

# 提升癌症精準醫療 NGS檢測結果上傳



- 實體腫瘤：「對應具藥證癌藥」優先精準投藥
- 血液腫瘤：「後續治療計畫」依據

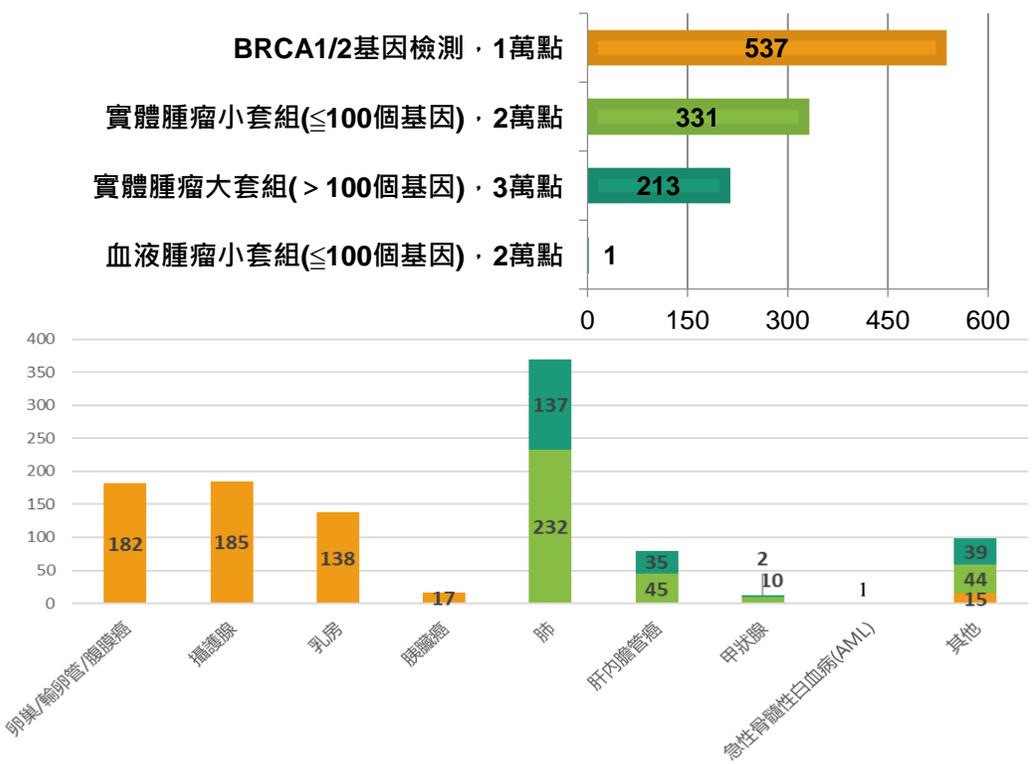


- 12種癌症NGS檢測 (113.5.1生效)
- 7類癌症單基因檢測 (預計113.12.1生效)

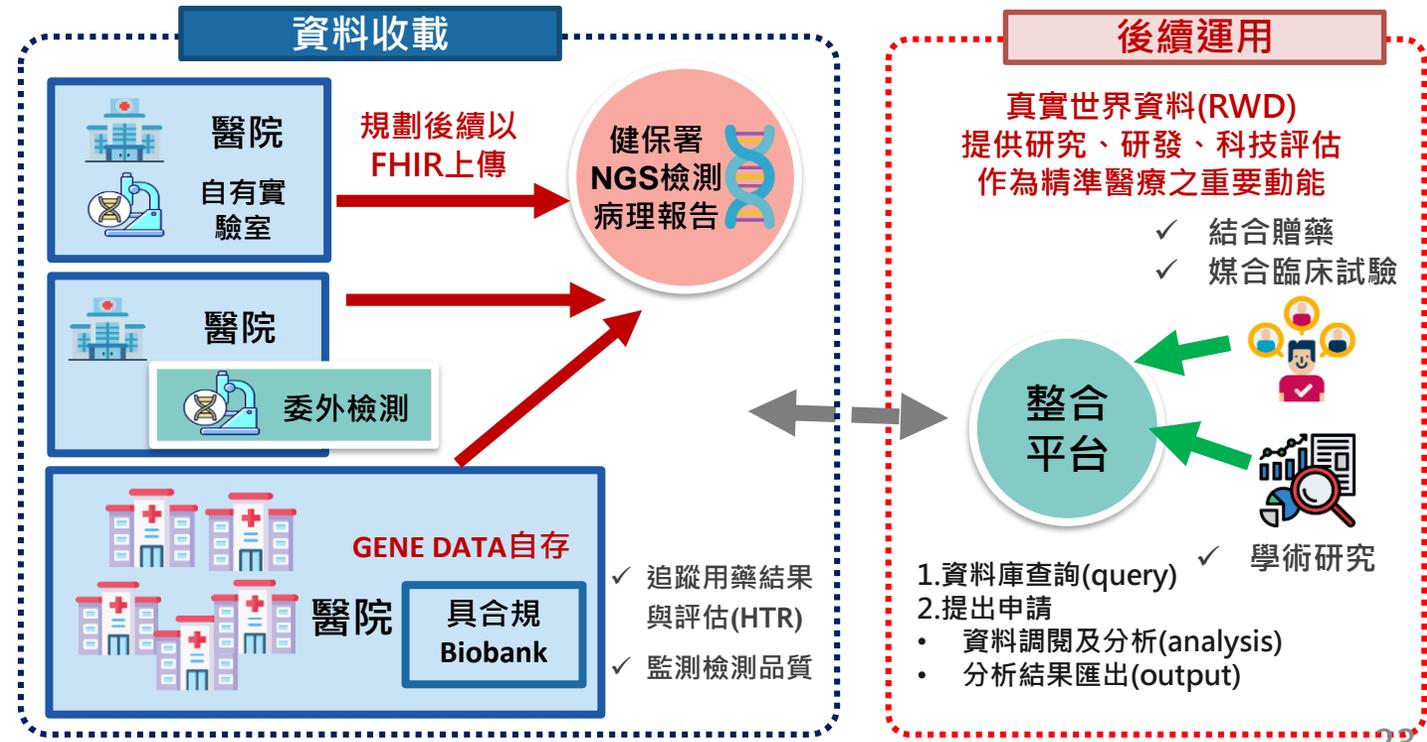


- 健保現行給付27種癌藥，對應11個基因位點、治療10種癌症
- 另有1種癌藥治療NTRK基因融合之實體腫瘤(不分癌別)

## 113年5-10月共34家醫院申報、申報1082件



## 發展基因資料生物資料庫 建構精準醫療生態系



# NGS檢測結果報告上傳 113/5~113/6

現行以健保既有

「即時查詢方案」上傳

- 上傳單位：申報醫療費用之醫事服務機構
- 報告類別：3-病理報告

NGS病理  
報告填寫  
範例



## 8項必要內容

類別	報告類別	醫令代碼	報告序號	檢驗項目名稱	病理發現及診斷	報告結果或病理發現及診斷(一)~(八)
每日	(h1)	(h15)	(r1)	(r2)	(r8-1)	(r8-2)~(r8-9)
每月	(h1)	(h18)	(r1)	(r2)	(r8-1)	(r8-2)~(r8-9)
	3	30301B	1	實體腫瘤次世代基因定序 BRCA1/2基因檢測	# 診斷(Diagnosis)：Adenocarcinoma, moderately differentiated, pT2aN2, lung, right upper lobe, VATS lobectomy	診斷
	3	30302B	1	實體腫瘤次世代基因定序 小套組(<=100個基因)	# 檢體種類(Specimen Type)：石蠟包埋組織 FFPE # 檢體病理編號(Specimen Number)：○○○-○○○	檢體種類
	3	30303B	1	實體腫瘤次世代基因定序 大套組(>100個基因)	# 檢測項目(Test Name)：○○○○ Lung panel # 定序儀名稱及型號(Sequencing Instrument Name and Product Number)：○○○-○○○	檢體病理編號(組織檢體)
	3	30304B	1	血液腫瘤次世代基因定序 小套組(<=100個基因)	# 檢測實驗室地點(Test Lab)：○○醫院 ○○○○實驗室	檢測項目
	3	30305B	1	血液腫瘤次世代基因定序 大套組(>100個基因)	# 檢測結果(Result)：BRAF V600E # 檢測基因列表(Gene List)：EGFR, ALK, MET, NTRK, ROS1, BRAF, ERBB2, KRAS, RET	定序儀名稱及型號
						檢測實驗室/地點
						檢測結果(含基因與變異別)
						檢測基因列表

註1：次世代基因定序檢測(NGS)報告必要內容：包含診斷(Diagnosis)、檢體種類(Specimen Type)、檢體病理編號-組織檢體必要欄位(Specimen Type)、檢測項目(Test Name)、定序儀名稱及型號(Sequencing Instrument Name and Product Number)、檢測實驗室/地點(Test Lab)、檢測結果-須含基因名稱與變異(Result)及檢測基因列表(Gene List)。其他非健保署「報告必要上傳內容」規定範圍，但為其他法律如特管辦法規定項目(檢測限制等)或醫療機構自行設計內容，機構仍可依規定或需要列於報告中。

註2：上揭報告內容應填報於欄位「r8-1病理發現及診斷」，如欄位不足可接續填寫於「r8-2報告結果或病理發現及診斷(一)」至「r8-9報告結果或病理發現及診斷(八)」。

# NGS導入FHIR欄位內容規劃(草案) 113/7~113/12

- 以現行NGS病理報告上傳8項必要內容為基礎
- 多數與癌藥事前審查、重大傷病共用欄位
- 基本資料欄位(病人基本資料+院所申報資料)+ NGS檢測資訊欄位 (診斷+基因資訊)

類別	序號	欄位名稱	備註	類別	序號	欄位名稱	備註：均屬現行文字報告上傳8項必要內容
病人資訊 (5項)	1	病歷號(參與醫院必須註冊命名系統)	與癌藥事前審查、 重大傷病共用欄位	疾病資訊 (3項)	16	國際疾病分類代碼	診斷 (與癌藥事前審查、重大傷病共用欄位)
	2	姓名			17	診斷日期	
	3	身分證號			18	簡要病摘	
	4	出生日期		基因資訊 (13項)	19	檢體種類	檢體種類
	5	病人性別			20	檢體病理編號(組織檢體)	檢體病理編號(組織檢體)
院所資訊 (6項)	6	醫事機構代碼	21		基因檢測代碼	檢測項目	
	7	費用年月	22		定序儀名稱	定序儀名稱及型號	
	8	申報類別	23		定序儀型號		
	9	申報日期	24		基因檢測機構	檢測實驗室/地點	
	10	案件分類	25		基因突變類型	檢測結果	
	11	流水號	26		基因檢測分析結果		
申請項目 (4項)	12	醫令代碼	27		基因臨床判讀結果		
	13	NGS檢測編號(VPN取號)	28		報告結果		
	14	基因檢測方法	29	基因報告			
	15	基因檢測日期	30	基因報告名稱			
			31	檢測基因列表	檢測基因列表		

參與實作醫院：林口長庚、台中榮總、秀傳醫院、永康奇美、柳營奇美、成大醫院、花蓮慈濟 (持續徵求中)

113/12~114/3