

بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



A decorative flourish in red ink, consisting of a central vertical line with symmetrical, flowing, scroll-like patterns on either side.

HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

B10505

**Evaluation of Immunonephelometric and
Immunoturbidimetric Methods for Estimation of Soluble
Transferrin Receptor In Serum**

Thesis

***Submitted in partial fulfillment of the requirements
for M.Sc. in Clinical & Chemical Pathology.***

By

Asmaa Ismail Ahmed

M.B., B.Ch.

Supervisors

Prof. Dr.

Omnya Ahmed Youssif

Professor of Chemical & Clinical Pathology

Faculty of Medicine

Cairo University

Ass. Prof. Dr.

Lamyaa Ali Mansour

Ass. Professor of Chemical & Clinical Pathology

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty Of Medicine

Cairo University

2002

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقَالُوا الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدانا لِهَذَا

وَمَا كُنَّا لِنَهْتَدِيَ لَوْلَا أَنَّ هَدانا اللَّهُ

صدق الله العظيم

الأعراف الآية 43

—

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أحمد اسعد علي (الحجر علي)
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتورة
فايزة الباشاوي الكبيسي والإكلينيكية

Evaluation of Immune nephelometric and Immuno-turbidimetric methods for estimation of soluble transferrin receptors in serum. تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

باللغة العربية : دراسة مقارنة لتقييم لم يقين التي تمت التناول المناخي والتحكم المناخي

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٨ / ٧ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

عن المشرفين	د. / أفضة أحمد يوسف	(١)
مفتحن داخلي	أ. / س. سالم خليل	(٢)
مفتحن خارجي	د. / أليس إبراهيم	(٣)

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقارير مفردة لكل منهم إلتعادت اللجنة مجتمعة فمضى
 يوم الثلاثاء بتاريخ ١٧ / ٩ / ١٩٥٢ في قسم قاعة الاجتماعات A

بكلية الطب — جامعة القاهرة وذلك لئلاشة الطالب في جلسة علمية في موضع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قوله الرب له في قوله وهو ضوعاً و اسكان
للضم والرفع والاعراب الى ما في قوله في المثالين
الذين كتبتهم في هذا

توفيها ت أعطاه اللجنة :-

المشرف المتحضر

ایسا ہے۔

(مسلم)

الممتحن الخارجى

الممتحن الداخلي

Key words: Iron, Transferrin receptors, Anaemia

Abstract :

The soluble transferrin receptors are of the most important markers in iron deficiency anaemia. It is related to the intact receptors concentration. This study was undertaken to evaluate immunoturbidimetric, immunonephelometric, ELISA methods for estimation of sTfR. In precision study, the immunoturbidimetric method showed an excellent C.V of 4.46% & 3.4% respectively. As for Immunonephelometric method it was 4.3% for the high control, but was unacceptably high for the low control 18%. For the ELISA method, it was acceptable (10% & 5%). The LDL was acceptable for both Immunoturbidimetric (0.07 mg/L), and ELISA methods (47.6 u/L).

Acknowledgment

The words fail to express my grateful thanks, and respect to Prof. Dr. Omnea Ahmed Yousef , Professor of Chemical Pathology , Faculty of Medicine , Cairo Univ. ,who scarified a good deal of her valuable time and enriched my studies with her experience, and knowledge throughout the whole work. It's a great honor , to work under her guidance and supervision.

My greatest, gratitude and respect to Prof. Dr. Lamiaa Ali Mansour, Assistant Professor of Chemical Pathology , Faculty of Medicine , Cairo Univ. , for establishing the milestone of this research work , her instructive supervision , guidance, patience , generous and meticulous cooperation to follow closely every step in this work.

Finally, I would like to thank all the lab. Members of the Chemical Pathology Dept. ,Kasr Elaini Hospital, for their great support.

Asmaa Ismail

Cairo , 2002

