

**Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies**

**Study of Cytomorphological Pattern of Cervical  
Cells and Sperm among Infertile Couples in  
River Nile State**

**دراسة النمط الشكلي الخلوي لخلايا عنق الرحم والحيوانات المنوية  
للزوجين عديمي الخصوبة بولاية نهر النيل**

By

**AISHA MOHAMMED AHMED EBRAHIM**

B.Sc Medical Laboratory Shendi University (2003)

**Supervisor**

**Dr. Mohammed Siddig Abdelaziz**

Assistant professor of histopathology and cytology (SUST)

A thesis submitted in partial fulfillment for the degree of M.Sc in  
Histopathology and Cytology

2010

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال الله تعالى

لِلَّهِ مُلْكُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ يَهَبُ لِمَنْ  
يَشَاءُ إِنَاثًا وَيَهَبُ لِمَنْ يَشَاءُ الذُّكُورَ (٤٩) أَوْ يُزَوِّجُهُمْ  
ذُكْرَانًا وَإِنَاثًا وَيَجْعَلُ مَنْ يَشَاءُ عَقِيمًا إِنَّهُ عَلِيمٌ قَدِيرٌ (٥٠)

صدق الله العظيم

سورة الشورى الآيات ٤٩-٥٠

# Chapter One

## Introduction

# **Chapter Two**

**Literature review**

# **Chapter Three**

## **Material & Methods**

# **Chapter Four**

## **Results**

# **Chapter Five**

## **Discussion**

# **Chapter Six**

## **Conclusion & Recommendations**



# References

# **Appendices**