

# 





ثبكة المعلومات الجامعية





## جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بللله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 %



ثبكة المعلومات الجامعية







#### 

(Thesis)

Submitted for the partial fulfillment of the M.Sc. degree in Internal Medicine

Mohamed Abd El Monem Radwan (M.B.B.Ch)

**Supervisors** 

Prof/Mohamed Reda Awadin

Professor of Internal Medicine

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr/Ayman M.Ragaie Foda

Dr/El Sayed Abd Allah El Sayed

A.Prof. of Internal Medicine

Lecturer of Internal Medicine

Faculty of Medicine

Faculty of Medicine

Cairo University

Cairo University

Faculty of Medicine

B

Cairo University 2005

 $\wedge \subset \vee \subset$ 

.

المنا

ï

-1 a**3**5

#### جامعة القاهرة / كلية الطب الدراسات العليا

•	51	•		محض	i		
		قدمة مِن	الرسالة الم	نة الحكم على	اجتماع لج		
		1901	حدافيد	<u>مرحب المنح.</u> ول على درجة	الطبيب / كح	-	
	•	/ التعتوراه	الماجستير	ول على درجة	توطئة للحصر		
				if MI	فی		
	Endoscopic	EValua	tion of	side Deci	غة الانجليزية <i>برا</i>	ت عنوان : باللـ	تحث
	of low	baseas.	pilia	a uppor		***********	
ندر	ے المنشق	سي لکري	، مدراکا،	بقد الإعرام	غة العربية	IJĹ ·	
عف	العلوس سولا	(sep)	لمريك المجراز	سسر سدد		******	
			لسنسط ر		····		•
	2.551 : 11						
	الفحص والمناقشة	نم نشکیل لجنه	1	ريخ ۲ / ۱ ه التالم نه	افقة الجامعة بتار اعلاه على الند	بناء على مو القرارذكورة	.tt
	عن المشرفين		******		ر عادا على الساء رجن		
	ممتحن داخلی		******				
	ممتحن خارجي			 			
		•			1		
	هم انعقدت اللجنة	. منغردة لكل ما	وكتابة تقارير	، عضو منفردا ،	ـالة بواسطة كل	د فحص الرس	بع
	· مدرج(/)	بقسم الما لمن	۲۰۰۰/ ۱۰	بتاریخ ٦/ /	NA	دتمعة في يوم	۰
	ع الرسالة والنتائج	علنية في موضو	ب في جلسة	ك لمناقشة الطال	المعة القاهرة وذ	الله الطب - ح	ς,
		•	عليها البحث	العلمية التي قام	ا م كذلك الأسس	ت تمصال الدم	:11
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(1)	7	( <del>e</del> , ()			
		(	7.			رار اللجنة :	פּע
	*		······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***************************************	**********	
	***************************************				*************************		
				*******************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
	•		i		. T. m		
	متحن الخارجي		الداخلي	الممتد	اء اللجلة :- ك الممتحن	نوقيعات أعضا المشر ف	i
(	د دا ( ایرابر	·		-5		-	
	/ U - /* ·		_		************	AND LANCES A	

#### Abstract;

Aspirin, the salicylic ester of acetic acid is one of the most common drugs in use today.

Although, low dose aspirin has many uses, several previous studies have proved that, low doses of aspirin are associated with upper gastrointestinal complications, even hematemesis, melena, and perforation.

Our study included 32 patients who were received low dose aspirin. The indications for low dose aspirin therapy were cerebrovascular stroke, cardiovascular diseases, and D.V.T.

The patients were divided according to their ages into 4 groups.

The patients were, also divided according to duration of aspirin therapy into 4 groups.

Males represent 59.375 %, females represent 40.625% All patients were received doses about 150 mg/day.

All patients were subjected to endoscopical examination using Olympus GIF 240 Video-scope.

There was a significance between the esophageal, stomach and duodenal findings by endoscopy and the duration of aspirin therapy ( P value <0.05 ).

Our study also proved that the gastrointestinal complications occurred during the first 6 months of treatment with low dose aspirin

An explanation of this phenomenon is the development of tolerance or adaptation of the gastrointestinal mucosa to the toxic effect of aspirin. This adaptation seems to take place around 2 months (according to the previous studies) and is definitely completed by 6 months (according to our study).



### Key word;

G.I.T = Gastrointestinal Tract

C.V.D = Cardiovascular disease

C,V.S = Cerebrovascular Stroke

D.V.T = Deep Venous Thrombosis

COX-1 = Cyclooxygenase-1

COX-2 = Cyclooxygenase-2

G6PD = Glucose 6 Phosphate Dehydogenase

NSAIDs = Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs

CNS = Central Nervous System

ACE = Angiotensine Converting Enzyme

SLE = Systemic Lupus Erythematosus

MI = Myocardial Infarction

PG = Prostaglandin

P.O = Per Oral

