hossam maghraby

بسم اللّه الرحمن الرحيم

مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات

قسم التوثيق الإلكتروني

hossam maghraby

جامعة عين شمس

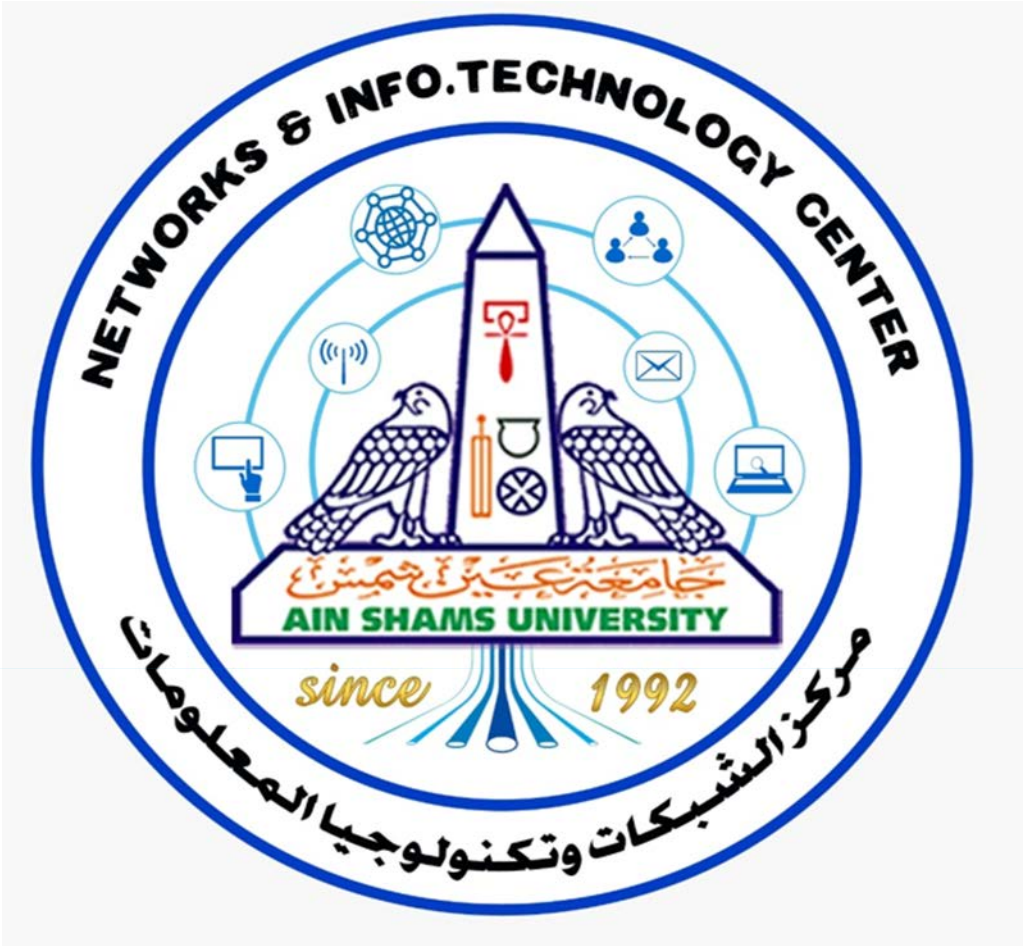
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم باللّه العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها

علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات فيها

hossam maghraby



بعض الوثائق الأصلية تالفة
وبالرسالة صفحات لم ترد بالأصل

Relation between fetal abdominal subcutaneous tissue thickness and fetal weight

Thesis

For fulfillment of master degree
In Obstetrics & Gynecology

By

Mohamed Ibrahim El-Tolemy
M.B.B.ch (Cairo University)
Resident of obstetrics & Gynecology
Defence Industries medical center

Supervised by

Prof.Mostafa Abd El-hamid Selim
Professor of obstetrics & gynecology
Cairo University

Dr. Hassan mostafa gaafar
Lecturer of obstetrics & gynecology
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2011

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد ابراهيم عبدالعزيز الطيبي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في دراسات النساء والولادة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية Relation between Fetal Abdominal subcutaneous tissue thickness and fetal birth weight

باللغة العربية : دراسة العلاقة بين سمك طبقة مانت الدهنى فى بطن الاجنة ووزنهم عند الولادة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ٢٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. الاستاذ الدكتور / عبدالحميد سليم ... عن المشرفين
٢. الاستاذ الدكتور / امير زكريا الصفتى ... ممتحن داخلى
٣. الاستاذ الدكتور / جلال لطفى ... ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم ... بتاريخ / / ٢٠٠ بقسم ... مدرج ... بكلية الطب – جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

المتحن الداخلى

المتحن الخارجى

عصام

ABSTRACT

The prediction of fetal weight is important for the obstetrician to decide whether to deliver the fetus vaginaly or by cesarean section.

Various models have been designed by different investigators to predict fetal weight using ultrasound.

The desired outcome is achieved by measuring different fetal anthropometrical parameters. These investigators have found that an approximate estimation of fetal weight may be made by measuring Biparietal diameter (BPD), Head circumference (HC), Abdominal circumference (AC), and Femur length (FL).

Researchers have attempted to use sonographically measured soft tissue thickness to predict fetal weight. Studies showed that measurements of the subcutaneous tissue thickness at the mid-calf, midthigh, and abdominal levels can predict fetal weight.

KEY WORDS:

Fetal Growth, Macrosomia, Intrauterine Growth Restriction, Estimation of Fetal Weight, Ultrasound Measurement of Fat and Lean Mass

ACKNOWLEDGMENT

First and foremost, I feel always indepted to God, the kind and merciful. I'm very grateful and truly indebted for ***Prof. Dr. Mostafa Abd El-Hamid Selim***, Professor of Obstetrics and Gynecology, Cairo University for his kind support and generous co-operation to accomplish this work.

I would like to express my deepest gratitude and sincerest thanks to ***Dr. Hassan mostafa gaafar***, *Lecturer of Obstetrics and Gynecology*, Cairo University for giving me the privilege to work under his supervision.

I would like to thank (Military Production Specialized Medical Centre) General Manager and staff of Obstetrics and Gynecology Dept. for their support and facilities to finish this work.

I would also like to thank all my colleagues in Hospital for their support and encouragement.

A very special thank to my mother, the soul of my father, and all my family for their support and encouragement throughout this work.

Contents

List of tables.

List of figures.