

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم





سامية محمد مصطفى



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



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بعض الوثائق الأصلية تالفة





سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



# **Anti-Ribosomal-P antibodies in Pediatric Patients with Central Nervous System Systemic Lupus Erythematosus**

*Thesis submitted for partial fulfillment  
Of M.Sc.pediatrics*

**By**

***Khaled A. Mohamed Khalil***

*M.B.B.Ch*

***Supervised by***

***Prof. Dr. Ahmed Saad El-din El-Beleidy***

*Prof. Of pediatrics  
Faculty of Medicine  
Cairo University*

***Asst. Prof. Dr. Hala Salah El-din***

*Assistant Professor of Pediatrics  
Faculty of Medicine  
Cairo University*

***Dr. Hoda M. Abd El Ghani***

*Lecturer of Clinical Pathology  
Faculty of Medicine  
Cairo University*

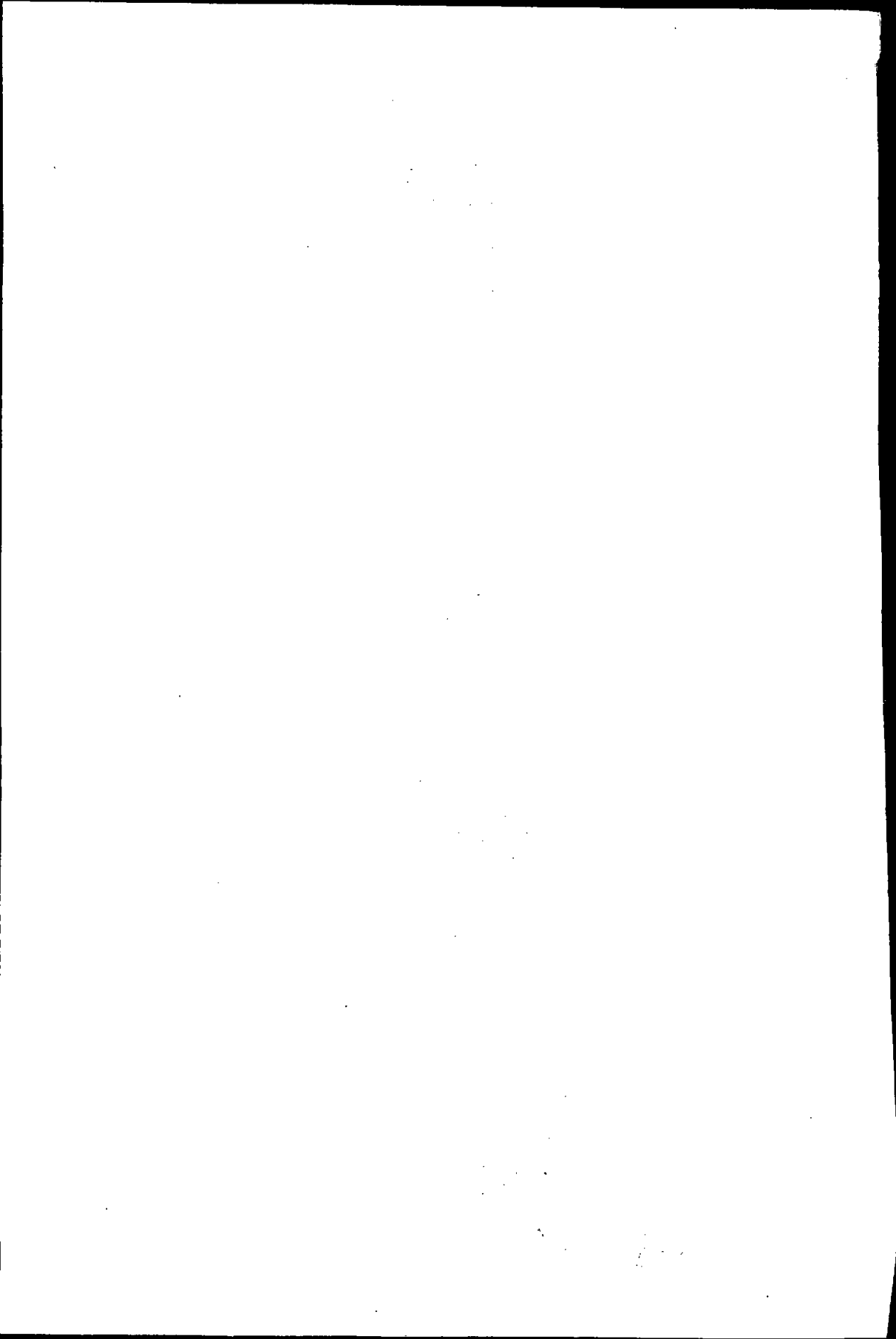
**Faculty of Medicine  
Cairo University**

**2000**

B

1875

Handwritten signature





((وَعَلَّمَكَ مَا لَمْ يَكُنْ تَعْلَمُ وَكَانَ فَضْلُ اللَّهِ  
عَلَيْكَ عَظِيمًا))

صدق الله العظيم

سورة النساء (الآية ١١٣)





# Dedication

*To my Family*

*Thank you*

10

11

12

13

14

15

16

17

18



## تقرير جماعى

بناء على موافقة السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس جامعة القاهرة للدراسات العليا والبحوث بتاريخ ٢٧/٦/٢٠٠٠، اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة:

أ.د. / أحمد سعد الدين البلبدى - جامعة القاهرة

أ.د. / سامية صلاح الدين محمود - جامعة القاهرة

أ.د. / إسماعيل صادق إسماعيل - جامعة عين شمس

وذلك بمدرج الدور الثانى بالمركز الوقائى بمستشفى أبو الريش الجامعى للأطفال لمناقشة علنية لرسالة الماجستير فى طب الأطفال المقدمة من الطبيب/ خالد عادل محمد خليل وذلك فى تمام الساعة العاشرة من صباح يوم الثلاثاء ١٠/١٠/٢٠٠٠.

عنوان الرسالة:

"الأجسام المضادة لبروتين "P" الريبوزومى فى الأطفال المصابين فى الجهاز العصبى المركزى للذئبة الحمراء".

ملخص الرسالة:

تضمن هذا البحث ثلاثة مجموعات من الأطفال. شملت المجموعة الأولى ٣٠ حالة من المرضى المصابون بالذئبة الحمراء للمصابين بتأثر الجهاز العصبى المركزى. بينما تضمنت المجموعة الثانية ١٠ مرضى مصابون بالذئبة الحمراء ولكن بدون الإصابة بتأثر الجهاز العصبى المركزى. وشملت المجموعة الثالثة ٢٠ حالة يتمتعون بصحة جيدة وغير مصابون بأية أمراض. جميع الأطفال متوافقون الأعمار والنوع.

وجدت معدلات مرتفعة من الأجسام المضادة لبروتين "P" الريبوزومى فى الدم لدى المصابون بمرض الذئبة الحمراء المصابون بتأثر الجهاز العصبى المركزى بنسبة حساسية وخصوصية عالية..

وترى اللجنة قبول البحث:

أ.د. / إسماعيل صادق إسماعيل

أ.د. / سامية صلاح الدين محمود

أ.د. / أحمد سعد الدين البلبدى

إسماعيل صادق

سامية صلاح الدين محمود

أحمد سعد الدين البلبدى



# **Abstract**

## ***Objectives:***

Determining whether elevated serum levels of antibodies to ribosomal P-protein are associated with neuropsychiatric manifestations in SLE paediatric patients, and the possibility of using these antibodies as a sensitive and specific marker for diagnosing neuropsychiatric SLE in paediatric patients.

## ***Methods:***

Thirty paediatric SLE patients with neuropsychiatric manifestations (NPSLE cases) were enrolled in this study, along with 10 non-CNS SLE children and 20 healthy controls. The NPSLE studied group was divided into neurologic and psychiatric cases, and also into major and minor cases. The same group was also divided into 2 subgroups according to CNS activity. All patients were assessed for serum anti-ribosomal-P antibodies.

## ***Results:***

Serum anti-ribosomal-P antibodies were found in elevated levels in 25 out of the 30 NPSLE cases(83.3%).

It was also found that anti-ribosomal-P antibodies were present in significantly higher levels in active than in non-active NPSLE cases. The anti-ribosomal-P antibodies proved to be a moderately sensitive and highly specific marker for diagnosing NPSLE.



### ***Conclusion:***

Anti-ribosomal P-antibodies are significantly elevated in neuropsychiatric SLE paediatric cases with sensitivity and high specificity. Anti-ribosomal-P antibodies correlate with the disease activity.

### ***Key words:***

SLE    Neuropsychiatric SLE    Anti-Ribosomal-P Antibodies