سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

سامية محمد مصطفى

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

CARDIAC ABNORMALITIES IN JUVENILE SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS ITS PREVALENCE AND ITS RELATION TO DISEASE ACTIVITY.

Thesis

Submitted for the partial fulfillment of the

Master Degree in Pediatrics

By

Ehab Kamel Mahmoud

M. B., B. Ch

Supervised by

Prof. Dr. Hala Salah El- Din

Professor of Pediatrics

Faculty of Medicine

Cairo University

Ass. Prof. Dr. Hoda Mohamed

Assistant Prof. Of Clinical pathology

Cairo University

Dr. Wael Lotfy

Lecturer of Pediatrics

Cairo University

B

١٢٤١٤

بناء على موافقة الاستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٨ / ٥ / ٢٠٠٤م على اللجنة المشكلة من الأستاذ الدكتور.

أ.د / هالة صلاح الدين طلعت (عن المشرفين)

أ.د / خالد صلاح عواد (ممتحن خارجي)

أ.د / فتينة إبراهيم فاضل (ممتحن داخلي)

بقاعة الدور الثاني بالمركز الطبي الوقائي بمستشفي أبو الريش الجامعي لمناقشة علنية لرسالة الماجستير في طب الاطفال المقدمة من الطبيب/ إيهاب كامل محمود وذلك في تمام الساعة العاشرة صباحاً يوم الثلاثاء الموافق ١ / ٦ / ٢٠٠٤م.

عنوان الرسالة:

التغيرات الغير طبيعية التي تحدث في القلب لمرضي الذئبة الحمراء تأثيرها وعلاقتها بمسار المرض

الملخص:

لمرض الذئبة الحمراء تأثيرات مختلفة على كثير من أجهزة الجسم ومن ضمن هذه الأجهزة القلب والبحث يهدف إلي قياس التغيرات الناتجة في القلب مع الربط بين هذه التغيرات والأعراض المصاحبة للمرض مع بين معدل انتشار هذه التغيرات في القلب بين الأطفال محل الدراسة ومن خلال هذه الدراسة وجد أن التغيرات الحادثة في الصمامات القلبية هي الاكثر شيوعاً بين جميع المضاعفات في القلب وخاصة في الصمام الميترالي يليه الصمام الأورطي كما يتضح ضرورة متابعة الأطفال المصابين بالذئبة الحمراء بعمل الموجات الصوتية على القلب ورسم القلب الكهربائي بمجرد تشخيص المرض سواء في وجود أعراض ترجح مشكلة في القلب أم لا مع عمل متابعة مستمرة للحالات صاحبة التغيرات لمراقبة التطورات الحادثة فيها.

وترى اللجنة قبول البحث

ABSTRACT

Twenty patients with SLE were enrolled in this study duivided into two groups according to presence or absence of caeduca manifestations In our study non of our patients in both groups had pericardial disease, evidence of myocarditis or coronary artery disease. Detected by echocardiography artery disease, detected by echocardiography or ECG. Valvular abnormalities were detected in sex Cases (40%) of lupus patients. Mitral incompetence was more frequent than aortic incompetence, No other valves affected.

Key words:

Systemic lupus erythematosus – echocardiography – electro cardiogram- antinuclear antibody, complement – American colleagues of Rheumatology (ACR) – lupus nephritis

ACKNOLEDGMENT

First and foremost thanks to God, the kindest and the most merciful.

I am really very grateful to professor Dr. Hala Salah. El din, professor of pediatrics, faculty of medicine Cairo university for her close supervision, continuous encourogement and sincere guidance, Her extreme patience and Kindness are more than I can tell.

I am deeply indebted to dr. weel lofty, lecture of pediatrics faculty of medicin , Cairo university for his effort and valuable advices.

Also I'd like to thank Dr. Hoda Mohamed, assistant professor of clinical pathlogy for effort to finish the laboratory studies and great interest.

Contents:

Introduction & aim of the work 1

Review of literature .....

Definition 3

Etiology 3

Pathogenesis 12

Clinical features 19

Diagnosis 36

Investigations 39

Management 43

Patients and methods 62

Results 66

Discussion 73

Summary 80

Conclusion and recommendation 82

References 83

Summary in Arabic 105