

苗栗縣四癌篩檢分析

112 年 8 月

根據衛生福利部(111)調查全國主要癌症死亡原因資料中顯示，該年國人因罹患結腸、直腸和肛門癌導致死亡人數合計 6,853 人，其中男性 3,951 人(占 57.65%)，女性 2,902 人(占 42.35%)；另因罹患口腔癌而死亡人數計 3,479 人，其中男性 3,192 人(占 91.75%)，女性 287 人(占 8.25%)；再則女性國人，因罹患乳癌而死亡人數計 2,834 人；因罹患子宮頸及部位未明示子宮癌計 608 人。

苗栗縣縣民於該年因罹患結腸、直腸和肛門癌導致死亡人數計 168 人，其中男性 95 人(占 56.55%)，女性 73 人(占 43.45%)；因口腔癌死亡人數則有 76 人，其中男性 72 人(占 94.74%)，女性 4 人(占 5.26%)；而女性因罹患乳癌而死亡者計有 50 人；因子宮頸及部位未明示子宮癌而死亡者則有 13 人。(詳如表 1)

若依據公共衛生學方式探討，本縣 111 年度每十萬人罹患癌症死亡率計算，縣民因罹患結腸直腸肛門癌死亡率為每十萬人口 31.3 人，若依據性別變項分析，男性死亡率為每十萬人中有 34.4 人，女性死亡率則為每十萬人中有 28.1 人；口腔癌死亡率為每十萬人中為 14.2 人，其中男性死亡率為每十萬人有 26.0 人，女性死亡率為每十萬人有 1.5 人；女性因罹患乳癌而導致死亡率為每十萬人有 19.2 人，而子宮頸及部位未明示子宮癌死亡率為每十萬人有 5.0 人。(詳如表 2)

表1 全國與苗栗縣111年四癌死亡人數概況

單位：人、%

癌症死亡原因	全國					苗栗縣				
	合計	男性		女性		合計	男性		女性	
	死亡人數	死亡人數	比例	死亡人數	比例	死亡人數	死亡人數	比例	死亡人數	比例
結腸、直腸和肛門癌	6,853	3,951	57.65	2,902	42.35	168	95	56.55	73	43.45
口腔癌	3,479	3,192	91.75	287	8.25	76	72	94.74	4	5.26
女性乳癌	2,834	-	-	2,834	100.00	50	-	-	50	100.00
子宮頸及部位未明示子宮癌	608	-	-	608	100.00	13	-	-	13	100.00

資料來源：衛生福利部。

衛生福利部國民健康署於(99)將四癌篩檢「大腸癌、口腔癌、乳癌及子宮頸癌」納入預防保健服務項目，本縣為配合中央政策，共同推動國人四癌篩檢工作，以期能提早發現儘早治療，進而提升縣民平均餘命，故將四癌篩檢推動工作，視為本縣癌症防治重要任務之一。

一、性別統計分析

依據近五年本縣四癌統計資料中，因罹患癌症造成每十萬人口中縣民致死率最高者為結腸直腸肛門癌，其次依序為女性乳癌、口腔癌、子宮頸及部位未明示子宮癌。結腸直腸肛門癌死亡率自 107 年每十萬人口 28.8 人上升至 110 年每十萬人口 35.3 人，並於 111 年趨緩為每十萬人口 31.3 人；女性乳癌死亡率從 107 年每十萬人口 18.4 人上升至 110 年每十萬人口 27.5 人，並於 111 年趨緩為每十萬人口 19.2 人；口腔癌死亡率從 107 年每十萬人口 13.2 人上升至 110 年每十萬人口 17.8 人，並於 111 年趨緩為每十萬人口 14.2 人；子宮頸及部位未明示子宮癌死亡率從 107 年每十萬人口 6.0 人上升至 110 年每十萬人口 7.3 人，並於 111 年趨緩為每十萬人口 5.0 人。(詳如表 2、圖 1)

表2 苗栗縣四癌死亡人數與死亡率

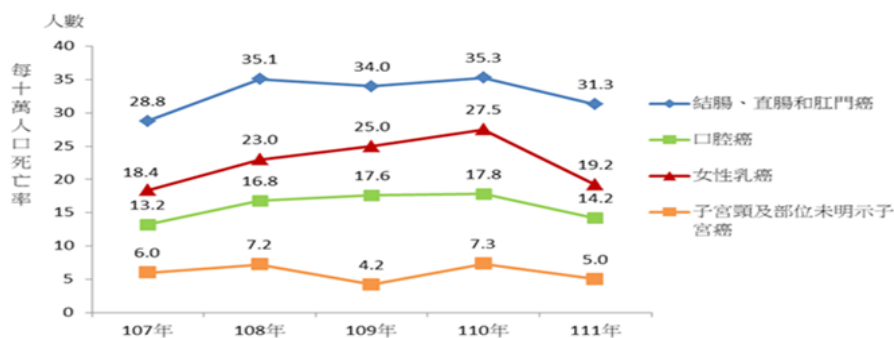
單位：人、每十萬人口

項目別	結腸、直腸和肛門癌						口腔癌						女性乳癌		子宮頸及部位未明示子宮癌	
	合計		男性		女性		合計		男性		女性		合計		合計	
	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率	死亡人數	每十萬人口死亡率
107年	159	28.8	86	30.2	73	27.4	73	13.2	67	23.5	-	-	49	18.4	16	6.0
108年	192	35.1	117	41.5	75	28.3	92	16.8	81	28.7	11	4.2	61	23.0	19	7.2
109年	185	34.0	108	38.5	77	29.2	96	17.6	89	31.7	7	2.7	66	25.0	11	4.2
110年	191	35.3	116	41.6	75	28.6	96	17.8	87	31.2	9	3.4	72	27.5	19	7.3
111年	168	31.3	95	34.4	73	28.1	76	14.2	72	26.0	4	1.5	50	19.2	13	5.0

附註：111年年中人口數計 536,655人, 男性 276,490人, 女性 260,166人。

資料來源：衛生福利部。

圖1 苗栗縣四癌死亡率趨勢圖



(一) 苗栗縣四癌篩檢人數概況

近五年本縣四癌篩檢人數平均約為 92,193 人，民國 110 年因適逢全球嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情爆發影響，本縣四癌篩檢人數僅剩下 80,049 人，但至 111 年本縣四癌篩檢人數回穩至 93,302 人。就性別觀察，本縣男性 111 年四癌篩檢人數共計 17,024 人，雖比 110 年增加 1,008 人，上升 6.29%，但尚未回復至疫情爆發前 2 萬餘人之平均數；本縣女性 111 年四癌篩檢人數共計 76,278 人，較上年度增加 12,245 人，上升 19.12%，已回復至疫情前 7 萬餘人之平均數，且為近五年之冠。(詳如表 3、圖 2)

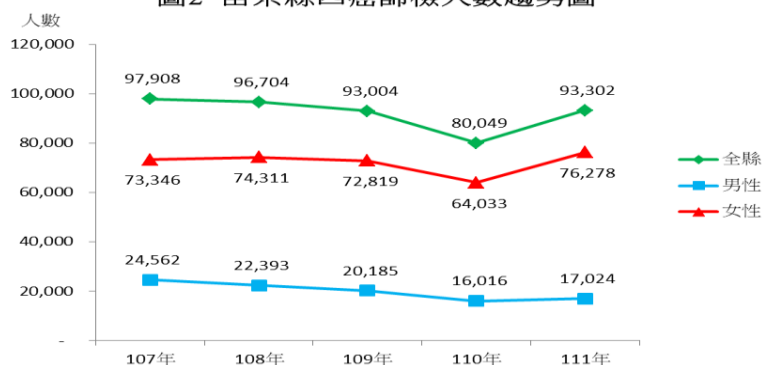
表3 苗栗縣四癌篩檢人數

單位：人數

項目別	合計	男性	女性
107年	97,908	24,562	73,346
108年	96,704	22,393	74,311
109年	93,004	20,185	72,819
110年	80,049	16,016	64,033
111年	93,302	17,024	76,278

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

圖2 苗栗縣四癌篩檢人數趨勢圖



(二)苗栗縣四癌篩檢人數「生理特性別」概況

以男女之生理特性別觀察本縣四癌篩檢人數，111 年男性大腸癌篩檢人數 10,082 人，較上年度增加 859 人，上升 9.31%，口腔癌篩檢人數 6,942 人，較上年度增加 149 人，上升 2.19%；111 年女性大腸癌篩檢人數 15,262 人，較上年度增加 2,398 人，上升 18.64%，口腔癌篩檢人數 1,014 人，較上年度增加 210 人，上升 26.12%，乳癌篩檢人數 17,239 人，較上年度增加 3,889 人，上升 29.13%，子宮頸癌篩檢人數 42,763 人，較上年度增加 5,748 人，上升 15.53%。(詳如表 4、圖 3、4)

表4 苗栗縣生理特性別四癌篩檢人數

單位：人數

項目	大腸癌篩檢		口腔癌篩檢		乳癌篩檢	子宮頸癌篩檢
	男性	女性	男性	女性	女性	女性
107年	11,407	14,977	13,155	1,556	14,735	42,078
108年	11,152	14,882	11,241	1,285	15,317	42,827
109年	11,186	15,847	8,999	1,086	15,161	40,725
110年	9,223	12,864	6,793	804	13,350	37,015
111年	10,082	15,262	6,942	1,014	17,239	42,763

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

圖3 苗栗縣男性四癌篩檢人數

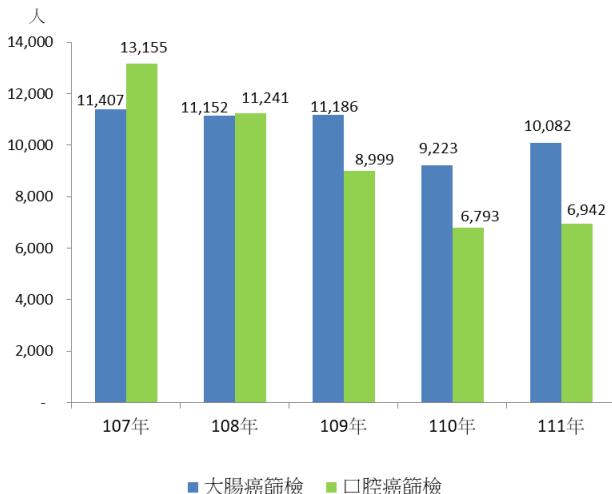
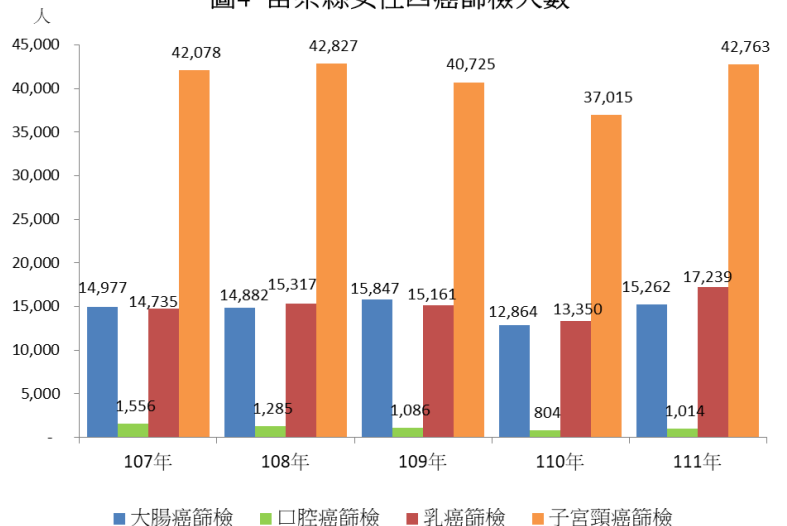


圖4 苗栗縣女性四癌篩檢人數



(三)苗栗縣四癌篩檢人數「行政區域別」概況

以行政區域別觀察本縣 111 年各鄉鎮市四癌篩檢人數最多之前 3 名，其中大腸癌篩檢依序為苗栗市 5,000 人(男性 1,994 人、女性 3,006 人)、頭份市 4,115 人(男性 1,461 人、女性 2,654 人)、竹南鎮 3,294(男性 1,235 人、女性 2,059 人)人；口腔癌篩檢依序為頭份市 1,373 人、苑裡鎮 1,159 人、苗栗市 1,061 人，其中男性依序為頭份市 1,232 人、苑裡鎮 1,088 人、苗栗市 912 人，而女性依序為卓蘭鎮 216 人、苗栗市 149 人、頭份市 141 人。

乳癌篩檢依序為苗栗市 3,341 人、頭份市 3,292 人、竹南鎮 2,515 人；子宮頸癌篩檢人數以 30-35 歲首篩、36-70 歲 6 年以上未篩之新增篩檢人數、30-70 歲常規篩之新增篩檢人數(2 年以上，未滿 6 年未篩)之人數最多前 3 名依序為頭份市 3,261 人、竹南鎮 2,689 人、苗栗市 2,620 人。(詳如表 5)

表5 苗栗縣111年兩性四癌篩檢人數

項目	大腸癌篩檢			口腔癌篩檢			乳癌篩檢	子宮頸癌篩檢
	合計	男性	女性	合計	男性	女性	女性	女性
苗栗縣	25,344	10,082	15,262	7,956	6,942	1,014	17,239	14,621
苗栗縣苗栗市	5,000	1,994	3,006	1,061	912	149	3,341	2,620
苗栗縣苑裡鎮	2,441	1,054	1,387	1,159	1,088	71	1,673	1,217
苗栗縣通霄鎮	1,553	639	914	702	627	75	907	634
苗栗縣竹南鎮	3,294	1,235	2,059	988	874	114	2,515	2,689
苗栗縣頭份市	4,115	1,461	2,654	1,373	1,232	141	3,292	3,261
苗栗縣後龍鎮	1,322	502	820	357	330	27	851	749
苗栗縣卓蘭鎮	1,004	435	569	613	397	216	510	295
苗栗縣大湖鄉	804	363	441	152	136	16	392	244
苗栗縣公館鄉	1,846	760	1,086	389	346	43	1,182	887
苗栗縣銅鑼鄉	915	365	550	177	155	22	639	415
苗栗縣南庄鄉	290	136	154	104	81	23	170	178
苗栗縣頭屋鄉	557	233	324	130	119	11	298	231
苗栗縣三義鄉	798	313	485	310	280	30	560	402
苗栗縣西湖鄉	281	118	163	68	60	8	152	113
苗栗縣造橋鄉	527	210	317	139	125	14	311	359
苗栗縣三灣鄉	279	108	171	56	53	3	174	151
苗栗縣獅潭鄉	155	72	83	44	39	5	126	73
苗栗縣泰安鄉	163	84	79	134	88	46	146	103

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

備註：子宮頸癌篩檢人數因統計資料限制僅提供30-35歲首篩、36-70歲6年以上未篩之新增篩檢人數、30-70歲常規篩之新增篩檢人數(2年以上，未滿6年未篩)。

二、 促進性別平等之規劃及目標

由於本縣多為客家族群，在飲食習慣上較偏好重油重鹹及醃漬食品，若長期食用該類食品，且飲食習慣中又食用過多含有大量動物脂肪的食物，又少吃含有豐富纖維的蔬果，若再配合經常食用燒烤或加工肉類，恐導致有此類飲食習慣之縣民為罹患大腸癌的風險族群。且兩性的生活習慣不同，男性吸菸、飲酒、熬夜、嚼檳榔及熬夜應酬習慣較女性高，因此男性產生口腔癌之風險因子較女性高。

而女性由於現代飲食西化，經常接觸高油炸及高精緻食品，再加上環境荷爾蒙影響、生育晚或服用雌激素相關保健品以及生活工作壓力大，運動時間不足產生肥胖等問題，都是女性罹患乳癌及子宮頸癌的風險因子。因此本縣加強宣導並推廣均衡飲食及健康運動，促進民眾能有良好飲食及生活習慣，以降低罹癌風險。產生癌症的風險因子很多，其中包含先天家族遺傳因子，因此改善後天生活飲食習慣外，還是要定期健康檢查及癌症篩檢。

本縣積極推動辦理衛生福利部國民健康署四癌篩檢之防癌業務，並針對女性生理特性別，辦理女性乳癌篩檢，凡符合 45-69 歲婦女、40-44 歲二等血親內曾罹患乳癌之婦女，每 2 年 1 次補助乳房 X 光攝影檢查。子宮頸抹片檢查，凡符合 30 歲以上婦女，建議每 3 年 1 次子宮頸抹片檢查。大腸癌篩檢為 50 至未滿 75 歲民眾，每 2 年 1 次補助糞便潛血檢查。口腔癌篩檢為 30 歲以上有嚼檳榔（含已戒檳榔）或吸菸者、18 歲以上有嚼檳榔（含已戒檳榔）原住民，每 2 年 1 次補助口腔黏膜檢查。

民國 111 年本縣大腸癌篩檢陽性率為 5.90%，其中陽性率最高前三名依序為獅潭鄉 9.68%、泰安鄉 8.59%、頭屋鄉 6.85%，而本縣口腔癌篩檢陽性率為 8.81%，其中陽性率最高前三名依序為西湖鄉 16.18%、三灣鄉 16.07%、頭屋鄉 14.62%，本縣乳癌篩檢陽性率為 7.81%，其中陽性率最高前三名依序為西湖鄉 10.53%、銅鑼鄉 9.86%、泰安鄉 9.59%，而本縣子宮頸癌篩檢 AGC/HSIL 以上抹片異常率為 0.55%。（詳如表 6）

值得關注的是，四癌篩檢陽性率較高的區域多為本縣人口密度較低的偏鄉地區，雖然該地區符合篩檢之人數相對較少，但陽性率卻偏高，不排除偏鄉地區縣民往往身體出現異狀後才警覺自身是否罹癌而進行四癌篩檢。因此即使在自覺身體健康的情形下，只要符合四癌篩檢條件之縣民，建議都要定期做健康檢查及四癌篩檢，因此本縣未來將針對兩性罹癌因素之差異辦理防癌衛教宣導，並針對陽性率較高之鄉鎮區域加強癌症防治之推動。

表6 苗栗縣111年四癌篩檢人數及陽性率概況

單位：人數、%

項目	大腸癌篩檢		口腔癌篩檢		乳癌篩檢		子宮頸癌篩檢	
	人數	陽性率	人數	陽性率	人數	陽性率	人數	陽性率
苗栗縣	25,344	5.90	7,956	8.81	17,239	7.81	14,621	0.55
苗栗縣苗栗市	5,000	5.82	1,061	10.84	3,341	7.75	2,620	-
苗栗縣苑裡鎮	2,441	6.44	1,159	5.95	1,673	6.58	1,217	-
苗栗縣通霄鎮	1,553	5.68	702	7.41	907	7.61	634	-
苗栗縣竹南鎮	3,294	6.68	988	10.22	2,515	9.34	2,689	-
苗栗縣頭份市	4,115	5.50	1,373	8.23	3,292	7.96	3,261	-
苗栗縣後龍鎮	1,322	6.59	357	9.52	851	7.87	749	-
苗栗縣卓蘭鎮	1,004	4.99	613	3.59	510	6.86	295	-
苗栗縣大湖鄉	804	5.48	152	14.47	392	8.93	244	-
苗栗縣公館鄉	1,846	4.93	389	12.60	1,182	6.68	887	-
苗栗縣銅鑼鄉	915	5.70	177	10.17	639	9.86	415	-
苗栗縣南庄鄉	290	6.55	104	11.54	170	5.88	178	-
苗栗縣頭屋鄉	557	6.85	130	14.62	298	6.38	231	-
苗栗縣三義鄉	798	5.76	310	8.39	560	7.68	402	-
苗栗縣西湖鄉	281	3.56	68	16.18	152	10.53	113	-
苗栗縣造橋鄉	527	5.69	139	13.67	311	5.79	359	-
苗栗縣三灣鄉	279	6.09	56	16.07	174	4.60	151	-
苗栗縣獅潭鄉	155	9.68	44	11.36	126	3.97	73	-
苗栗縣泰安鄉	163	8.59	134	3.73	146	9.59	103	-

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

備註：子宮頸癌篩檢人數因統計資料限制僅提供30-35歲首篩、36-70歲6年以上未篩之新增篩檢人數、30-70歲常規篩之新增篩檢人數(2年以上，未滿6年未篩)。其陽性率僅提供30歲以上全縣AGC/HSIL以上抹片異常率。

(一) 確定預期效果

推動四癌篩檢，以早期發現癌前病變個案，早期治療，進而降低癌症死亡率，期有效提升縣民平均餘命與維護生活品質。

(二) 發展並選擇方案

方案一為「推動防癌宣導教育與預防措施」，辦理癌症防

治講習衛教宣導活動，以強化民眾健康飲食及定期癌症篩檢之重要觀念，並利用網路、廣播、電視等傳播媒體平台提供民眾四癌篩檢等癌症防治相關訊息，期能提升民眾健康管理知能與促進民眾參與四癌篩檢意願。

方案二為「辦理四癌篩檢業務」，本縣除持續辦理小型四癌篩檢設站外，更積極結合本縣各鄉鎮市公所辦理大型整合性篩檢，並於設站前投以明信片、電訪或簡訊等方式邀約符合篩檢資格之民眾參加篩檢。對於偏遠鄉鎮地區，將結合醫師公會及醫療群建立夥伴關係並運用增設之黃金回收點回收檢體，且不定期在各機關、團體、社團定點設站篩檢，同時結合本縣醫療院所共同努力推動四癌篩檢服務，進而提升篩檢率。

經評估，兩方案可同步進行執行不衝突。

(三) 延伸議題

當被篩檢出潛在陽性個案之民眾，有些會因害怕或其他原因，而選擇不接受後續檢查，導致錯失早期診斷早期治療的時機，因此透過陽性個案後續轉介和追蹤，輔導陽性個案願意做進一步的醫療檢查，進而發現早期癌症得以進一步接受治療，以有效提升癌症的治癒率及存活率。

三、 結語

罹患癌症不僅對生命健康造成莫大威脅，也影響病人與其家屬之生活品質，更造成沉重的醫療負擔，因此預防癌症、避免民眾罹癌，將是癌症防治工作重點，本研究分析中不同性別、居住區域之縣民罹癌數據之差異，將為本縣未來於各行政區域(市、鄉、鎮)推動防癌政策中參考，並透過多元宣導提升民眾對癌症防治的認知及推廣定期接受四癌篩檢之重要性，與整合醫療資源辦理四癌篩檢服務，期能早期發現早期治療，進而降低癌症死亡率，並有效提升縣民平均餘命與維護生活品質。

苗栗縣政府衛生局性別分析指引

一、確認識題與問題

(一)計畫或分析 名稱	苗栗縣四癌篩檢分析																																																																															
(二)領域 (可複選)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <input type="checkbox"/> 權力、決策、影響力領域 <input type="checkbox"/> 就業、經濟、福利領域 <input type="checkbox"/> 人口、婚姻、家庭領域 <input type="checkbox"/> 教育、文化、媒體領域 </div> <div style="width: 48%;"> <input type="checkbox"/> 人身安全、司法領域 <input checked="" type="checkbox"/> 健康、醫療、照顧領域 <input type="checkbox"/> 環境、能源、科技領域 <input type="checkbox"/> 其他：_____ </div> </div>																																																																															
(三)問題、現況 或性別不平等情 形之描述	<p>根據衛生福利部(111)調查全國主要癌症死亡原因資料中顯示，該年國人因罹患結腸、直腸和肛門癌導致死亡人數合計6,853人，其中男性3,951人(占57.65%)，女性2,902人(占42.35%)；另因罹患口腔癌而死亡人數計3,479人，其中男性3,192人(占91.75%)，女性287人(占8.25%)；再則女性國人，因罹患乳癌而死亡人數計2,834人；因罹患子宮頸及部位未明示子宮癌計608人。苗栗縣縣民於該年因罹患結腸、直腸和肛門癌導致死亡人數計168人，其中男性95人(占56.55%)，女性73人(占43.45%)；因口腔癌死亡人數則有76人，其中男性72人(占94.74%)，女性4人(占5.26%)；而女性因罹患乳癌而死亡者計有50人；因子宮頸及部位未明示子宮癌而死亡者則有13人。(詳如表1)</p> <p>罹患癌症不僅對生命健康造成莫大威脅，也影響病人與其家屬之生活品質，更造成沉重的醫療負擔，衛生福利部國民健康署於(99)將四癌篩檢「大腸癌、口腔癌、乳癌及子宮頸癌」納入預防保健服務項目，本縣為配合中央政策，共同推動國人四癌篩檢工作，以期能提早發現儘早治療，進而提升縣民平均餘命，故將四癌篩檢推動工作，視為本縣癌症防治重要任務之一。</p> <p style="text-align: center;">表1 全國與苗栗縣111年四癌死亡人數概況</p> <p style="text-align: right;">單位：人、%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">癌症死亡原因</th><th colspan="5">全國</th><th colspan="5">苗栗縣</th></tr> <tr> <th colspan="2">合計</th><th colspan="2">男性</th><th colspan="2">女性</th><th colspan="2">合計</th><th colspan="2">男性</th></tr> <tr> <th>死亡 人數</th><th></th><th>死亡 人數</th><th>比例</th><th>死亡 人數</th><th>比例</th><th>死亡 人數</th><th></th><th>死亡 人數</th><th>比例</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>結腸、直腸和肛門癌</td><td>6,853</td><td></td><td>3,951</td><td>57.65</td><td>2,902</td><td>42.35</td><td>168</td><td></td><td>95</td><td>56.55</td></tr> <tr> <td>口腔癌</td><td>3,479</td><td></td><td>3,192</td><td>91.75</td><td>287</td><td>8.25</td><td>76</td><td></td><td>72</td><td>94.74</td></tr> <tr> <td>女性乳癌</td><td>2,834</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2,834</td><td>100.00</td><td>50</td><td>-</td><td>-</td><td>100.00</td></tr> <tr> <td>子宮頸及部位未明示子宮癌</td><td>608</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>608</td><td>100.00</td><td>13</td><td>-</td><td>-</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table> <p>資料來源：衛生福利部。</p>					癌症死亡原因	全國					苗栗縣					合計		男性		女性		合計		男性		死亡 人數		死亡 人數	比例	死亡 人數	比例	死亡 人數		死亡 人數	比例	結腸、直腸和肛門癌	6,853		3,951	57.65	2,902	42.35	168		95	56.55	口腔癌	3,479		3,192	91.75	287	8.25	76		72	94.74	女性乳癌	2,834	-	-	-	2,834	100.00	50	-	-	100.00	子宮頸及部位未明示子宮癌	608	-	-	-	608	100.00	13	-	-	100.00
癌症死亡原因	全國						苗栗縣																																																																									
	合計		男性		女性		合計		男性																																																																							
	死亡 人數		死亡 人數	比例	死亡 人數	比例	死亡 人數		死亡 人數	比例																																																																						
結腸、直腸和肛門癌	6,853		3,951	57.65	2,902	42.35	168		95	56.55																																																																						
口腔癌	3,479		3,192	91.75	287	8.25	76		72	94.74																																																																						
女性乳癌	2,834	-	-	-	2,834	100.00	50	-	-	100.00																																																																						
子宮頸及部位未明示子宮癌	608	-	-	-	608	100.00	13	-	-	100.00																																																																						

(四) 融入性別觀點，就議題進行統計分析(至少分析1項統計指標，並請加上複分類分析)

統計指標分析

1:

苗栗縣四癌篩檢人數

指標定義及時間數列資料說明

(1) 統計指標定義：苗栗縣四癌篩檢人數。

(2) 時間數列資料：動態資料期間為107年至111年。

文字說明

近五年本縣四癌篩檢人數平均約為92,193人，民國110年因適逢全球嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情爆發影響，本縣四癌篩檢人數僅剩下80,049人，但至111年本縣四癌篩檢人數回穩至93,302人。就性別觀察，本縣男性111年四癌篩檢人數共計17,024人，雖比110年增加1,008人，上升6.29%，但尚未回復至疫情爆發前2萬餘人之平均數；本縣女性111年四癌篩檢人數共計76,278人，較上年度增加12,245人，上升19.12%，已回復至疫情前7萬餘人之平均數，且為近五年之冠。(詳如表3、圖2)

圖表說明

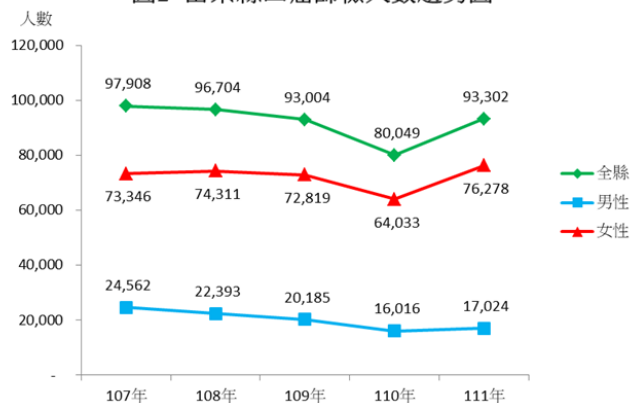
表3 苗栗縣四癌篩檢人數

單位：人數

項目別	合計	男性	女性
107年	97,908	24,562	73,346
108年	96,704	22,393	74,311
109年	93,004	20,185	72,819
110年	80,049	16,016	64,033
111年	93,302	17,024	76,278

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

圖2 苗栗縣四癌篩檢人數趨勢圖



交叉分析

性別統計指標之其他複分類，如行政區別、族別、職業別、年齡別、學歷別及生理特性別等。

複分類1	複分類2	複分類3	複分類4	複分類5
生理特性別	行政區別			

複分類1圖表說明

以男女之生理特性別觀察本縣四癌篩檢人數，111年男性大腸癌篩檢人數10,082人，較上年度增加859人，上升9.31%，口腔癌篩檢人數6,942人，較上年度增加149人，上升2.19%；111年女性大腸癌篩檢人數15,262人，較上年度增加2,398人，上升18.64%，口腔癌篩檢人數1,014人，較上年度增加210人，上升26.12%，乳癌篩檢人數17,239人，較上年度增加3,889人，上升29.13%，子宮頸癌篩檢人數42,763人，較上年度增加5,748人，上升15.53%。(詳如表4、圖3、4)

表4 苗栗縣生理特性別四癌篩檢人數

單位：人數

項目	大腸癌篩檢		口腔癌篩檢		乳癌篩檢	子宮頸癌篩檢
	男性	女性	男性	女性	女性	女性
107年	11,407	14,977	13,155	1,556	14,735	42,078
108年	11,152	14,882	11,241	1,285	15,317	42,827
109年	11,186	15,847	8,999	1,086	15,161	40,725
110年	9,223	12,864	6,793	804	13,350	37,015
111年	10,082	15,262	6,942	1,014	17,239	42,763

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

圖3 苗栗縣男性四癌篩檢人數

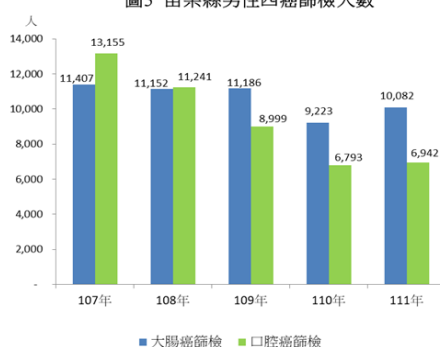
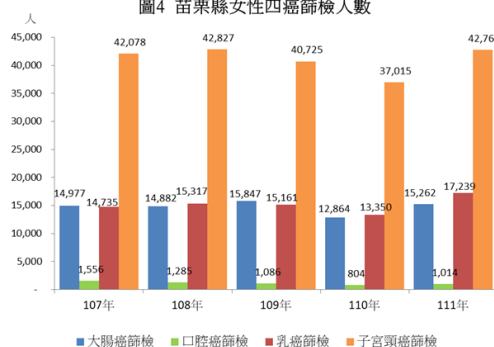


圖4 苗栗縣女性四癌篩檢人數



複分類2圖表說明

以行政區域別觀察本縣111年各鄉鎮市四癌篩檢人數最多之前3名，其中大腸癌篩檢依序為苗栗市5,000人(男性1,994人、女性3,006人)、頭份市4,115人(男性1,461人、女性2,654人)、竹南鎮3,294(男性1,235人、女性2,059人)人；口腔癌篩檢依序為頭份市1,373人、苑裡鎮1,159人、苗栗市1,061人，其中男性依序為頭份市1,232人、苑裡鎮1,088人、苗栗市912人，而女性依序為卓蘭鎮216人、苗栗市149人、頭份市141人。乳癌篩檢依序為苗栗市3,341人、頭份市3,292人、竹南鎮2,515人；子宮頸癌篩檢人數以30-35歲首篩、36-70歲6年以上未篩之新增篩檢人數、30-70歲常規篩之新增篩檢人數(2年以上，未滿6年未篩)之人數最多前3名依序為頭份市3,261人、竹南鎮2,689人、苗栗市2,620人。(詳如表5)

表5 苗栗縣111年兩性四癌篩檢人數

項目	大腸癌篩檢			口腔癌篩檢			乳癌篩檢	子宮頸癌篩檢
	合計	男性	女性	合計	男性	女性	女性	女性
苗栗縣	25,344	10,082	15,262	7,956	6,942	1,014	17,239	14,621
苗栗縣苗栗市	5,000	1,994	3,006	1,061	912	149	3,341	2,620
苗栗縣苑裡鎮	2,441	1,054	1,387	1,159	1,088	71	1,673	1,217
苗栗縣通霄鎮	1,553	639	914	702	627	75	907	634
苗栗縣竹南鎮	3,294	1,235	2,059	988	874	114	2,515	2,689
苗栗縣頭份市	4,115	1,461	2,654	1,373	1,232	141	3,292	3,261
苗栗縣後龍鎮	1,322	502	820	357	330	27	851	749
苗栗縣卓蘭鎮	1,004	435	569	613	397	216	510	295
苗栗縣大湖鄉	804	363	441	152	136	16	392	244
苗栗縣公館鄉	1,846	760	1,086	389	346	43	1,182	887
苗栗縣銅鑼鄉	915	365	550	177	155	22	639	415
苗栗縣南庄鄉	290	136	154	104	81	23	170	178
苗栗縣頭屋鄉	557	233	324	130	119	11	298	231
苗栗縣三義鄉	798	313	485	310	280	30	560	402
苗栗縣西湖鄉	281	118	163	68	60	8	152	113
苗栗縣造橋鄉	527	210	317	139	125	14	311	359
苗栗縣三灣鄉	279	108	171	56	53	3	174	151
苗栗縣獅潭鄉	155	72	83	44	39	5	126	73
苗栗縣泰安鄉	163	84	79	134	88	46	146	103

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

備註：子宮頸癌篩檢人數因統計資料限制僅提供30-35歲首篩、36-70歲6年以上未篩之新增篩檢人數、30-70歲常規篩之新增篩檢人數(2年以上，未滿6年未篩)。

民國111年本縣大腸癌篩檢陽性率為5.90%，其中陽性率最高前三名依序為獅潭鄉9.68%、泰安鄉8.59%、頭屋鄉6.85%，而本縣口腔癌篩檢陽性率為8.81%，其中陽性率最高前三名依序為西湖鄉16.18%、三灣鄉16.07%、頭屋鄉14.62%，本縣乳癌篩檢陽性率為7.81%，其中陽性率最高前三名依序為西湖鄉10.53%、銅鑼鄉9.86%、泰安鄉9.59%，而本縣子宮頸癌篩檢AGC/HSIL以上抹片異常率為0.55%。(詳表6)

值得關注的是，四癌篩檢陽性率較高的區域多為本縣人口密度較低的偏鄉地區，雖然該地區符合篩檢之人數相對較少，但陽性率卻偏高，不排除偏鄉地區縣民往往身體出現異

狀後才警覺自身是否罹癌而進行四癌篩檢。因此即使在自覺身體健康的情形下，只要符合四癌篩檢條件之縣民，建議都要定期做健康檢查及四癌篩檢，因此本縣未來將針對兩性罹癌因素之差異辦理防癌衛教宣導，並針對陽性率較高之鄉鎮區域加強癌症防治之推動。

表6 苗栗縣111年四癌篩檢人數及陽性率概況

單位：人數、%

項目	大腸癌篩檢		口腔癌篩檢		乳癌篩檢		子宮頸癌篩檢	
	人數	陽性率	人數	陽性率	人數	陽性率	人數	陽性率
苗栗縣	25,344	5.90	7,956	8.81	17,239	7.81	14,621	0.55
苗栗縣苗栗市	5,000	5.82	1,061	10.84	3,341	7.75	2,620	-
苗栗縣苑裡鎮	2,441	6.44	1,159	5.95	1,673	6.58	1,217	-
苗栗縣通霄鎮	1,553	5.68	702	7.41	907	7.61	634	-
苗栗縣竹南鎮	3,294	6.68	988	10.22	2,515	9.34	2,689	-
苗栗縣頭份市	4,115	5.50	1,373	8.23	3,292	7.96	3,261	-
苗栗縣後龍鎮	1,322	6.59	357	9.52	851	7.87	749	-
苗栗縣卓蘭鎮	1,004	4.99	613	3.59	510	6.86	295	-
苗栗縣大湖鄉	804	5.48	152	14.47	392	8.93	244	-
苗栗縣公館鄉	1,846	4.93	389	12.60	1,182	6.68	887	-
苗栗縣銅鑼鄉	915	5.70	177	10.17	639	9.86	415	-
苗栗縣南庄鄉	290	6.55	104	11.54	170	5.88	178	-
苗栗縣頭屋鄉	557	6.85	130	14.62	298	6.38	231	-
苗栗縣三義鄉	798	5.76	310	8.39	560	7.68	402	-
苗栗縣西湖鄉	281	3.56	68	16.18	152	10.53	113	-
苗栗縣造橋鄉	527	5.69	139	13.67	311	5.79	359	-
苗栗縣三灣鄉	279	6.09	56	16.07	174	4.60	151	-
苗栗縣獅潭鄉	155	9.68	44	11.36	126	3.97	73	-
苗栗縣泰安鄉	163	8.59	134	3.73	146	9.59	103	-

資料來源：苗栗縣政府衛生局保健科。

備註：子宮頸癌篩檢人數因統計資料限制僅提供30-35歲首篩、36-70歲6年以上未篩之新增篩檢人數、30-70歲常規篩之新增篩檢人數(2年以上，未滿6年未篩)。其陽性率僅提供30歲以上全縣AGC/HSIL以上抹片異常率。

二、確定預期成果

(一)訴求	推動四癌篩檢，以早期發現癌前病變個案，早期治療，進而降低癌症死亡率，期有效提升縣民平均餘命與維護生活品質。
(二)達成目標之統計指標訂定	預期目標值：促進本縣符合四癌篩檢資格之縣民參加四癌篩檢人數呈逐年上升之目標。
(三)相關法規	聯合國大會為促進男女平等權利通過「消除對婦女一切形式歧視公約」(CEDAW)，其內容闡明男女平等享有一切經濟、社會、文化、公民和政治權利，締約國應採取立法及一切適當措施，消除對婦女之歧視，確保男女在教育、就業、保健、家庭、政治、法律、社會、經濟等各方面享有平等權利。又癌症防治法第1條為整合運用醫療保健資源，有效推動癌症防治工作，減少癌症威脅，維護國民健康。另本法第4條癌症防治包括推動防癌宣導教育與預防措施、提供符合經濟效益之癌症篩檢等相關措施。

三、發展並選擇方案

<p>(一) 方案說明(至少須訂定 2 個以上的方案，並進行各項方案內容描述。 方案3以上請加表續填)</p>		
編號	方案名稱	方案內容
方案1	推動防癌宣導教育與預防措施	辦理癌症防治講習衛教宣導活動，以強化民眾健康飲食及定期癌症篩檢之重要觀念，並利用網路、廣播、電視等傳播媒體平台提供民眾四癌篩檢等癌症防治相關訊息，期能提升民眾健康管理知能與促進民眾參與四癌篩檢意願。
方案2	辦理四癌篩檢業務	<p>本縣除持續辦理小型四癌篩檢設站外，更積極結合本縣各鄉鎮市公所辦理大型整合性篩檢，並於設站前投以明信片、電訪或簡訊等方式邀約符合篩檢資格之民眾參加篩檢。對於偏遠鄉鎮地區，將結合醫師公會及醫療群建立夥伴關係並運用增設之黃金回收點回收檢體，且不定期在各機關、團體、社團定點設站篩檢，同時結合本縣醫療院所共同努力推動四癌篩檢服務，進而提升篩檢率。目前政府補助四大癌症篩檢之政策與範圍如下：</p> <p>(1)乳房X光攝影檢查：45-69歲婦女、40-44歲二等血親內曾罹患乳癌之婦女，每2年1次。</p> <p>(2)子宮頸抹片檢查：30歲以上婦女，建議每3年1次。</p> <p>(3)糞便潛血檢查：50至未滿75歲民眾，每2年1次。</p> <p>(4)口腔黏膜檢查：30歲以上有嚼檳榔（含已戒檳榔）或吸菸者、18歲以上有嚼檳（含已戒檳榔）原住民，每2年1次。</p>
<p>(二) 延伸議題(有助於提升方案品質或優化的議題，供機關未來可再精進改善之方向，請至少填寫 1 項)</p>		
議題1	<p>當被篩檢出潛在陽性個案之民眾，有些會因害怕或其他原因，而選擇不接受後續檢查，導致錯失早期診斷早期治療的時機，因此透過陽性個案後續轉介和追蹤，輔導陽性個案願意做進一步的醫療檢查，進而發現早期癌症得以進一步接受治療，以有效提升癌症的治癒率及存活率。</p>	

四、分析並提出意見

(一)分析比較		
方案名稱	方案1：防癌衛教宣導	方案2：辦理四癌篩檢業務
預期效益	辦理癌症防治講習衛教宣導活動，以強化民眾健康飲食及定期癌症篩檢之重要觀念，並利用網路、廣播、電視等傳播媒體平台提供民眾四癌篩檢等癌症防治相關訊息。	持續辦理小型四癌篩檢設站外，更積極結合本縣各鄉鎮市公所辦理大型整合性篩檢，並於設站前一周投以明信片及電訪方式邀約符合篩檢資格之民眾參加篩檢。對於偏遠鄉鎮地區，將結合醫師公會及醫療群建立夥伴關係並運用增設之黃金回收點回收檢體。
(二)方案之選定：經評估，同時選擇方案1及方案2， 2種方案並行實施。		
(三)方案(計畫)類型與預決算數		單位：新台幣元
年度	111 年度	112 年度
預算數	4, 007, 400	4, 007, 400
決算數(執行數)	4, 007, 400	

五、執行決策之溝通

(一)涉及層級 (可複選)	1. <input checked="" type="checkbox"/> 僅本機關 2. <input type="checkbox"/> 涉及其他機關 <input type="checkbox"/> 涉及中央 <input type="checkbox"/> 涉及縣市 <input type="checkbox"/> 涉及跨局處業務 <input type="checkbox"/> 涉及跨科室業務 <input type="checkbox"/> 涉及公所業務	
(二)討論會議	會議情形	會議決議重點
	無	

六、評估與監督

(一)	計畫執行機關	苗栗縣政府衛生局
(二)	計畫主責承辦人員/科室	苗栗縣政府衛生局保健科
(三)	計畫評估與監督單位	苗栗縣政府衛生局性別平等專案小組
(四)	各機關性別平等專案小組審查會議	
	1. 會議情形	112年苗栗縣衛生局性別平等專案小組會議
	2. 會議決議重點	提報縣府前依委員建議事項修正統計分析。
	3. 性別平等專案小組民間專家學者建議事項	<p>1. 本項分析前段係將配合中央擬定之預防保健政策，而歸納出本縣市民中男性與女性罹患癌症死亡人數及發生率現況。</p> <p>2. 分析內容中段則顯示本縣中不同生理性別及縣內行政區域中執行四項癌症篩檢之人數分配比例。</p> <p>3. 本項計畫中欲促進性別平等之規劃及目標(P. 7)所述中所擬定之方案，與前述兩項資料之相關性不足，且無法顯示其因果關係。</p> <p>4. 若欲以本縣過去罹癌死亡發生原因為考量因素，應先行檢視過去癌症篩檢中，發現初期與實際發生病症數比例，及不同區域中性別發生比例，並強化發生率較高之鄉鎮宣導與衛教活動，另透過不同性別中發生病症原因，如男女性別之差異等；再行整合社區資源並擬定不同之宣導措施，以降低本縣癌症高發生率族群(男性或女性)之罹癌因素。</p> <p style="text-align: right;">黃寶中 01/08/2023</p>
	4. 辦理情形	本案已依委員建議事項修正規劃及目標，並增加本縣各鄉鎮市之四癌篩檢陽性率分析，以提供本局未來辦理癌症防治及衛教宣導之施政目標及性別政策參考。