

【即時發放】

Jennerex與李氏大藥廠聯合聲明稿： 於國際權威科學期刊《自然》發表的臨床研究結果

(2011年8月31日- 美國三藩市及香港訊) Jennerex, Inc.，一間致力於開發突破性靶向溶瘤病毒治療法的生物藥研發公司，與李氏大藥廠今天聯合宣佈，全球首個利用溶瘤病毒(JX-594)治療癌症的臨床研究，已於國際權威科學期刊《自然》(Nature)發表試驗結果。研究首次證明，JX-594病毒通過靜脈注射進入人體後，能夠持續且有選擇性地在腫瘤組織內複製和擴散，而又不顯著破壞正常的細胞組織；同時，科學家們通過這個研究也首次證明，外源基因在靜脈注射後表現其具有腫瘤選擇性。

Jennerex 行政總裁 David Kirn 醫生表示：「通過創新的溶瘤病毒特異性轉移機制，利用我們的技術平臺，成功研發出外源基因能夠選擇性地局部集中在腫瘤細胞內複製的可能性。這是全球醫學史上的新發現。」David Kirn 醫生強調：「我們相信，JX-594 的嶄新機制，用於治療那些實體腫瘤已經轉移的病人上，能夠顯著延長其存活率，甚至治癒的可能性。JX-594 憑藉其本質上具有的腫瘤選擇性及其他三個輔助機制，為治療轉移性癌症的標靶療法，打開了創新的大門。」David Kirn 醫生補充說：「我們期望與我們的合作夥伴進一步共同研究 JX-594 在肝癌、大腸癌以及其他癌症的療效。我們對於即將開展的 TRAVERSE 研究尤為期待。這是一個全球性、隨機對照的二期臨床研究，以評估 JX-594 應用在那些對索拉非尼（多吉美®）治療無效的肝細胞癌症病人的效用。我們預期今年內開展這個項目。」

在臨床一期的劑量增量試驗中，Jennerex 驗證了 JX-594 經靜脈注射後在實體腫瘤中複製及基因轉移擴散的機制。在經過了嚴格的 6 選 1 篩選後，合共二十三名癌症晚期、並經前期抗癌治療無效的患者入選為研究病例。試驗過程中也同時對 JX-594 的安全性，抗腫瘤性以及藥代動力學進行了評估。結果顯示，JX-594 的耐受性很好，劑量逐增並無引起相關的毒副作用；而最常見的抗癌藥物副作用不過是像罹患中度感冒一樣的癥狀，且持續時間不超過一天。在進行 8-10 天治療後，研究員對病人進行了活組織檢查；結果顯示，在使用高劑量的病人體內，共 87% 顯示對 JX-594 呈陽性；而在低劑量組中的病人體內則未有檢測到 JX-594。

【即時發放】

「作為 Jennerex 在中國地區的合作夥伴，對於這篇具有歷史意義性的發表文章，我們感到極大的鼓舞。」李氏大藥廠行政總裁李小羿博士表示：「JX-594 在香港的臨床試驗申請剛於本月獲得倫理委員會的批准。我們期望在獲得臨床試驗批件之後，儘快在香港開展這個治療肝癌的臨床研究的病例篩選工作。」

JX-594 簡介

JX-594 是一個擁有專利權的先進藥物，其獨特的病毒特異性轉移機制能夠具有選擇性及靶向性地集中破壞腫瘤細胞。JX-594 通過以下三種機制對腫瘤細胞進行攻擊：1) 通過病毒複製裂解癌細胞；2) 阻斷腫瘤血管從而導致腫瘤壞死；3) 激活體內免疫機制以對抗癌細胞，即活性免疫療法。目前，在治療各種腫瘤的 1 期及 2 期臨床試驗中，不論是直接或者經局部注入 JX-594 進入組織內，均顯示會令到癌細胞縮小、或者壞死。而且，其耐受性良好（現已治療超過 100 人）。JX-594 的抗癌作用已對肝癌、大腸癌、肺癌以及黑色素瘤等多種惡性腫瘤疾病進行研究。結果表明 JX-594 顯示出高度的安全性；而最常見的臨床輕微副作用，包括流感癥狀也只持續約 48-72 小時。

JX-594 是從一種牛痘類病毒菌株中提取出來，作為全球疫苗接種計劃的一部分，已經安全應用於數百萬人。此病毒菌株可自然靶向於基因缺陷而引起的癌細胞。JX-594 旨在通過除去其胸苷激酶 (TK) 基因，來提高其自然的安全性和腫瘤選擇性，從而使它於癌細胞中持續表現出高水平的細胞胸苷激酶。為增強藥效，JX-594 還表現出粒細胞-巨噬細胞集落刺激因數 (GM-CSF) 蛋白。同時，GM-CSF 能夠加速藥物的癌細胞溶解工作，從而達到腫瘤壞死、腫瘤血管阻斷和激活抗腫瘤免疫機制的連鎖反應。

有關 Jennerex, Inc.

Jennerex 為一間致力於生物藥療法的臨床研發公司，現主要集中於開發首個突破性靶向溶瘤治癌藥物和使其商業化。該公司的主導產品 JX-594，目前正處於臨床試驗階段，包括一個針對治療原發性肝癌患者的二期國際性隨機研究，及一個為結合 JX-594 與索拉非尼的研究。在過去發表的研究中已證明，JX-594 對於

【即時發放】

多種常見癌症治療均表現其具有腫瘤選擇性的治癌功效和安全性。JX-594 憑藉創新有效的腫瘤轉移特異性及三個輔助溶瘤機制，不僅能令到癌細胞分裂溶解，從而通過複製來破壞癌細胞；同時，能夠阻斷腫瘤的血液供應，激活體內免疫機制對抗癌細胞。Jennerex, Inc. 總部設在美國三藩市，並在加拿大渥太華及南韓設有研發中心。如欲獲得更多 Jennerex 公司的資訊，可瀏覽：www.jennerex.com.

有關 李氏大藥廠

李氏大藥廠控股有限公司是一家已上市的生物醫藥公司，在中國醫藥行業經營超過 17 年。其在藥物及臨床發長上，以至藥物註冊、制造、銷售及市場推廣等方面，均擁有穩固的基礎、豐富的經驗及龐大網絡。集團現於中國市場上銷售共有九種產品。李氏大藥廠致力於不同治療範疇，包括心血管及傳染疾病、皮膚醫學、腫瘤學、婦科學等多個不同領域。而其它處於不同開發階段產品亦有超過三十種，包括來自內部研發成果，以至取得多個美國、日本及歐洲公司的特許銷權產品。李氏大藥廠致力成為亞洲成功的生物醫藥集團，提供治療疾病、改善身體及生活素質的創新產品。如欲獲得更多李氏大藥廠公司的資訊，可瀏覽：www.leespharm.com.

免于追究聲明

本新聞稿所闡明的事項，除了已公佈的財務資料外，均為前瞻性陳述，存在各種風險和不確定因素，或會影響預期業績表現。有關影響李氏大藥廠業務運作的風險因素已在李氏大藥廠向香港聯合交易所主板提交的聲明中詳細說明，並已刊載于李氏大藥廠的招股章程內。

如欲垂詢詳情，請聯繫

馮小姐

電話：(852) 2314-1282

傳真：(852) 2314-1708

電郵：info@leespharm.com