

# 我想接受肺癌篩檢，我該選擇哪種篩檢方式？

制定日:20200901

版次:第一版

## ● 哪些人需要做低劑量斷層掃描？

根據台灣肺癌學會、台灣胸腔暨重症加護醫學會及中華民國放射醫學會聯合訂定發表的「台灣低劑量電腦斷層肺癌篩檢共識宣言」，只有三種類型民眾適合接受此項檢查。

- 年齡於 55-74 歲，抽菸史超過 30 包年，目前仍在抽煙或戒菸時間未超過 15 年
- 一等親或是家族內有一位的肺癌病患。
- 有肺部病史(慢性阻塞性肺病、肺結核)、氬暴露及特定職業暴露(如石棉)民眾
- 不符合上述

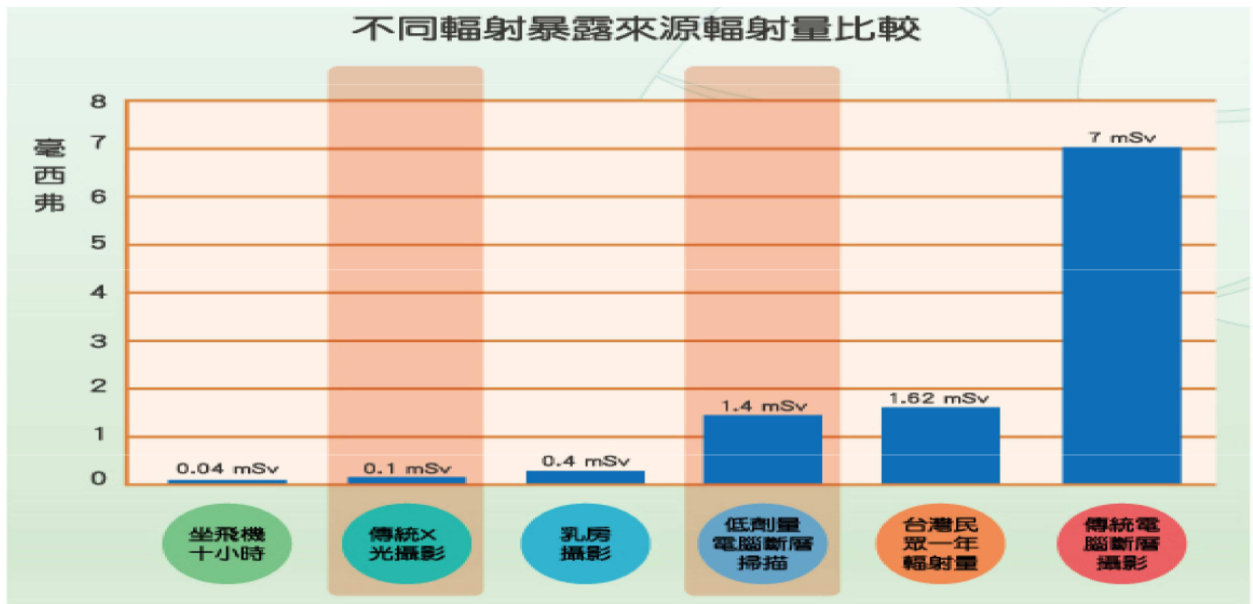
## ● 低劑量電腦斷層掃描篩檢與胸部 X 光之『好處』比較。

| 比較條件 \ 選項                  |  |  |
|----------------------------|--|---|
| 種類                         | 低劑量電腦斷層掃描  | 胸部 X 光  |
| 肺結節偵測                      | 小於 1 公分  | 2-3 公分  |
| 肺癌死亡率<br>(每 1000 位接受肺癌篩檢者) | 18 位死於肺癌   | 21 位死於肺癌  |
| 整體死亡率<br>(每 1000 位接受肺癌篩檢者) | 70 位死亡   | 75 位死亡  |
| 檢查費用                       | 約 6,000 元  | 約 200 元   |

## ● 低劑量電腦斷層掃描篩檢與胸部 X 光之『壞處』比較：

| 壞處與選項                    | 低劑量電腦斷層掃描       | 胸部 X 光          | 備註  |
|--------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 壞處一：<br>錯誤警訊(偽陽性機率)      | 每 1000 位有 365 位 | 每 1000 位有 142 位 | *偽陽性：<br>指受檢者沒有肺癌，篩檢結果卻是懷疑有肺癌，此時必須靠追蹤或侵入性檢查確認   |
| 壞處二：<br>不必要的後續檢查機率       | 每 1000 位有 25 位  | 每 1000 位有 1 位   |   |
| 壞處三：<br>侵入性檢查引起的主要併發症發生率 | 每 1000 位有 3 位   | 每 1000 位有 1 位   | *侵入性檢查引發的併發症：<br>包含肺臟出血、氣胸、肺塌陷或感染。              |
| 壞處四：<br>輻射暴露             | 1.4 毫西弗         | 0.1 毫西弗         | *輻射暴露：<br>單次照射後產生的輻射量(以毫西弗為單位)，輻射暴露會增加一個人罹癌的可能。 |

● 不同輻射暴露來源輻射量的比較



● 您對於低劑量電腦斷層篩檢肺癌在意的因素有？

|                              | 非常重要                     | 重要                       | 普通                       | 不重要                      | 非常不重要                    |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 我對於低劑量電腦斷層篩檢肺癌好處與壞處的關心程度？ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 可及早發現，及早治療肺癌。             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. 因發現偽陽性病兆而產生困擾。            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 篩檢陽性必須持續再進一步檢查            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. 輻射線暴露。                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. 因過度診斷、治療而造成嚴重併發症。         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 因心理壓力引發焦慮                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. 經濟因素。                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

● 您對於低劑量電腦斷層篩檢認知有多少？

| 內容                                    | 是                        | 否                        | 不清楚                      |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 在決定前，我對於低劑量電腦斷層掃描(LDCT)篩檢有清楚地認識嗎？  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. 抽菸是導致肺癌的最重要危險因子。                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. 做完低劑量電腦斷層可以減少您得肺癌機率。               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. 每1000位吸菸者做完低劑量電腦斷層篩檢可避免其中100位死於肺癌。 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. 低劑量電腦斷層篩檢輻射暴露量為1.4毫西弗，高於胸部X光。      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. 低劑量電腦斷層掃描篩檢出的肺結節95%都是良性。           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. 所有肺部腫瘤都會致命。                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. 戒菸是降低肺癌發生的最佳方式。                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 醫病共享決策 輔助評估單

病歷號：  
姓名：  
出生年月日：

### ● 您現在確認好治療方式了嗎？

- 要接受低劑量電腦斷層掃描(LDCT)篩檢肺癌
- 不要接受低劑量電腦斷層掃描(LDCT)篩檢肺癌，因為：
  - 費用太高
  - 檢查耗時太高
- 目前無法決定
  - 我想要再與我的主治醫師進一步討論
  - 我想要再與其他人(包含:配偶、家人、朋友…等)再做討論
  - 對於以上資訊，我還想要瞭解更多，我的問題有：

---

---

---

醫師簽名：

病患簽名：

引導員簽名：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 時間：\_\_\_\_時\_\_\_\_分