

提升癌症投藥效率 最快明年第2季上路

次世代基因定序將納健保



精準抗癌減負擔

健保署昨宣布，最快明年第二季將次世代基因定序納入健保，加速癌症患者精準投藥。

本報資料照片

【記者李青紫／台北報導】癌症標靶藥物價格昂貴，次世代基因定序（NGS）能協助找出患者基因突變位點，提高投藥效果。但健保僅給付藥品，並未配套給付次世代基因定序檢查，患者得自費約十萬，才能幫助自己不要走冤枉路，遭不少病友團體及醫學界專家詬病。健保署署長石崇良昨天表示，最快明年第二季次世代基因定序將納入健保，給付方案最快今年底提出。

癌症連四十一年位居國人死因首位，二〇二二年因癌症死亡人數有五萬一九二七人，平均每十分七秒有一人因癌症死亡。醫學界積極找尋治療癌症方式，近年標靶藥物、免疫療法是最常見的癌症治療利器，但這些療

價格不菲 一次檢測十多萬

目前健保給付的基因檢測多屬「單一基因檢測」，每做一個基因給付一次，以肺癌為例，已知就有七種基因突變，如EGFR、ALK、KRAS等，每種基因突變對應藥物不盡相同，聯合報健康事業部今年四月舉辦年度癌症論壇，多位專家即倡議，健保應給付一次可檢測五十到六十個基因的次世代基因定序，早點抓出標的，早點投藥。但次世代基因定序價格不菲，一次要價約十多萬，目前已知基因突變且對應藥物多的

肺癌、乳癌 優先考慮給付

不過，石崇良昨天宣布，次世代基因定序最快明年第二季納入健保，從新藥新科技的總額中支出，至於適用哪些癌症以及給付金額，將與專家小組討論，年底前將有進一步規畫方案。

石崇良說，癌藥發展愈來愈多，有更多藥物需要搭配基因定序，以往健保給付的基因檢查都僅有單一位點，次世代基因定序可採多位點檢測，特別是肺癌、乳癌已知引發疾病的基因相較於其他癌種多，已研發出的癌藥也多，將是優先考慮納給付的癌種。

日本南韓作法 有條件納保

日本、南韓目前已經將次世代基因定序有條件納保，日本是鎖定常規治療無效的患者才給付次世代基因定序，韓國則是採取每人一次的定額給付。石崇良表示，將參考日韓經驗，次世代基因定序會初步納入健保新藥新科技的給付項目中，至於爭取的預算將納入總額協商時一併討論。

相關新聞見A5

什麼是次世代基因定序(NGS)

尋找基因與疾病關係，運用分子生物學技術將DNA定序，找出基因組合以及基因的編碼蛋白質

第一代基因定序

採取「定量」解析，一次僅能針對少量DNA編碼

第二代基因定序

（即次世代基因定序）

- 採「通量」解析，基本款可解碼50到60個基因，最多一次可解324個基因，一次要價約10萬到12萬元
- 找出突變基因後，可對應治療藥物，對症下藥

資料來源／台灣癌症基金會執行長賴基銘 製表／元氣中心 聯合報 2023.07.29製表

證蒐馬木植可 草案偵法科

法務部新版送政院審查



M化車 辦案利器

法務部研擬的「科技偵查及保障法」新草案已完成，未來M化車取證須先向法院聲請許可。

記者林湛一／攝影

網路電話監聽、M化車取證 須先向法院聲請取得許可書

【記者王聖黎、蕭白雪／台北報導】國內詐騙、洗錢等犯罪都早已科技化，但執法人員新的科技偵查手段卻常因欠缺法源而受挫，法務部研擬的「科技偵查及保障法」草案已完成，未來以科技偵蒐時，包括網路電話監聽、M化車取證等，須先向法院聲請取得法官許可書，讓科技偵蒐成果可當合法證據，草案已於本月初送行政院審查，實務界、學界都呼籲政府盡速立法。

此外，針對組織暴力犯罪有營救被害人急迫性時，法務部也提出把GPS、M化車及熱顯像儀等科技偵查手段納入組織犯罪條例新增修法範圍，相關草案也已送行政院審查，採雙軌並行方式，希望盡快補漏洞。

目前我國實務上常見科技偵查項目包括網路電話、空拍機、GPS、熱顯像儀、高倍望遠鏡，甚至以「M化車」、基地台三角定位等方式，定位、追蹤、拍照、監控犯罪嫌犯的行動、對話；技術上是現行檢察人員已有的辦案手段，但因缺乏法源依據，透過GPS、M化車監控嫌犯行蹤取得的證據，曾被法院視為非法取得，讓嫌犯逃過法律制裁，包括檢察、法官跟學者早已呼籲政府重視此問題，盡速立法解決。

本報四月間曾報導國內詐騙科技化跑在執法者前面，對於運用科技偵查對抗犯罪，學者形容政府立法腳步有如用C.B.I.追高鐵；各界要求盡速立法聲浪再起，法務部過去幾個月密集開會研商，官員證實，已在本月初送出草案，待行政院審查。

科技偵查的「重中之重」，屬於網路電話監聽，目前有關手機此外，警方八年前透過M化車破獲詐騙案，卻因M化車蒐證問題判無罪，三年前法官在判決中提醒，包括「M化車」在內的科技偵查方式，其犯罪追訴與權利保障的平衡點，有賴立法機關審智考量，並盡速衡酌、決定。

法務部曾於二〇二〇草擬「科技偵查法」草案，但當時草案規定警察、調查員可自行以空拍機蒐證，超過卅天才需向檢察官報請核備繼續；使用GPS蒐證，也以檢察官許可為原則，逾二個月才需向法院聲請延長。草案一出爐，就引發侵害人權的疑慮，停擺多時也讓修法延宕至今；法務部如今提出新草案，何時能完成立法，考驗政府態度。

相關新聞見A12

聯合報

UNITED DAILY NEWS
每份訂價10元 第26208號
創辦人 王惕吾



Inside



世大運單日3銀3銅
中華今拚首金

新聞見B1



避免成美制裁對象
央行總裁示警

新聞見A7



免費諮商

能防青少年輕生？

新聞見A2

生活秘書

星座 今日運勢

- 牡羊 ▶ 展現才藝
- 金牛 ▶ 見好就收
- 雙子 ▶ 桃花運強
- 巨蟹 ▶ 揮別過往

歷史上的今天

7月30

1912年：日本明治天皇逝世，享壽60歲，大正天皇繼位。

1930年：第一屆世界杯足球賽，地主烏拉圭隊以4比2擊敗阿根廷隊奪冠。

2001年：桃芝颱風重創台灣中部、東部，造成103人死亡、111人失蹤。

2020年：前總統李登輝病逝，享壽98歲。