

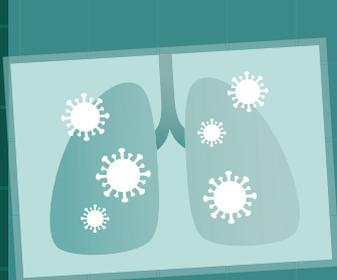


衛生福利部
Ministry of Health and Welfare

段落考題

死亡證明書

CERTIFICATE OF DEATH



給病人的
最後一份溫柔



Respect life -
Life is worth
and the joy
at his

at life and support life
and life is precious
more by
meet

第1-5題：「貳、填報格式」考題

第1題 死亡原因填寫如下：

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)

1. 直接引起死亡之疾病或傷害：

甲、胃出血

先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)

乙、(甲之原因) 胃潰瘍

丙、(乙之原因) 幽門螺旋桿菌感染

丁、(丙之原因)

2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)

發病至死亡概略時間

2天

數年

數年

這份死亡證明書是否符合世界衛生組織(WHO)建議的死亡原因填寫格式？

- (A) 符合
- (B) 不符合

正確解答：(A)

- 解析**
1. 這份死亡證明書死因填報詳盡、具體，每項病因單獨填寫一列。
 2. 經美國疾病控制與預防中心(CDC)專家依據世界衛生組織(WHO)指引研判，**胃出血**為直接引起死亡的原因，填報在第1部分「甲」，**胃潰瘍**是先行原因，填報在「乙」；根本死因是**幽門螺旋桿菌感染**，在第1部分最後一列「丙」填報，符合病因發展順序的邏輯性。



第2題 死亡原因填寫如下：

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)

1. 直接引起死亡之疾病或傷害：

甲、腸系膜血管栓塞

先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)

乙、(甲之原因) 結腸切除術

丙、(乙之原因) 乙狀結腸腺癌

丁、(丙之原因)

2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)

發病至死亡概略時間

1天

10天

2個月

這份死亡證明書是否符合世界衛生組織(WHO)建議的死亡原因填寫格式？

(A) 符合

(B) 不符合

正確解答：(A)

解析

1. 這份死亡證明書死因填報詳盡、具體，每項病因單獨填寫一列。
2. 經美國CDC專家依據世界衛生組織(WHO)指引研判，**腸系膜血管栓塞**為直接引起死亡的原因，填報在第1部分「甲」，**結腸切除術**是先行原因，填報在「乙」；根本死因是**乙狀結腸腺癌**，在第1部分最後一列「丙」填報，符合病因發展順序的邏輯性，且明確寫出癌症類型和詳細部位。



第3題 死亡原因填寫如下：

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)

1. 直接引起死亡之疾病或傷害：

甲、充血性心臟衰竭

先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)

乙、(甲之原因) 動脈粥樣硬化性心臟病

丙、(乙之原因) 乳房鱗狀細胞癌

丁、(丙之原因)

2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)

發病至死亡概略時間

1天

3年

1年

這份死亡證明書是否符合世界衛生組織(WHO)建議的死亡原因填寫格式？

- (A) 符合
- (B) 不符合

正確解答：(B)

解析

1. 經美國CDC專家依據世界衛生組織(WHO)指引研判，這份死亡證明書**不符合病因發展順序的邏輯性**，雖然乳房鱗狀細胞癌、動脈粥樣硬化性心臟病均可能導致充血性心臟衰竭，但乳房鱗狀細胞癌不會導致動脈粥樣硬化性心臟病。
2. 醫生須運用醫學知識及臨床訓練判斷第1部分「甲」充血性心臟衰竭的先行原因是癌症或心臟病，並將該先行原因填報在「乙」，另一項死因應填寫在第2部分。



第4題 世界衛生組織(WHO)建議死亡原因之邏輯順序

情境描述：

1名78歲男性患有**晚期前列腺癌**(advanced prostate carcinoma)，因主訴右側臀部嚴重疼痛，且止痛藥無法止痛而住院，醫院診斷報告顯示，疼痛是因為癌症轉移導致**右髖部發生病理性骨折**(pathologic right hip fracture)所致。病患過去曾因**高血壓**(hypertension)病史及**心肌梗塞**(myocardial infarction)病症，導致患有嚴重**充血性心臟衰竭**(congestive heart failure)，另病患主訴近期常出現心絞痛。

病患在醫院進行髖關節術前評估時，接受了冠狀動脈造影，結果發現患有**冠狀動脈粥樣硬化**(Coronary atherosclerosis)，心臟功能嚴重下降，致無法進行手術。住院第3天，患者出現呼吸急促，胸部X光檢查結果為嚴重**肺水腫**(pulmonary edema)，醫生判斷可能是**失代償充血性心臟衰竭**(decompensated congestive heart failure)引起，儘管患者接受了藥物治療，但第2天仍因**呼吸衰竭**(respiratory failure)而死亡。

依據上述情境，下列那份死亡證明書是美國CDC專家認證，符合世界衛生組織(WHO)指引的最佳開立方式？

(A)

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間	
1. 直接引起死亡之疾病或傷害：			
甲、 <u>充血性心臟衰竭</u>			1天
先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)			
乙、(甲之原因) <u>心肌梗塞</u>			4天
丙、(乙之原因) <u>冠狀動脈粥樣硬化</u>		4天	
丁、(丙之原因) <u>高血壓</u>		超過10年	
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)			
<u>轉移性前列腺癌、髖部病理性骨折</u>			數年、4天

(B)

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間	
1. 直接引起死亡之疾病或傷害：			
甲、 <u>心肌梗塞</u>			4天
先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)			
乙、(甲之原因) <u>充血性心臟衰竭</u>			1天
丙、(乙之原因) <u>冠狀動脈粥樣硬化</u>		4天	
丁、(丙之原因) <u>高血壓</u>		超過10年	
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)			
<u>轉移性前列腺癌、髖部病理性骨折</u>			數年、4天



<p>(C)</p> <p>(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)</p> <p>1. 直接引起死亡之疾病或傷害：</p> <p>甲、<u>高血壓</u></p> <p>先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)</p> <p>乙、(甲之原因) <u>心肌梗塞</u></p> <p>丙、(乙之原因) <u>冠狀動脈粥樣硬化</u></p> <p>丁、(丙之原因) <u>充血性心臟衰竭</u></p> <p>2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)</p> <p><u>轉移性前列腺癌</u></p>	發病至死亡概略時間	<u>超過10年</u>
		<u>4天</u>
		<u>4天</u>
		<u>1天</u>
		<u>數年</u>

<p>(D)</p> <p>(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)</p> <p>1. 直接引起死亡之疾病或傷害：</p> <p>甲、<u>充血性心臟衰竭</u></p> <p>先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)</p> <p>乙、(甲之原因) <u>心肌梗塞</u></p> <p>丙、(乙之原因) <u>冠狀動脈粥樣硬化</u></p> <p>丁、(丙之原因)</p> <p>2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)</p>	發病至死亡概略時間	<u>1天</u>
		<u>4天</u>
		<u>4天</u>

正確解答：(A)

解析 本案例依據美國CDC專家解析，第1部分「甲」**充血性心臟衰竭**為直接引起死亡的原因，而引起「甲」的先行原因是「乙」**心肌梗塞**，「乙」的先行原因是「丙」**冠狀動脈粥樣硬化**，「丙」的先行原因是「丁」**高血壓**，高血壓亦是造成死亡的根本死因。另專家認為**轉移性前列腺癌**、**髖部病理性骨折**均與第1部分一系列相關連的死因較無直接關係，應填寫在第2部分。



第5題 世界衛生組織(WHO)建議死亡原因之邏輯順序

情境描述：

1名23歲女性6個月前因車禍導致C4脊髓損傷且頸部以下癱瘓(a spinal cord injury at the C4 level, leaving her paralyzed from the neck down)，須依賴呼吸器(dependent on mechanical ventilation)維生，車禍發生後3個月她被送往護理之家接受照護，一直狀況良好，直到住院前4天出現咳嗽、呼吸急促、發燒及大量痰液產生等病症，從護理之家轉送醫院治療。

醫院診斷報告顯示，病患處於中度呼吸困難及失去定向感，胸部X光檢查結果為雙下肺葉嚴重浸潤，右側肺有中度積液，故醫院開始施以**抗生素(antibiotics)治療**，但在接下來的12小時內，病患病情惡化，出現低血壓及失去意識，住院時痰液和血液細菌培養結果為**產氣克雷伯氏菌(Klebsiella aerogenes)**，病患在住院第2天過世。

依據上述情境，下列那份死亡證明書是美國CDC專家認證，符合世界衛生組織(WHO)指引的最佳開立方式？

(A)

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間
1. 直接引起死亡之疾病或傷害： 甲、 <u>產氣克雷伯氏菌敗血症</u> 先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害) 乙、(甲之原因) <u>產氣克雷伯氏菌肺炎</u> 丙、(乙之原因) <u>C4脊髓損傷導致四肢癱瘓</u> 丁、(丙之原因) <u>慢性呼吸衰竭依賴呼吸器</u>		
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)		
		12小時
		6天
		6個月
		6個月

(B)

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間
1. 直接引起死亡之疾病或傷害： 甲、 <u>產氣克雷伯氏菌肺炎</u> 先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害) 乙、(甲之原因) <u>產氣克雷伯氏菌敗血症</u> 丙、(乙之原因) <u>慢性呼吸衰竭依賴呼吸器</u> 丁、(丙之原因) <u>C4脊髓損傷導致四肢癱瘓</u>		
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)		
		6天
		12小時
		6個月
		6個月



(C)	(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)	發病至死亡概略時間	1. 直接引起死亡之疾病或傷害：	
			甲、 <u>產氣克雷伯氏菌敗血症</u>	12小時
			先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)	
			乙、(甲之原因) <u>產氣克雷伯氏菌肺炎</u>	6天
			丙、(乙之原因) <u>慢性呼吸衰竭依賴呼吸器</u>	6個月
丁、(丙之原因) <u>C4脊髓損傷導致四肢癱瘓</u>	6個月			
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)				

(D)	(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)	發病至死亡概略時間	1. 直接引起死亡之疾病或傷害：	
			甲、 <u>產氣克雷伯氏菌敗血症</u>	12小時
			先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)	
			乙、(甲之原因) <u>C4脊髓損傷導致四肢癱瘓</u>	6個月
			丙、(乙之原因) <u>慢性呼吸衰竭依賴呼吸器</u>	6個月
丁、(丙之原因) <u>產氣克雷伯氏菌肺炎</u>	6天			
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)				

正確解答：(C)

解析 本案例依據美國CDC專家解析，第1部分「甲」**產氣克雷伯氏菌敗血症**為直接引起死亡的原因，而引起「甲」的先行原因是「乙」**產氣克雷伯氏菌肺炎**，「乙」的先行原因是「丙」**慢性呼吸衰竭依賴呼吸器**，「丙」的先行原因是「丁」**C4脊髓損傷導致四肢癱瘓**，「丁」亦是造成死亡的根本死因。

第6-8題：「參、注意事項」考題

第6題 死亡原因案例研討

情境描述：

1名92歲婦女在家中被看護發現失去知覺後送往醫院，送醫途中婦人雖脈搏微弱但可自主呼吸，但在急診室進行初步診斷時，被發現已無脈搏及呼吸停止。

幾個小時後，患者兒子抵達醫院，他表示母親除了有**主動脈瓣狹窄** (aortic stenosis)病史外，身體狀況良好，幾年前因準備做瓣膜置換術接受術前評估，當時沒有發現**動脈粥樣硬化性心臟病** (atherosclerotic heart disease)或**周圍血管疾病** (peripheral vascular disease)等病症，也沒有糖尿病或高血壓病史，但病患在了解手術可能有暈厥或猝死的風險後，決定放棄瓣膜置換術。在病患去世前幾週，只提到有間歇性頭暈和偶爾不適等症狀。

依據WHO建議的死亡證明書開立指引，何者為該名死者的根本死因 (underlying cause)?

- (A) 心臟驟停
- (B) 到院時死亡，原因不明
- (C) 衰老
- (D) 疑似心臟驟停
- (E) 嚴重主動脈瓣狹窄，病因不明

正確解答：(E)

解析 要準確開立死亡原因，開立前可參考死者病史、病歷、檢驗結果或其他可靠資訊，運用醫學知識及臨床訓練，依照WHO指引判斷死亡原因。本案例依據美國CDC專家解析，造成死亡的根本死因是「**嚴重主動脈瓣狹窄，病因不明**」。



第7題 下列那個死亡個案須請您協助轉介司法相驗？

- (A) 流行性感嗜血桿菌感染
- (B) 工安事故
- (C) 心肺驟停
- (D) 慢性酒精中毒

第8題 下列那個死亡個案須請您協助轉介司法相驗？

- (A) 一氧化碳中毒自殺
- (B) 呼吸停止
- (C) 胃出血(非創傷性)
- (D) 腎功能衰竭

正確解答：第7題(B)、第8題(A)

解析 針對非病死或可疑非病死的個案，例如：發生意外事故、自殺或他殺等情形，依據醫療法第76條及醫師法第16條規定，必須報請檢察機關進行司法相驗。



第9題：「肆、常見問題」考題

第9題 死亡原因填寫如下：

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間	
1. 直接引起死亡之疾病或傷害：			數分鐘
甲、 <u>心肺驟停</u>			
先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)			數小時
乙、(甲之原因) <u>低血壓</u>			
丙、(乙之原因)			
丁、(丙之原因)			
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)			

這份死亡證明書是否符合世界衛生組織(WHO)建議的死亡原因填寫格式？

- (A) 符合
- (B) 不符合

正確解答：(B)

解析 低血壓不符合具體性病徵，不應該填寫在第1部分最後一列，第1部分最後一列應填報導致死亡的根本原因，例如：缺血性心血管疾病引起的心肌梗塞。另心肺驟停是一種死亡現象，非死亡原因，建議儘量不要填報為直接引起死亡的原因，其他死亡現象還包括呼吸驟停、心臟驟停等。



第10題：「伍、死亡原因為COVID-19或COVID-19後遺症」考題

第10題 死亡原因案例研討

情境描述：

1名86歲女性在家中過世，丈夫轉述她3年前因**缺血性中風**(ischemic stroke)而無法行走，5天前因接觸**COVID-19**確診的家人後，出現高燒和嚴重咳嗽，儘管丈夫極力勸說去醫院就醫，病患還是執意拒絕去醫院。

死亡當天上午病患丈夫發現她沒有反應，打電話通知緊急醫療服務(EMS)叫救護車，EMS到達後，患者已無脈搏且呼吸停止，她丈夫表示，妻子有「預立醫療決定」(Advance Decision, AD)，在確認後通知所轄機關辦理死亡行政相驗。

依據上述情境，下列那份死亡證明書是美國**CDC**專家認證，符合世界衛生組織(WHO)指引的最佳開立方式？

(A)

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間	
1. 直接引起死亡之疾病或傷害：			
甲、 疑似COVID-19	先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)		5天
乙、(甲之原因) 急性呼吸道感染	丙、(乙之原因)		1天
丁、(丙之原因)			
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)			
缺血性中風			3年

(B)

(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)		發病至死亡概略時間	
1. 直接引起死亡之疾病或傷害：			
甲、 急性呼吸道感染	先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)		1天
乙、(甲之原因) 缺血性中風	丙、(乙之原因)		3年
丁、(丙之原因)			
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)			
疑似COVID-19			5天

(C)	(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)	發病至死亡概略時間		
			1. 直接引起死亡之疾病或傷害:	3年
			甲、 缺血性中風	
			先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)	5天
			乙、(甲之原因) 疑似COVID-19	
丙、(乙之原因)				
丁、(丙之原因)				
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)	1天			
急性呼吸道感染				

(D)	(十一)死亡原因：(儘量不要填寫症狀或死亡當時之身體狀況：如心臟衰竭、身體衰弱)	發病至死亡概略時間		
			1. 直接引起死亡之疾病或傷害:	1天
			甲、 急性呼吸道感染	
			先行原因：(若有引起上述死因之疾病或傷害)	5天
			乙、(甲之原因) 疑似COVID-19	
丙、(乙之原因)				
丁、(丙之原因)				
2. 其他對於死亡有影響之疾病或身體狀況(但與引起死亡之疾病或傷害無直接關係者)	3年			
缺血性中風				

正確解答：(D)

解析 本案例依據美國CDC專家解析，雖然未經檢測證明COVID-19確診，但醫生基於病人症狀以及與感染者的接觸史，推測可能的根本死因是**COVID-19**，故在第1部分最後一列填寫疑似COVID-19。另專家認為**缺血性中風**與第1部分一系列相關連死因較無直接關係，應填寫在第2部分。