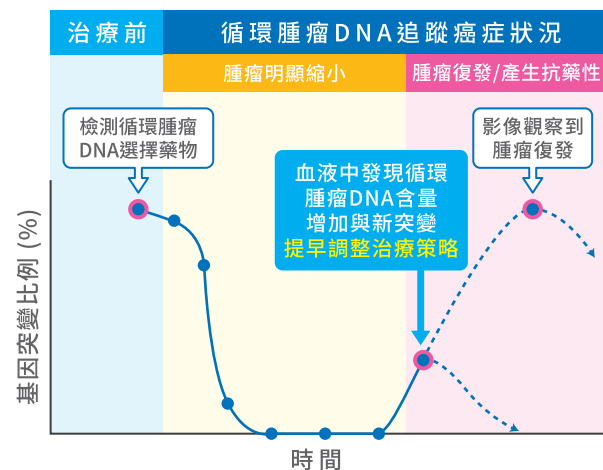


循環腫瘤DNA能有效監控癌症治療

安全且準確的新式檢測項目

以往傳統的癌症評估方式，主要都是影像學、生化檢測或組織檢測為主，缺少更精確、更安全的檢查方法。新式抽血驗循環腫瘤DNA的方法，**安全不用開刀，不用照輻射線**，能更精確的反應癌症即時治療現況。



適合對象

特別建議以下情況之癌症患者：

- 評估治療成效
- 評估適合標靶藥物
- 使用循環腫瘤DNA作為長期治療評估
- 藥物抗藥性評估
- 無法取得組織切片

我選擇慧智基因



國際大廠合作
國際領導大廠羅氏技術合作
世界領先基因定序大廠illumina®



標靶用藥建議
根據NCCN及FDA建議用藥



最新次世代檢測技術
高準確度NGS平台基因掃描
提供完整基因變異資訊



臨床醫師專業報告簽核
由臨床醫師檢視報告
確保內容具臨床價值



全程台灣完成
檢體追蹤系統，國際級品質保證，
無外送汙染疑慮

本衛教資訊係合作檢驗機構提供
詳細檢測資訊請洽醫師詢問



更多產品資訊



首選慧智專區

慧智基因醫學實驗室

T +886-2-2382-6615 F +886-2-2382-6617

100 台北市中正區寶慶路27號

www.sofiva.com.tw

© 2024.11 慧智基因股份有限公司 SOFIVA GENOMICS CO., LTD. All Right Reserved.

慧智癌監控基因檢測

SOFIVA Cancer Monitor
v1.0 / v2.1 / v2.2 / v3.0



- 專業臨床醫師創立
- 適用多種檢體類別
- 標靶藥物選擇依據
- 即時監控是否復發
- 國際大廠技術合作



慧智基因

國際權威驗證



研究發現，循環腫瘤DNA可比傳統放射造影提早檢測出癌症復發。

定期監控

藉由**定期抽血檢測循環腫瘤DNA**，瞭解癌症患者是否具有相關基因突變，可作為治療的評估方法，循環腫瘤DNA能反映病患體內腫瘤之即時訊息，更加**有效的監控癌症治療成效**，提早發現腫瘤是否復發，是否有新突變產生。

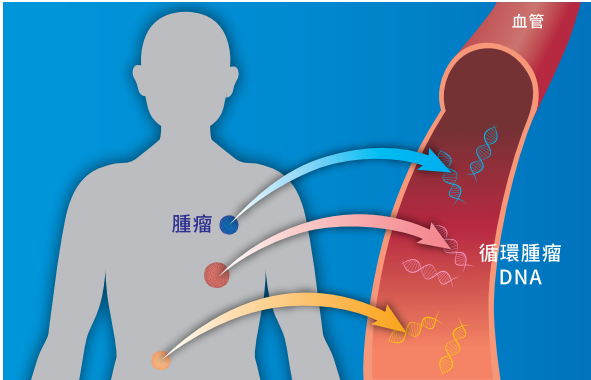
藥物選擇

初次使用標靶治療、復發後調整治療策略之患者，可透過抽血檢測循環腫瘤DNA，分析腫瘤細胞的基因變異資訊，找出適合的標靶藥物與全球臨床試驗藥物，做為醫師治療依據。

癌症長期監控 精準用藥新選擇

液態切片新技術

人體中大部分的DNA都存在細胞裡，當細胞死亡後會將DNA釋放到血液中，形成游離DNA或cfDNA (cell free DNA)。同樣的當腫瘤細胞死亡後，也會釋放DNA到血液中，這些DNA叫做循環腫瘤DNA (circulating tumor DNA , ctDNA)。



傳統組織切片的限制

腫瘤病患除了一般影像學檢查外，為了提高確診率，需再透過穿刺或手術切片等侵入性方式取得組織做檢驗，而侵入性方式會有採檢次數、數量或器官組織的限制。

更簡單、且可即時監控癌症狀況的方式

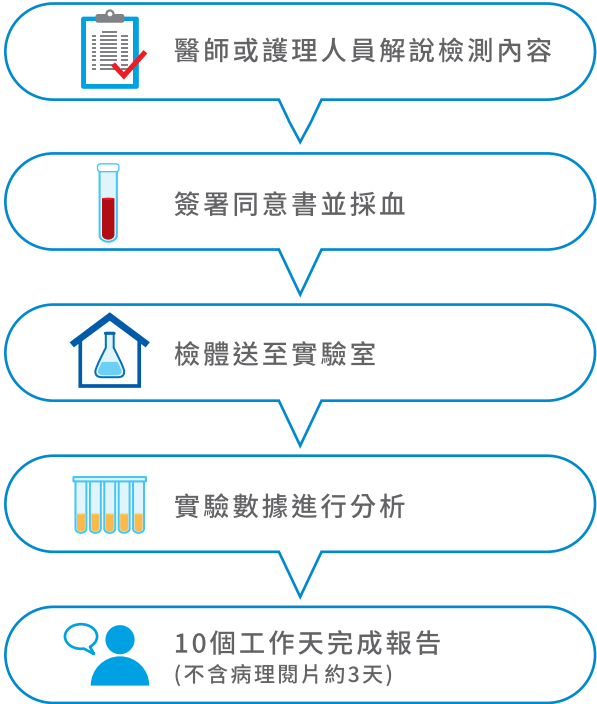
透過抽血檢測循環腫瘤DNA的技術稱為液態切片，循環腫瘤DNA可即時反應患者體內腫瘤當下的基因變化，能更加有效的監控癌症狀況，提早發現腫瘤是否有復發或新突變產生，協助醫師作為治療評估及連續性的追蹤監控。

慧智癌監控：即時監控癌症基因變異 監控是否復發以及尋找治療新希望 ◆ 組織/ctDNA皆可檢測

慧智癌監控	v1.0	v2.1	v2.2	v3.0
基因數	31基因	77基因	197基因	249基因
癌別	適用於全部實體腫瘤			
檢體需求	石蠟包埋切片 (FFPE)、血液(ctDNA)、體液 (ctDNA, 包含胸水、腹水等檢體) 皆可檢測			
特色	依據NCCN Guidelines 以及美國NIH臨床試驗資料庫		依據英國COSMIC 以及美國TCGA	v2.1+v2.2
	涵蓋所有TFDA 核可癌症標靶用藥	全面尋找 癌症標靶用藥 與臨床試驗藥物	選取癌症復發 相關基因	監控、找藥 全面不遺漏

慧智癌監控	精準用藥	癌症監控
目的	尋找新治療希望	監控是否復發 監控治療效果
適用產品	v1.0 & v2.1 & v3.0	v2.2 & v3.0
適用癌別	實體腫瘤皆適用 (包含大腸直腸癌、肺癌、乳癌、胰臟癌、膽管癌、攝護腺癌等)	

檢測流程



注意事項：

1.若檢體品質不良（如凝血、溶血、檢體量不足等），將請受檢者重新採檢，以確保檢測之準確度。

2.慧智基因僅提供技術檢測服務並出具技術檢測結果，結果之臨床解釋及相關醫療問題，建議應向專科醫師諮詢。

3. 詳細檢測細節，請參閱同意書相關條文。

參考文獻：

1. Nature Medicine. 2014;20(5):548-554. 3. Nature Reviews Cancer. 2017; 17:223-238

2. Nature Biotechnology. 2016;34(5):547-555. 4. National Comprehensive Cancer Network Guideline 2017

國際品質認證



SNQ國家品質標章 符合ISO15189實驗室規範