

2009年10月14日

商家之选择，百万患者之希望



丹·米勒，爱克思科医疗设备有限公司的总裁兼首席执行官

人工生物肝脏系统由总部位于美国的爱克思科医疗设备有限公司与匹兹堡大学联合开发，可望获益百万。经调查，香港为最适合将该技术市场化之地区。爱克思科于香港科技园生物技术中心进行的研发项目已开全世界之先河。

“我们的技术是除肝脏移植外近百年来肝功能衰竭患者的第一大福音，”爱克思科总裁兼首席执行官丹尼尔·米勒博士说道，“现今，全球各地均未有同类产品获准上市，香港及中国大陆乃该市场之领头先锋。”

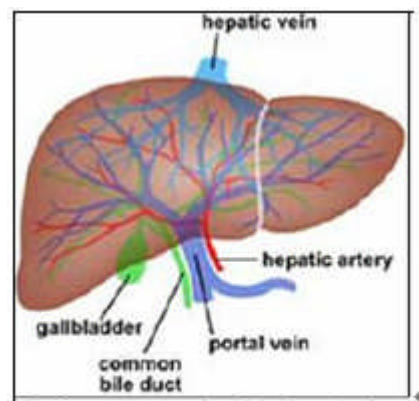
米勒博士表示，人工生物肝脏系统旨在为急性进行性肝衰竭患者提供短期新陈代谢支持，且该技术的使用不受肝衰竭病因影响。“对一小部分患者来说，该技术乃肝脏移植的过渡治疗。但对更多患者来讲，人工生物肝脏系统乃是能够充分利用严重受损（包括手术）后的肝脏所具有的超常再生能力的一种全新治疗方式，”

在为期10天的疗程中，每位患者将接受1至3次肝脏辅助治疗。每次治疗持续约12小时，在此期间，人工生物肝脏系统将为患者处理全血30至40次。

全球首选

爱克思科下属之香港机构将首先为患者提供安全而有效的人工生物肝脏治疗。

“肝脏是人体内唯一未成功运用人工生物工程技术辅助的重要器官。”米勒博士说道，并引用起搏器、肾脏透析、人工呼吸、人工心肺机、人工膝关节和髋关节等例进行了具体说明。



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。

公司选择香港作为产品首发地有诸多原由，最主要是因为香港对该种治疗的需求极高。据米勒博士说，亚洲肝脏衰竭患者人均比例极高，虽有近百种不同病因可导致肝脏衰竭，但感染率极高的慢性乙型肝炎乃亚洲患者致病之主要因素。“举例来说，在中国大陆，60%人口会在一生中的特定时间感染乙型肝炎病毒，最终导致约1.5亿人口受到慢性感染，年死亡人口约有约百万。”



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。

米勒博士说道，由于患者众多，香港作为该项新技术的临床试验中心将更为高效。“我们的计划是在香港启动商业运作，然后将业务依次扩展至中国大陆和美国。”

此外，香港也为爱克思科提供了一系列有利条件。

“我公司选择香港的最主要原因是其所具有的世界一流的医疗体系，训练有素的内外科医生，健全的基础及临床研究设施，和出色的物流保障体系。香港商业氛围浓厚，尤其是其银行、投资和法律系统极为发达，这对实现我公司商业发展计划极为有利。

他还补充，香港科技园为爱克思科医疗设备（香港）有限公司计划进行的商业运作提供了极佳环境。

CEPA 优势

“毗邻中国大陆乃是香港地区的另一个重要特色，我们打算利用大陆和香港间的CEPA（更紧密经贸关系安排）为此项商业发展提供便利。”他也提到公司所取得的香港投资贸易署和创新科技署的支持。

米勒博士表示，该技术可能在 18 个月后上市。“初始时期，人工生物肝脏系统将被用于医院的重症监护室。随着时间的推移和成本的降低，我们希望将它运用于更多的常规治疗。这是推广新型医疗技术的典型方案。”

爱克思科在香港的初始运作将使其获得有能力生产更多产品，足以每年为至少 1000 名患者提供支持，“该人数只是南亚现有市场的极小一部分。”

相关链接

[爱克思科医疗设备有限公司](#)

“百万患者之希望”一文刊于《香港商人》(Hong Kong Trader) 09 年 10 月 14 日版。该刊乃香港贸易发展局正式出版刊物。如需更多信息，请点击下方链接：<http://www.hktdc.com/info/mi/hkthk/en/index.htm>