

# 慧智基因-肺癌相關檢測

符合NGS健保、藥物健保及臨床需求

## ■ NGS健保給付說明



### 特定院所

區域醫院、準醫學中心、  
醫學中心或癌症診療品質  
認證醫院。



### 分子腫瘤委員會

院所需成立分子腫瘤委  
員會(Molecular tumor  
board, MTB)，討論病  
人的用藥與治療。



### 上傳資料庫

院所需協助病人將檢  
測結果上傳至健保資  
料庫，方便民眾查詢及  
比對。



### 施行計畫核准

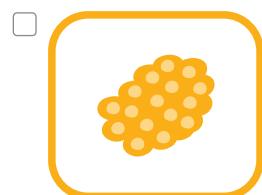
院所需將檢測資訊  
提供給衛福部，進行  
LDTs施行計畫申請，  
由政府為檢測把關。



### 須符合適應症

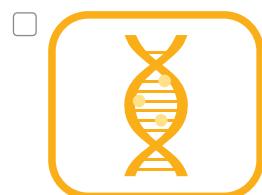
依衛福部規定，須為以下  
適應症其一\*：

- ①復發或轉移性之非鱗狀上皮癌之非  
小細胞肺癌
- ②Stage IIIB, IIIC非小細胞肺癌，無法  
手術切除且不適合放化療或放療者
- \*應先執行EGFR檢測



### 以組織檢體送檢

須以腫瘤病理組織進行  
檢測，方可申請肺癌之  
NGS健保給付。



### 須檢測特定基因

檢測須含蓋以下9個基  
因:EGFR、ALK、MET、  
NTRK、ROS1、BRAF、  
ERBB2、KRAS、RET。



### 小套組、大套組

依據檢測套組的大小，可  
選擇以下兩種給付方式\*:

- ①小套組(≤100基因)給付20,000點
  - ②大套組(>100基因)給付30,000點
- \*各癌終身給付一次，兩種給付方式  
擇一給付

## ■ 藥物健保給付說明



晚期或轉移性肺癌病人，符合  
健保署公告之適應症。



須以腫瘤病理組織進行檢測，  
方可申請肺癌用藥健保給付。



具有下列任一基因突變:  
EGFR、ALK、MET、NTRK、ROS1、BRAF。



基因檢測須由院所提出LDTs施行計畫申請，  
並得到衛福部核可。

## ■ 檢測特色



組織:可申請NGS、藥物健保  
血液:分析液態切片

\*慧智CGP癌症基因檢測僅可檢測組織



10個工作天取得報告

\*檢測時間以收齊合格檢體後開始計算



符合NGS、用藥的健保給付規定



# 慧智基因-肺癌相關檢測

符合NGS健保、藥物健保及臨床需求

## ■ 肺癌檢測總整理

		慧智CGP	癌監控 肺癌	癌監控 v1.0	癌監控 v2.1	癌監控 v2.2	癌監控 v3.0
基因數量		324	26	31	77	197	249
檢測試劑		Roche FoundationOne CGP	Roche AVENIO				
NGS健保給付 (限組織)		30,000點	20,000點			不給付	30,000點
藥物健保給付 (限組織)		V	V	V	V	V *(除NTRK外)	V
標靶治療 (涵蓋基因) NGS 健保給付	EGFR mutation	V	V	V	V	V	V
	ALK fusion	V	V	V	V	V	V
	MET exon 14 skipping	V	V	V	V	V	V
	NTRK fusion	V	V	V	V		V
	ROS1 fusion	V	V	V	V	V	V
	BRAF mutation	V	V	V	V	V	V
	ERBB2 mutation	V	V	V	V	V	V
	KRAS mutation	V	V	V	V	V	V
	RET fusion	V	V	V	V	V	V
免疫治療	MSI	V					
	TMB	V					
復發相關 Minor gene						V	V
組織檢體(健保申請)		V	V	V	V	V	V
液態切片(監控復發)			V	V	V	V	V
免費遺傳性確認		V	V	V	V	V	V
工作天數		收齊合格檢體後，10個工作天					

## ■ 肺癌: NCCN指引建議之標靶藥物

EGFR Exon 19 Deletion or Exon 21 L858R	Afatinib, Erlotinib, Dacomitinib, Gefitinib, Osimertinib, Amivantamab-vmjw, Amivantamab-vmjw / Lazertinib
EGFR S768I, L861Q, and / or G719X	Afatinib, Erlotinib, Dacomitinib, Gefitinib, Osimertinib, Amivantamab-vmjw
EGFR T790M	Osimertinib
EGFR Exon20 Insertion	Amivantamab-vmjw
KRAS G12C Mutation	Sotorasib, Adagrasib
ALK Rearrangement	Alectinib, Brigatinib, Ceritinib, Crizotinib, Lorlatinib
ROS1 Rearrangement	Ceritinib, Crizotinib, Entrectinib, Repotrectinib, Lorlatinib
BRAF V600E Mutation	Dabrafenib / Trametinib, Encorafenib / Binimetinib, Dabrafenib, Vemurafenib
NTRK Fusion	Larotrectinib, Entrectinib, Repotrectinib
MET Exon14 Skipping	Capmatinib, Crizotinib, Tepotinib
RET Rearrangement	Selpercatinib, Pralsetinib, Cabozantinib
ERBB2 Mutation	Fam-trastuzumab deruxtecan-nxki, Ado-trastuzumab emtansine*
MET Amplification*	Capmatinib, Tepotinib, Crizotinib