

2016年癌症登記報告

衛生福利部國民健康署

107年12月27日



大綱

- 癌症登記資料公布時程說明
- 2016年癌症登記之整體發現
- 千金難買早篩到





癌症登記資料公布時程說明



癌症發生資料工作時程

台灣的癌症登記資料庫始於1979年，為亞洲先趨！



醫院登記
2016年到院
治療之癌友

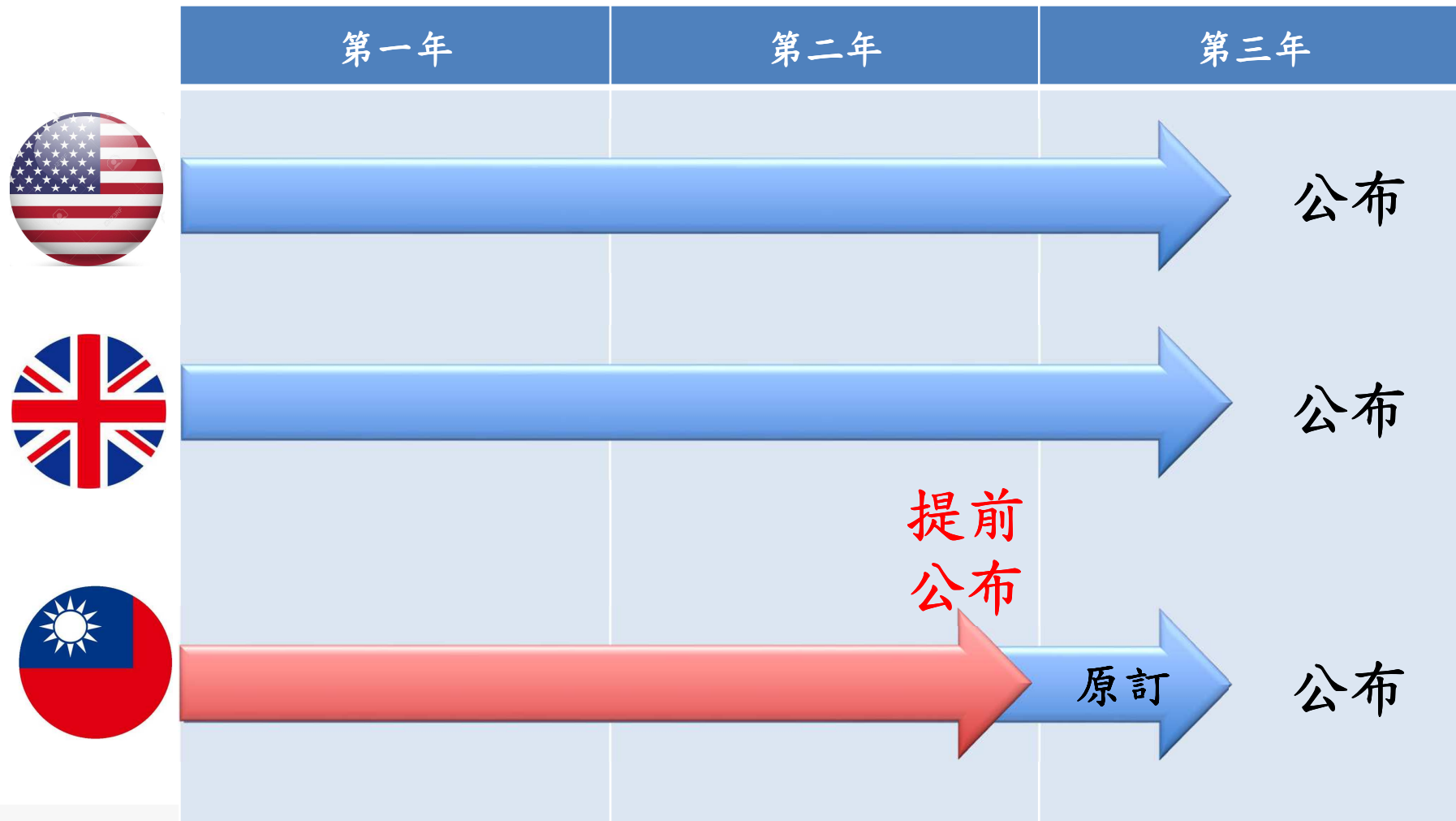
醫院申報
2016年資料

整併、處理、
確認2016年
資料

需等診斷確立才能收錄，整體作業花兩年時間！



癌症發生公布時程超越英美！

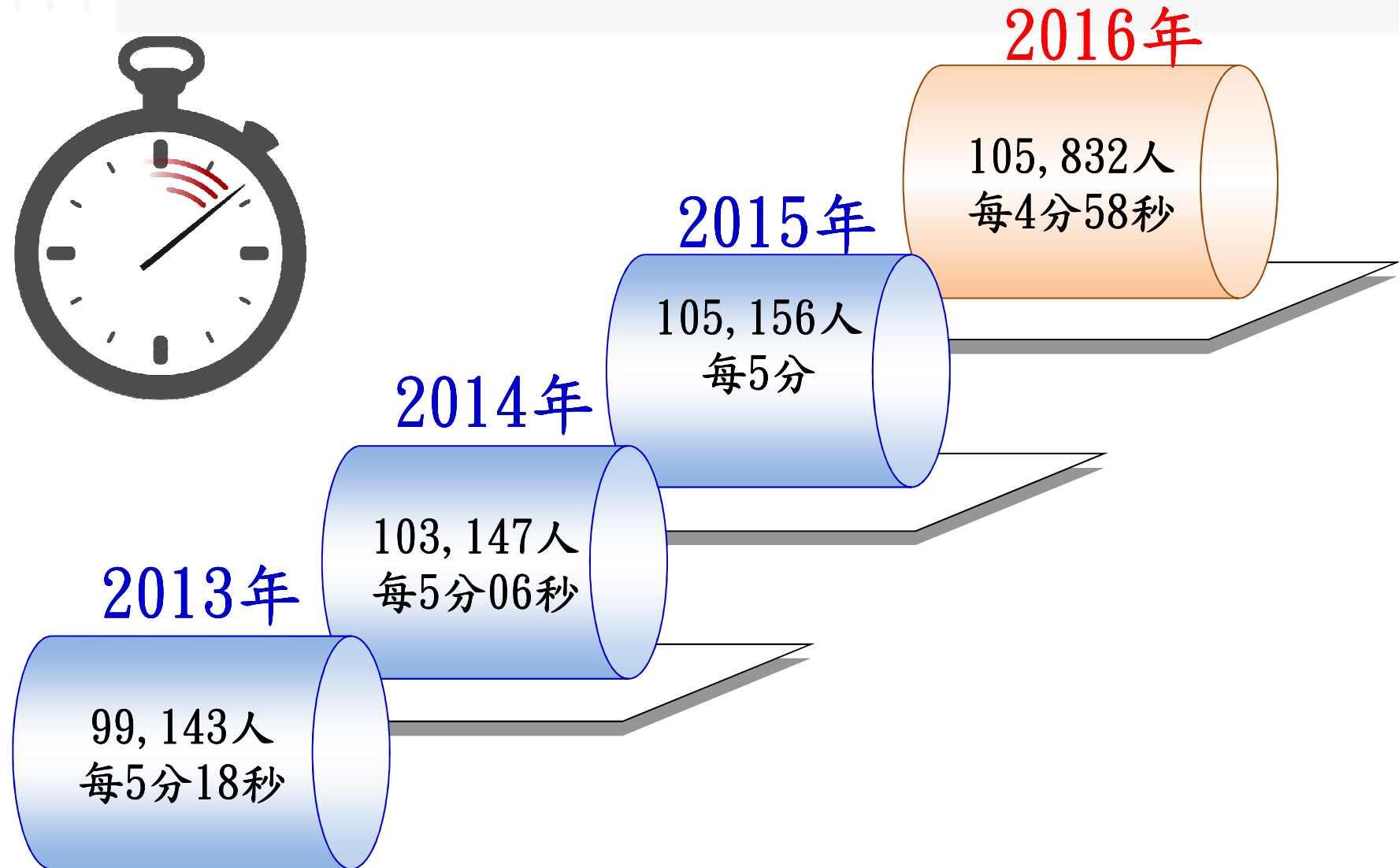
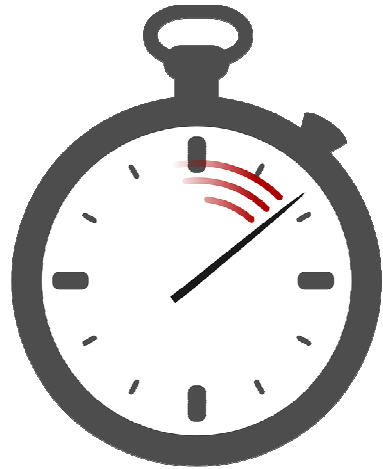




2016年癌症登記之整體發現



癌症時鐘再加快2秒



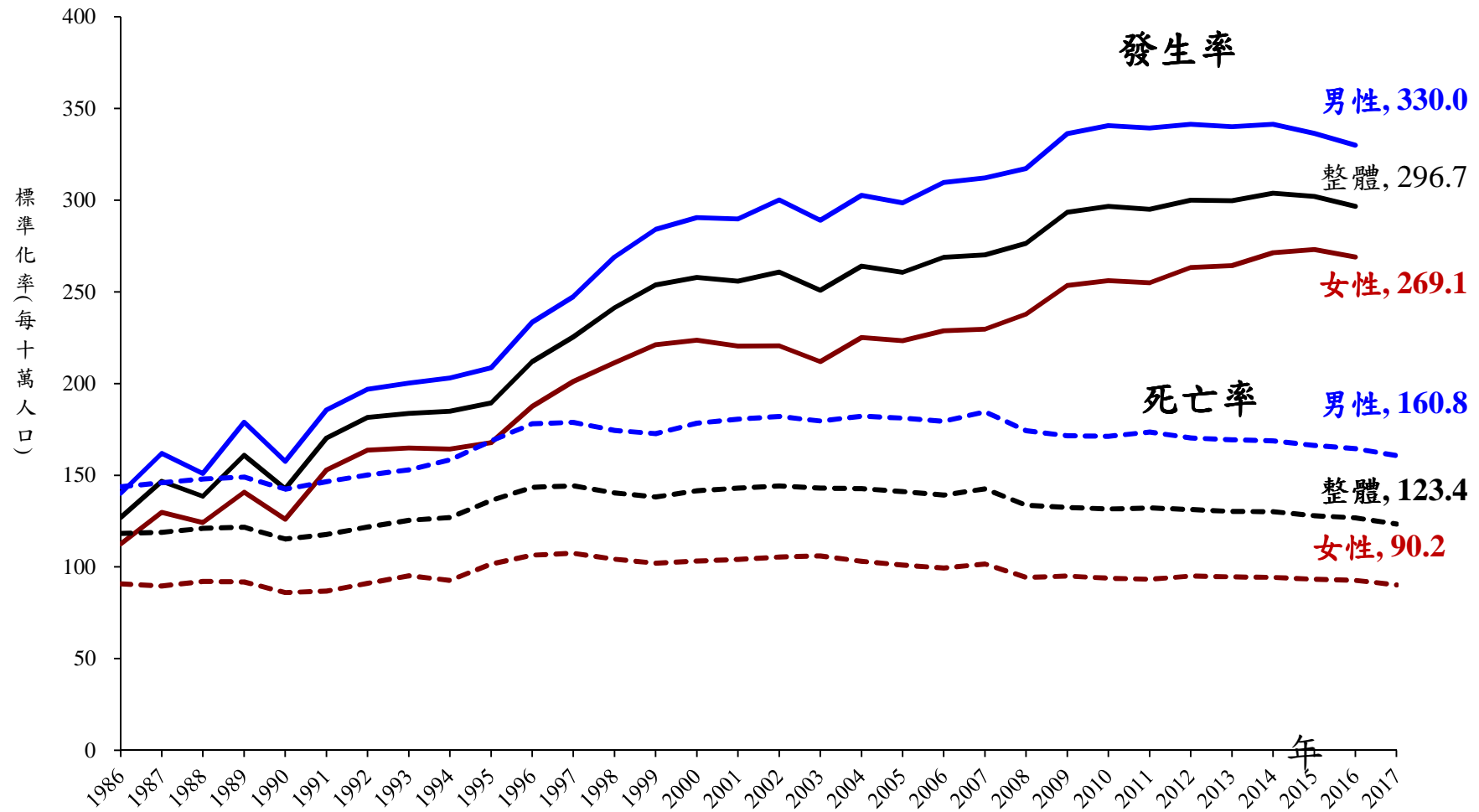
2015-2016年新發生癌症總表

項目	西元年	男	女	合計	與前一年增減數
發生數(人)	2015年	56,642	48,514	105,156	2,009
	2016年	56,854	48,978	105,832	676
年齡中位數(歲)	2015年	64	61	63	0
	2016年	64	61	63	0
粗發生率 (每10萬人口)	2015年	483.6	411.8	447.6	7.4
	2016年	485.1	414.4	449.6	2.0
年齡標準化發生率 (每10萬人口)	2015年	336.5	273.1	302.0	-1.8
	2016年	330.0	269.1	296.7	-5.3
性別比 (年齡標準化率)	2015年	1.2	1		
	2016年	1.2	1		

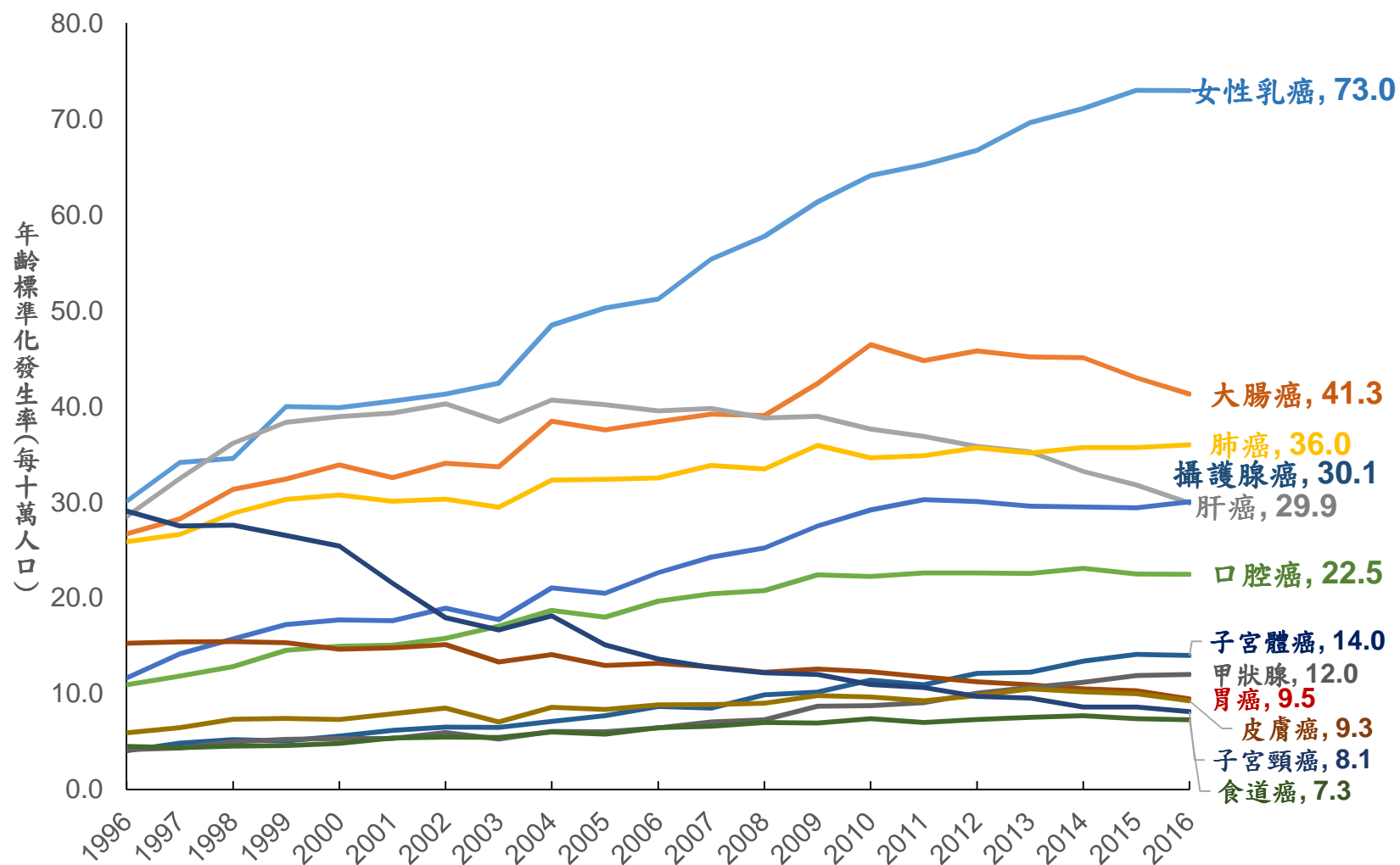


註：1. 台灣癌症登記資料庫(不含原位癌)
2. 年齡標準化率係使用2000年世界標準人口為基準

全癌症標準化發生率與死亡率趨勢



各癌症標準化發生率趨勢



2016年國人十大癌症發生人數，與2015年比較

■ 胃癌與皮膚癌發生率均下降，甲狀腺癌排名由第9名上升至第7名

發生數 序位	原發部位	2016年				2015年				2016年 發生人數 增減值	2016年 發生率 增減值	
		個案數	標準化 發生率	年齡 中位數	標準化 死亡率	個案數	標準化 發生率	年齡 中位數	標準化 死亡率			
1	大腸	15,374	41.3	66	14.6	15,579	43	66	15	-205	-1.7	↓
2	肺、支氣管 及氣管	13,488	36.0	67	24.4	13,086	35.7	67	24.7	402	0.3	↑
3	女性乳房	12,672	73.0 ^{*1}	55	11.8 ^{*1}	12,360	73.0 ^{*1}	54	12.0 ^{*1}	312	0.0	
4	肝及肝內膽 管	11,075	29.9	66	22.2	11,420	31.8	65	22.8	-345	-1.9	↓
5	口腔、口咽 及下咽	7,805	22.5	56	8.3	7,628	22.5	56	7.8	177	0.0	
6	攝護腺	5,359	30.1 ^{*2}	73	6.8 ^{*2}	5,106	29.4 ^{*2}	73	6.4 ^{*2}	253	0.7	↑
7	甲狀腺	3,679	12.0	50	0.5	3,618	11.9	50	0.4	61	0.1	↑
8	胃	3,658	9.5	69	5.8	3,849	10.3	69	6.1	-191	-0.8	↓
9	皮膚	3,627	9.3	74	0.7	3,799	10	74	0.7	-172	-0.7	↓
10	食道	2,610	7.3	58	4.8	2,587	7.4	58	5.1	23	-0.1	↓
	全癌症	105,832	296.7	63	126.8	105,156	302	63	128	676	-5.3	↓

註：1. 發生序位係以癌症發生人數由高至低排序。

2. 癌症發生人數增減情形：2016年發生人數-2015年發生人數。

3. 發生率資料來源：癌症登記資料(不含原位癌)；死亡率資料來源：統計處死因統計；標準化率係以西元2000年世界標準人口為標準人口計算(單位為每10萬人口)。

4. *1女性乳房發生率、死亡率僅計算女性；*2攝護腺發生率、死亡率僅計算男性。

1 大腸癌
15,374人
發生率41.3/10⁵

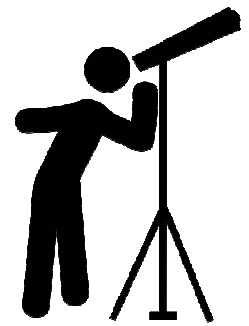
2 肺癌
13,488人
發生率36.0/10⁵

3 女性乳癌
12,672人
發生率73.0/10⁵

4 肝癌
11,075人
發生率29.9/10⁵

5 口腔癌
7,805人
發生率22.5/10⁵

2016 發生數 排名



攝護腺癌 **6**
5,359人
發生率30.1/10⁵

甲狀腺癌 **7**
3,679人
發生率12.0/10⁵

胃癌 **8**
3,658人
發生率9.5/10⁵

皮膚癌 **9**
3,627人
發生率9.3/10⁵

食道癌 **10**
2,610人
發生率7.3/10⁵

註: 1. 台灣癌症登記資料庫 (不含原位癌)
2. 此張發生率係指 年齡標準化率, 以2000年世界標準人口計算 (單位: 每10萬人)
3. 圖片來源: Flaticon (www.flaticon.com)

2016年男性10大癌症發生率，與2015年比較

- 非何杰金氏淋巴瘤發生率下降（排名由第9名掉至第11名）
- 膀胱癌和白血病排名往前1名（排名9及10）

男性 發生率 序位	原發部位	2016年				2015年				2016年 發生人數 增減值	2016年 發生率 增減值	
		個案數	標準化 發生率	年齡 中位數	標準化 死亡率	個案數	標準化 發生率	年齡 中位數	標準化 死亡率			
1	大腸	8,706	49.3	65	18.1	8,968	52.1	66	18.1	-262	-2.8	↓
2	肝及肝內 膽管	7,680	44.0	64	32.1	7,884	46.5	63	32.9	-204	-2.5	↓
3	肺、支氣 管及氣管	7,661	43.2	68	33.2	7,660	44.2	69	33.5	1	-1.0	↓
4	口腔、口 咽及下咽	7,144	42.4	56	15.9	6,965	42.3	55	14.8	179	0.1	↑
5	攝護腺	5,359	30.1	73	6.8	5,106	29.4	73	6.4	253	0.7	↑
6	食道	2,431	14.1	57	9.3	2,415	14.2	58	9.9	16	-0.1	↓
7	胃	2,306	12.6	69	7.6	2,351	13.2	70	8	-45	-0.6	↓
8	皮膚	1,982	10.9	73	0.9	2,044	11.6	74	0.8	-62	-0.7	↓
9	膀胱	1,600	8.8	70	3.1	1,510	8.5	71	3.2	90	0.3	↑
10	白血病	1,252	8.5	62	3.7	1,137	7.9	62	3.9	115	0.6	↑
	全癌症	56,854	330.0	64	164.6	56,642	336.5	64	166.3	212	-6.5	↓

註：1.序位係以標準化之發生率（單位為每10萬人口）排序。
 2.年齡標準化發生率，係以西元2000年世界標準人口為標準人口計算。
 3.發生率增減值：2016年年齡標準化發生率-2015年年齡標準化發生率。
 4.發生率資料來源：癌症登記資料(不含原位癌)；死亡率資料來源：統計處死因統計。

2016年女性10大癌症發生率，與2015年比較

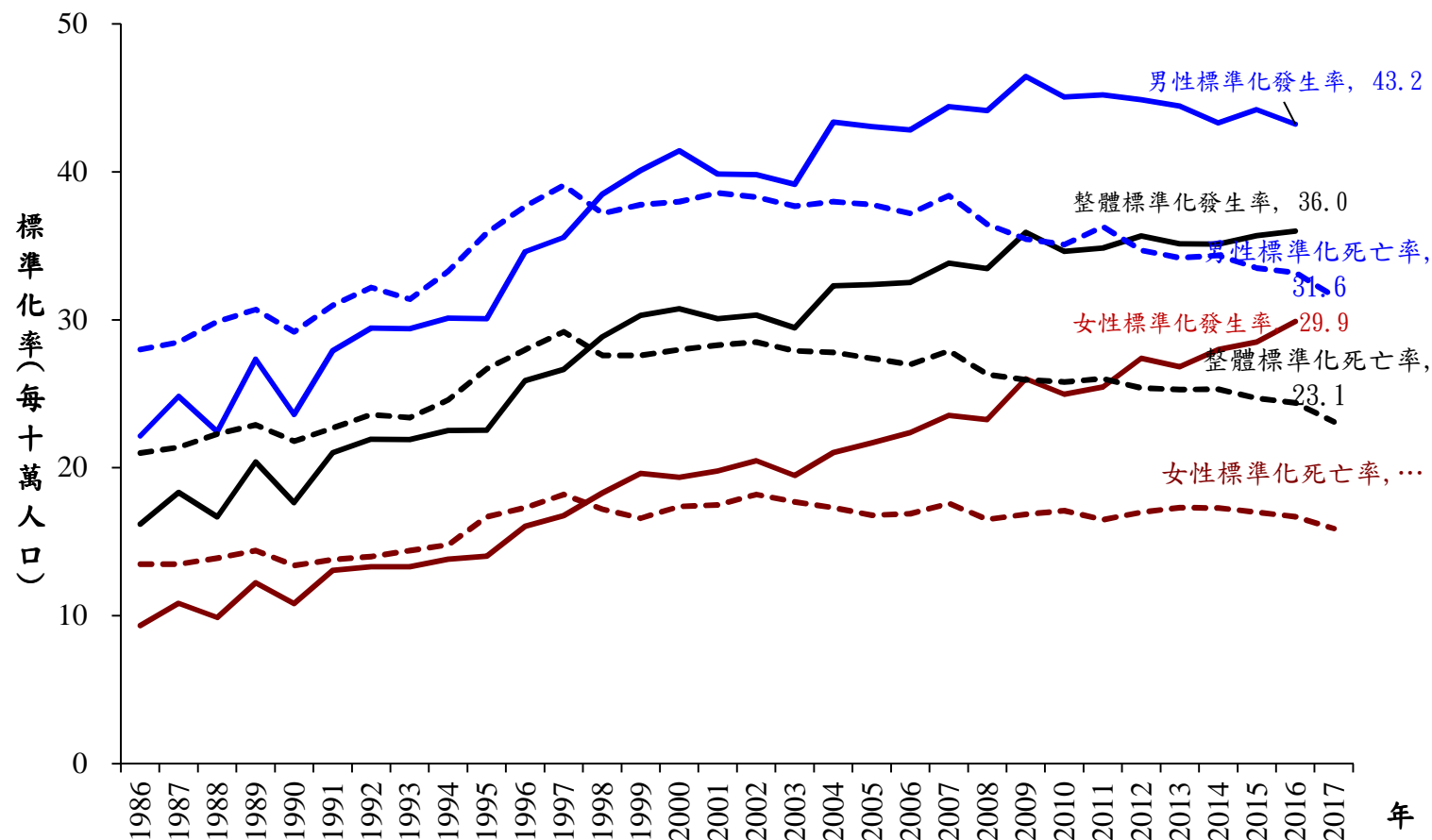
- 肝癌發生率明顯下降，甲狀腺癌由第5名上升到第4名
- 皮膚癌發生率明顯下降，子宮頸癌由第9名上升到第8名

女性 發生率 序位	原發部位	2016年				2015年				2016年 發生人數 增減值	2016年 發生率 增減值	
		個案數	標準化 發生率	年齡 中位數	標準化 死亡率	個案數	標準化 發生率	年齡 中位數	標準化 死亡率			
1	女性乳房	12,672	73.0	55	11.8	12,360	73.0	54	12.0	312	0.0	
2	大腸	6,668	34.1	67	11.6	6,611	34.9	66	12.2	57	-0.8	↓
3	肺、支氣管及 氣管	5,827	29.9	65	16.7	5,426	28.5	65	17.0	401	1.4	↑
4	甲狀腺	2,780	18.1	49	0.5	2,729	17.9	49	0.4	51	0.2	↑
5	肝及肝內膽管	3,395	16.8	72	13.2	3,536	18.2	71	13.4	-141	-1.4	↓
6	子宮體	2,462	14.0	56	1.7	2,440	14.1	55	1.4	22	-0.1	↓
7	卵巢、輸卵管 及寬韌帶	1,507	9.2	53	3.6	1,434	9.0	52	3.0	73	0.2	↑
8	子宮頸	1,432	8.1	57	3.3	1,485	8.6	57	3.5	-53	-0.5	↓
9	皮膚	1,645	7.8	75	0.5	1,755	8.7	75	0.5	-110	-0.9	↓
10	胃	1,352	6.7	69	4.3	1,498	7.7	68	4.3	-146	-1.0	↓
	全癌症	48,978	269.1	61	92.8	48,514	273.1	61	93.4	464	-4.0	↓

註：1.序位係以標準化之發生率（單位為每10萬人口）排序。
 2.年齡標準化發生率，係以西元2000年世界標準人口為標準人口計算。
 3.發生率增減值：2016年年齡標準化發生率-2015年年齡標準化發生率。
 4.發生率資料來源：癌症登記資料(不含原位癌)；死亡率資料來源：統計處死因統計。

肺癌標準化發生率與死亡率趨勢

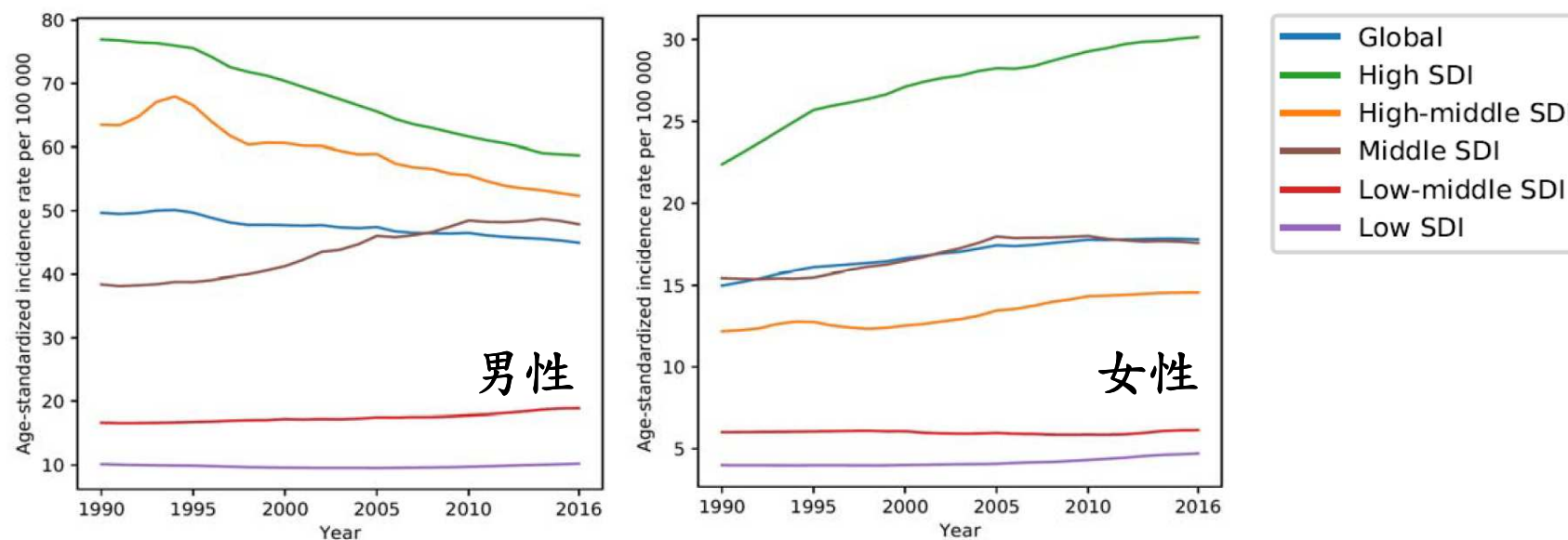
- 標準化發生率男性呈下降，女性呈上升，整體呈上下震盪趨勢
- 標準化死亡率連續六年呈下降趨勢
- 危險因子：菸害及二手菸約占7成，室外空氣污染及其他



全球肺癌標準化發生率長期趨勢(1990-2016)

男性呈下降趨勢，高社會人口學指數國家特別明顯
女性呈上升趨勢，高社會人口學指數國家特別明顯

不抽菸得肺癌常見於亞洲女性 與二手菸、空污、職業致癌物及基因遺傳有關



SDI: sociodemographic index

社會人口學指數高SDI者，含台灣及日本，韓國，英國，法國，德國，新加坡，荷蘭，丹麥…等共39國家或地點

Global Burden of Cancer, 1990 to 2016. JAMA Oncology 2018
Herbst RS. et al., Nature 2018

肺癌防治作為



■ 宣導

- 以互動體驗車等多元方式宣導菸害防制
- 空污來襲加強提醒自我保護、倡議綠色交通等
- 多元方式宣導肺癌警訊
- 製作衛教素材



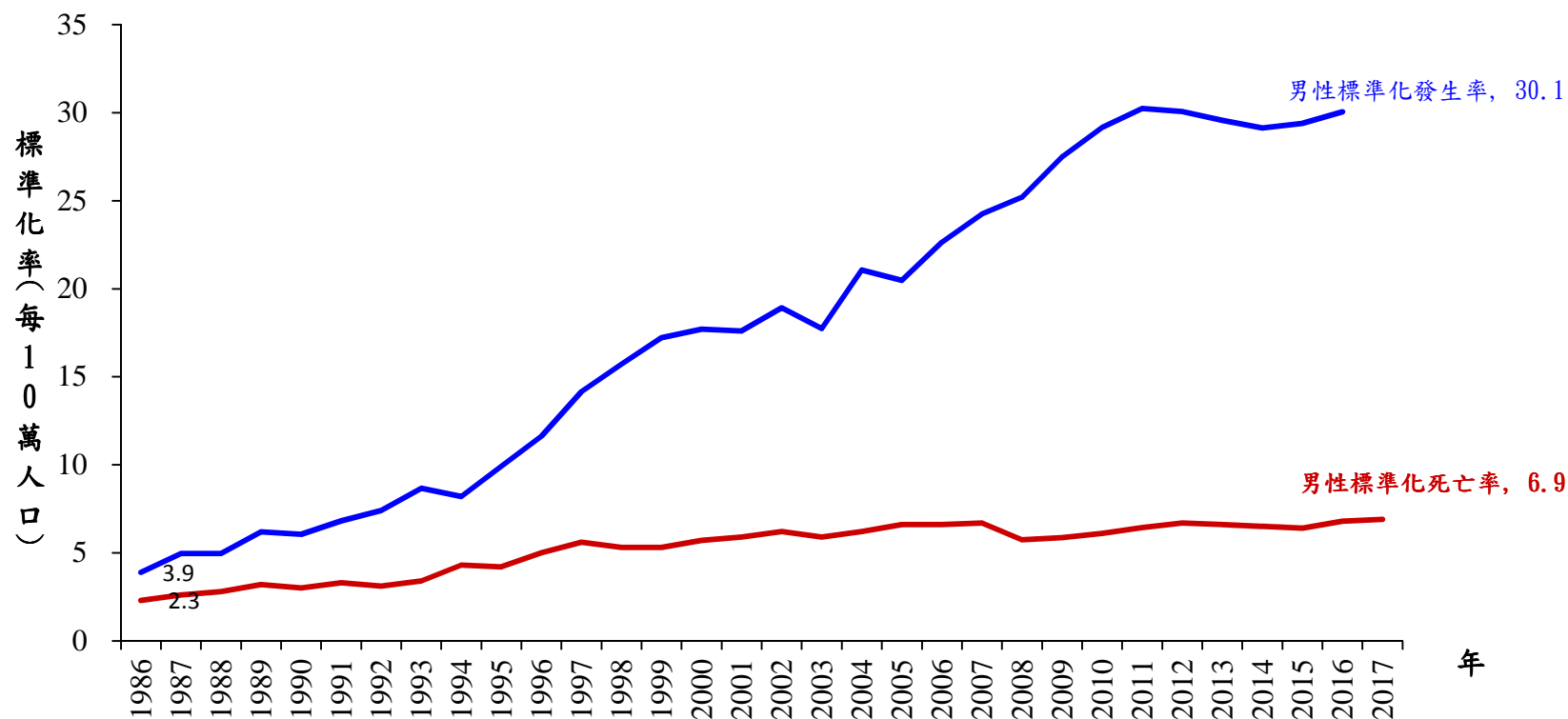
■ 研究

- 肺癌篩檢研究
- 與環保署共同辦理「細懸浮微粒PM2.5特徵對民眾健康影響」計畫



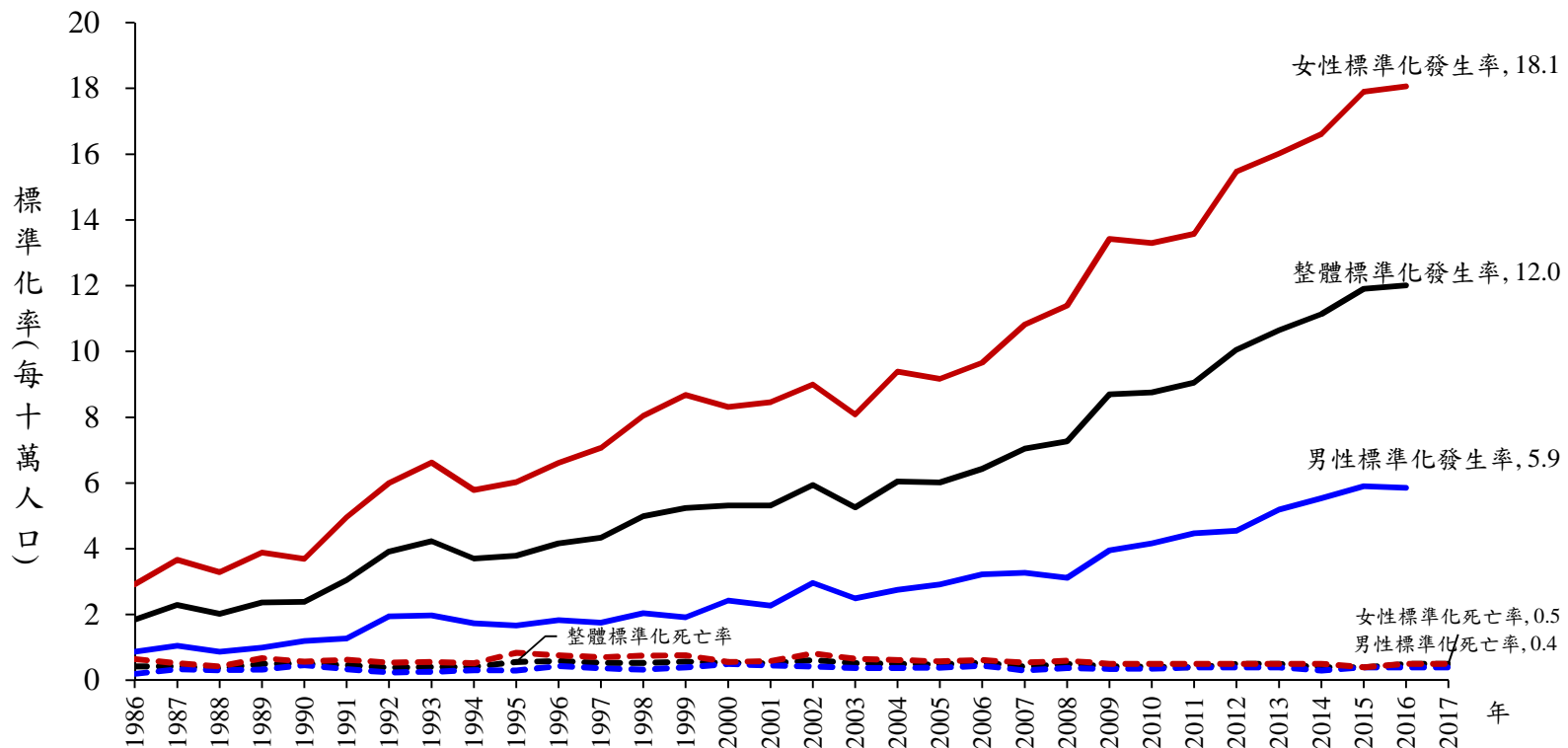
攝護腺癌標準化發生率與死亡率趨勢

- 標準化發生率呈趨緩，發生數由5,106人→5,359人
- 標準化死亡率呈趨緩
- 危險因子：老化(≥ 50 歲)，少數研究與肥胖、吃紅肉有關



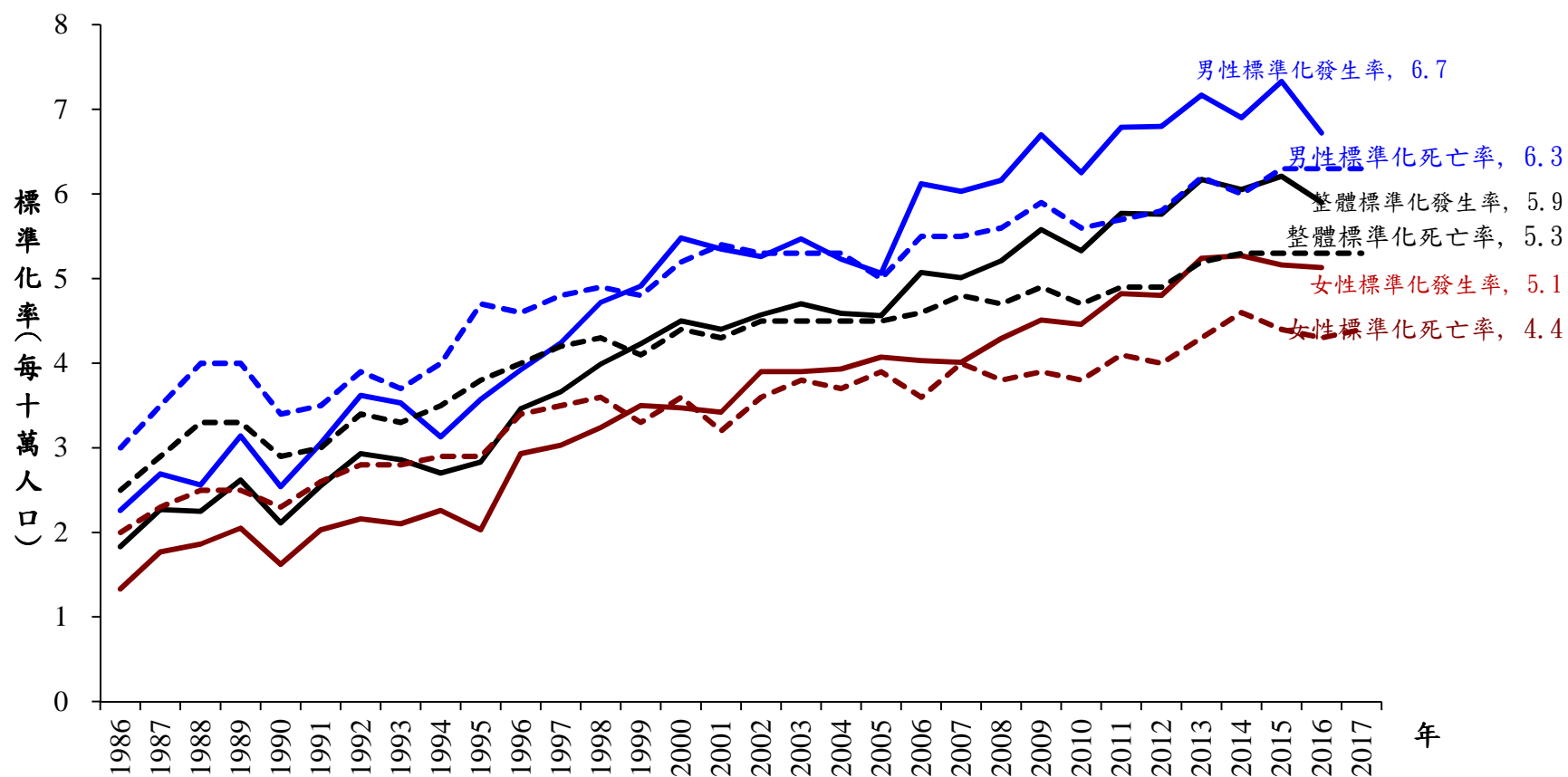
甲狀腺癌標準化發生率與死亡率趨勢

- 標準化發生率呈上升趨勢，發生數由3,618人→3,679人
- 標準化死亡率持平
- 危險因子：輻射暴露、飲食低碘



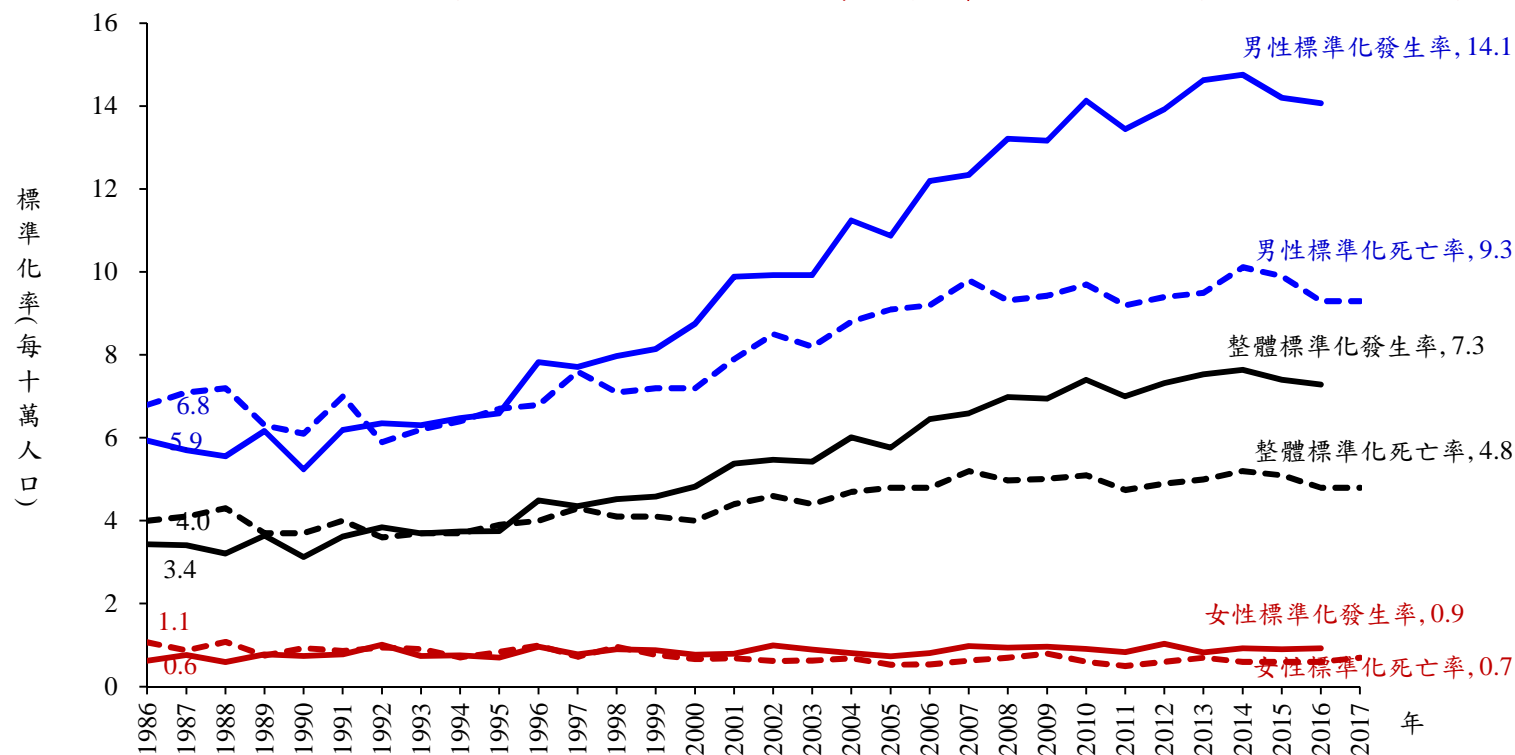
胰臟癌標準化發生率與死亡率趨勢

- 標準化發生率男性及整體呈上下震盪，女性趨緩呈下降趨勢
- 標準化死亡率呈趨緩
- 危險因子：吸菸、喝酒、肥胖、糖尿病



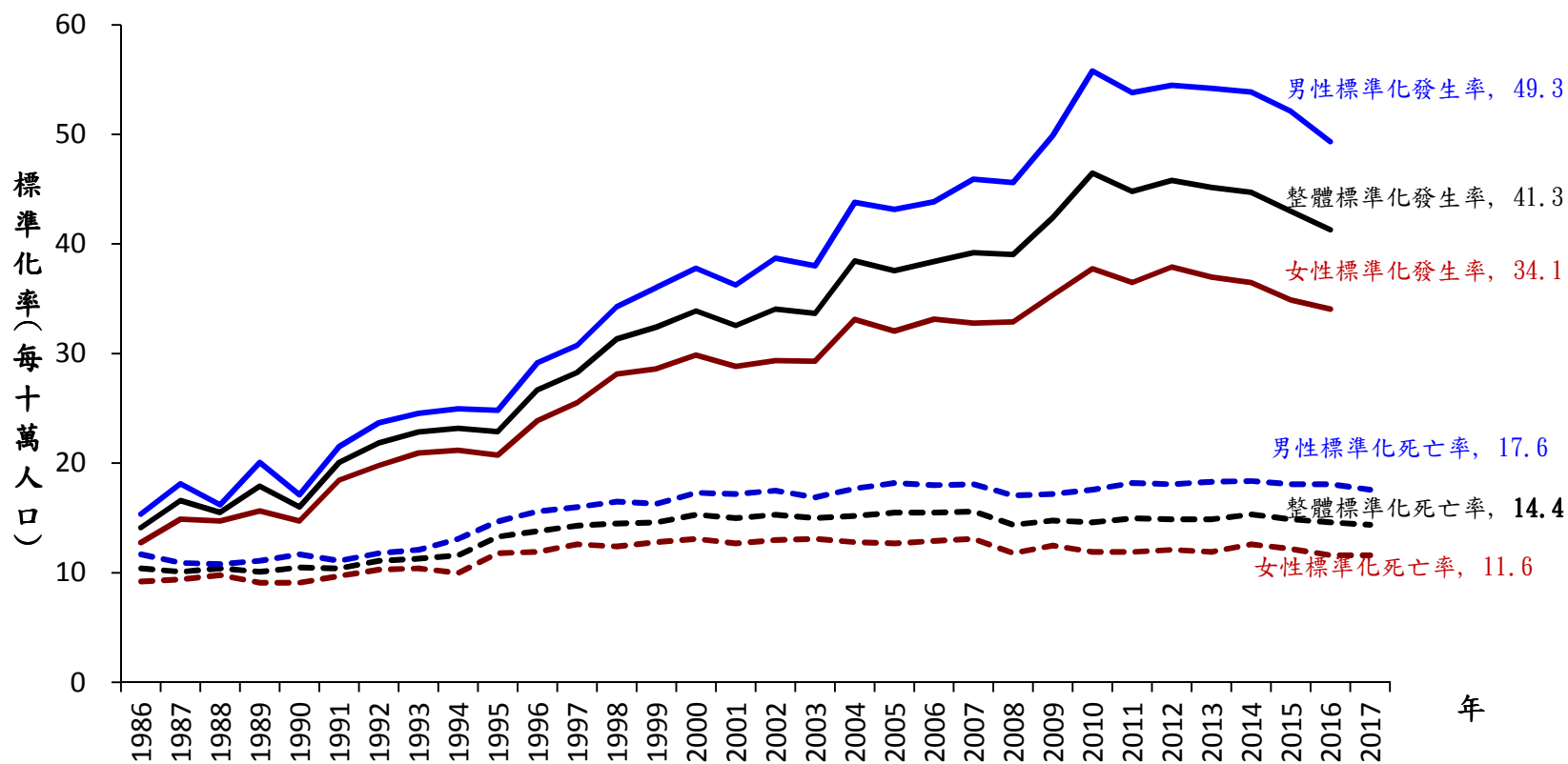
食道癌標準化發生率與死亡率趨勢

- 標準化發生率男性及整體呈上下震盪趨勢，女性無明顯改變
- 標準化死亡率連續四年呈下降趨勢
- 危險因子：喝酒、吸菸、嚼檳榔、加工食物、胃食道逆流



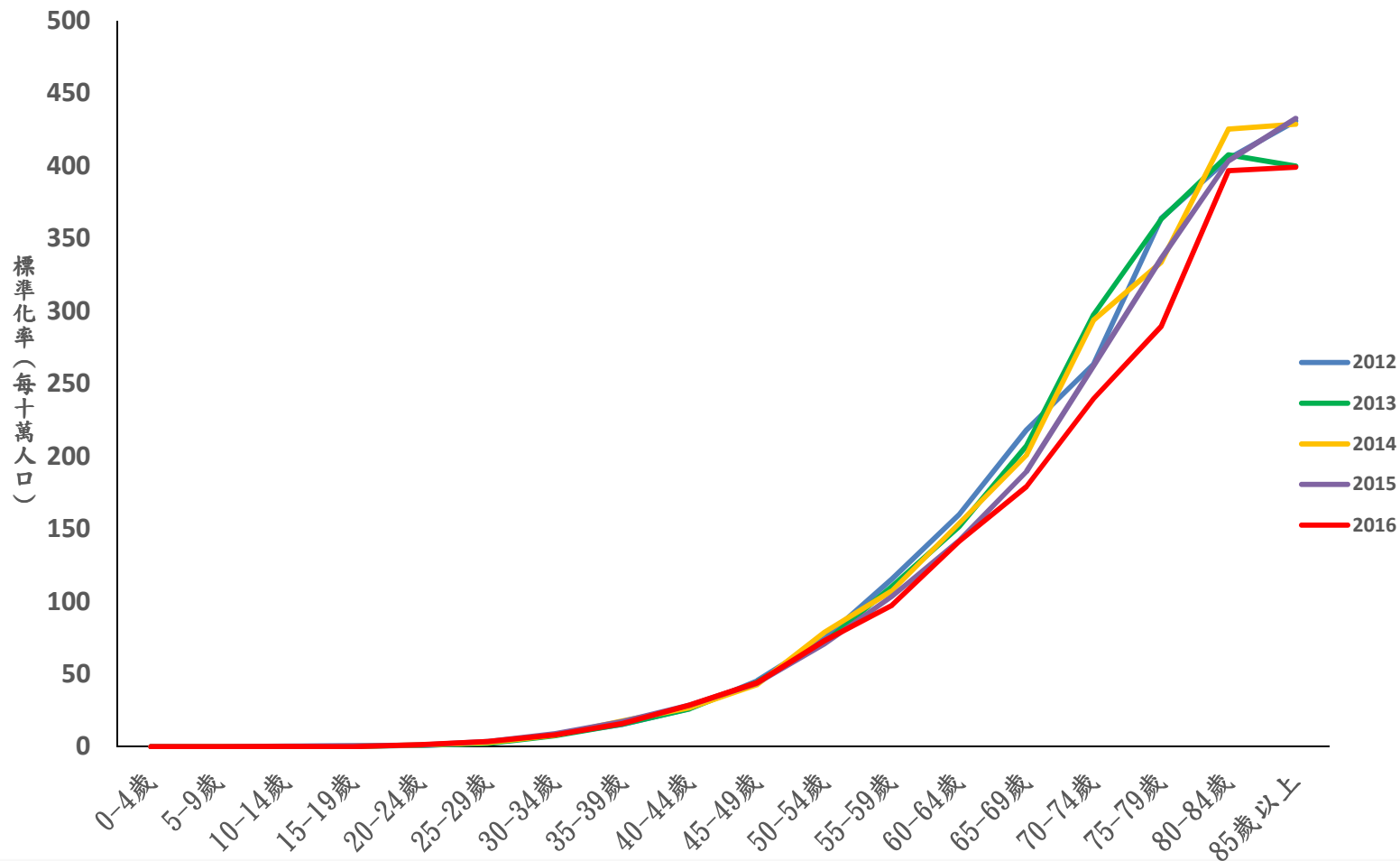
大腸癌標準化發生率與死亡率趨勢

- 標準化發生率呈下降
- 標準化死亡率趨緩
- 危險因子：菸、酒、不健康飲食、缺乏身體活動及肥胖



近五年大腸癌年齡別發生率

■ 標準化發生率55-79歲逐年下降趨勢





篩檢立大功

國際實證

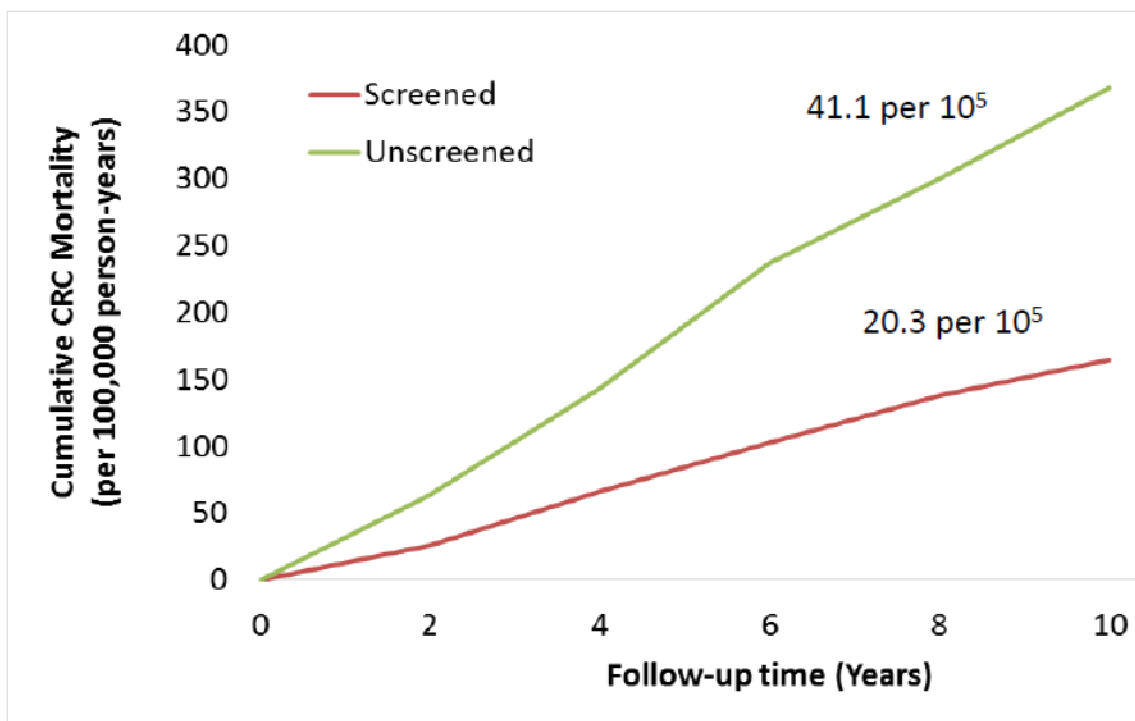
- 50-69歲每1-2年糞便潛血檢查，
可以降低大腸癌死亡率15-33%
- 35歲以上具菸酒習慣的男性，每3年做一次口腔黏膜目視檢查，可降低43%口腔癌死亡率
- 50-69歲婦女，每2-3年接受1次乳房X光攝影檢查，可降低乳癌死亡率21-34%
- 透過大規模子宮頸抹片篩檢，
可降低60-90%的子宮頸癌發生率與死亡率

本土實證

- 50-69歲糞便潛血檢查，篩檢率為56.6%(定期複篩率為52.3%)時，可降低死亡風險達44%



國內研究證實 大腸癌篩檢可降低死亡率44%



Crude RR=0.49 (0.47-0.51)
Adjusted RR*=0.56 (0.53-0.59)

台灣大學附設醫院 邱瀚模教授提供

*Adjusted for self-selection bias and increasing CRC incidence



提醒大家

定期篩檢 千金難買早篩到



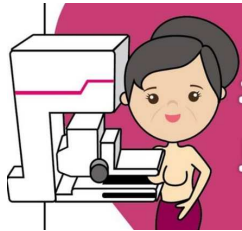
大腸癌

- 兩年一次糞便潛血檢查
- 50-74歲一般民眾



口腔癌

- 兩年一次口腔黏膜檢查
- 18歲以上嚼檳榔的原住民30歲以上吸菸或嚼檳榔



女性乳癌

- 兩年一次乳房攝影
- 40-44歲乳癌家族史或45-69歲一般女性



子宮頸癌

- 每三年至少一次抹片檢查
- 30歲以上一般女性

健康好幫手! -- 守護國民 促進健康!



促進健康 **Promotion.**
預防疾病 **Prevention.**
安全防護 **Protection.**
共同參與
Participation.
夥伴合作 **Partnership!**

衛生福利部國民健康署
Health Promotion Administration,
Ministry of Health and Welfare

