تقييم العلاقه بين عمق فقاعات الهواء و معدل حدوث الحمل في دورات الحقن المجهري

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجيستير بأمراض النساء والتوليد

مقدمة من

الطبيبة / هاجر علي محمد النشار

بكالوريوس الطب والجراحة (٢٠١٠)

كلية الطب–جامعة عين شمس

طبيب مقيم أمراض النساء والتوليد بمستشفى الزيتون التخصصي

تحت إشراف

أ٠د/جاسر محمد عدلي البشري

أستاذ أمراض النساء والتوليد

كلية الطب – جامعة عين شمس

أ٠د/أحمد خيري مقلد

أستاذ أمراض النساء والتوليد

كلية الطب – جامعة عين شمس

د/ إيهاب عادل جمعة

مدرس أمراض النساء والتوليد

كلية الطب – جامعة عين شمس

كلية الطب

جامعة عين شمس

٢٠١٧

List of Contents

Evaluation of the Relationship Between Air Bubbles Depth and Pregnancy Rate in ICSI Cycles

Thesis

Submitted for Partial Fulfillment of the
Master Degree in Obstetrics and Gynecology

By

Hagar Ali Mohammed Elnashar
M.B.B.Ch, (2010)
Faculty of Medicine – Ain Shams University
Resident of Obstetrics and Gynecology
Elzaitoon specialized hospital

Under Supervision of

Prof. Gasser Mohammad Adly El Bishery
Professor of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Prof. Ahmed Khairy Makled
Professor of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Dr. Ihab Adel Gomaa
Lecturer of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine - Ain shams University

Faculty of Medicine
Ain Shams University
2017

List of Tables

Table No. ***Title***

List of Figures

Figure No. ***Title***

List of abbreviations

IVF	in vitro fertilization
ASRM	american society for reproductive medicine
SART	society for assisted reproductive technology
ICSI	intracytoplasmic sperm injection
ET	embryo transfer
IUI	intrauterine insemination
VCM	volume, concentration and motility
WHO	world health organization
TMSC	total motile sperm count
COH	controlled ovarian hyperstimulation
PCOS	polycystic ovarian syndrome
OHSS	ovarian hyperstimulation syndrome
HCG	human chorionic gonadotrophin
LH	lutenizing hormone

GnRH	gonadotropin releasing hormone
GnRHa	gonadotropin releasing hormone agonist
GnRHant	gonadotropin releasing hormone antagonist
ART	assisted reproduction technology
PR	pregnancy rate
LPS	luteal phase support
E2	estradiol
P	progesterone
IM	intramuscular
FET	frozen embryo transfer
LBW	low birth weight
SGA	small for gestational age
PGD	preimplantation genetic diagnosis
FSH	follicular stimulating hormone
AFC	antral follicular count
AMH	anti-Mullerian hormone
BMI	body mass index

US	ultrasonographic
BT	blastocyst transfer
ROS	reactive oxygen species
FCS	fetal cord serum
HA	hyaluronic acid
HAS	human serum albumin
SSS	synthetic serum substitute
EH	expansion and hatching
ICM	inner cell mass
TE	trophectoderm
ATP	adenosine triphosphate
DNA	deoxyribonucleic acid
RNA	ribonucleic acid

Protocol

Review of Literature

Patients and Methods

Results