

## 友華生技與美國 AndroScience 公司獨家合作開發治療青春痘新藥

(台北訊，5月20日)友華生技醫藥(4120)宣布，將與美國 AndroScience 公司簽定新藥 ASC-J9 合作發展之銷售合約，在合作協議中，友華取得該新藥在台灣、香港、韓國、澳洲、紐西蘭與東南亞等國家的獨家銷售權。ASC-J9 是 AndroScience 公司研發的一專利新藥，針對治療青春痘。

青春痘是皮膚科門診中常見的症狀，學名為「尋常性痤瘡」，是一種青少年和年輕成人常見的問題，其所影響的年齡層分佈廣泛從 12 歲到 40 多歲，根據統計，高達 85% 的人曾經有過青春痘的困擾。而根據 Visiongain 的資料，全球痤瘡治療的市場高達 26 億美元，以亞洲藥品市場約佔全球市場的 11% 估算，其市場規模超過美金 2 億 8 千萬。

青春痘是一種毛囊發炎的疾病，其造成原因是皮脂腺的阻塞、發炎。痤瘡可發生於臉部和整個上半身，例如頸部，胸部，背部，肩膀和上臂。造成皮脂腺阻塞發炎的原因包括皮脂分泌、清潔習慣、內分泌、飲食、生活壓力、睡眠不正常、熬夜、種族差異，以及工作環境等。

雄性激素是形成青春痘的最主要原因，我們皮膚的皮脂腺有男性荷爾蒙(雄性激素)的接受體，痤瘡患者的皮脂腺被男性荷爾蒙活化後產生大量皮脂，一旦皮脂腺阻塞容易形成痘痘。以女性而言，可能因為生活作息或月經周期不正常，受到黃體素的刺激，或是體內男性荷爾蒙相對較高等因素，容易出現痤瘡。

此次，友華獨家簽定的 ASC - J9 是一種有新作用機轉的小分子，能有效的、具選擇性的增進雄激素受體的降解 (ARD)，進而減少雄激素活性。來自美國羅徹斯特大學(University of Rochester, New York) 的講座張傳祥教授，也特別應台灣國科會及美國科學期刊“Science”的邀請來台舉辦記者會，針對雄激素受體及 B 型肝炎病毒引發的肝癌發表其團隊的最新發現。張教授指出：雄激素受體(AR)是治療肝癌的重要標的，雄激素受體降解的促進劑，例如 ASC-J9，已被證明可以用來治療與雄激素受體相關的疾病，例如：B 型肝炎病毒引發的肝癌、脊髓延髓肌肉萎縮症(又稱甘迺迪氏症)、攝護腺癌、以及膀胱癌。ARD 促進劑(ASC-J9)能作用於雄激素激活的系統，透過減低位於皮脂腺的雄激素受體，以降低皮脂分泌，達到可以治療青春痘的效果。此 0.025% 之 ASC-J9 配方呈現出與市面上現有的痤瘡用

藥具同樣的療效，ASC-J9 是市場上前所未見，針對雄激素及雄激素受體的皮膚痤瘡外用藥膏，能減少全身性的吸收與副作用，男女都適用。

美國 AndroScience 公司，日前已公佈了 ASC-J9 正在進行的第二階段實驗結果。簽約後，友華生技醫藥將一起參與台灣及美國地區的 2b 階段臨床試驗。未來，此項藥品的引進，將為更多的青春痘患者帶來一大福音。

# # #

#### **關於美商 AndroScience Corporation**

AndroScience 公司 [www.androscience.com](http://www.androscience.com) 成立於 2000 年，主要針對雄激素受體 (AR) 開發創新的小分子。利用其專有之拮抗男性荷爾蒙新藥篩選技術平台，發現一系列新型男性荷爾蒙抑制物，能調節受男性荷爾蒙影響之各種生理現象，這些新型化合物目前在臨床前及臨床試驗階段發展中，主要應用於治療 1) 青春痘 (Acne)，2) 雄性禿 (Androgenetic Alopecia)，3) 前列腺癌及前列腺肥大 (Prostate Cancer and BPH)，及 4) 其他可能適應症，包括甘迺迪氏症、膀胱癌、以及肝癌等。

#### **關於友華生技醫藥 (Orient Europharma)**

友華生技醫藥 (股票代號 4120) 於民國 71 年成立，旗下事業包括西藥處、營養保健處、醫學美容處、腫瘤醫學處以及消費保健處。自 82 年起，相繼在新加坡、馬來西亞、香港、菲律賓等地設立子公司，並於 95 年在大陸成立營運據點。92 年，正式於中華民國證券櫃檯掛牌交易。友華生技為友華於民國 97 年成立之子公司，專注於新藥的研發與製造，目前於虎尾中部科學園區興建中的新藥廠，其設計符合美國 FDA、歐盟 PIC/S 以及日本等國際標準。現階段友華的技術包括了多階段藥物釋放技術平台及不同治療領域的新藥開發。相關資訊請參考網站：<http://www.oep.com.tw/>。