

確診肺癌MET基因變異 該怎麼辦？

一分鐘快速了解治療！



肺癌多年來蟬聯國內十大癌症之首，
難纏又棘手，其中肺癌罕見的MET基因變異，
更為惡性，存活率不高，可以說是惡中之惡。
但最近針對肺癌 MET 基因變異已有新治療問世，
為病人帶來更多用藥選擇跟生存機會。

肺癌的分類？

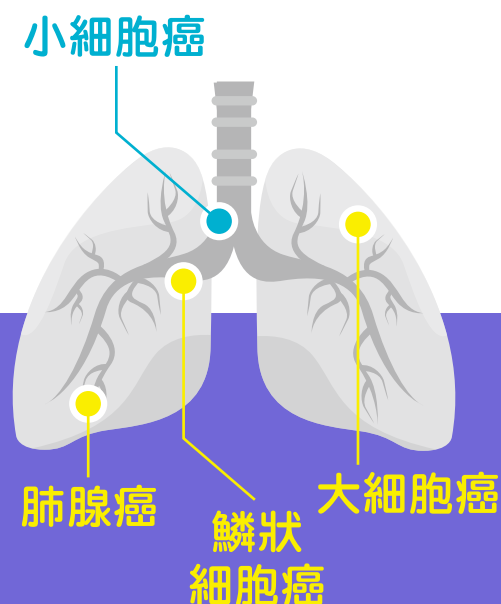
肺癌主要分為小細胞肺癌和非小細胞肺癌。

小細胞肺癌(SCLC)

約佔10%，惡性度極高，
與抽菸關係非常密切。

非小細胞肺癌(NSCLC)

約佔90%，可細分為肺腺癌、
鱗狀上皮癌、大細胞肺癌。
生長速度比小細胞肺癌慢，
轉移發生也較慢。



非小細胞肺癌(NSCLC)依據細胞型態可分成三種

肺腺癌

adenocarcinoma

最常見，約佔非小細胞肺癌的50%，多發生於女性、沒有抽菸者。腫瘤通常長在「肺部邊緣」的位置，病人多半沒有自覺症狀。

鱗狀細胞癌

squamous cell carcinoma

常見於男性，與抽菸關係密切。腫瘤常長在「肺部中央」的位置，容易堵塞氣管造成肺葉萎陷，且有縱膈腔淋巴結擴散，擴散速度比較慢。

大細胞癌

large cell carcinoma

通常為周邊型病變，雖然生長速度較緩慢，但常發生早期轉移現象。

非小細胞肺癌的 「基因突變」有哪些？

癌細胞源自於正常細胞。因為基因不穩定導致基因變異，造成癌細胞增長，此轉變過程稱為「癌化現象」。

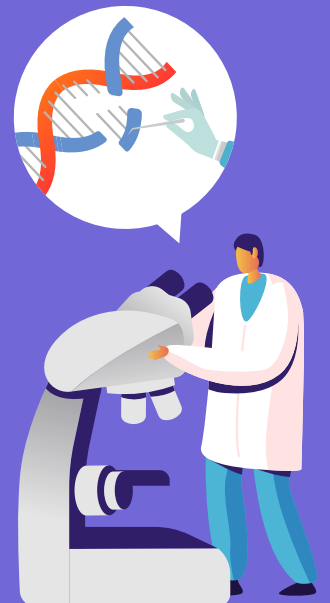


癌化現象除了牽涉基因的變異外，老化、環境因子、抽菸、喝酒、嚼檳榔...等生活習慣，也與癌症的發生有關。

肺癌已找到一些特定基因突變，比較重要的生物標記有EGFR、ALK、ROS1、MET、KRAS、BRAF、RET、HER2等。不同致癌基因的變異，也決定不同的藥物治療方式。

EGFR、ALK基因突變

是台灣肺腺癌較常見、也有相對成熟的標靶治療藥物，而MET、ROS1、KRAS、NTRK等則是近幾年陸續有對應的標靶藥物成功研發上市。



認識罕見的 肺癌「MET基因」突變

非小細胞肺癌病人

約1~5%帶有MET第14個外顯子基因突變

好發族群

平均年齡較大
約為75歲左右
女比男人數略多



MET基因突變雖少見

但比較具侵犯性，容易產生遠端轉移

病人被檢測到帶有此基因突變時

至少都已轉移到一個器官以上

如腦部、肝臟等，存活率低

肺癌治療大功臣-「基因檢測」

建議何時做基因檢測？

如何選擇？

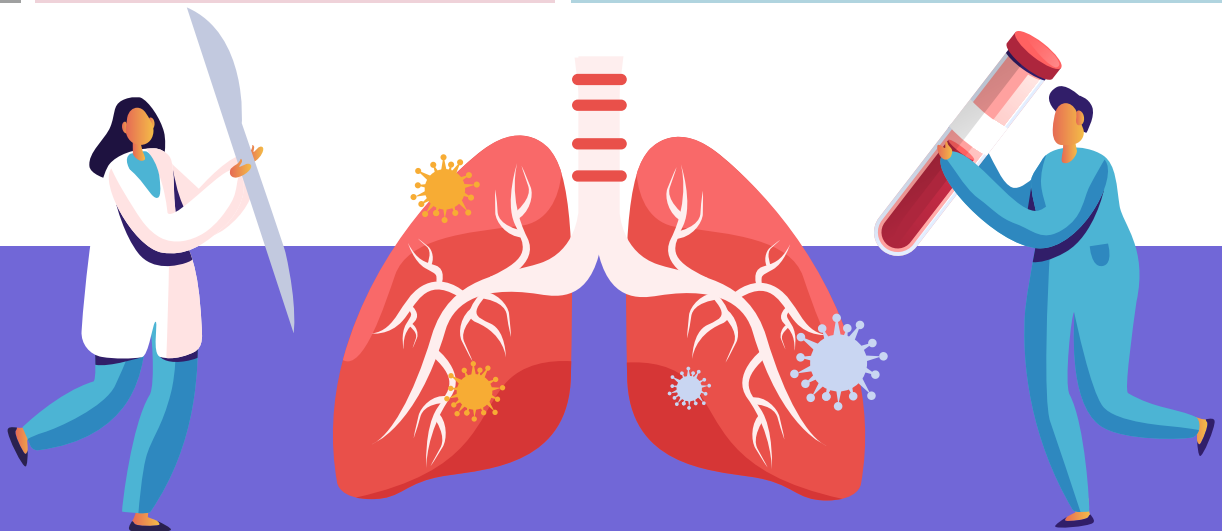
「次世代基因定序」(NGS)檢測對晚期肺癌病人相當重要，可透過基因檢測為病人找到更多、更有效的治療藥物。



檢測項目	檢測基因數	價格	說明
單基因檢測	單一個基因	\$	<ul style="list-style-type: none"> • 價格最低。 • 只能一個、一個基因依序檢測，直到找到變異的基因為止。 • 檢測時間可能拖長。 • 組織檢體消耗量多。
突變熱點(核心型)基因檢測	數十個基因	\$\$	<ul style="list-style-type: none"> • 價格介於中間。 • 檢測的基因項目依據各廠商設計略有不同。 • 無法偵測所有癌症相關基因變異型。
廣泛型(全方位)基因檢測	數百個基因	\$\$\$	<ul style="list-style-type: none"> • 價格最高。 • 可同時偵測所有癌症相關基因的變異類型，增加發現重要突變的機會，有助於提升醫療精準度及效率。 • 可獲得使用免疫治療或其他新穎標靶治療的參考資訊。

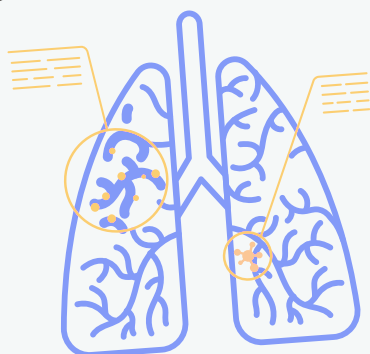
肺癌基因檢測的方式

	腫瘤切片	液態活檢切片-血液
適合對象	已具有 腫瘤組織 檢體	<ul style="list-style-type: none"> • 不容易取得檢體 • 組織檢體品質不佳 • 腫瘤多處轉移，不確定應取何處之檢體
適用對象	所有實體腫瘤病患	
說明	<ul style="list-style-type: none"> • 準確性高 • 目前臨床指引建議作為治療選擇依據的檢驗方式 	<ul style="list-style-type: none"> • 準確性相對較低 • 可作為無法採用組織切片病人的替代檢驗方案



肺癌MET基因突變 治療新突破

根據美國國家癌症資訊網(NCCN)
最新指引，建議晚期肺腺癌
具「MET第14個外顯子」基因突變
的病人可使用MET標靶藥物
以延長疾病的無惡化存活時間
及整體存活期。



台灣衛生福利部已於2021年起
陸續核准口服MET標靶藥物上市
提供病人較佳的治療選擇

MET基因突變雖然較惡性
 不過目前已有合適藥物在台灣上市
 相信未來將有更多武器可選擇
 千萬不要放棄任何一線希望



若想更了解
 肺癌治療流程
 也歡迎多多利用
 智慧型工具
 幫您治療溝通
 不卡關!



☎ 0809-010-580

有任何問題請撥打...
 癌症希望基金會免費諮詢專線

癌友紀錄小幫手

希望護照APP



Download on the
 App Store

ANDROID APP ON
 Google play