

不吸菸者的肺癌篩檢

📍 肺癌特色領域研究中心

Low-dose CT screening among never-smokers with or without a family history of lung cancer in Taiwan: a prospective cohort study (Lancet Respir Med 29-NOV-2023, [https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(23\)00338-7](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(23)00338-7)

《台灣不吸菸者肺癌篩檢試驗 (TALENT)》是一項全面、全國性、多中心前瞻性的研究，於台灣的17家醫學中心進行。這項研究主要是對不吸菸者 (93.3%) 或輕度吸菸且戒菸者 (6.7%) 進行低劑量電腦斷層掃描 (LDCT) 篩檢肺癌。總共有12,011名參與者，其中6,009名有肺癌家族史，6,002名沒有。其中，318名參與者 (2.6%) 被診斷患有肺癌。在多變量分析中，女性、有肺癌家族史以及年齡超過60歲等因素與發展肺癌的風險顯著相關。此外，在有肺癌家族史的參與者中，侵襲性肺癌的發生率隨年齡增長而顯著增加，而原位腺癌的發生率則無明顯的變動。

綜上所述，《TALENT研究》中，不吸菸者有相當高的肺癌發生率，且生物一等親的親屬中有肺癌家族史明顯增加了罹患肺癌的風險。這是全球第一篇針對不吸菸者肺癌篩檢前瞻性研究。

