

## 和黃醫藥在 2012 年度 ASCO 大會上公佈索凡替尼和呋喹替尼的臨床數據

**2012 年 6 月 6 日：**和黃醫藥今日宣布，在 2012 年 6 月 4 日美國芝加哥舉行的美國臨床腫瘤學會（ASCO）2012 年會上，公佈了兩個新型靶向小分子抗癌藥物索凡替尼（HMPL-012）和呋喹替尼（HMPL-013）的一期臨床數據。

美國臨床腫瘤學會是一個成立於 1964 年的非盈利性組織，宗旨是改善腫瘤的治療與預防。目前已有約 30000 名腫瘤科醫師加入了 ASCO，分屬各個腫瘤專科和亞專科。會員包括腫瘤治療及預防領域的各界醫師和專家。每年這些專業人員聚集在 ASCO，一同探討尖端科技，進行學習交流。

索凡替尼一期臨床入選了 43 位病人，按一日一次或一日兩次的給藥方式進行治療。這些患者對~300mg/一日一次或~150mg/一日二次劑量的索凡替尼耐受性良好，並在多種瘤種(包括肝癌)，顯示了初步的抗腫瘤活性。呋喹替尼一期臨床研究入選了 29 名病人，進行了 6 個不同劑量的探索。呋喹替尼治療晚期癌症~4mg/一日一次劑量耐受性良好，顯示了優良的藥代動力學特性，並在腸癌、肺癌及胃癌患者身上取得了顯著的臨床療效。呋喹替尼 4mg/一日一次的劑量是安全的，有效的，並已確定為二期臨床的推薦劑量。對於這一方案，公司相信進一步的臨床研發是可靠可行的。

在 2012 年 6 月 4 日 ASCO 年會的“Developmental Therapeutics – Experimental Therapeutics”會場，以海報的形式展示了這兩個新型抗癌藥物的臨床數據。更多關於 2012 ASCO 年會的信息請訪問 <http://chicago2012.asco.org>

### 關於血管內皮生長因子(VEGF) / 血管內皮生長因子受體(VEGFR) 抑製劑

血管內皮生長因子（VEGF）可以刺激在腫瘤周圍形成過多的血管，在癌症晚期的腫瘤可以分泌大量的血管內皮生長因子（VEGF），為腫瘤的生長提供了大量的血液、氧和營養物。血管內皮生長因子受體（VEGFR）抑製劑可以阻斷腫瘤周圍的血管形成，因此可減少對腫瘤生長所需營養物的提供以抑制腫瘤生長。

### 關於索凡替尼和呋喹替尼

索凡替尼（HMPL-012）是以血管細胞內皮生長因子受體和成纖維細胞生長因子受體雙靶點的選擇性酪氨酸激酶抑製劑，能有效地抑制腫瘤血管生成。臨床前數據表明索凡替尼在數種人體腫瘤異種移植動物模型上對錶現出良好的抗腫瘤活性。索凡替尼與已獲得批准的 VEGFR 抑製劑相比能更有效的抑制腫瘤生長，索凡替尼的潛在適應症包括高發癌症中的肝癌、結直腸癌和乳腺癌。

呋喹替尼（HMPL-013）是一種新型選擇性抑制血管細胞內皮生長因子受體（VEGFR）的小分子化合物。呋喹替尼在數種人體腫瘤異種移植動物模型中表現出對腫瘤的強烈抑制效果，包括在前列腺癌和黑色素瘤等難治性癌症中也表現了良好的抗腫瘤和抗血管生成的效果。

## **關於和黃醫藥**

和黃醫藥是中國領先的創新藥物研發企業，主要研發治療癌症和自身免疫性疾病的創新藥物。和黃醫藥目前擁有約 200 位科學家和員工，其在研新型口服藥物在北美、歐洲、澳大利亞和大中華區均有臨床試驗。