شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق

الأصلية تالفة

HOSSAM MAGHRABY

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

Estimation of Serum and Urinary Transforming Growth Factor - Beta 1 and Platelet Derived Growth Factor in Renal Allograft Patients.

A Thesis
Submitted For Partial Fulfillment Of The MD Degree In Internal Medicine.

By:

Amr Mohamed Ahmed Alattar.
MB.B.ch,Msc.Internal medicine.

Supervised by:

Professor: Mohamed Gamal Eldin Saadi.
Professor of internal medicine
And nephrology, faculty of Medicine-Cairo University.

Professor: Mervat Mohamed Saad ALansary.
Professor of clinical pathology
, Faculty of medicine-Cairo University.

DR / Adalat Ibrahim Saied Hegazy
Assistant professor of internal medicine,
Faculty of Medicine-Cairo University.

Faculty of Medicine-Cairo University.
2002

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عمرو محمد أحمد العطار
توطئة للحصول على درجة ~~الماجستير~~ / الدكتوراه
فى الأمراض الباطنة

==========

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Estimation of serum and urinary Transforming growth factor - beta 1 and platelet - derived growth factor in renal transplant patients.

: باللغة العربية : قياس مستوى معامل النمو المحول بيتا ١ ومعامل النمو المشتق من الصفائح الدموية فى الدم والبول فى مرضى زرع الكلى.

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٤ / ١ / ٢٠٠٣ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. أ.د/ محمد جمال الدين سعدى أستاذ الباطنة كلية الطب جامعة القاهرة عن المشرفين
٢. أ.د/ محمد هانى حافظ أستاذ الباطنة كلية الطب جامعة القاهرة ممتحن داخلى
٣. أ.د/ طارق زكريا البنا أستاذ الباطنة كلية الطب "بنيم" جامعة الأزهر ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم الإثنين بتاريخ ١٣ / ١ / ٢٠٠٣ 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 : الرسالة مستوفية والمجموعة كافية للدراسات الإحصائية والإكلينيكية وتعتبر إضافة علمية فى مجال زرع الكلى
مقترحة للجنة قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف	الممتحن الداخلى	الممتحن الخارجى

ABSTRACT

Both increased knowledge of the importance of cytokines in the activation of the immune system and the development of specific and accurate assays for their quantitation now offer the possibility of their study as markers to predict or diagnose renal allograft rejection.

From our study, we concluded that TGF-β 1 and PDGF are two of the most important cytokines that have been implicated in the development of renal allograft fibrosis and rejection. Measuring these two cytokines in the serum and urine of renal allograft recipients can help to differentiate between the effects of immunosuppressive drugs and the occurrence of true rejection.

Future studies are recommended on other cytokines, to find out if there is any correlation between the cytokines and renal allograft rejection, and to detect if these cytokines can be used as monitor for the immunological state of impending graft rejection.

Key Words:

- TGF-β 1.
- PDGF.
- Renal transplantation.
- Rejection.

AKNOWLEDGEMENT

First of all, thanks to **"GOD"** *for helping me*
To complete this work.

I would like to express my sincere thanks and deepest gratitude to my Prof. Dr. **Mohamed Gamal EL-Din Saadi,** *Professor of Internal Medicine and Nephrology, Faculty of Medicine, Cairo University, for planning, kind supervision, continuous encouragement and valuable help throughout this work.*

I am also grateful to Prof. Dr. ***Mervat Mohamed Saad AL-Ansary*** *Professor of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for the help she gave to me to accomplish the laboratory investigations done in this work.*

I am also grateful to Dr. ***Adalat Ibrahim Saeid Hegazy.*** *Ass. Professor of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, for the help she gave to me during this work.*

I will always remember the generous co-operation, support and encouragement from my ***Family****, which have helped me a lot in continuing this work.*

Last but not the least, I thank all my staff member of the nephrology department for their sincere help.

AMR AL-ATTAR

CONTENTS