

衛生福利部國民健康署委託台灣大學辦理

「112-113 年度乳癌、口腔癌、大腸癌篩檢資料監測計畫-113年度後續擴充」

# 大腸癌前後測解答

「經費由國民健康署菸品健康福利捐支應」

衛生福利部國民健康署  
癌症篩檢資料監測中心



台灣大腸直腸癌篩檢計畫  
Taiwan Colorectal Cancer Screening Program



1. 台灣大規模大腸直腸癌篩檢近兩年之篩檢率為何？

A. 10%

B. 20%

C. 30%

D. 40%

癌症篩檢中心  
版權所有



# 大腸癌篩檢近況

篩檢目標人口數

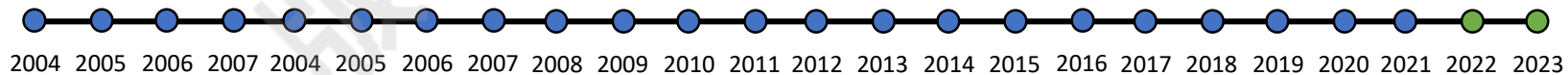
全國50-70歲  
約700萬人



約有210萬人  
近兩年內接受  
大腸癌篩檢

篩檢率 30%

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%





2. 台灣50-70歲人口曾經接受大腸癌篩檢之占比為何？

A. 30%

B. 35%

C. 40%

D. 65%

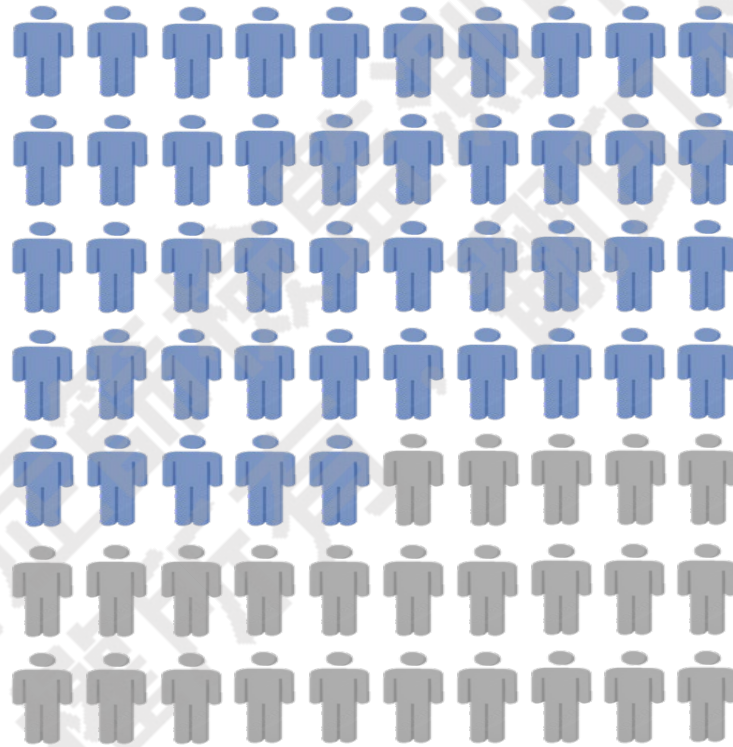
癌症篩檢與預防中心  
版權所有



# 大腸癌篩檢近況

篩檢目標人口數

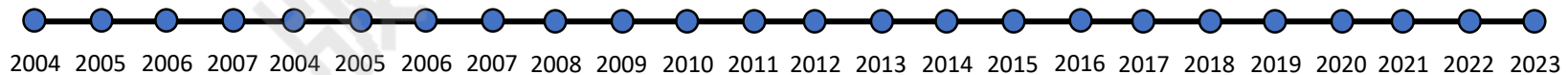
全國50-70歲  
約700萬人



約有450萬人  
曾經接受  
大腸癌篩檢

曾篩率65%

- A. 30%
- B. 35%
- C. 40%
- D. 65%





3. 觀察台灣歷年大腸直腸癌篩檢不同性別之陽性率，下列敘述

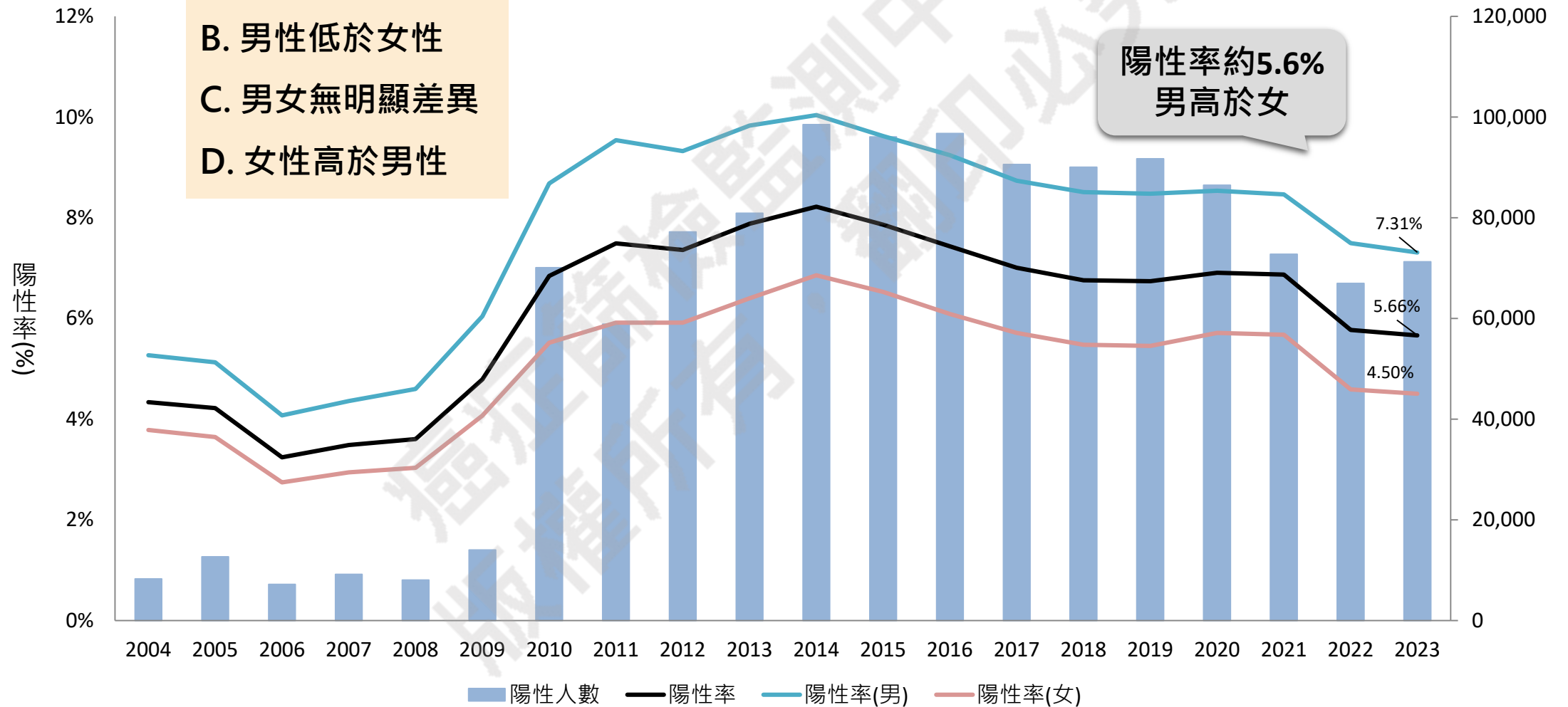
何者正確？

- A. 男性高於女性
- B. 男性低於女性
- C. 男女無明顯差異
- D. 女性高於男性

# 大腸癌歷年陽性人數/陽性率



- A. 男性高於女性
- B. 男性低於女性
- C. 男女無明顯差異
- D. 女性高於男性

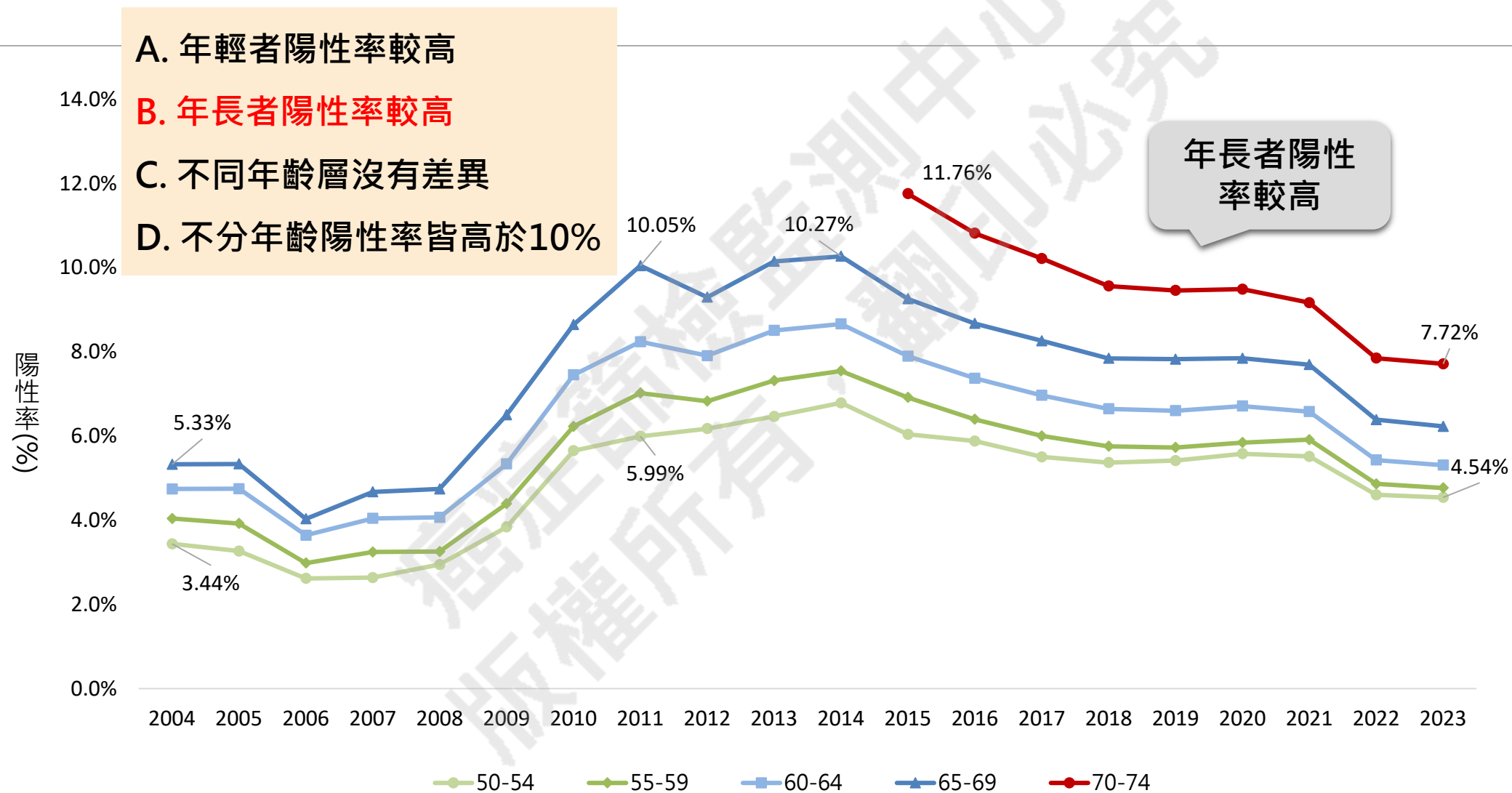




4. 觀察台灣歷年大腸直腸癌篩檢不同年齡層之陽性率，下列敘述何者正確？

- A. 年輕者陽性率較高
- B. 年長者陽性率較高**
- C. 不同年齡層沒有差異
- D. 不分年齡陽性率皆高於10%

# 大腸癌歷年陽性人數/陽性率





5. FIT陽性個案假如後續不接受大腸鏡檢查，相較於有做大腸鏡的個案其死於大腸癌的風險會增加多少？

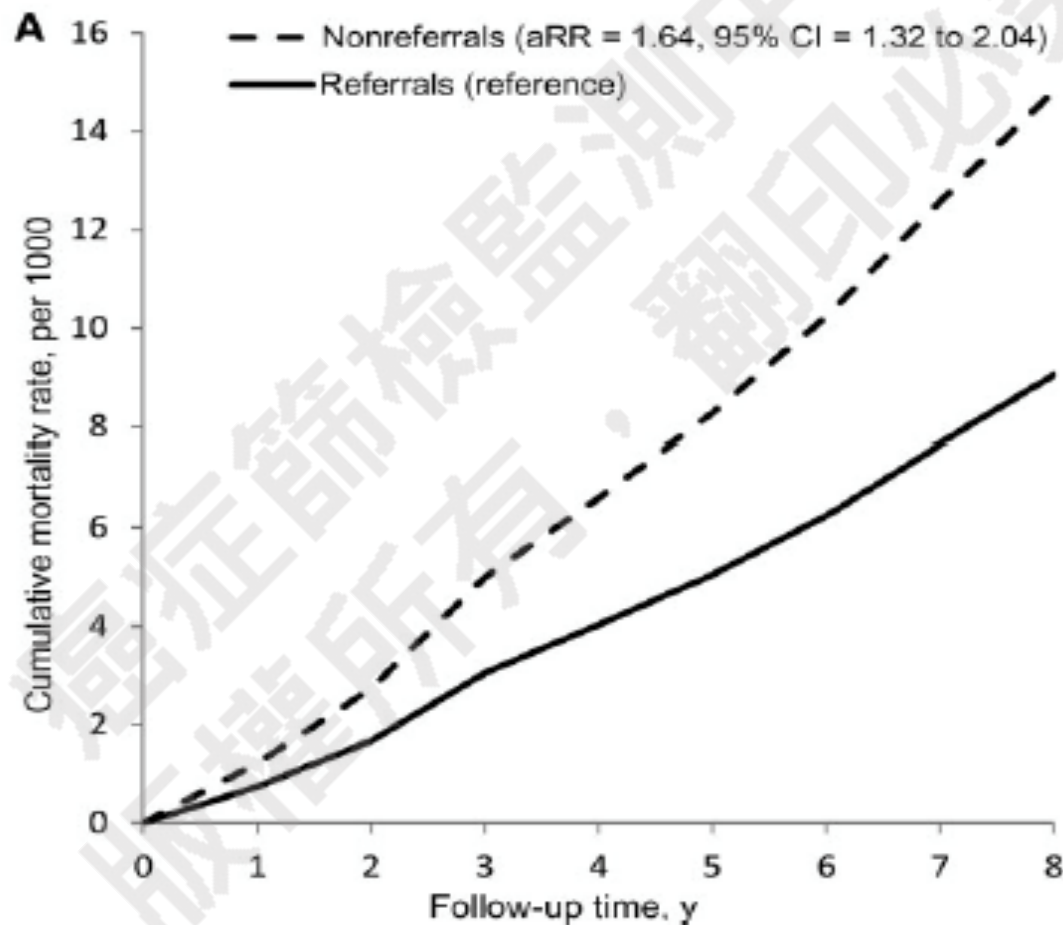
A. 29%

B. 35%

C. 64%

D. 200%

# FIT陽性假如不做大腸鏡會怎樣？



死於大腸癌風險  
多64%！

- A. 29%
- B. 35%
- C. 64%**
- D. 200%



6. 偵測率表示所有接受篩檢的族群中，確診有病灶(癌症或癌前病變)者佔有多少比率，請問影響偵測率的因素有：

(1)篩檢率、(2)盛行率、(3)轉介率、(4)篩檢工具敏感度。

A. (1)(2)(3)(4)

B. (2)(3)(4)

C. (1)(3)(4)

D. (1)(2)(3)

# 偵測率



A. (1)(2)(3)(4)

B. (2)(3)(4)

C. (1)(3)(4)

D. (1)(2)(3)

短期指標 → 提高偵測率

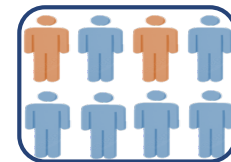
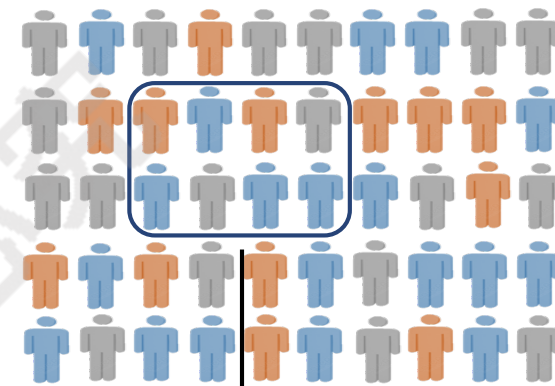
$$\bullet \text{ 偵測率}(\%) = \frac{\text{罹病人數}}{\text{篩檢人數}} \times 1000$$

轉介率

盛行率

篩檢工具  
敏感度

- 所有接受篩檢的族群中，**確診有病灶** (癌症或癌前病變) 者佔有多少比率。
- 可以評估接受篩檢族群之特性以及篩檢計畫效率



篩檢人數



陽性個案數



已轉介完成數



癌前病變數



癌症數



7. 假設某診所篩檢人數為1000人，陽性個案有80人，後續完成轉介有64人並且有27人被確診有腺瘤，那麼請問該診所的篩檢偵測率為？

A. 42.2‰

B. 33.8‰

C. 27‰  $((27/1000)*1000)=27 \text{ ‰}$

D. 以上皆非

# 偵測率



A. 42.2‰

B. 33.8‰

C. 27‰

D. 以上皆非

短期指標 → 提高偵測率

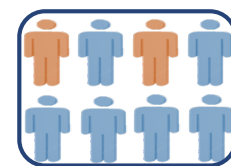
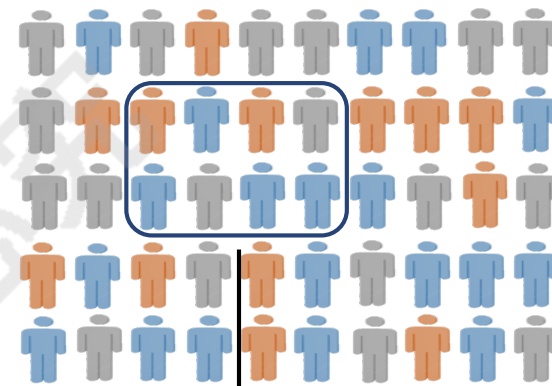
$$\bullet \text{ 偵測率}(\text{‰}) = \frac{\text{罹病人數}}{\text{篩檢人數}} \times 1000$$

轉介率

盛行率

篩檢工具  
敏感度

- 所有接受篩檢的族群中，**確診有病灶** (癌症或癌前病變) 者佔有多少比率。
- 可以評估接受篩檢族群之特性以及篩檢計畫效率



篩檢人數



陽性個案數



已轉介完成數



癌前病變數



癌症數



8. 大腸直腸癌篩檢計畫的監測指標可分為短期以及長期指標，請問此兩項指標是希望降低？

- A. 癌症與死亡人數
- B. 參加篩檢及癌症人數
- C. 陽性及轉介人數
- D. 轉介與癌症人數

# 族群癌症篩檢品質監測

- A. 癌症與死亡人數
- B. 參加篩檢及癌症人數
- C. 陽性及轉介人數
- D. 轉介與癌症人數



## 風險為基礎之篩檢服務 - 大腸癌風險分數與糞便潛血數值





9. 構成疾病篩檢之條件中，必須為適當疾病的條件何者為非？

- A. 疾病引起的後果十分嚴重
- B. 盛行率或發生率夠高
- C. 無論疾病是否可以治療都適合篩檢
- D. 疾病的可偵測期必須夠長

# 構成疾病篩檢之條件

(Cole P & Morrison AS, JNCI 1980)



## • 必須是適當之疾病

1. 疾病所引起之後果相當嚴重—如癌症
2. 盛行率/發生率必須夠高
3. 篩檢找出個案必須是可治療的
4. 疾病之臨床症前可偵測期必須夠長

A. 疾病引起的後果十分嚴重

B. 盛行率或發生率夠高

C. 無論疾病是否可以治療都才適合篩檢

D. 疾病的可偵測期必須夠長

## • 必須有適當之篩檢工具

- 敏感度(Sensitivity)及精確度(Specificity)必須夠好
- 陽性預測值及陰性預測值必須高
- 必須有適合大規模使用在無症狀族群之篩檢工具

## • 必須符合成本效益

- 篩檢所得效益大於初期篩檢成本及治療和追蹤所需成本



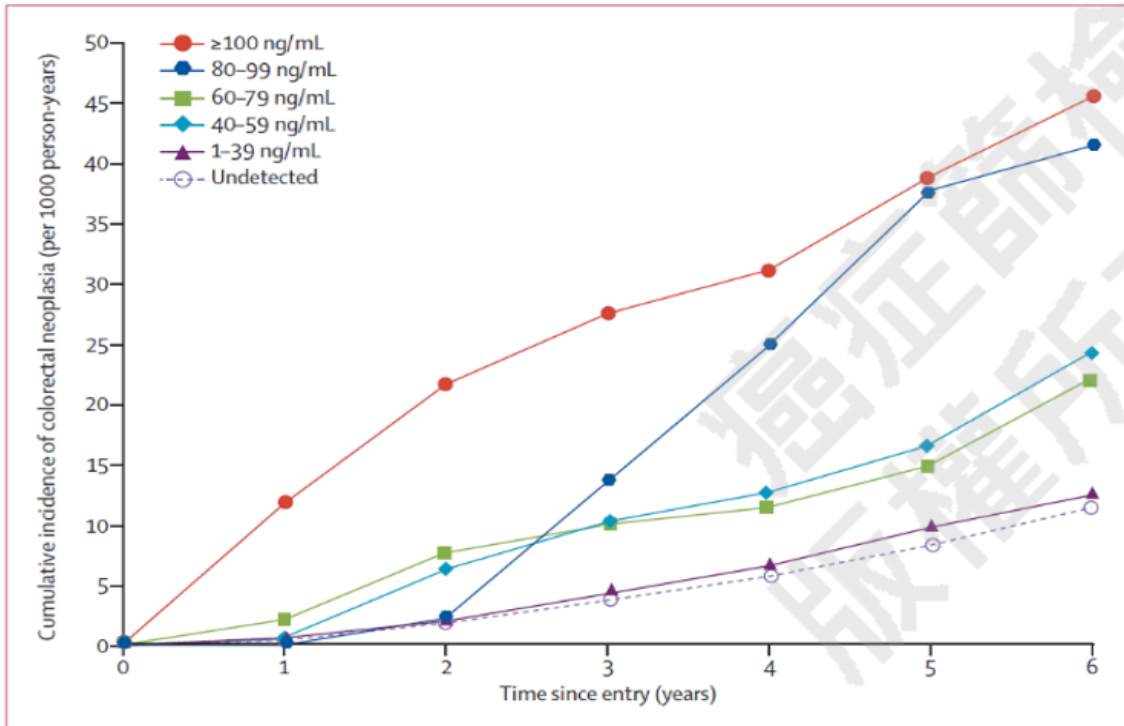
10. 精準族群篩檢之特色為何？

- A. 族群風險分層
- B. 依不同風險使用適當篩檢工具
- C. 依風險不同訂立篩檢間隔
- D. 以上皆是



# 以風險為導向為主之精準篩檢政策

- 族群風險分層
  - 依風險使用適當篩檢工具
  - 依風險訂立篩檢間隔
- A. 族群風險分層  
B. 依不同風險使用適當篩檢工具  
C. 依風險不同訂立篩檢間隔  
D. 以上皆是



Lancet Oncol. 2011;12(6):551-8

