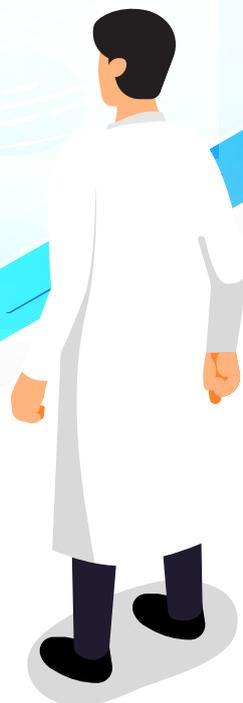
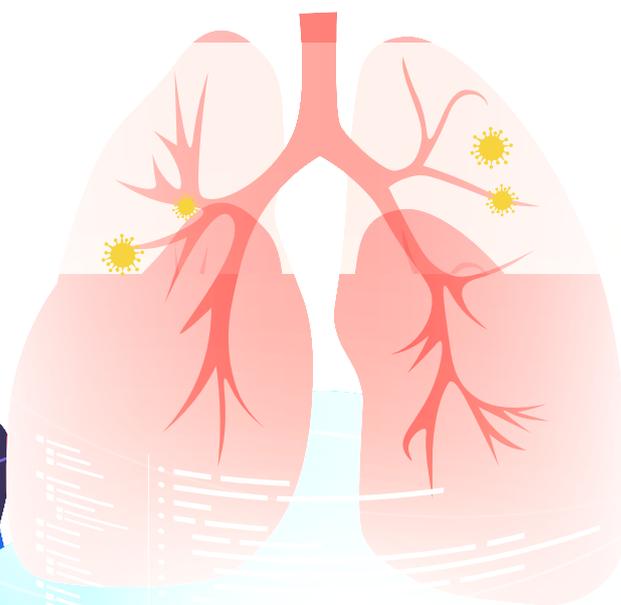


肺癌分型大解析

「基因突變」有哪些？
認識我的肺癌型態！



肺癌如何診斷？

肺癌高居台灣癌症死因首位，發生的原因可能與**抽菸**、**二手菸**與**空氣汙染**、**基因突變**等因素有關。



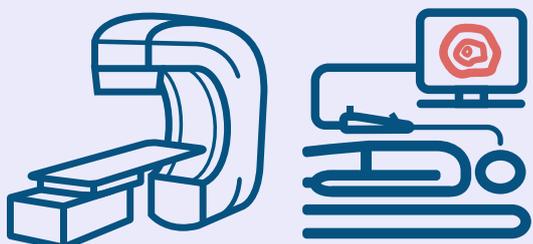
肺癌有什麼症狀？

- 持續性咳嗽
- 咳血
- 呼吸困難、胸悶
- 胸痛、呼吸喘
- 聲音嘶啞
- 吞嚥困難

肺癌如何診斷？

影像檢查

- 胸部X光
- 電腦斷層掃描(CT)
- 核磁共振(MRI)
- 正子攝影(PET)

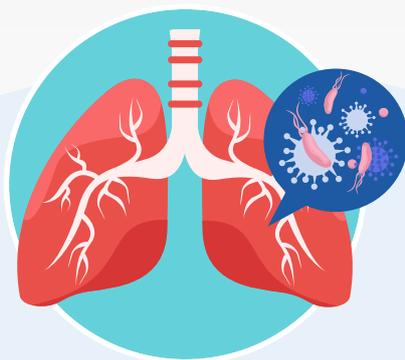


細胞學/組織切片檢查

- 痰液檢查
- 支氣管鏡檢查
- 胸腔鏡檢查
- 穿胸細針切片檢查
- 胸肋膜腔穿刺術

肺癌的基因突變分佈

台灣多數的肺癌病人沒有抽菸習慣。為此，
 肺癌研究團隊已證實**罹癌風險與基因變異有關**。
 在個人化醫療進展快速的時代，透過**基因檢測**找出自己的
 基因突變，對後續治療有很大的幫助喔！



小細胞癌(7%)

非小細胞癌(93%)

腺癌(71%)

鱗狀細胞癌 (12%) 其他 (<10%)

根據107年
台灣癌登資料



基因突變

EGFR (55%)	ALK (5%)	KRAS (5%)	MET HER2 (2-3%)	ROS1 RET BRAF (1-2%)	NTRK (0.2%)
---------------	---------------------------	--------------	-----------------------	-------------------------------	----------------

近60%的非小細胞肺癌病友有基因突變
 除了大家耳熟能詳的EGFR外
 還有ALK、ROS-1、KRAS等等

認識ALK基因

新診斷的肺腺癌病人，若無EGFR突變者，
可檢測是否具有**ALK基因陽性**

新診斷肺癌



先檢驗

EGFR / ALK / ROS1 / PD-L1



第一線治療



治療無效後 產生抗藥性

可能產生其他的驅動基因突變

建議NGS次世代基因檢測

ALK基因和EGFR有何不同？

在台灣，約有**5%**的肺癌病人具有**ALK基因陽性**。針對不同的基因突變，治療方法也不一樣喔！



驅動基因	ALK(5%) 間變性 淋巴瘤激酶	EGFR(55%) 表皮生長因子 受體
小檔案	融合型突變	表皮生長因子突變
發病機率	兩種基因突變並存的機率很低	
症狀	年輕、女性、非抽菸者	
轉移部位	肺/淋巴/腦	腦/骨/肋膜積水



瞭解自己的肺癌基因分型很重要喔！
 它關係著後續的治療和預後
 建議您多和醫師詢問、討論
 瞭解您的基因型態，才能對症下藥！

初診斷歡迎加入

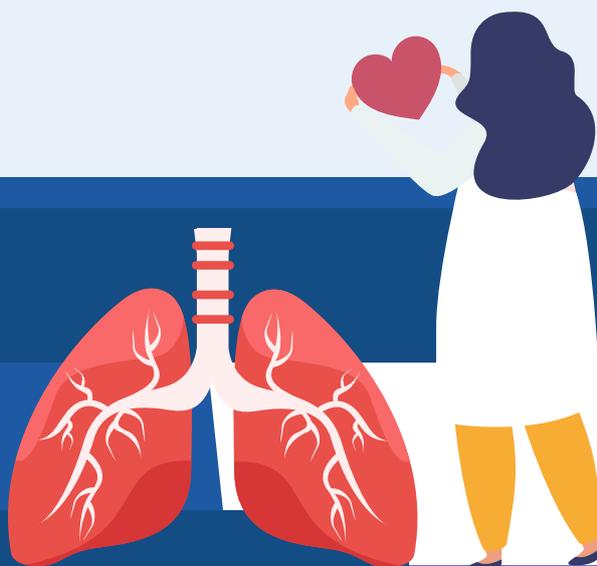
【肺癌攻略】

一步步瞭解疾病！



治療中
 歡迎下載加入
希望護照APP

記錄副作用
 抗癌資訊一把罩！



有任何問題請撥打...
癌症希望基金會免費諮詢專線

☎ 0809-010-580