

2009 年 10 月 14 日

商家之選擇，百萬患者之希望



Dan Miller, 愛克思科醫療設備有限公司總裁兼首席執行官

人工生物肝臟系統由總部位於美國的愛克思科醫療設備有限公司與匹茲堡大學聯合開發，可望獲益百萬。經調查，香港為最適合將該技術市場化之地區。愛克思科於香港科技園生物技術中心進行的研發項目已開全世界之先河。

“我們的技術是除肝臟移植外近百年來肝功能衰竭患者的第一大福音，”愛克思科總裁兼首席執行官丹尼爾·米勒博士說道，“現今，全球各地均未有同類產品獲准上市，香港及中國大陸乃該市場之領頭先鋒。”

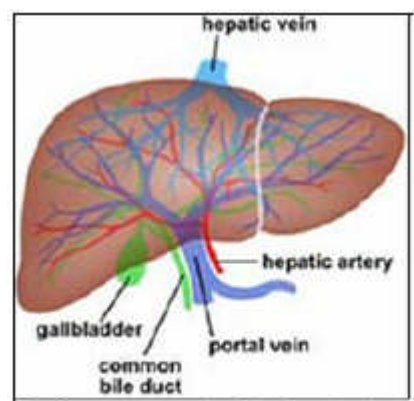
米勒博士表示，人工生物肝臟系統旨在為急性進行性肝衰竭患者提供短期新陳代謝支援，且該技術的使用不受肝衰竭病因影響。“對一小部分患者來說，該技術乃肝臟移植的過渡治療。但對更多患者來講，人工生物肝臟系統乃是能夠充分利用嚴重受損(包括手術)後的肝臟所具有的超常再生能力的一種全新治療方式，”

在為期 10 天的療程中，每位患者將接受 1 至 3 次肝臟輔助治療。每次治療持續約 12 小時，在此期間，人工生物肝臟系統將為患者處理全血 30 至 40 次。

全球首選

愛克思科下屬之香港機構將首先為患者提供安全而有效的人工生物肝臟治療。

“肝臟是人體內唯一未成功運用人工生物工程技術輔助的重要器官。”米勒博士說道，並引用起搏器、腎臟透析、人工呼吸、人工心肺機、人工膝關節和髖關節等例進行了具體說明。



肝脏，是一个复杂的生化工厂，当疾病致使 80% 以上的肝脏受损时，仍能再生。

公司選擇香港作為產品首發地有諸多原由，最主要是因為香港對該種治療的需求極高。據米勒博士說，亞洲肝臟衰竭患者人均比例極高，雖有近百種不同病因可導致肝臟衰竭，但感染率極高的慢性乙型肝炎乃亞洲患者致病之主要因素。“舉例來說，在中國大陸，60% 人口會在一生中的特定時間感染乙型肝炎病毒，最終導致約 1.5 億人口受到慢性感染，年死亡人口約有約百萬。”



香港科技园为爱克思科公司将其技术推向市场提供了极好的环境。

米勒博士說道，由於患者眾多，香港作為該項新技術的臨床試驗中心將更為高效。“我們的計畫是在香港啟動商業運作，然後將業務依次擴展至中國大陸和美國。”

此外，香港也為愛克思科提供了一系列有利條件。

“我公司選擇香港的最主要原因是其所具有的世界一流的醫療體系，訓練有素的內外科醫生，健全的基礎及臨床研究設施，和出色的物流保障體系。香港商業氛圍濃厚，尤其是其銀行、投資和法律系統極為發達，這對實現我公司商業發展計畫極為有利。

他還補充，香港科技園為愛克思科醫療設備（香港）有限公司計畫進行的商業運作提供了極佳環境。

CEPA 優勢

“毗鄰中國大陸乃是香港地區的另一個重要特色，我們打算利用大陸和香港間的CEPA（更緊密經貿關係安排）為此項商業發展提供便利。”他也提到公司所取得的香港投資貿易署和創新科技署的支持。

米勒博士表示，該技術可能在 18 個月後上市。“初始時期，人工生物肝臟系統將被用於醫院的重症監護室。隨著時間的推移和成本的降低，我們希望將它運用於更多的常規治療。這是推廣新型醫療技術的典型方案。”

愛克思科在香港的初始運作將使其獲得有能力生產更多產品，足以每年為至少 1000 名患者提供支援，“該人數只是南亞現有市場的極小一部分。”

相關鏈結

愛克思科醫療設備有限公司

“百萬患者之希望”一文刊于《香港商人》(Hong Kong Trader) 09 年 10 月 14 日版。該刊乃香港貿易發展局正式出版刊物。如需更多資訊，請點擊下方鏈結：
<http://www.hktdc.com/info/mi/hkthk/en/index.htm>