

# 「2019 醫療科技展」友華整合式服務 打通 Clinical 到 Commercial 最後一哩路

2019.12.05 環球生技雜誌/記者 彭梓涵

發表於 2019-12-05 作者 記者彭梓涵



友華整合式服務，目標新藥 CDMO 市場。(攝影/林嘉慶)

今(5)日，友華集團攜手旗下子公司友霖、友杏以「from clinical to commercial」為主軸，三度參與醫療科技展，展出友霖專利平台「多層次藥物釋放技術」(MPRT)研發成果、友杏充填生產線、自動裝卸凍晶乾燥生產線的癌症針劑廠、以及愛斯康品牌營養補充品，展現集團從研發，臨床試驗、法規、銷售的整合式服務。

友華集團執行長蔡孟霖表示，以過去兩次參展經驗，看到有許多國外客戶，在 CMO/CDMO(委託生產 / 委託研發及生產)需求，今年也調整參展方向，以臨床試驗到量產為主軸，展示友霖研發能量、與友杏癌症針劑廠服務，現階段集團也將服務方向朝向新藥研發公司，協助新藥公司在臨床試驗開發和製造。

- **專利多層次藥物釋放技術 應用過動症、抗癲癇**

友霖生技多年來以多層次藥物釋放技術 (MPRT) 與歐、美等研發公司策略聯盟，目前 MPRT 技術中的「熱融控制釋放技術」已經運用在治療注意力不足過動症新藥 Methydur®，該藥也獲得臺灣 FDA 許可。

另一項「三重微粒控制釋放技術」也運用在與美國 Supernus 公司合作生產的抗癲癇藥物 Trokendi XR® 上，除了已獲核准在臺灣上市，Trokendi XR® 今年 11 月也取得偏頭痛第二個適應症。

蔡孟霖表示，MPRT 的技術優勢，可讓藥品持續釋放且藥物波動不會太快，另外因為慢性釋放的特色也增加病人用藥醫矚性。目前 Methydur® 和 Trokendi XR® 兩項新藥陸續在東南亞國家申請藥證，準備擴展海外市場，友霖也將計畫評估新的候選藥品並運用 MPRT 技術。

- **高規針劑廠完工 拓展友華研發線**

日前，友杏也宣布位於雲林的癌症針劑廠完工，將於 2020 年開始進行國內 PIC/s GMP 及美國 FDA 的查廠認證。

雲林癌症針劑廠為臺灣第一家使用 isolator 充填生產線以及 isolator 自動裝卸凍晶乾燥生產線，生產液劑和凍晶乾燥粉末產品，全程採用德國 Bosch 填充隔離手套箱，並備有一次性使用的調配桶及調配袋，可防止交叉汙染以及確保操作人員和產品的安全性。

蔡孟霖也表示，友杏針劑廠的完工，讓友華多一份武器，除了將自我研發的方向擴大，目前也得到美國藥廠的轉廠，若該藥獲得 FDA 批准，友杏製造能力也將受到肯定。

- **攜手專家 為銀髮族開發胺基酸補充品**

友華也看準臺灣步入高齡化、少子化社會發展趨勢，友華也因應需求，以全家照護為理念與榮總高齡醫學專家陳亮恭團隊合作，針對肌少症研發的複方營養品「基力加」，讓銀髮族、運動愛好者補充胺基酸，彌補日常的蛋白質消耗。

友華擅長挑戰產品差異性，事業範圍分布營養品、西藥、抗老化三大事業，蔡孟霖也表示，目前集團除了臺灣，現在在中國大陸、香港、新加坡、馬來西亞、菲律賓、越南、印尼和緬甸都有海外子公司，而海外市場營收也超過 50% 以上，未來友華會積極拓展海外市場，也會將雲林廠所研發製造的藥品外銷到美國。