

澳門消化專科發展 回顧與前瞻

澳門

鏡湖醫院 消化內科

李嫫芳醫生

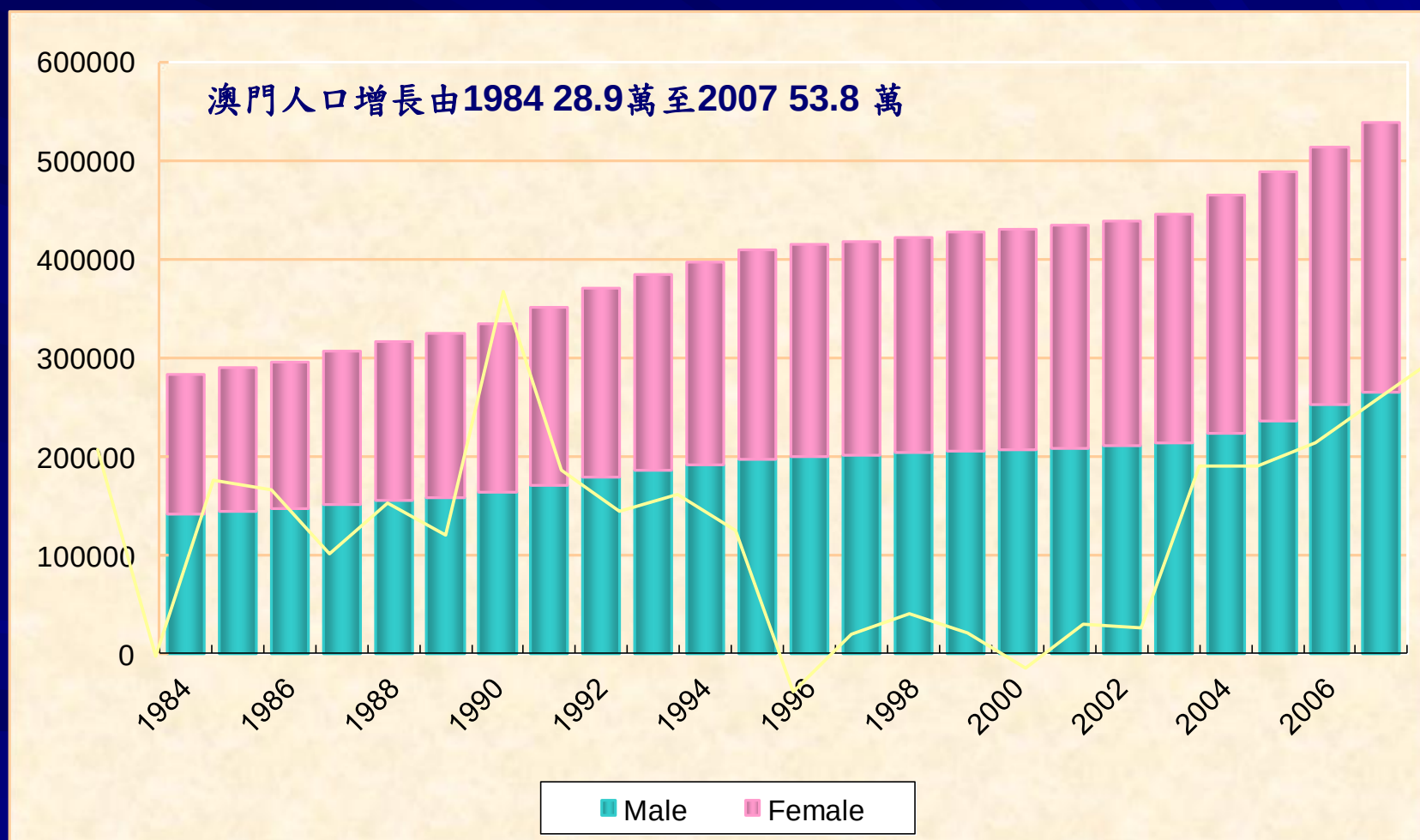
12/11/2011

前言

澳門是我國特別行政區之一，過去僅有20多萬人口，99年回歸以來，隨著人口增長，現已發展成一個五十多萬人口的地區。

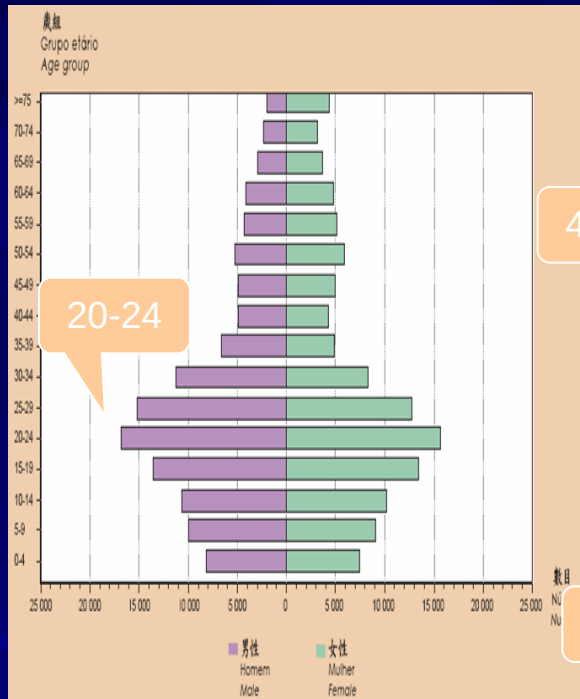
回顧近30年來澳門消化專科的發展，經歷了從無到有，發展到現在漸具規模的過程。

澳門人口數目及增長率



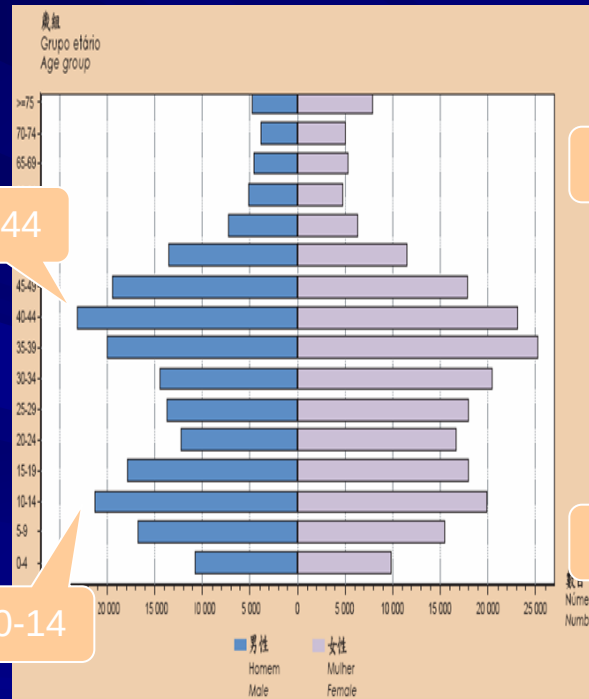
澳門人口及分布

人口：275,000



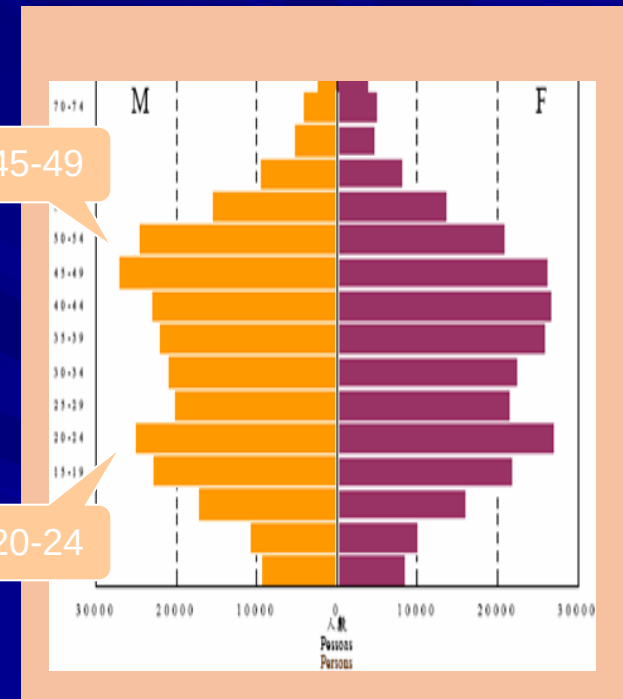
人口金字塔 (1981)

人口：430,000



人口金字塔(2001)

人口：538,000



人口金字塔(2007)

按十大根本死因劃分的死亡人數

ICD10	根本死因	2004	2005	2006
I10	特發性(原發性)高血壓	143 ⁽¹⁾	175 ⁽¹⁾	166 ⁽¹⁾
C34	支氣管和肺惡性腫瘤	117 ⁽²⁾	143 ⁽²⁾	142 ⁽²⁾
J18	肺炎，病原體未特指	93 ⁽³⁾	110 ⁽³⁾	109 ⁽³⁾
C22	肝和肝內膽管惡性腫瘤	62 ⁽⁴⁾	62 ⁽⁵⁾	70 ⁽⁴⁾
E11	非胰島素依賴型糖尿病	48 ⁽⁶⁾	68 ⁽⁴⁾	56 ⁽⁵⁾
I25	慢性缺血性心臟病	29 ⁽¹⁰⁾	46 ⁽⁹⁾	55 ⁽⁶⁾
I11	高血壓性心臟病	34 ⁽⁹⁾	44 ⁽¹⁰⁾	49 ⁽⁷⁾
J44	其他慢性阻塞性肺病	47 ⁽⁷⁾	54 ⁽⁶⁾	47 ⁽⁸⁾
C18	結腸惡性腫瘤	48 ⁽⁶⁾	51 ⁽⁷⁾	40 ⁽⁹⁾
C16	胃惡性腫瘤			38 ⁽¹⁰⁾
C50	乳房惡性腫瘤		44 ⁽¹⁰⁾	
N18	慢性腎衰竭	46 ⁽⁸⁾	48 ⁽⁸⁾	
J15	細菌性肺炎	55 ⁽⁵⁾		

澳門2009年的主要癌症

前十位癌症 10 Most Common Cancers, 2009

前十位癌症死因 10 Major Causes of Cancer Deaths, 2009

男女 Both Sexes

名次 Rank	ICD-10	部位 Site	登記的新 個案 New cases registered	粗發病率 Crude incidence rate	構成比 Proportion %
1	C18-C21	結腸、直腸及肛門 COLORECTUM	189	34.7	13.9%
2	C33-C34	氣管、支氣管和肺 BRONCHUS & LUNG	186	34.2	13.7%
3	C50	乳房 BREAST	138	25.4	10.2%
4	C61	前列腺 PROSTATE	93	17.1	6.8%
5	C22	肝 LIVER	92	16.9	6.8%
6	C73	甲狀腺 THYROID GLAND	69	12.7	5.1%
7	C16	胃 STOMACH	57	10.5	4.2%
8	C11	鼻咽 NASOPHARYNX	56	10.3	4.1%
9	C67	膀胱 BLADDER	37	6.8	2.7%
10	C44	皮膚 SKIN	33	6.1	2.4%
		其他 Others	408	75.0	30.0%
		全部癌症 ALL SITES	1358	250.0	100%

名次 Rank	ICD-10	部位 Site	登記的死亡 個案 Deaths registered	粗死亡率 Crude mortality rate	構成比 Proportion %
1	C33-C34	氣管、支氣管和肺 BRONCHUS & LUNG	144	26.5	25.0%
2	C22	肝 LIVER	78	14.3	13.5%
3	C18-C21	結腸、直腸及肛門 COLORECTUM	65	11.9	11.3%
4	C16	胃 STOMACH	39	7.2	6.8%
5	C11	鼻咽 NASOPHARYNX	31	5.7	5.4%
6	C50	乳房 BREAST	26	4.8	4.5%
7	C15	食道 ESOPHAGUS	25	4.6	4.3%
8	C25	胰臟 PANCREAS	20	3.7	3.5%
8	C23-C24	膽及肝外膽管 GALLBLADDER & EXTRAHEPATIC BILE DUCT	13	2.4	2.3%
10	C91-C95	白血病 LEUKEMIA	13	2.4	2.3%
		其他 Others	123	22.6	21.3%
		全部癌症 ALL SITES	577	106.0	100%

澳門消化專科發展情況

仁伯爵綜合醫院（公立）	鏡湖醫院(私人+政府資助)	私家診所	科大醫院
1980成立消化專科	1989設立內科消化專業組;2003年成立消化專科	94第一所消化科診所	暫無統計資料
1980起開展消化內鏡診療技術: 鏡下止血，息肉切除，鏡下取異物	1979行消化內鏡檢查(外科)	94年行消化內鏡檢查	
1982- 開展肝活檢	1989開展鏡下治療和ERCP，止血，息肉切除，鏡下取異物，膽道內導管放置	-	
1983開展ERCP，膽道內導管放置，括約肌切開術（EST），膽道內取石	1996開展食道擴張，括約肌切開術（EST），膽道內取石，膽道及十二指腸支架放置	-	
1990膽道支架放置	2006開展胃造瘻術	-	
1995食道擴張及支架放置	2007開展肝纖維化掃描	-	
	2011開展超聲內鏡檢查	-	
	2011-12計劃開展小腸鏡，膠囊內鏡	-	

澳門消化專科人員培訓情況

仁伯爵綜合醫院（公立）	鏡湖醫院(私人+政府資助)	私家診所	科大醫院
1980首位本地消化專科醫生	1989首位本地消化專科醫生	-	
90年代 第一位本地消化專科醫生	90年代 第一位本地內科消化專業醫生（本地培訓） 1996起聘請香港胃腸肝膽專科顧問醫生	-	
	1996本地內科消化專業醫生（本地+國內培訓）		
目前有4位消化專科醫生	目前有5位內科消化專業醫生， 2位內科消化專業培訓醫生	-	

仁伯爵綜合醫院早期消化內鏡檢查

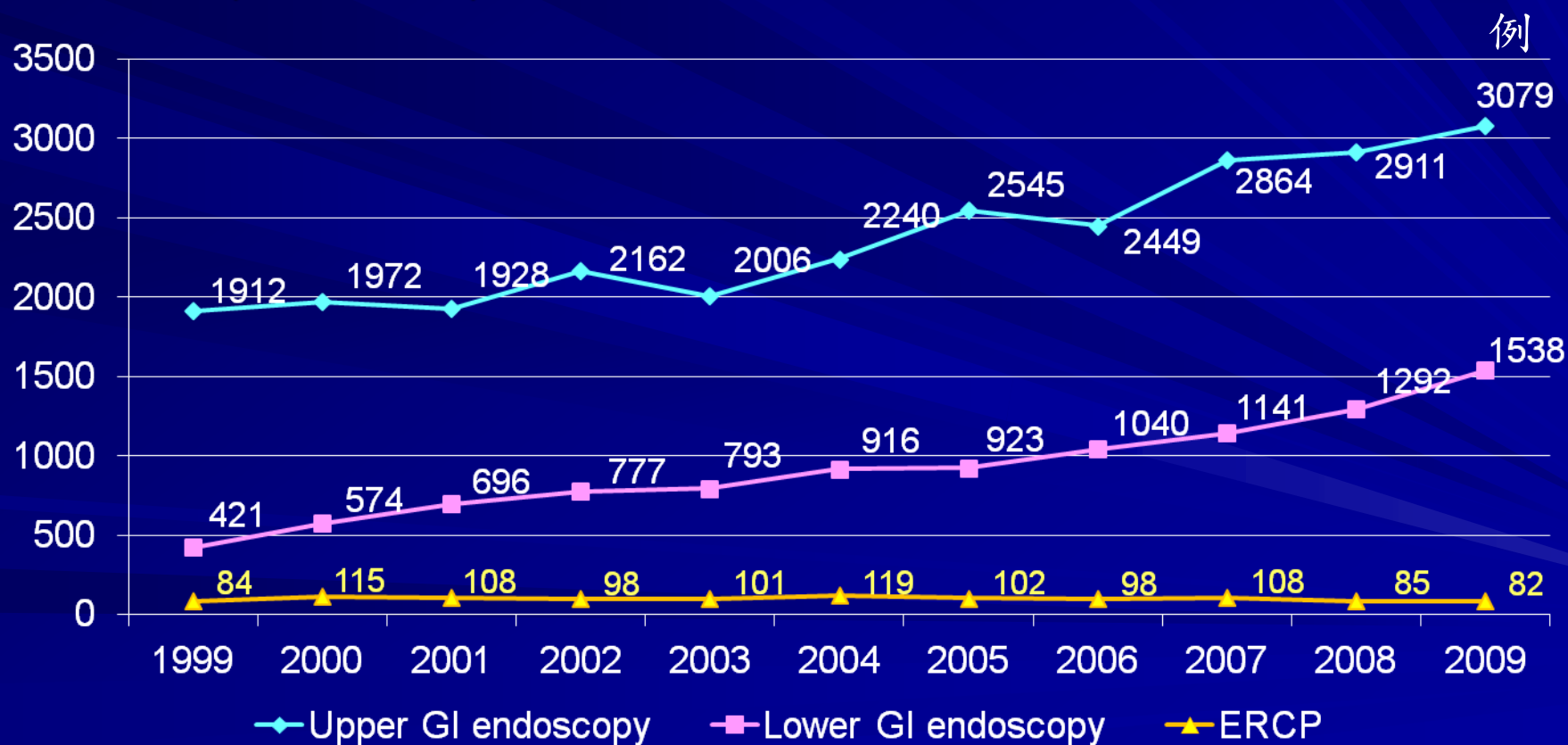


仁伯爵綜合醫院消化內鏡檢查情況

■ Upper GI endoscopy (1982-1989): 3215 例

■ Lower GI endoscopy (1982-1989): 433 例

■ ERCP(1983-1989): 132 例

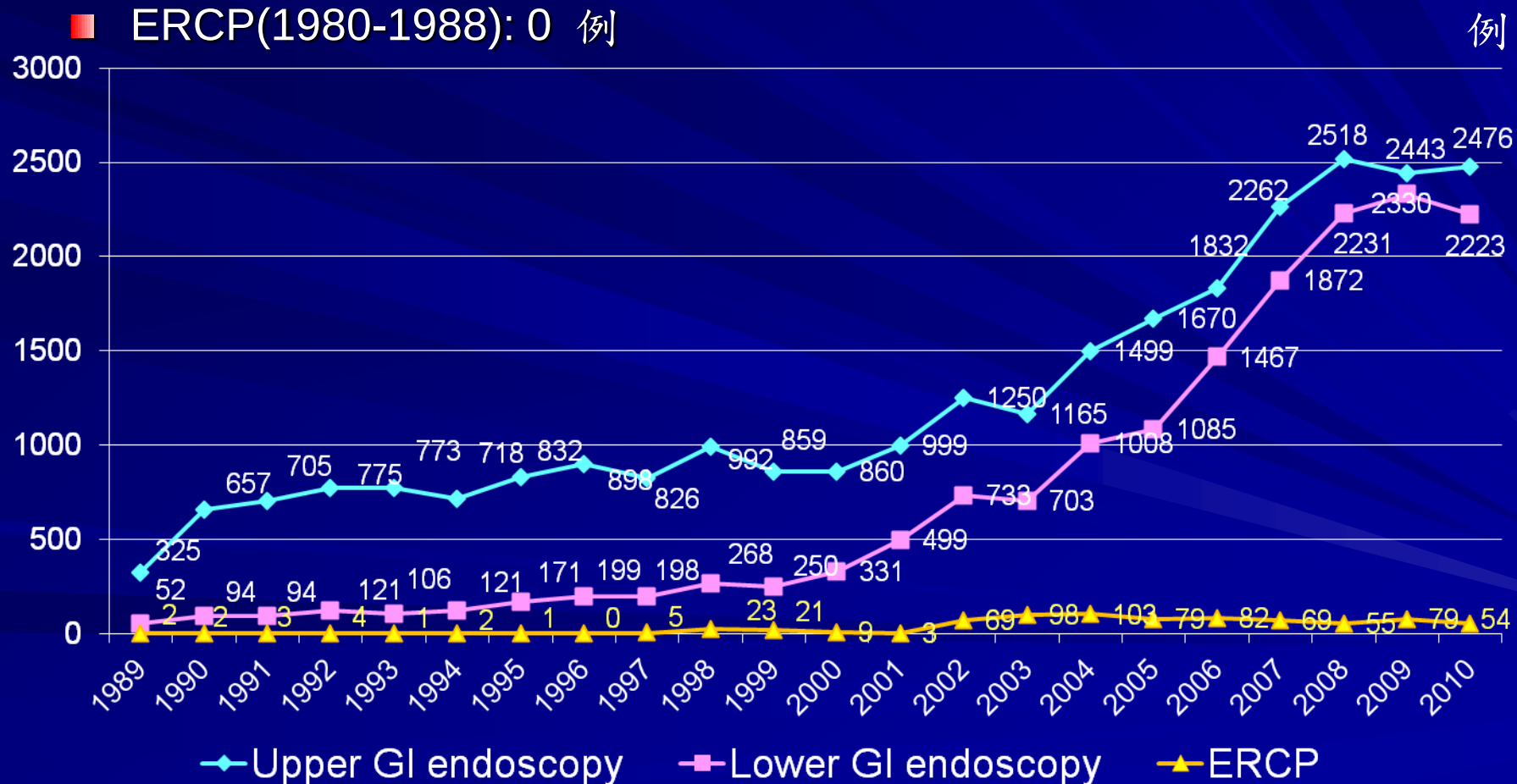


鏡湖醫院消化內鏡檢查情況

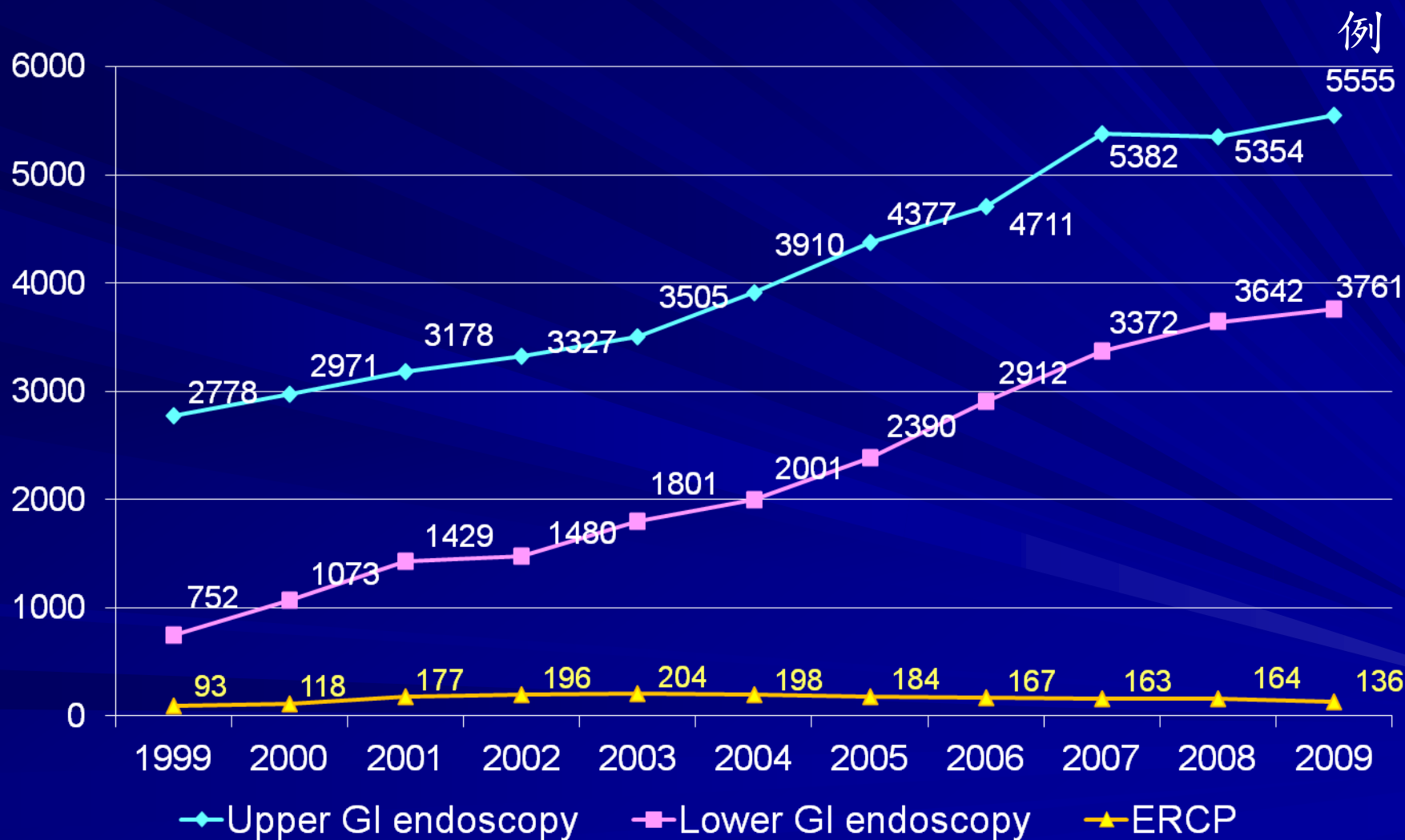
■ Upper GI endoscopy (1980-1988): 1169例

■ Lower GI endoscopy (1980-1988): 220例

■ ERCP(1980-1988): 0 例

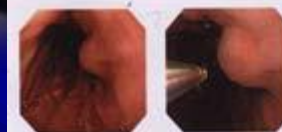
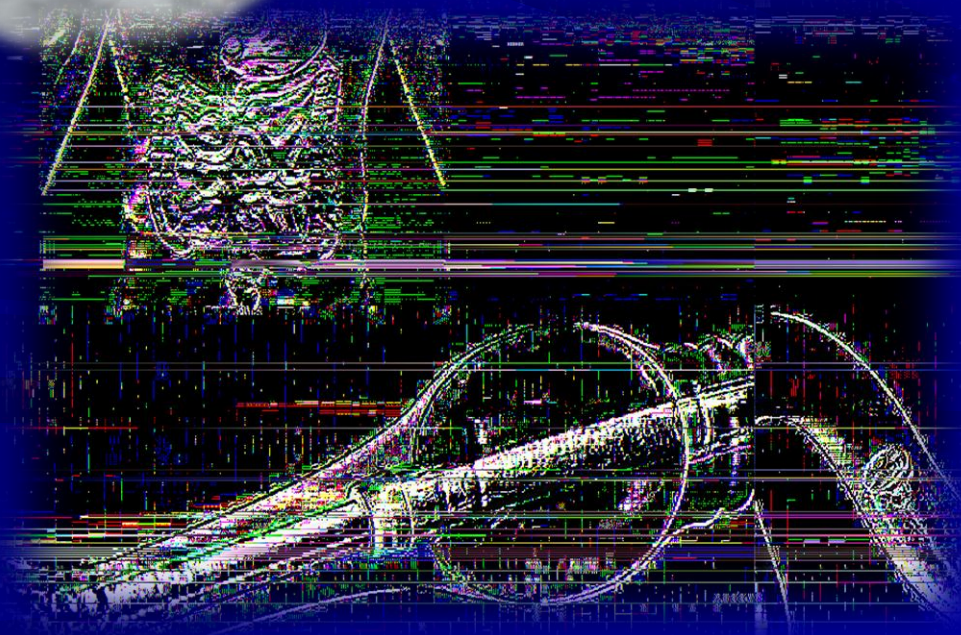


兩院消化內鏡檢查總數(1999-2009)



未來發展計劃

- 開展常見消化道腫瘤的預防及普查工作
 - 結腸息肉，結腸癌的普查及治療
- 提高消化道，肝膽道早期腫瘤的診斷率
- 提高和完善各種消化內鏡的診治技術
 - 早期胃腸道腫瘤的診斷
 - 早期腫瘤的內鏡下粘膜切除
 - 膠囊內鏡及小腸鏡完善小腸病變的診治
 - 超聲內鏡提高消化道病變的診治



submucosal gastric tumor
12MHz



laterally spreading tumor
of the rectum
20MHz



未來發展計劃

臨床研究

- 脂肪肝的調查分析：減肥藥，胃球囊放置的治療效果
- 炎症性腸病的流行病學調查及腸道菌群的宏基因學分析（與香港中文大學及澳門大學合作研究）
- 苯丙氨酸呼氣試驗在慢性肝病中的應用（與上海交通大學合作研究）

未來發展計劃

- 增加專科人才培訓
- 建立澳門消化科交流合作平台

面臨困難與挑戰

- 消化科疑難疾病的診斷與治療的經驗問題
- 高難度內鏡診治技術的支援問題
- 預防及普查工作的開展，工作量龐大與人手不足問題
- 臨床研究能力及科研研究能力起點較落後，缺乏醫學院支持

總結

- 過去30年澳門消化專科從全科中逐步分離出來，成為一個獨立的學科，80年代，我們在李治醫生 (Dr. Ritchie) 及游遠涵醫生的帶領下，為澳門消化專科填補了空白的一頁。
- 通過學習，臨床培訓，及與國際間的學術交流，我們對消化道疾病的診療，尤其在內鏡技術的臨床應用方面，加深認識；為本澳市民在防治消化道疾病方面作出應有的貢獻。

總結

- 各種消化內鏡新技術的開展及新儀器的應用，為消化內鏡的診斷和治療開拓新的領域。
- 對新技術的應用，我們應緊記醫護工作者的職責，在安全診療的前題下，以病人利益為原則作選擇，並有足夠的技術力量支持，方能真正地為病人帶來福祉。

總結

- 澳門消化專科的發展，已經歷了從無到有，現正進入深化的階段，如何更好地開展工作，在於我們有紮實的基礎，刻苦鑽研的精神，科學地總結經驗，不斷改進，集思廣益，發揮本地團隊力量。
- 特區政府及醫療機構的人力，物力支援更是扶助專科發展的重要後盾。



內視鏡 介入治療
影像中心

Endoscopy Suite
Interventional
Service









鳴謝

感謝仁伯爵綜合醫院胃腸科各位醫生為本文提供寶貴的資料和意見

感謝協助撰寫本文的鏡湖醫院消化內科醫生和內鏡中心各位同事

謝謝！

