Cell Therapeutics取得新藥專利

生技公司 Cell Therapeutics Inc.(http://www.cticseattle.com/) 於週一 (04.10.2006) 表示該公司已取得新的抗腫瘤藥物專利。

該件由美國專利暨商標局 (U.S. Patent and Trademark Office) 核准，並且為 Cell Therapeutic 之歐洲子公司所擁有之專利涵蓋了目前正進行臨床前測試的治療劑－ CT-45099 ，以及其類似物，該治療劑屬於小分子的抗細胞骨架蛋白 (Tubulin) 藥劑。細胞骨架蛋白細形成微管 (Microtubule) 的主要成份，而 CT-45099 以及其類似物可藉由阻斷細胞骨架蛋白達到抵抗腫瘤的目的。

根據該公司表示，相較於其他腫瘤治療藥劑，如 TaxolR 以及 TaxotereR ，於細胞分裂時穩定細胞骨架蛋白並且防止其分解，以殺死腫瘤細胞； CT-45099 係於細胞分裂時阻斷細胞骨架蛋白的組裝，並且使細胞骨架蛋白處於不穩定的狀態，以殺死細胞。此外，該治療劑可被使用於治療結腸、肺、胃以及前列腺之腫瘤細胞株。

Cell Therapeutics 也表示，該新型抗細胞骨架治療劑並不容係受到多重抗藥性 (Multi-drug resistance, MDR) 的影響，而多重抗藥性是腫瘤細胞對標準化學療法所發展出的最常見抵抗方式之一。

Cell Therapeutics 所擁有的該專利預計在 2022 年 4 月到期。

相關連結

http://www.chron.com/disp/story.mpl/ap/fn/3783359.html

http://www.finanznachrichten.de/nachrichten-2006-04/artikel-6262934.asp

上稿時間： 2006年09月

資料來源： http://www.chron.com/disp/story.mpl/ap/fn/3783359.html
http://www.finanznachrichten.de/nachrichten-2006-04/artikel-6262934.asp

推薦文章