

肺癌

篩檢

住院醫師: 李柏錦 & 鄭予凡



目錄

1. 肺癌簡介
2. 肺癌流行病學
3. 肺癌危險因子
4. 肺癌症狀
5. 預防與早期篩檢的重要性
6. 日常建議



小細胞肺癌 8-10%

生長快速，很快由淋巴、血液循環系統蔓延至身體其它組織或器官。與抽菸關係密切，一般無法以手術切除。



肺腺癌 約佔68%

肺癌中最常見類型，較常發生於女性、非吸菸者。此類型腫瘤通常長在肺部邊緣屬於周邊型病變，患者多半沒有任何自覺症狀。



非小細胞肺癌 90-92%

鱗狀細胞肺癌 約佔13%

好發於吸菸者，多分佈於肺部中央，容易堵塞氣管造成肺葉塌陷，且有縱膈腔淋巴結擴散，擴散速度比其他類型肺癌慢。

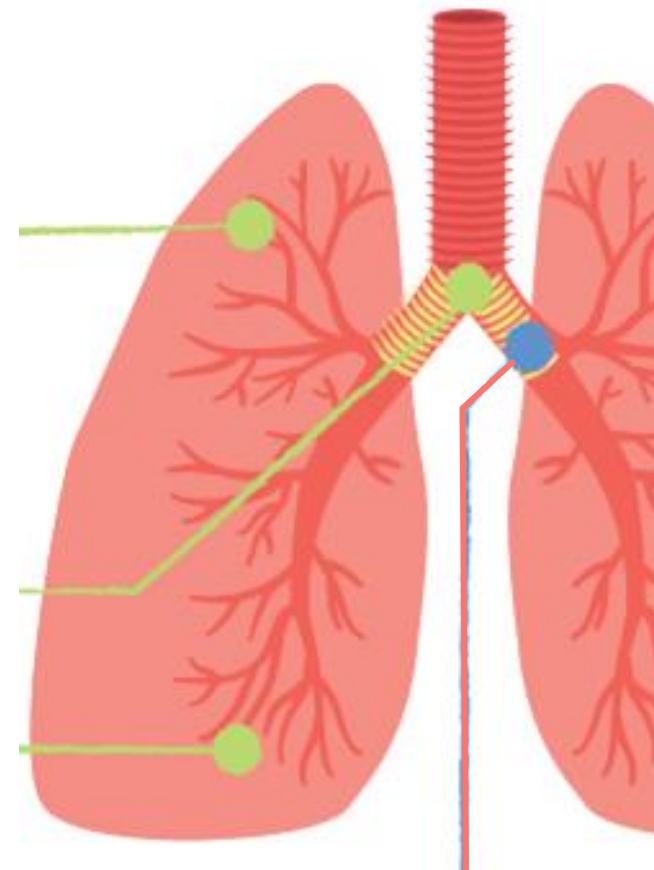


大細胞癌 1%

通常為周邊型病變生長速度較緩慢，但常有早期轉移的現象。



肺癌簡介



肺癌流行病學



死亡率第一名



發生率第二名

肺癌流行病學

- 性別差異
 - 男性發病率高於女性，但女性腺癌發生率逐年上升。
- 年齡分布
 - 好發於50歲以上，但有年輕化趨勢。

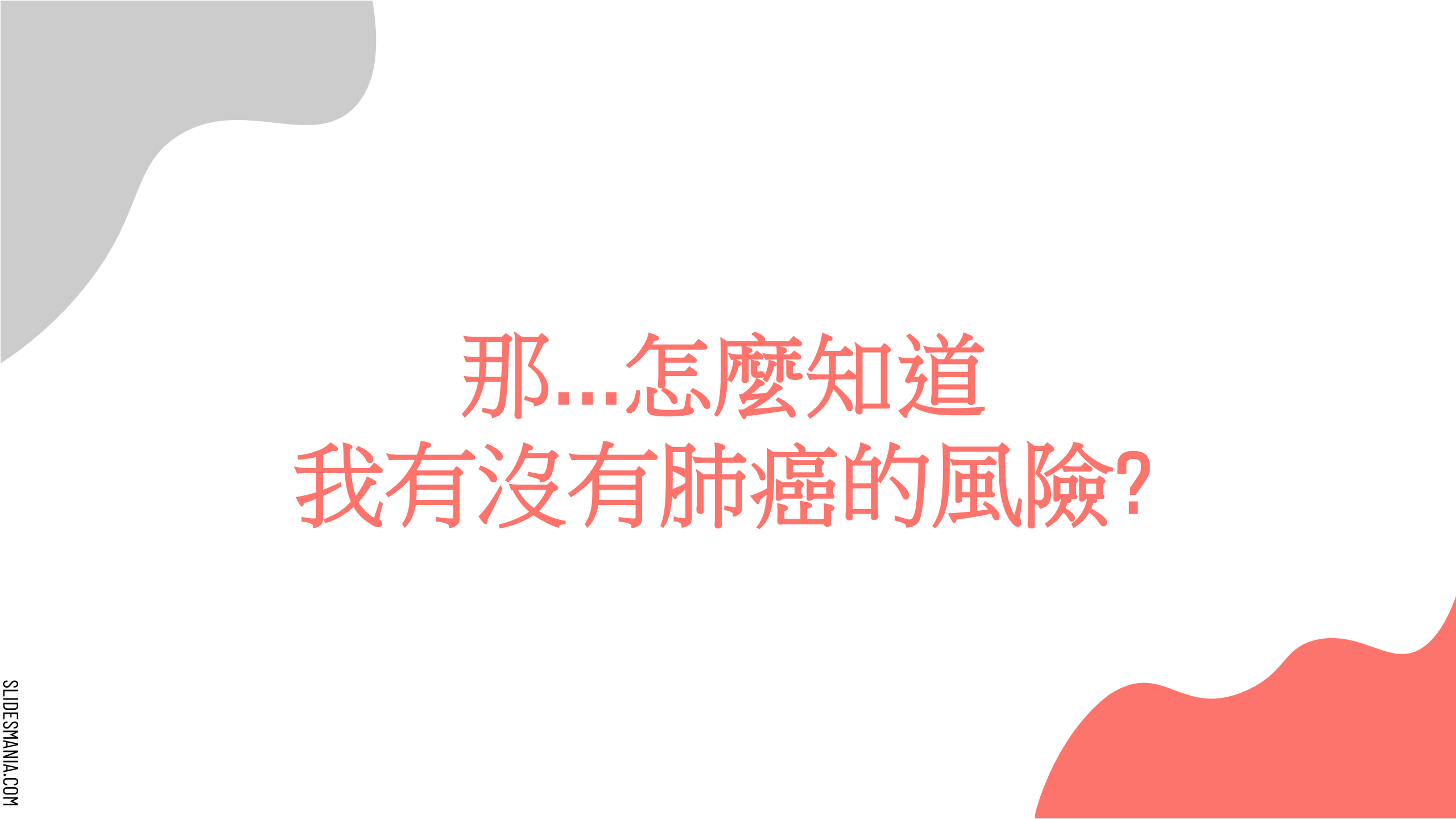
肺癌症狀



但是
也有時候...



...什麼症狀都沒有



那...怎麼知道
我有沒有肺癌的風險?

肺癌危險因子



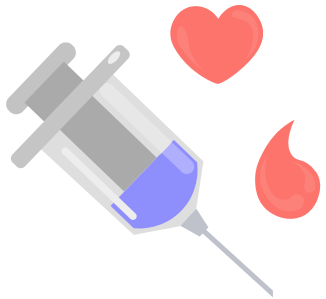
70-80%

抽菸
二手菸

空氣汙染
職業暴露
炒菜油煙

基因
家族遺傳

我不吸菸
是不是就不會得肺癌？



小細胞肺癌 8-10%

生長快速，很快由淋巴、血液循環系統蔓延至身體其它組織或器官。與抽菸關係密切，一般無法以手術切除。



肺腺癌 約佔68%

肺癌中最常見類型，較常發生於女性、非吸菸者。此類型腫瘤通常長在肺部邊緣屬於周邊型病變，患者多半沒有任何自覺症狀。



非小細胞肺癌 90-92%

鱗狀細胞肺癌 約佔13%

好發於吸菸者，多分佈於肺部中央，容易堵塞氣管造成肺葉塌陷，且有縱膈腔淋巴結擴散，擴散速度比其他類型肺癌慢。



大細胞癌 1%

通常為周邊型病變生長速度較緩慢，但常有早期轉移的現象。



肺癌種類

吸菸比例高

小細胞肺癌 8-10%

生長快速，很快由淋巴、血液循環系統蔓延至身體其它組織或器官。與抽菸關係密切，一般無法以手術切除。



肺腺癌 約佔68%

肺癌中最常見類型，較常發生於女性、非吸菸者。此類型腫瘤通常長在肺部邊緣屬於周邊型病變，患者多半沒有任何自覺症狀。



非小細胞肺癌 90-92%

鱗狀細胞肺癌 約佔13%

好發於吸菸者，多分佈於肺部中央，容易堵塞氣管造成肺葉塌陷，且有縱膈腔淋巴結擴散，擴散速度比其他類型肺癌慢。



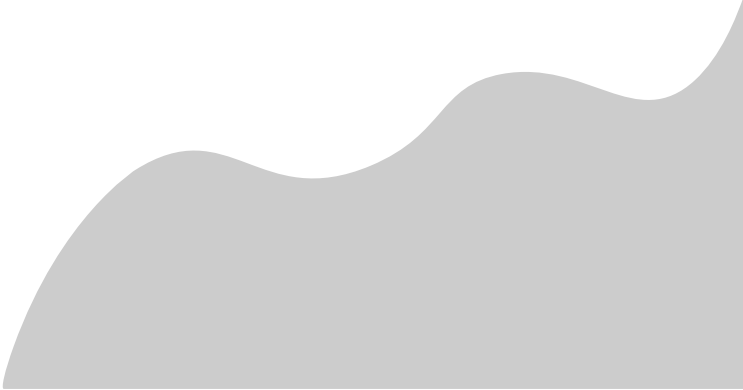
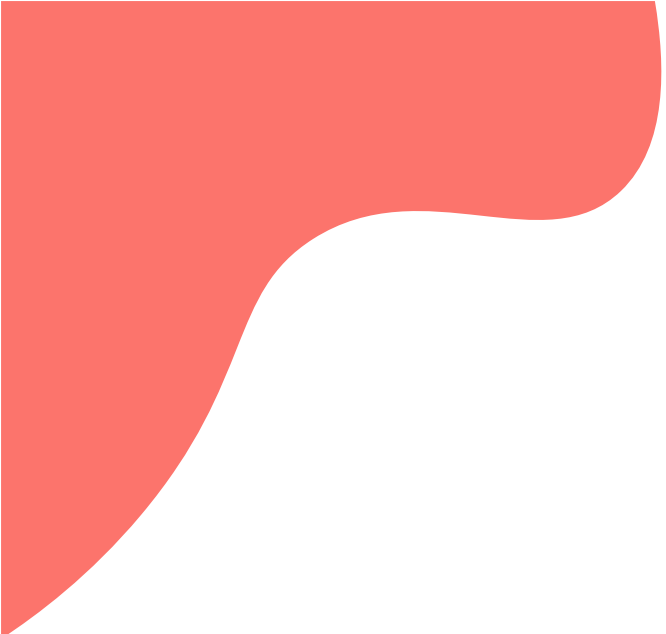
大細胞癌 1%

通常為周邊型病變生長速度較緩慢，但常有早期轉移的現象。



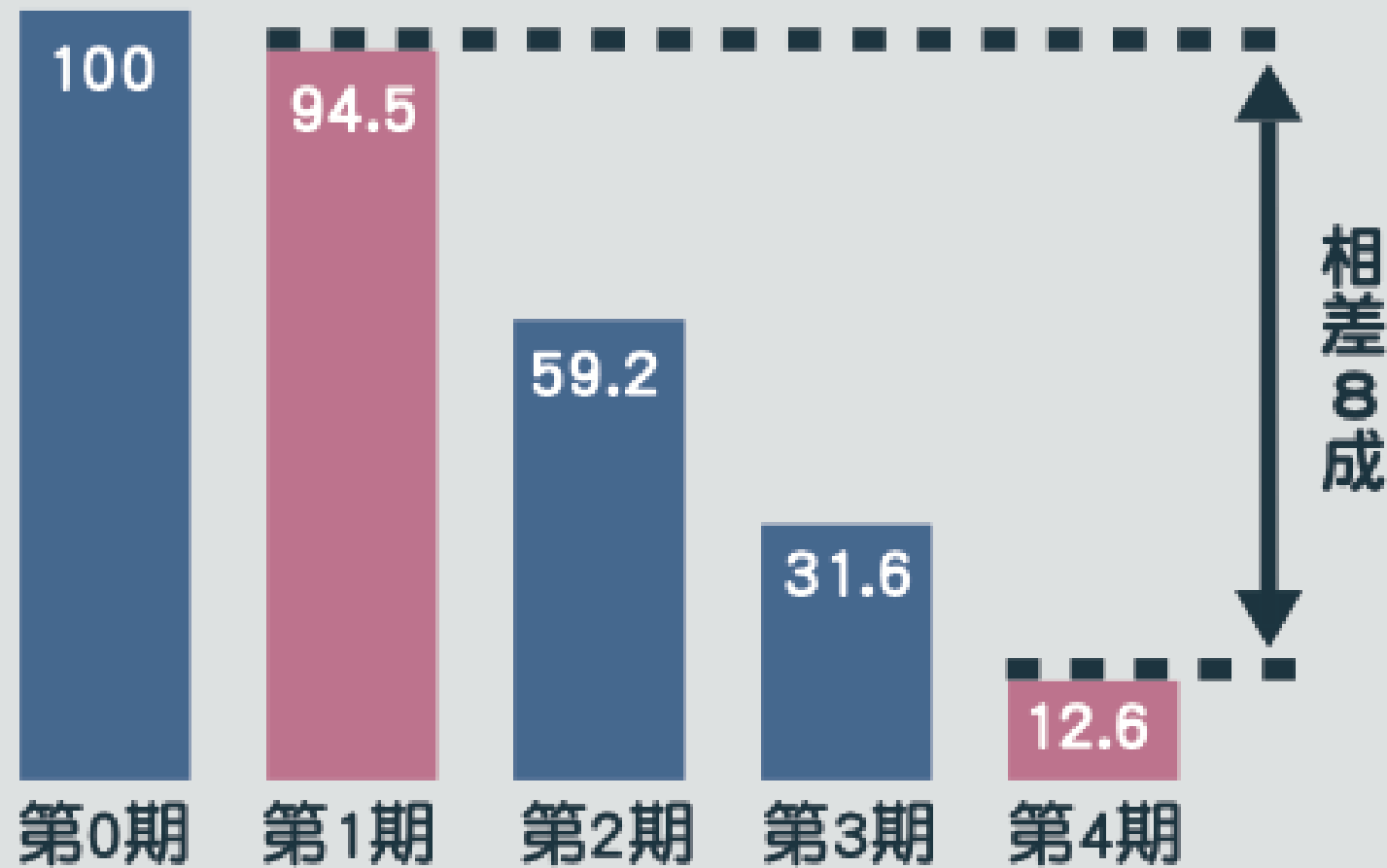
肺癌種類

女性 & 非吸菸族群



早期發現，早期治療

肺癌5年期別相對存活率(%)



認識低劑量 電腦斷層

LDCT



	胸部X光	低劑量電腦斷層 (LDCT)	電腦斷層(CT)
偵測病灶	2-3公分 檢查有死角	小於1公分 檢查無死角	小於1公分 且可分辨軟組織異常
重度吸菸者 肺癌死亡率	無法降低	降低20%	*適合已出現病徵 或已確診肺癌者
輻射暴露量 ¹	0.1毫西弗	1~1.5毫西弗	5~7毫西弗
費用	約250~500元	約5000~8000元 *符合補助條件者免費	6000~上萬元
功能	肺部問題 初篩	早期肺癌篩檢	1.提高肺癌診斷準確性 2.確定肺癌分期 3.評估治療或追蹤變化

哪些人應該接受篩檢？

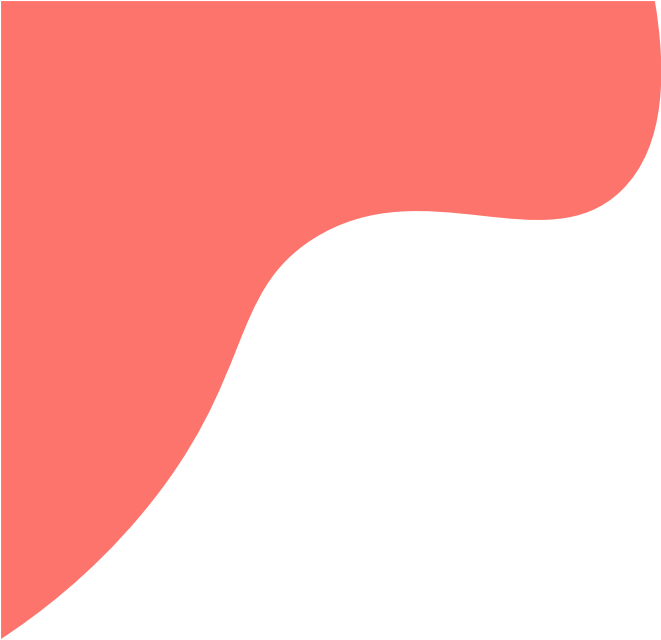
篩檢建議	肺癌高風險因子	補助對象
強烈建議 篩檢	• 重度吸菸者 (1)50-80歲 (2)吸菸史30包-年以上， 或戒菸未超過15年 • 具肺癌家族史(尤其女性)	• 重度吸菸者 (1)50-74歲¹ (2)吸菸史30包-菸²以上³ • 具肺癌家族史 45-74歲女性或 50-74歲男性
可諮詢 醫師 是否需 篩檢	• 有肺部病史 (如:肺結核、肺阻塞) • 氫氣暴露或特定職業者 (如:石棉接觸，或長期 暴露在空污、油煙等 致癌物)	無補助
沒有證據 支持篩檢	不吸菸，也無相關 風險因子者	無補助

註1：75歲以上長者若身體狀況良好，亦可考慮自費肺癌篩檢
註2：包-年 = 每天吸幾包菸 × 共吸幾年菸。
舉例：每天吸1包菸，共吸30年，便是30包-年；
每天吸2包菸，共吸15年，也是30包-年。
註3：吸菸者若仍有吸菸情形，需同意接受戒菸服務。



誰不適合接受篩檢？

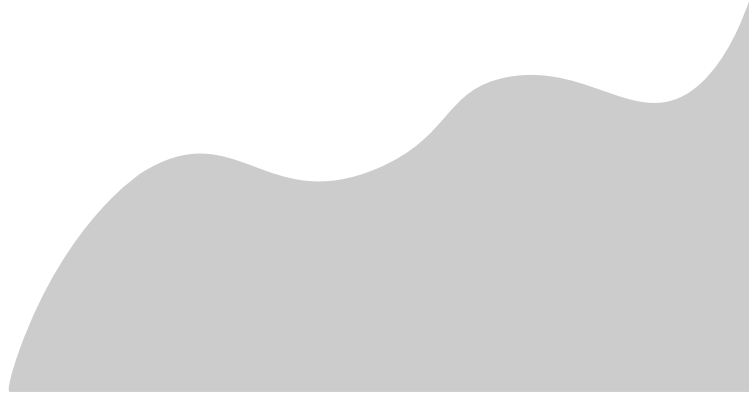
原因	對象
減少輻射暴露	孕婦
	過去12個月內曾接受過胸部電腦斷層檢查
無法透過篩檢早期治療	無法接受胸腔穿刺或手術者
應配合醫囑定期回診	已罹患或曾得過肺癌
疑似肺癌徵兆 建議儘早就醫	過去1個月內不明原因咳血
	過去1個月內胸部X光檢查有明顯可疑肺癌病灶
	過去1年內不明原因體重減輕超過6公斤

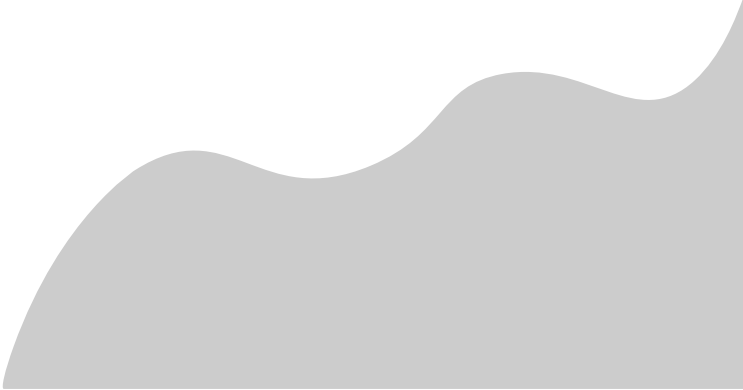
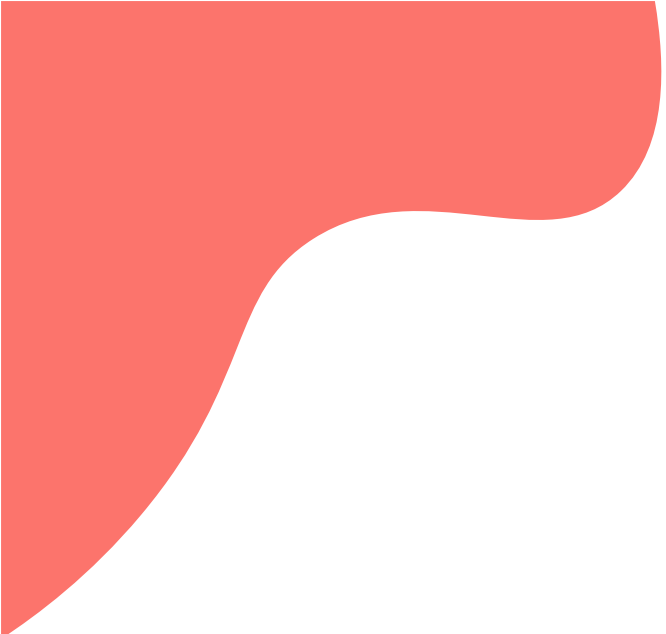


免禁食 免禁水

免打顯影劑

五分鐘完成





如何預防肺癌？

有效防範 遠離肺癌！

拒絕一手菸、二手菸、三手菸
不傷肺



搭乘大眾運輸、
騎自行車減少空污



空污來襲
請戴口罩保護



注意肺部七大警訊

1. 久咳不癒
2. 咳血或痰中帶血
3. 呼吸急促出現喘鳴聲
4. 胸痛且持續惡化
5. 聲音沙啞
6. 骨關節疼痛
7. 無預警體重下降



107年11月製作
廣告
本項經費係由
菸捐支應

問 1：沒有抽菸的人就沒有肺癌的風險？

肺癌常見的症狀

小細胞肺癌 8-10%

生長快速，很快由淋巴、血液循環系統蔓延至身體其它組織或器官。與抽菸關係密切，一般無法以手術切除。



肺腺癌 約佔68%

肺癌中最常見類型，較常發生於女性、非吸菸者。此類型腫瘤通常長在肺部邊緣屬於周邊型病變，患者多半沒有任何自覺症狀。



非小細胞肺癌 90-92%

鱗狀細胞肺癌 約佔13%

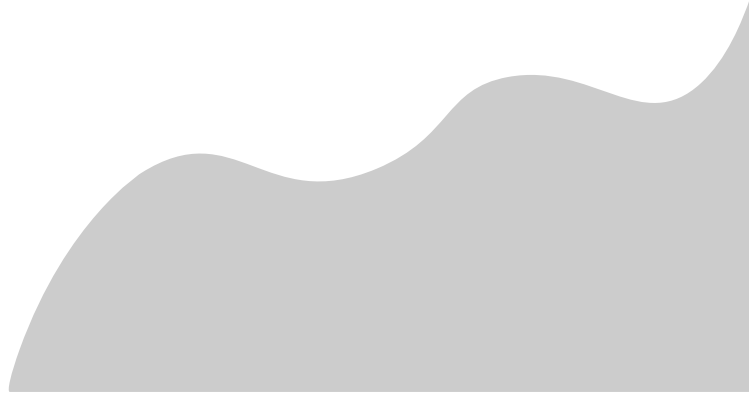
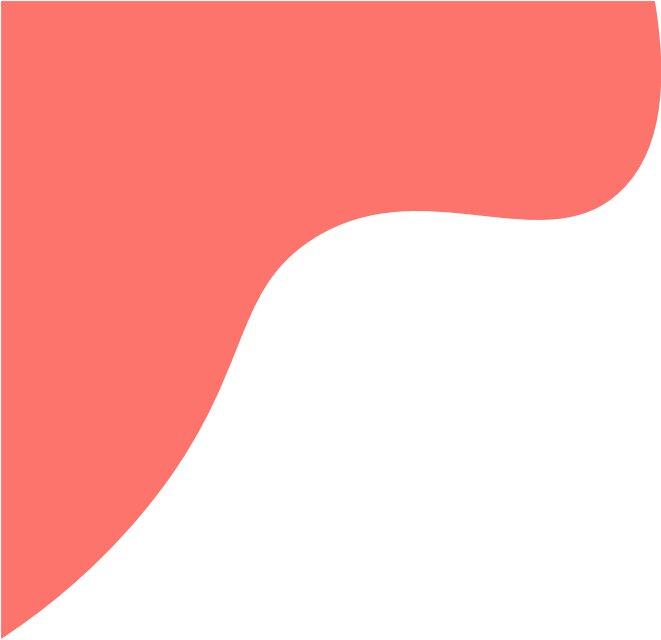
好發於吸菸者，多分佈於肺部中央，容易堵塞氣管造成肺葉塌陷，且有縱膈腔淋巴結擴散，擴散速度比其他類型肺癌慢。



大細胞癌 1%

通常為周邊型病變生長速度較緩慢，但常有早期轉移的現象。





問 2：肺癌常見的症狀有哪些？

肺癌常見的症狀

① 咳嗽



② 胸痛



③ 呼吸困難



問 3：政府補助肺癌篩檢的篩檢方式為何？

低劑量電腦斷層

問 4：所有人都適合接受低劑量電腦斷層檢查？

低劑量電腦斷層檢查禁忌

原因	對象
減少輻射暴露	孕婦
	過去12個月內曾接受過胸部電腦斷層檢查
無法透過篩檢早期治療	無法接受胸腔穿刺或手術者
應配合醫囑定期回診	已罹患或曾得過肺癌
疑似肺癌徵兆 建議儘早就醫	過去1個月內不明原因咳血
	過去1個月內胸部X光檢查有明顯可疑肺癌病灶
	過去1年內不明原因體重減輕超過6公斤

問 5： 遠離菸害、空氣污染是預防肺癌的方式？

有效防範 遠離肺癌！

拒絕一手菸、二手菸、三手菸
不傷肺



搭乘大眾運輸、
騎自行車減少空污



空污來襲
請戴口罩保護



注意肺部七大警訊

1. 久咳不癒
2. 咳血或痰中帶血
3. 呼吸急促出現喘鳴聲
4. 胸痛且持續惡化
5. 聲音沙啞
6. 骨關節疼痛
7. 無預警體重下降



107年11月製作
廣告
本項經費係由
菸捐支應

感謝
聆聽!

