

香港中文大學醫學院  
Faculty of Medicine  
The Chinese University of Hong Kong

費用全免

你將會接受：

- 抽血 及
- 低劑量胸腔電腦掃描 (LDCT)

有興趣人士可whatsapp  
☎ 6016-9314報名



報名連結  
(經Whatsapp)

查詢熱線

☎ 6016-9314 (鄧小姐)

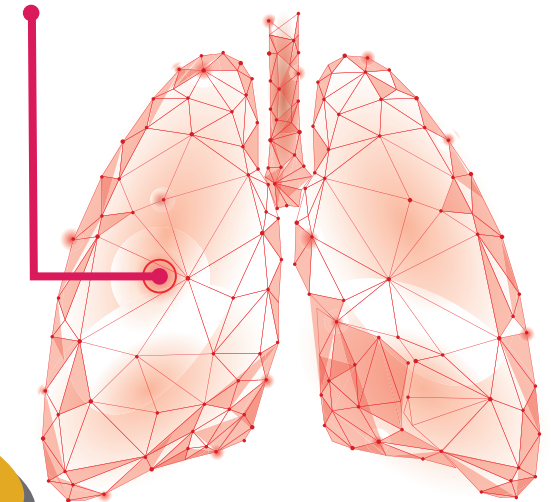
參加者將獲得\$50禮券！

# 香港中文大學醫學院腫瘤學系 高危非吸煙者肺癌篩查研究

計劃期：2024年7月至 2025年7月



現正招募



如果你符合以下全部條件：

- 介乎 50 – 75 歲
- 非吸煙者<sup>1</sup>
- 從未患有任何癌症
- 血緣近親<sup>2</sup>曾患有肺癌

<sup>1</sup>從未吸煙或一生中吸少於100支煙

<sup>2</sup>您的父母、兄弟姊妹或子女

## 關於計劃

香港中文大學醫學院腫瘤學系正進行一項研究，邀請1000名有肺癌家族歷史人士接受肺癌篩查。是次對象為血緣近親(即其父母、兄弟姊妹或子女) 曾患有肺癌的非吸煙人士。

參加者將接受抽血及低劑量胸腔電腦掃描 (LDCT)。掃描影像將由人工智能 (AI) 進行風險評估，根據結果作進一步跟進。

## 問與答

問：為什麼非吸煙者會患上肺癌？誰有較大機會患上肺癌？

答：非吸煙者患上肺癌的因素眾多，其中包括種族因素(亞洲人風險較高)、基因突變、家族遺傳及環境污染等。近年流行病學研究指出，有肺癌家族歷史人士的肺癌風險，比一般人高出二至九倍<sup>1</sup>。

問：高危非吸煙者是否需要進行肺癌篩查？

答：在香港特別行政區，大約四成肺癌患者為非吸煙者<sup>2</sup>，當中超過一半於確診時已屬晚期，而早期肺癌一般沒有明顯病徵<sup>3</sup>。肺癌篩查有助為高危非吸煙者及早發現肺癌，以增加存活率。是次研究目的為探討於高危非吸煙者進行肺癌篩查的價值。

問：甚麼是低劑量胸腔電腦掃描 (LDCT)？

答：低劑量胸腔電腦掃描 (LDCT) 是肺癌篩查的標準檢查，不需要注射顯影劑，輻射劑量是一般電腦掃描的四分之一，能有效偵測肺部結節。掃描過程僅需五分鐘，無痛且快捷。

## 問與答

問：參加研究需要接受甚麼檢查？

答：參加者將會進行一次抽血及低劑量胸腔電腦掃描 (LDCT)。如果掃描沒有發現肺部結節，參加者會於兩年後再進行第二次抽血及低劑量胸腔電腦掃描 (LDCT)。如果掃描發現肺部結節，參加者會與醫生會面，跟進檢查結果。

問：參加者會否得知檢查結果？

答：電腦掃描經 AI 評估肺癌風險後，分析結果會透過WhatsApp通知參加者。每次掃描後，參加者會收到一份電腦掃描影像的電子副本。

問：家庭成員可否一同參與？

答：可以，只要符合全部參加條件，參與人數不設限額。

問：是否收費？

答：所有研究項目費用全免，名額先到先得。

問：如何報名？

答：掃描單張上的二維碼 (QR code)，會直接連接到研究人員的WhatsApp，然後傳送對話框中的預設訊息，研究人員會給予相關指示。

問：如何獲得更多研究相關資訊？

答：查詢櫃台設於威爾斯親王醫院，包玉剛爵士癌症中心三樓的癌症病人資源中心，開放時間為逢星期二下午2:15–5:15及逢星期四早上9:30–12:30。此外，您亦可致電6016–9314向鄧小姐查詢。

<sup>1</sup> Ang L, Chan CPY, Yau WP, Seow WJ. Association between family history of lung cancer and lung cancer risk: a systematic review and meta-analysis. Lung Cancer. 2020 Oct;148:129–137

<sup>2</sup> Lam DC, Liam CK, Andarini S, Park S, Tan DSW, Singh N, Jang SH, Vardhanabhuti V, Ramos AB, Nakayama T, Nhung NV, Ashizawa K, Chang YC, Tschekuna J, Van CC, Chan WY, Lai YH, Yang PC. Lung Cancer Screening in Asia: An Expert Consensus Report. J Thorac Oncol. 2023 Oct;18(10):1303–1322

<sup>3</sup> Hong Kong's Department of Health. (2023, June). Recommendations on prevention and screening for lung cancer for health professionals.

[https://www.chp.gov.hk/files/pdf/lung\\_cancer\\_professional\\_hp.pdf](https://www.chp.gov.hk/files/pdf/lung_cancer_professional_hp.pdf)