

南投縣十大死因統計分析

中華民國106年

南投縣政府衛生局 編撰

中華民國107年9月

目 錄

壹、緒言	1
貳、主要死亡原因統計之重要性	2
參、提要分析	2
肆、南投縣十大死亡原因分析	6
伍、十大死亡原因性別分析	8
陸、南投縣主要癌症死亡原因分析	9
柒、主要癌症死亡原因性別分析.....	11
捌、結論	12

壹、緒 言

一、人口、面積及位置：

本縣人口數 501,051 人，年中人口數為 503,107 人，男性 257,861 人、女性 245,246 人；面積 4,106.4360 平方公里，位居本島中央，台灣地理中心碑設於本縣埔里鎮，是全省唯一不濱海之縣份，面積遼闊，南北長約 95 公里，東西寬約 72 公里。

二、分析目的：

分析各種死亡原因之死亡人數，藉以瞭解其死因分佈及其順位，作為各級衛生單位、醫藥界防治工作之重點。

三、資料範圍：

本分析資料係以南投縣主要死亡原因資料為分析範圍。

四、資料來源：

主要死亡原因資料來源，係衛生福利部統計處中興新村辦公室統計全國資料產生結果報告，並由衛生福利部統計處公布於網站。

五、分析方法：

本文分析方法主要係以主要死亡原因統計表之順位加以分析，由於資料來源有限，僅能作一般敘述之分析，無法就年齡組別、職業別分析之。

貳、主要死亡原因統計之重要性

死因統計可顯示一國人民生命之強弱及文化水準高低，也能比較人口壽命長短及國家綜合力量之重要的健康統計之一，經由死亡原因統計可大概瞭解縣民的死因情況，亦係各衛生機關及醫藥界防治工作之重點，藉此制定相關政策並視為評估各種疾病或傷害的防治計劃之成效指標。

參、提要分析

以世界衛生組織 WHO 西元 2000 年世界標準人口年齡結構為基準計算，106 年南投縣死亡人數 4,904 人較 105 年死亡人數 4,981 減少 77 人，每十萬人口死亡率為 974.7 人，較 105 年減少 7.1 人。

一、就十大死亡原因分：

(一) 惡性腫瘤：

106 年南投縣十大死因中，惡性腫瘤續居十大死因之首，總死亡人數 1,200 人，其中男性 751 人、女性 449 人，占每十萬人口死亡率 238.5%。其中男性每十萬人口死亡率占 291.2%、女性占 183.1%，男性是女性的 1.59 倍。

男性前五大主要癌症為：1. 氣管、支氣管和肺癌 2. 肝和肝內膽管癌 3. 口腔癌 4. 結腸、直腸和肛門癌 5. 食道癌；女性前五大癌症為：1. 氣管、支氣管和肺癌 2. 肝和肝內膽管癌 3. 結腸、直腸和肛門癌 4. 女性乳癌 5. 胃癌。

(二)心臟疾病（高血壓性疾病除外）：

106 年南投縣主要死亡原因中，心臟疾病(高血壓性疾病除外)不管是男性或女性仍高居十大死因順位之第二位，總死亡人數 553 人，其中男性 296 人、女性 257 人，占每十萬人口死亡率 109.9%，為了保持健康的心臟我們應該戒菸、並維持正常體重、多運動、控制壓力、吃得健康。當然，在一生中我們的生活模式也會有失去平衡的時候，最重要的是盡量避免這些不平衡的情況出現。

(三)肺炎：

十大死亡原因中維持在第三順位為肺炎，總死亡人數 372 人，其中男性 222 人、女性 150 人，占每十萬人口死亡率 73.9%。常見的併發症--危險的肺炎，係指肺部實質的一種急性感染過程。可發生在所有年齡層，特別是免疫機能較差者，如老人、酗酒者或糖尿病患者。故其穩居十大死因之列。

(四)糖尿病：

我國從 1987 年以來，糖尿病一直高居十大死因之一，106 年晉升在第四順位，總死亡人數 319 人，其中男性 152 人、女性 167 人，占每十萬人口死亡率 63.4%。根據國際糖尿病聯盟(IDF)2006 年底的統計，全球估計有二億四千六百萬糖尿病人口，是十年前的兩倍以上；且預估到 2025 年全球罹患糖尿病人口將高達三億八千萬人。全球每年有 380 萬人死於糖尿病相關疾病，每 10 秒鐘就有 1 人死於糖尿病相關疾病；同時間(每

10 秒鐘) 有 2 人新診斷出患有糖尿病，罹患糖尿病人口正在快速增加中。(資料來源:國際糖尿病聯盟)

(五)腦血管疾病：

本縣 106 年十大死因第五名殺手為腦血管疾病（中風），總死亡人數 293 人，其中男性 152 人、女性 141 人，占每十萬人口死亡率 58.2%。由於中風後死去的腦細胞無法再生，因此中風後留下後遺症乃屬自然現象。造成腦血管疾病之因素中，肥胖容易併發高血壓和糖耐受異常，增加罹患腦梗塞的機率。適當的運動可以預防冠狀動脈疾病，降低血糖和血脂，亦可減輕體重，且得避免發生中風危險因子的危害，對於腦血管有保護的作用。

(六)慢性下呼吸道疾病：

慢性肺阻塞、氣喘、支氣管炎的「慢性下呼吸道疾病」，97 年首度進榜為十大死因並位居第 6 順位，106 年仍維持第 6 順位，總死亡人數 264 人，其中男性 195 人、女性 69 人，占每十萬人口死亡率 52.5%。呼吸道感染之疾病係由於空氣及人們抽菸的污染，又台灣屬海島型氣候較潮濕，且入秋後早晚溫差大，易導致此現象之產生。

(七)高血壓性疾病：

106 年高血壓排名十大死因第七順位，總死亡人數 238 人，男性 119 人、女性 119 人，占每十萬人口死亡率 47.3%。能附帶引起其他疾病並併發腦中風，因而高血壓嚴重威脅中老年人的健康，成為慢性病防治工作中最重要的一環。

(八) 事故傷害：

事故傷害係指非蓄意性事故傷害，106 年事故傷害總死亡人數為 215 人，其中男性 150 人、女性 65 人，占每十萬人口死亡率為 42.7%，較去年下降。事故傷害引起的原因，主要包括運輸事故（機動車交通事故）、意外中毒、意外墜落、火及火燄所致之意外事故、意外之淹死及溺水等，其意外死亡人數持續增加的趨勢，這和交通情況惡化、產業設備不良有著相當大的關係。

(九) 慢性肝病及肝硬化：

慢性肝病及肝硬化從 75 年來一直穩居十大死因之內，106 年總死亡人數 178 人，其中男性 142 人、女性 36 人，占每十萬人口死亡率為 35.4%，台灣由於病毒性肝炎盛行，肝硬化及肝癌的死亡率居高不下。近來酒精性肝病患者也有增加的趨勢，而因為藥物及接觸化學物質（尤其是職業傷害）造成的肝病，也越來越受到關注。輕微的肝功能不良及肝臟發炎常常沒有症狀或常常被人忽視；然而經年累月下來確會逐漸破壞肝臟，增加罹患肝硬化乃至肝癌的危險，因此定期健檢是必要的。一旦發現有肝功能不良及肝臟發炎的狀況，必需追蹤原因，並遵醫囑進行必要的飲食生活控制，以減輕肝臟負擔，修補肝臟組織，並持續追蹤。

(十) 腎炎、腎病症候群及腎性病變：

腎炎、腎病症候群及腎病變從 94 年起至 106 年屢居十大死因，總死亡人數 154 人，男性 65 人、女性 89 人，占每十萬人口死亡率為 30.6%，腎炎

是腎臟的某一部分發生炎症，如果發生在腎盂則稱為腎盂腎炎，如果發生在腎小球，則稱為腎小球腎炎。腎炎分為急性和慢性腎炎。慢性腎炎患者尤其要注意生活調養，飲食清淡是患者在飲食上的基本要求，鹽的攝取量尤其要控制。

肆、南投縣十大死亡原因分析

106 年全縣十大死因中，前五大死亡原因就占總死亡人數 55.8%(如表 1)，就性別觀察，多呈現男性高於女性的現象，僅女性糖尿病及腎炎、腎病症候群及腎病變之死亡人數高於男性，餘均呈現男高於女之現象。

所有死亡人數為 4,904 人，依照死亡原因之順位，惡性腫瘤排名為首要，心臟疾病(高血壓性疾病除外)排名第二，肺炎排名第三，糖尿病排名第四，腦血管疾病排名第五，慢性下呼吸道疾病排名第六，高血壓性疾病排名第七，事故傷害排名第八，慢性肝病及肝硬化排名第九，腎炎、腎病症候群及腎病變排名第十(如圖 1-1)。

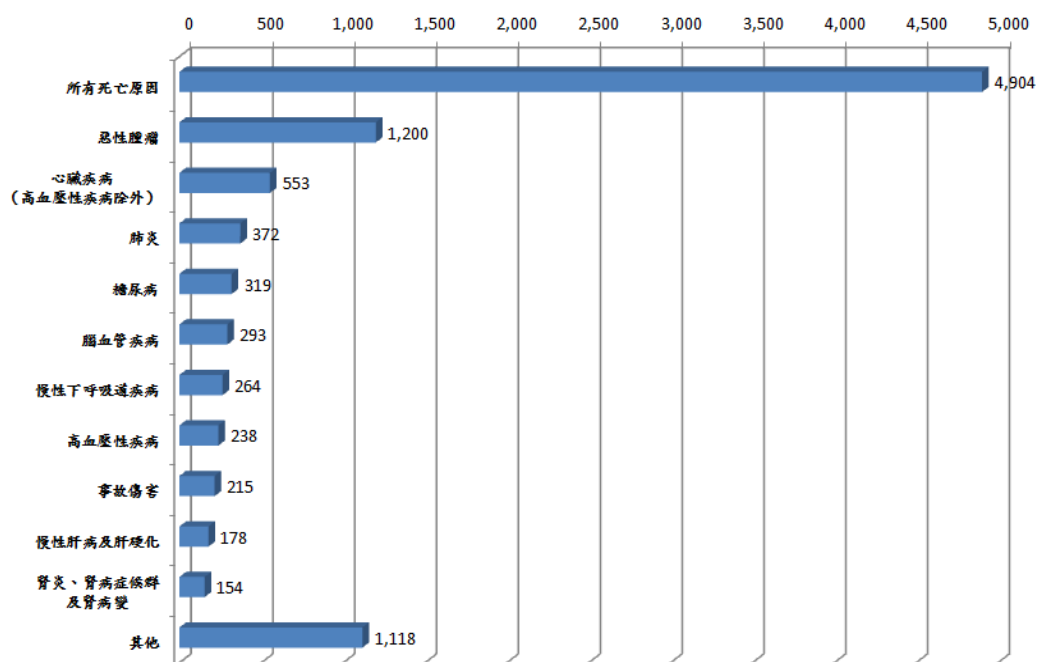
表 1、南投縣 106 年主要死亡原因

單位：人、每十萬人口、%

順位	死亡原因	死亡人數			每十萬人口		死亡人數 結構比 %
		合計	男	女	死亡率	標準化 死亡率	
	所有死亡原因	4,904	2,845	2,059	974.7	484.0	100.0
1	惡性腫瘤	1,200	751	449	238.5	125.2	24.5
2	心臟疾病（高血壓性疾病除外）	553	296	257	109.9	48.0	11.3
3	肺炎	372	222	150	73.9	31.3	7.6
4	糖尿病	319	152	167	63.4	30.2	6.5
5	腦血管疾病	293	152	141	58.2	26.6	6.0
6	慢性下呼吸道疾病	264	195	69	52.5	20.5	5.4
7	高血壓性疾病	238	119	119	47.3	19.8	4.9
8	事故傷害	215	150	65	42.7	29.7	4.4
9	慢性肝病及肝硬化	178	142	36	35.4	23.3	3.6
10	腎炎、腎病症候群及腎病變	154	65	89	30.6	13.2	3.1
	其他	1,118	583	489	222.2	116.3	22.8

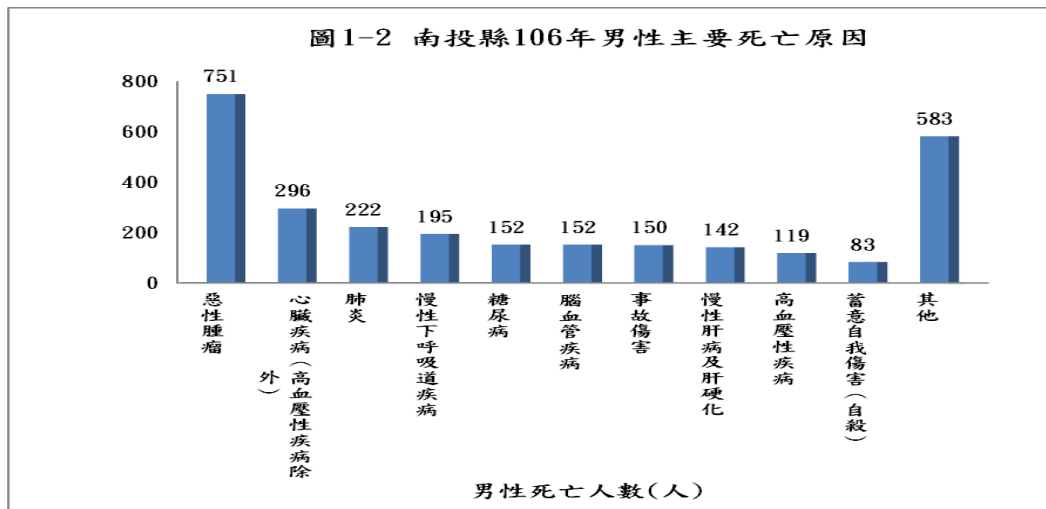
資料來源：衛生福利部統計處

圖 1-1、南投縣 106 年十大死亡原因



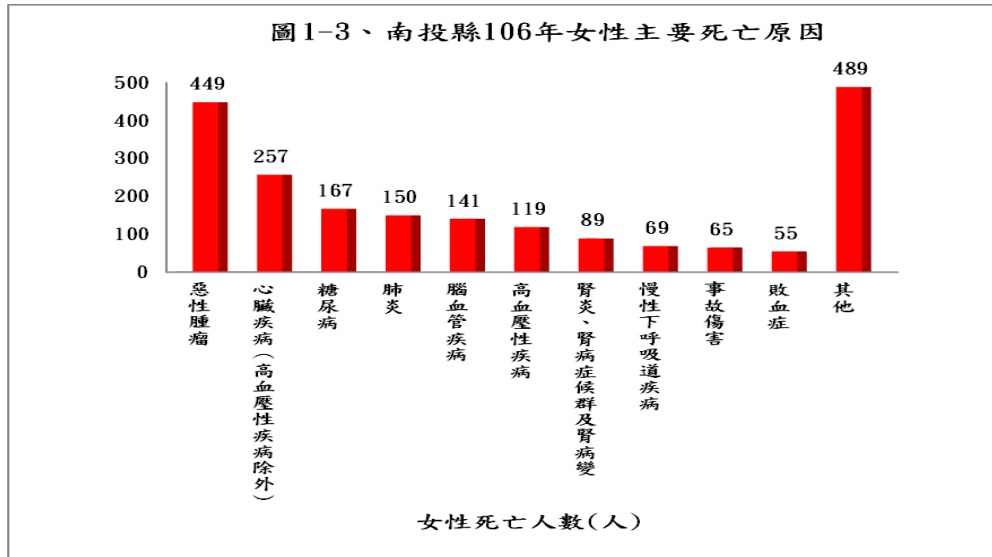
伍、十大死亡原因性別分析

(一) 106 年本縣男性死亡人數為 2,845 人，男性十大死因以惡性腫瘤為首，依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、肺炎、慢性下呼吸道疾病、糖尿病、腦血管疾病、事故傷害、慢性肝病及肝硬化、高血壓性疾病、蓄意自我傷害(自殺)。與 105 年相比惡性腫瘤、心臟疾病（高血壓性疾病除外）及肺炎前三大死亡原因及蓄意自我傷害(自殺)順位不變，但慢性下呼吸道疾病、糖尿病及慢性肝病及肝硬化順序往上升；腦血管疾病、事故傷害及高血壓性疾病順序下降；男性十大死因死亡人數佔總死亡人數為 58.01%，其中惡性腫瘤男性死亡人數為 751 人占 26.4%居冠(如圖 1-2)。



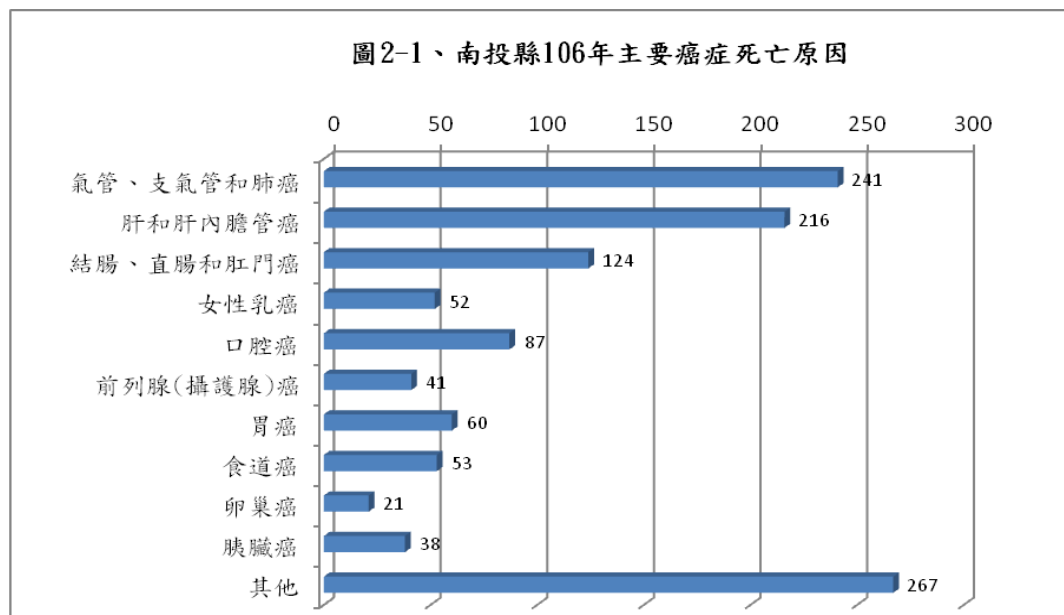
(二) 106 年本縣女性死亡人數為 2,059 人，女性十大死因以惡性腫瘤為首，依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、糖尿病、肺炎、腦血管疾病、高血壓性疾病、腎炎、腎病症候群及腎病變、慢性下呼吸道疾病、事故傷害、敗血症。與 105 年相比惡性腫瘤及心臟疾病（高血壓性疾病除外）前二大死亡原因及高血壓性疾病、腎炎腎病症候群及腎病變及敗血

症順序不變，但糖尿病、肺炎及慢性下呼吸道疾病順序往上升；腦血管疾病及事故傷害順序下降；女性十大死因死亡人數佔總死亡人數為41.99%，其中惡性腫瘤女性死亡人數為449人占21.81%居冠(如圖1-3)。



陸、南投縣主要癌症死亡原因分析

本縣106年惡性腫瘤死亡人數，依死亡原因順位，氣管、支氣管和肺癌排名首位，肝和肝內膽管癌排名第二，結腸、直腸和肛門癌排名第三，女性乳癌排名第四，口腔癌排名第五，前列腺(攝護腺)癌排名第六，胃癌排名第七，食道癌排名第八，卵巢癌排名第九，胰臟癌排名第十(如圖2-1)。



主要癌症死亡原因中，惡性腫瘤十大死亡原因中氣管、支氣管和肺癌死亡人數 241 人，其中男性 164 人、女性 77 人，占總死亡人數 20.1%。肝和肝內膽管癌死亡人數 216 人，其中男性 147 人、女性 69 人，占總死亡人數 18.0%。結腸、直腸和肛門癌死亡人數 124 人，其中男性 67 人、女性 57 人，占總死亡人數 10.3%，女性乳癌死亡人數 52 人，占總死亡人數 4.3%。前四大死亡原因就占總死亡人數 52.7%(如表 2)。

表 2、南投縣主要癌症死亡原因

單位：人、每十萬人口、%

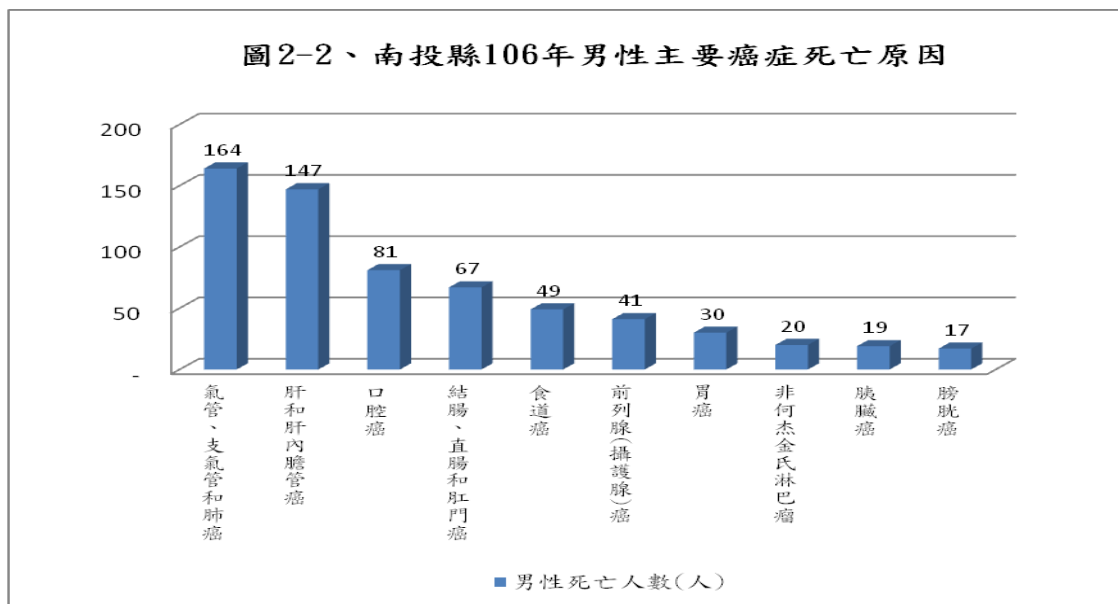
順位	死 亡 原 因	死亡人數			每十萬人口		死亡人數
		合計	男	女	死亡率	標準化 死亡率	結構比 %
	惡性腫瘤	1,200	751	449	238.5	125.2	100.0
1	氣管、支氣管和肺癌	241	164	77	47.9	23.4	20.1
2	肝和肝內膽管癌	216	147	69	42.9	21.9	18.0
3	結腸、直腸和肛門癌	124	67	57	24.6	12.3	10.3
4	女性乳癌	52	0	52	21.2	12.5	4.3
5	口腔癌	87	81	6	17.3	10.7	7.3
6	前列腺(攝護腺)癌	41	41	0	15.9	7.7	3.4
7	胃癌	60	30	30	11.9	5.7	5.0
8	食道癌	53	49	0	10.5	6.5	4.4
9	卵巢癌	21	0	21	8.6	4.9	1.8
10	胰臟癌	38	19	19	7.6	3.9	3.2
11	其他	267	116	92	53.1	28.8	22.3

資料來源：本研究整理

柒、主要癌症死亡原因性別分析

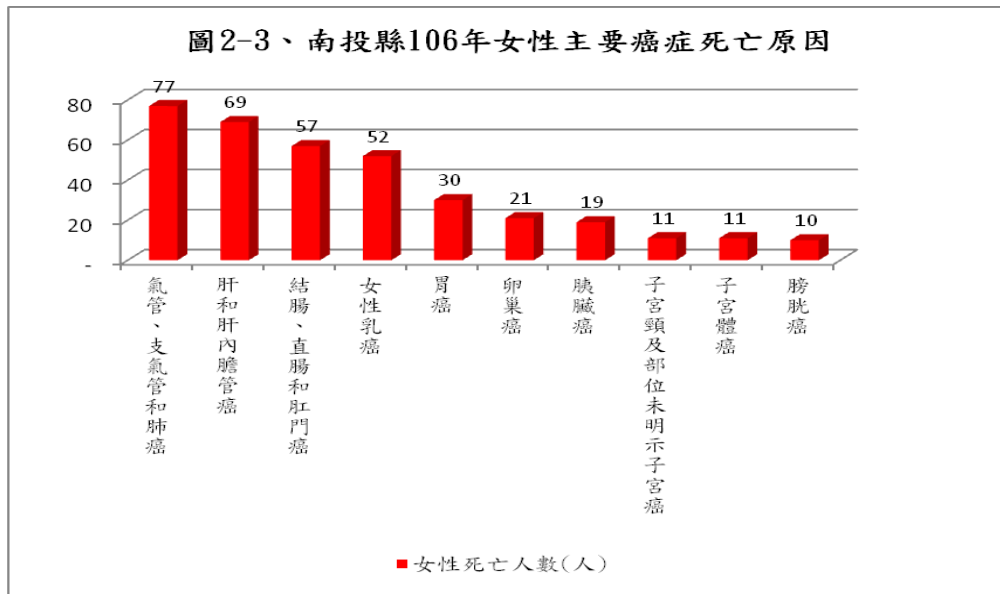
(一) 106 年本縣惡性腫瘤男性死亡人數為 751 人，男性惡性腫瘤十大死因以氣管、支氣管和肺癌為首，依序為肝和肝內膽管癌、口腔癌、結腸直腸和肛門癌、食道癌、前列腺(攝護腺)癌、胃癌、非何杰金氏淋巴瘤、胰臟癌、膀胱癌。

與 105 年相比氣管、支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌、口腔癌、結腸直腸和肛門癌、食道癌、前列腺(攝護腺)癌、膀胱癌死亡原因順序不變；男性惡性腫瘤十大死因死亡人數為 1,200 人，佔男性總死亡人數 62.58%，其中氣管、支氣管和肺癌男性死亡人數為 164 人占 21.8%居冠(圖 2-2)。



(二) 106 年本縣惡性腫瘤女性死亡人數為 449 人，女性惡性腫瘤十大死因以氣管、支氣管和肺癌為首，依序為肝和肝內膽管癌、結腸直腸和肛門癌、女性乳癌、胃癌、卵巢癌、胰臟癌、子宮頸及部位未明示子宮癌、子宮體癌、膀胱癌。

與 105 年相比氣管、支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌死亡原因順序不變；女性惡性腫瘤十大死因死亡人數為 1,200 人，佔女性總死亡人數 37.42%，其中氣管、支氣管和肺癌女性死亡人數為 77 人占 17.15%居冠(圖 2-3)。



柒、結論：

綜上所述可知，南投縣十大死因在近 10 年來除事故傷害外，其餘各項死亡原因均以慢性病為主，近年來，慢性疾病的已經超過急性傳染，成為國人健康最大的殺手。引起慢性疾病的原因很多，飲食是其中重要的因素之一，均衡的飲食可以促進健康，飲食不當卻是各種慢性病的來源。長期以來國人因為營養過剩，飲食習慣趨向於西式飲食，因此，像肥胖症、糖尿病及心血管疾病等慢性疾病的罹患率，都逐年增加。中年以後各種生理機能逐漸衰退，各種慢性疾病逐漸出現，所謂「預防勝於治療」，為了維持正常的生理機能，預防慢性疾病，日常飲食保健伴以適當之運動更為重要。