77
CHAPTER 6	*CONTRACEPTIVE IMPLANT*	87
CHAPTER 7	*IUD*	93
CHAPTER 8	*LOCAL BARRIER METHODS*	98
CHAPTER 9	*PHYSIOLOGICAL METHODS*	105
CHAPTER 10	*POSTCOITAL CONTRACEPTIVES*	109
CHAPTER 11	*FEMALE STERILIZATION*	112
CHAPTER 12	*MALE CONTRACEPTIVE METHODS*	115
SUMMARY		119
REFERENCES		121
ARABIC SUMMARY		

List of Abbreviations

Abbreviation	The Full Term
ACIS	Adenocarcinoma in situ
ASCUS	Atypical squamous cells of undetermined significance
CIN	Cervical intraepithelial neoplasia
DMPA	Depot medroxy progesterone acetate
EE	Ethinyle estradiol
FDA	Food and drug administration
FSH	Follicular stimulating hormone
GnRH	Gonadotrophin releasing hormone
HCG	Human chorionic gonadotrophins
HDL	High density lipoproteins
HPV	Human papilloma virus
HSIL	High grade squamous intraepithelial lesions
IUCD	Intrauterine contraceptive device
IUD	Intrauterine device
Kg	Kilogram
LH	Leutinizing hormone
LSIL	Low grade squamous intraepithelial lesion
MPA	Medroxy progesterone acetate
MVs	Maturation values
OCs	Oral contraceptives
Pap	Papnicolaou
SIL	Squamous intraepithelial lesions
STDs	Sexually transmitted diseases
US	United states
WHO	World health organization