



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

Plasma Endothelin Level in Renal Transplant Patients

THESIS

Submitted in Partial Fulfillment for M.D.

*Degree in
"Internal Medicine"*

By

Gihan Ali Abdel Mawla Sleem

Supervisors:

Prof. Dr. El-Hussien El-Ghonimy

*Professor of Internal Medicine
Cairo University*

Prof. Dr. Nadia Hassab Allah

*Professor of Clinical Pathology
Cairo University*

Prof. Dr. Mohamed Gamal El Din Saadi

*Professor of Internal Medicine
Cairo University*

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

1999

B

91-1

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

بسم الله الرحمن الرحيم

تقرير

لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من الطيبة/ جيهان على عبد المولى سليم
توطئة للتقدم بما للحصول على درجة الدكتوراه فى الطب (فرع أمراض الباطنة العامة).

اجتمعت اللجنة المشكلة بقرار مجلس كلية طب قصر العينى المنعقد بجلسة يوم
وموافقة السيد الأستاذ الدكتور نائب رئيس جامعة القاهرة لشئون الدراسات العليا والبحوث
بتاريخ ١٩٩٩/١١/٣ والمشكلة من السادة:

أستاذ الباطنة العامة- كلية طب جامعة القاهرة

أ.د/ مجدى سليمان

أستاذ الباطنة العامة- كلية طب جامعة بنها

أ.د/ المتولى لطفي الشهاوى

أستاذ الباطنة العامة- كلية طب جامعة القاهرة

أ.د/ محمد جمال الدين سعدى

وذلك لفحص ومناقشة الرسالة المقدمة من الطيبة/ جيهان على عبد المولى سليم
وعنوانها: " قياس نسبة الاندوثلين فى مرضى زراعة الكلى "

وذلك يوم ٨ مارس لسنة ٢٠٠٠ الساعة ١٠ صباحاً بوحدة الملك فهد- قصر العينى فى جلسة
علنية.

وبعد أن ألفت الباحثة ملخصاً وافياً للرسالة تناولت فيها جميع أبواب الرسالة ونتائجها
ومصادرها العلمية وقامت اللجنة بمناقشتها مناقشة علنية بعد أن تبين لها أن هدف هذا البحث
هو معرفة. العلاقة بين الاندوثلين وحدث خلل بوظائف الكلى وما إذا كان التأثيرسمى
لعقار السيكلوسبورين على وظائف الكلى يحدث عن طريق زيادة فى نسبة مادة الاندوثلين.

وقد أجريت الدراسة على ٨٠ مريضاً (٢٠ مريضاً بالفشل الكلوي المزمن و ٦٠
مريضاً أجريت لهم زراعة الكلى) بالإضافة إلى عشرة أشخاص أصحاء. وقد تم أخذ التاريخ
المرضى للجميع وفحصهم إكلينيكيًا وأيضاً عمل الفحوص المعملية الآتية:
كرياتين وبيوريا بالدم- فيروسات بى، سى، س أم قى - نسبة السيكلوسبورين بالدم - نسبة
الاندوثلين بالدم.

John H. ...

(५५)

22.

۱۰۰

236

9-5

4

وقد أوضحت هذه الدراسة الآتي:

- ارتفاع نسبة الاندوثلين فى مرضى الفشل الكلوي الذين يعالجون بالاستشفاء الدموي أكثر من مرضى الفشل الكلوي الذين يعالجون علاجاً تحفظياً وهاتين المجموعتين وجد فيهم نسبة - الاندوثلين مرتفعة ارتفاعاً ذو دلالة إحصائية عن مجموعة الأشخاص الأصحاء.
- الاستخدام المزمن لعقار السيكلوسبورين أكثر أهمية من حيث قدرته على أحداث ارتفاع بنسبة الاندوثلين أكثر من استخدامه لفترة قصيرة.
- هذا الارتفاع فى نسبة الاندوثلين هو أحد أسباب حدوث التأثير السام للسيكلوسبورين على الكلى المنزرعة.
- أن نسبة الاندوثلين فى دم مرضى زراعة الكلى يعتبر مقياساً جسائراً لكفاءة الكلى المنزرعة.

هذا وقد تكونت الرسالة من ١٥٨ صفحة مشتملة على ملخص باللغة الإنجليزية يليها ملخصاً باللغة العربية واحتوت على ٧ جداول و ١٣ رسم بياني كما احتوت على ٢٠٨ مصدراً علمياً. وترى اللجنة أن الرسالة مستوفية من ناحيتي الشكل والموضوع وأن الباحثة قد سلكت طريقاً بحثياً سليماً توصلت من خلاله إلى نتائج علمية ذات قيمة نافعة وبناءً على ما تقدم ترى اللجنة مجتمعة قبول الرسالة المقدمة من الطيبة/ جيهان على عبد المولى سليم وعنوانها (قياس نسبة الاندوثلين فى مرضى زراعة الكلى) توطئة للتقدم بها للحصول على درجة الدكتوراه فى الطب (فرع أمراض الباطنة العامة).

أ.د/ مجدى سليمان أ.د/ المتولى لطفى الشهاوى أ.د/ محمد جمال الدين سعدى

جمال سعدى

المتولى لطفى الشهاوى

مجدى سليمان

Abstract

Endothelin-1 is a novel and potent vasoconstrictor peptide which is produced by the vascular endothelial cells.

Numerous studies indicate that ET-1 is involved in the pathogenesis of a broad spectrum of renal diseases those include ischemic renal failure and cyclosporine A nephrotoxicity.

The long term use of cyclosporine A which is an immunosuppressive used after kidney transplant was found to be associated with significant complications including hypertension and renal failure which are probably due to cyclosporine induced release of endothelin in those patients.

Aim of our study was to prove the relationship between ET-1 and renal function. And the role of cyclosporine A in graft dysfunction following renal transplant and whether this cyclosporine A nephrotoxicity is mediated through ET-1.

Those subjects were subjected to full history and clinical examination, serum urea and creatinine, HCV Ab, HBsAg, CMV (IgG, IgM) trough blood cyclosporine level in the first 4 groups and plasma endothelin level by ELISA.

The results showed elevated level of ET-1 in patients with chronic renal failure on regular hemodialysis more than those, on conservative treatment and both showed significantly elevated level of ET-1 than normal healthy controls.

Also, our results showed that long term use of cyclosporine A is more important in development of ET-1 elevation than short term use, and this ET-1 elevation is responsible for nephrotoxic effect of CsA.

The study also showed that ET-1 level is a sensitive indicator for graft function.

Key Word:

Endothelin

Renal allograft rejection

Cyclosporine nephropathy

ACKNOWLEDGEMENT

First and foremost I thank GOD, the most merciful.

*I would like to express my deepest sorrow that Prof. Dr. **El-Hussain El-Ghonaimy**, Professor of Internal Medicine, Cairo University, is not with us now to witness the discussion of our thesis. Even through he is not among us, I would like to express my deepest thanks and gratitude for his constant support during the preparation of the study. I had the great honour to work under his supervision.*

*I am also greatly thankful for Prof. Dr. **Mohamed Gamal El-Din Saadi**, Professor of Internal Medicine, Cairo University. This work couldn't be completed without his creative supervision, constant support and assistance, constructive suggestions and the time he spent throughout the work at the expense of his personal comfort.*

*I am also greatly thankful for Prof. Dr. **Nadia Hassab Allah**, Professor of Clinical Pathology, Cairo University for her sincere advice, great support and valuable efforts.*

