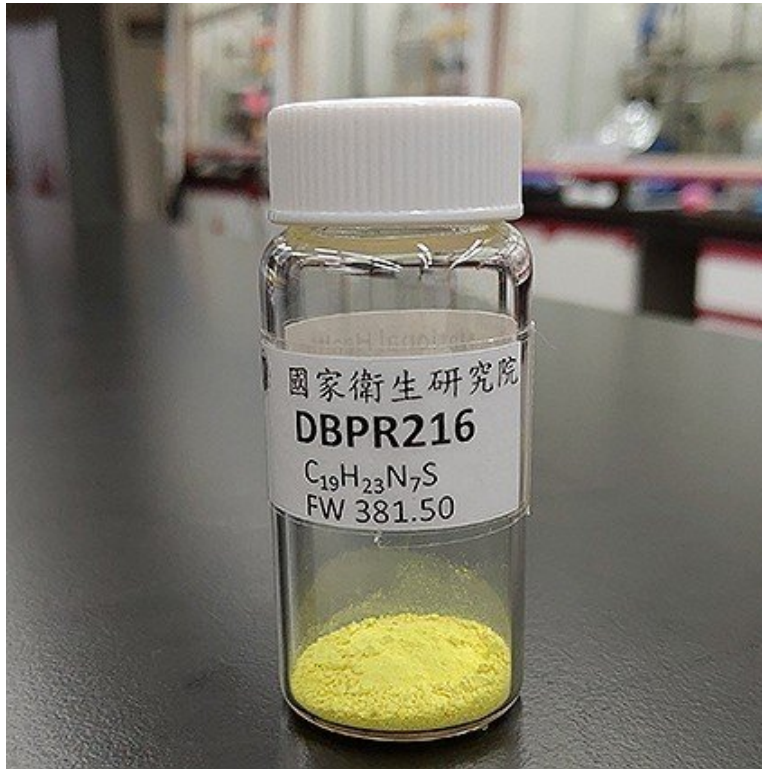


國衛院新一代癌症藥物 泰緯接棒延續新藥研發

用LINE傳送

2019-04-13 08:40 經濟日報 曹松清



新一代抗癌藥物DBPR216 cropped實物照。國衛院/提供

國家衛生研究院和泰緯生命科技公司於4月8日完成技轉授權簽約，共同宣布將由泰緯生技接棒，推動治療胃腸道基質瘤與急性骨髓性白血病的新一代抗癌藥物DBPR216的臨床前與臨床試驗。

此合作計畫也是產官研多方接力合作，加速新藥研發產業化的成果展現，為國衛院結合科技部、衛福部及經濟部，續銜接到業界的首例。

DBPR216是以c-Kit/FLT3為分子標靶的酪胺酸激酶抑制劑，可治療胃腸道基質瘤(GIST)與急性骨髓性白血病(AML)。在臨床上，胃腸道基質瘤與白血病之患者，常因c-Kit基因突變產生抗藥性，使得後續的治療無效或復發，造成病患的平均存活期降低。

經實驗證實，DBPR216對於c-Kit突變之GIST細胞株及c-Kit/FLT3突變之AML細胞株，不論是於動物體內或體外之活性測試，都展現出良好的抑制腫瘤生長效果，特別是對於GIST的抗腫瘤療效，大幅優於現有一至三線GIST藥物基利克膜衣錠(Glivec®)、紓癌特(Sutent®)與癌瑞格(Stivarga®)。DBPR216預計

於三年內進入人體臨床試驗，後續若能核准上市，預估全球市場可達數億美金之譜，極具市場發展潛力。

DBPR216計畫是政府跨部經費接力支持的成果，首先由科技部經費支持初期研究探索，續由衛福部經費加速研發進展，找到具發展潛力之候選發展藥物，最後在強調產業成果導向的經濟部法人科專計畫支持下，確認候選發展藥物DBPR216並完成部分臨床前試驗。

國衛院長久推動全國醫藥衛生，發展醫藥科技、提升醫藥衛生水準、培育醫學人才，於整合性新藥研究與開發上，其下研究單位生技與藥物研究所再次創出佳績，為行政院5+2「生醫產業創新方案」重點政策產出之豐碩成果之一。

泰緯生技為2010年2月中石化(1314)與美國泰緯公司(Taivex, LLC)共同成立之新藥開發公司，於2011年與財團法人生技中心共同研發之抗癌新藥，榮獲第一屆國家產業「年度創新突破獎」；2016年技轉國衛院抗癌新藥，榮獲2017年台北生技獎「技轉合作金獎」。公司營運策略模式為推動「產學研合作開發」，整合推動潛力新藥，以縮短開發時程將具潛力新藥早日推入市場。

此次技轉簽約案之促成，除再次展現國衛院新藥研發的充沛能量，成功展現政府持續推動生技醫藥之成效外，泰緯生技以實際行動呼應與配合政府政策之決心，以產官研接力合作的模式，將可加速新藥研發成果產業化腳步，對於胃腸道基質瘤與急性骨髓性白血病等癌症治療有所貢獻。