

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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





بعض الوثائق الأصلية تالفة





بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل



B1✓CO✓

RELEVANCE OF FACTOR V LEIDEN IN PATIENTS WITH RECURRENT SPONTANEOUS ABORTIONS

THESIS

*Submitted for Partial Fulfillment of the Degree of MD in
Clinical Pathology*

By

Ayatallah Amir Nassef

MB, B.Ch, M.Sc.
(Cairo University)

Supervisors

Prof. Dr. Taghrid M. Gaafar

Prof. of Clinical Pathology
Faculty of Medicine - Cairo University

Dr. Manal M.W. El Masry

Ass. Prof. of Clinical Pathology
Faculty of Medicine - Cairo University

Dr. Ahmed Abdel Megid Attaya

Lecturer of Obstetric & Gynecology
Faculty of Medicine - Cairo University

Faculty of Medicine - Cairo University

2001

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله

IDENT : 29729
29729 TUNISIA

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

5) 5

6) 6

7) 7

8) 8

9) 9

10) 10

11) 11

12) 12

13) 13

14) 14

15) 15

16) 16

17) 17

18) 18

19) 19

20) 20

21) 21

22) 22

23) 23

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أيمن الله السيد

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى الباثولوجيا الكلينية والكيمياء

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : RELEVANCE OF FACTOR V LEIDEN
IN PATIENTS WITH RECURRENT SPONTANEOUS
ABORTIONS.

باللغة العربية : نسبة عامل ٥ لايدن فى حالات الإجهاض المتكرر العفوى

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٩ / ٧ / ٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

- (١) د. تفريد محمد جعفر استاذ الباثولوجيا الكلينية ورئيس اللجنة
- (٢) د. أمير عبد القادر استاذ الباثولوجيا الكلينية
- (٣) د. إبراهيم علي مطاوع استاذ الباثولوجيا الكلينية

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعدت اللجنة مجتمعة فى
يوم الثلاثاء بتاريخ ٢٠ / ١٠ / ٢٠٠١ بقسم تأجيل المناقشة بدعوى
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علمية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توجد
عليها وكذلك الاسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : تأجيل المناقشة لعدم كفاية
الدراسات المالية والتأديع الخاصة بالمرضى وعدم
الطبيب الاحصائى المستخلص من الفحص والمراجع الى تقديم
البحث جيد وحيث وعلى بعض ترى الجنة قبول الرسالة
بالاخراج والسماح للطبيب بمجرد الاستكمال .

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المحقق

.....

(عصام)

المتحقق الداخلى

.....

المتحقق الخارجى

.....

709

...in the ... of the ... exaggerated ... of the ... comprised 20 ... group

Outcome

midnight

2. formation of

AND IN

dingen.

midnight

(76226)

beiden

45072

(550)

nigilo.

2379

1194

545

ABSTRACT

Pregnancy is a hypercoagulable state secondary to an increase in the concentrations of procoagulant factors, reduction in the concentrations of the naturally occurring anticoagulant proteins, and in fibrinolysis. An exaggerated hemostatic response during pregnancy results in thrombosis of the uteroplacental vasculature and subsequent fetal loss. The study comprised 50 women suffering from recurrent spontaneous abortions. Also a control group of 10 parous women with no previous history of adverse pregnancy outcome was included. The women were tested for the factor V Leiden & prothrombin G20210A mutations using reversed hybridization technique using normal & mutated probes for both coagulation factors & the amplified patient DNA. They were also tested for activated protein C resistance using chromogenic method of Coatest and for deficiency of protein C, protein S or antithrombin III, and for the presence of circulating lupus anticoagulant (clotting assay), and anticardiolipin antibodies IgG & IgM (ELISA). The factor V Leiden mutation was found in 2/50 (4%) of cases and not found in the control group. Protein C, protein S or antithrombin III deficiency were found in 11/50 (22%) of patients, and the presence of lupus anticoagulant or anticardiolipin antibodies were detected in an additional 20% of the studied patients. Activated protein C resistance was found in 14% of patients and 4% of them were heterozygous for the factor V Leiden mutation. Prothrombin gene mutation was not detected in both studied groups of patients and controls.

Key words: Activated protein C resistance / Factor V Leiden / recurrent miscarriages / thrombophilia.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

1913

The ... of ...

... of Clinical
... and
... from

... of
... and

... and
... and his

... Clinical
... valuable

... medicine

... and

... a
... and

ACKNOWLEDGEMENT

*"First of all I would like to thank **Allah** for his grace and mercy and for giving me the effort to complete this work"*

*I would like to express my thanks and gratitude to **Dr. Taghrid M. Gaafar**, Prof. of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her great help, constant guidance and valuable opinions throughout the entire course of this thesis. I much benefited from her creative thinking, valuable suggestions and constructive criticisms.*

*I would like to thank **Dr. Manal MW El Masry**, Ass. Prof. of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her keen and strict supervision and for her great help and valuable advice whenever needed.*

*I would like to thank **Dr. Ahmed Abd El Megid Atteya**, Lecturer of Obstetric and Gynecology, Faculty of Medicine, Cairo University, for the help he offered and his extreme cooperation.*

*My thanks are also due to **Dr. Hala Ali Abd El Rahman**, Assistant Prof. of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her effective supervision, valuable suggestions and generous help.*

*I also thank **Dr. Nahla M. Leheta**, Lecturer of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her cooperation and support throughout the study.*

Special thanks to my husband for his patience, kindness, continuous encouragement and endless love.

Finally, I appreciate the cooperation of our dear patients, I hope this work will offer a chance for a better state of health which they deserve after their long pains and suffering.

Aya A Nassef

2001

1801

1801