

# بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



HOSSAM MAGHRABY



# جامعة عين شمس

## التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

### قسم

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



## يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



A decorative red flourish or signature line.

HOSSAM MAGHRABY



# بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY





بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

# **Helicobacter pylori Bacterium :**

*Is it an enemy or a friend to GERD?*

*Thesis*

B12990

Submitted in partial fulfillment of M, sc. Degree in General surgery

*By*

**Ahmed Desouki**

(M.B., B. Ch.) Faculty of medicine

Under supervision of

**Prof. Dr. Medhat Asem**

Professor of general surgery

Cairo University

**Dr. Mahmoud Ezzeldeen**

Assistant professor of general surgery

Cairo university

**Dr. Ayman Fouda**

Lecturer of internal medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2001







1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

## Acknowledgment

*First of all, thank you God, for helping me throughout all my life. My greatest thanks to my father and mother. My deepest thanks and sincere gratitude to Dr. Medhat Asem. Prof. of General Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, for his great support and continuous encouragement.*

*I would like to submit my deepest gratitude to Dr. Mahmoud Ezzeldeen, Assistant Professor of General Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, for his valuable advice, guidance.*

*Also I would like to submit my deepest gratitude to Dr. Ayman Fouda . Lecturer of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University for his advice and guidance.*

*Last but not least, my thanks to all people who helped me throughout this work.*

Qm

ق

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين

والصلاة والسلام على من لا نبي بعده

وبعد فقد حضر

الحفل الذي أقيم

في يوم الاثنين

الذي هو يوم

الثلاثاء

الذي هو يوم

الثلاثاء

الذي هو يوم

الثلاثاء

الذي هو يوم

الثلاثاء



## مختصر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة الهندية . من  
الطبيب / أحمد دسوقي حامد

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

elicobacter pylori bacterium, : بالغة الانجليزية :  
is it an enemy of a friend to GED?

: باللغة العربية : هاء ليلو بالة تالزة يا حيدر أمرو و سورج بال الم رة

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١١/ ١٢/ ١٤٠٤م تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- |     |                     |                                   |                |
|-----|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| (1) | د. / محمد حجاز عامر | استاذ الجراحة العامة - طب الاحشاء | عن المش - رفهر |
| (2) | د. / نيسيد مرعي     | استاذ الجراحة العامة - طب الاحشاء | متعن داخل      |
| (3) | د. / حمزو شريف      | استاذ الجراحة العامة - طب الاحشاء | متعن خارج      |

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقارير مفردة لكل منهم. إنعقدت اللجنة مجتمعة فـ

يوم الـ ٢٢ بتاريخ ٢٨ / ١٠ / ١٩٤٢ بمقر الجمعية في الرياض فـ

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

## قرار اللجنة :

### توزيعات أعضاء اللجنة :-

**المشرف المتحضر**

.....

( ۱۱۱ )

المتحن الداخلي

*[Handwritten signature]*

## الممتحن الخارجى

.....

plaza de

consolidación

adición de

quinta

de la bahía

de la

de la

## Introduction

It is well-known that *Helicobacter pylori* is the major cause of chronic gastritis world- wide (*Smith VC and Genta RM., 2000*).

With an established rate of infection of over one half of the world's population, it is responsible for extensive morbidity. Infection with this organism does not appear to spontaneously resolve. Instead, it reaches a chronic stage from which a number of outcomes is possible (*Smith VC and Genta RM., 2000*). For detection of this organism in retrieved samples, PCR shows the highest positive percentage among the methods used (*Alarcon T, Domingo D, Sanz JC et al., 1998*).

The associations of *helicobacter* infection include duodenal and gastric ulcers and the majority of gastric lymphomas of B-cell type derived from the mucosa – associated lymphoid tissue (MALT) (*Smith VC and Genta RM., 2000*).

Chronic gastritis has also been shown to evolve into atrophy with intestinal metaplasia in certain populations (*Smith VC and Genta RM., 2000*).

*Helicobacter pylori* has been established as a risk factor for gastric adenocarcinoma (*Haruma K, Komoto K, Kamada T et al., 2000*).

On the other hand, it was found in some studies that the prevalence of *Helicobacter pylori* infection in patients with gastro-esophageal reflux disease (GERD) is significantly lower than in the reference group, irrespective of the severity of oesophagitis. These studies concluded that *helicobacter pylori* infection has no role in the pathogenesis of reflux oesophagitis (*Werdmuller BFM and Loffeld RLF., 1997*).



However, other studies found that the incidence of new GERD-type symptoms or endoscopic oesophagitis was greater in patients in whom successful eradication of *H. pylori* was achieved (*Fallone CA, Barkun AN et al., 2000*). The nature of the relationship between GERD and *H.P.* infection is still not completely understood (*Pace F and Binachi PG., 1998*).

New approaches to the grading of reflux oesophagitis and the definition of reflux disease have been proposed which should improve the precision of description of this problem (*Dent J., 1998*).

### Aim of the Work

This study aims at retrospective detection of those cases of peptic ulcer whom on the first endoscopic examination were positive for helicobacter infection and negative for distal oesophagitis and whom on the second endoscopy performed after receiving successful antihelicobacter therapy showed distal oesophagitis.

mark