Laparoscopic Values in Infertile Women with Normal Hysterosalpingography

Thesis

Submitted for Partial Fulfilment of M.S. Degree in Obstetrics and Gynecology

Presented by

Yasser Mahmoud Abu El-Yazied
M.B.B.Ch.
Tanta University (Nov. 2001)

Under Supervision of

Prof.Dr. Maher Abd El-Razek Omran

Professor of Obstetrics & Gynecology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Prof. Dr. Alaa El-Din Hamed El-Feky

Professor of Obstetrics & Gynecology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Faculty of medicine

Ain Shams University

2009

أهمية منظار البطن التشخيصى فى حالات العقم عند السيدات ولديهن الأشعة بالصبغة سليمة

رسالة توطئة للحصول علي درجة الماجستير
فى أمراض النساء والتوليد

رسالة مقدمة من

الطبيب/ ياسر محمود أبو اليزيد
بكالوريوس الطب والجراحة 2001
جامعـــة طنطا

تحت إشراف

أ.د/ ماهر عبد الرازق عمران
أستاذ أمراض النساء والتوليد
كلية الطب - جامعة عين شمس

أ.د/ علاء الدين حامد الفقى
أستاذ أمراض النساء والتوليد
كلية الطب - جامعة عين شمس

كلية الطب

جامعة عين شمس

2009

Laparoscopic Values in Infertile Women with Normal Hysterosalpingography

Thesis

Submitted for Partial Fulfilment of M.S. Degree in Obstetrics and Gynecology

Presented by

Yasser Mahmoud Abu El-Yazied
M.B.B.Ch.
Tanta University (Nov. 2001)

Under Supervision of

Prof.Dr. Maher Abd El-Razek Omran

Professor of Obstetrics & Gynecology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Prof. Dr. Alaa El-Din Hamed El-Feky

Professor of Obstetrics & Gynecology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Faculty of medicine

Ain Shams University

2007

أهمية منظار البطن التشخيصى فى حالات العقم عند السيدات ولديهن الأشعة بالصبغة سليمة

رسالة توطئة للحصول علي درجة الماجستير
فى أمراض النساء والتوليد

رسالة مقدمة من

الطبيب/ ياسر محمود أبو اليزيد

بكالوريوس الطب والجراحة 2001
جامعـــة طنطا

تحت إشراف

أ.د/ ماهر عبد الرازق عمران

أستاذ أمراض النساء والتوليد
كلية الطب - جامعة عين شمس

أ.د/ علاء الدين حامد الفقى

أستاذ أمراض النساء والتوليد
كلية الطب - جامعة عين شمس

كلية الطب

جامعة عين شمس

2007

Acknowledgement

I am grateful to all those who helped me to achieve and complete this work. ***Prof. Dr. Maher Abd El-Razek Omran*** *Professor of obstetric and Gynecology, Faculty of Medicine, Ain Shams University,* ***Prof. Dr. Alaa El-Din Hamed El-Feky*** *Professor of obstetric and Gynecology, Faculty of Medicine, Ain Shams University and all the team and staff of the unit of laparoscopy at Ain Shams University.*

Contents

Page

Protocol 1

Aim of Work 13

Review of literature 14

Infertility ……..... 14

Hysterosalpingography..... 47

Laparoscopy 66

Patients and Methods 78

Statistical analysis…. 82

Results 84

Case Presentation 105

Discussion 123

Summary 135

References 142

Arabic Summary.....

List of abbreviations

ART	: Assisted reproductive technology
FSH	: Follicle stimulating hormone
HSG	: Hysterosalpingography
HyCoSy	: Hysterosalpingo-contrast sonography
ICSI	: Intracytoplasmic sperm injection
IUI	: Intrauterine Insemination
IVF	: Invetro fertilization
IUCD	: Intrauterine contraceptive device
LH	: Luteinizing hormone
LPS	: Laparoscopy
PID	: Pelvic inflammatory disease
PCO	: Polycystic ovarian syndrome
PRL	: Prolactin
US	: Ultrasound
DP	: Douglas pouch
US	: Uterosacral ligament

List of tables

Table 1-1: *Common causes of infertility and distribution of causes with primary and secondary infertility*……...…***19***

Table 1-2: *Areas of Focus for the medical history of the female partner*……..…***21***

Table 1-3: *Areas of Focus for the medical history of the male partner*……...…***22***

Table 1-4: *Medical history and fertility*……***27***

Table 1-5: *Female physical examination and fertility*……..***28***

Table 1-6: *Cut-off Values for the Most Commonly Used ovarian reserve tests*……***30***

Table 1-7: *Advantages and disadvantages of various methods for evaluating pelvic anatomy*……..***38***

Table 1-8: *Cutoff values for "normal value of semen analysis*……..……***44***