
人类脐带间充质干细胞药物UMC119-01在早产儿支气管肺发育不全症的疗效

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/739.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

2018年6月2日讯，来自台湾宣捷生物科技股份有限公司的林卫理博士为我们带来主题为《人类脐带间充质干细胞药物UMC119-01在早产儿支气管肺发育不全症的疗效》的精彩报告。

林卫理博士现任宣捷生技执行长，负责脐带间充质干细胞新药研发和妇幼精准医疗检测。

早产儿支气管肺发育不良症(BPD)是新生儿期肺组织损伤导致的疾病，是早产儿中发生率最高的肺部疾病。现阶段尚无法治愈BPD，只能缓解症状。干细胞的出现为治疗提供了可能，尤其是脐带血间充质干细胞更是充满了无限希望。林卫理执行长为我们讲述了他们公司研发脐带间充质干细胞新药的旅程，从脐带收集与间充质干细胞的生产和质量控制，到脐带间充质干细胞GLP非

临床安全性试验和体外药理试验，再到最后产品UMC199-01干细胞新药获得美国FDA和台湾TFDA的人体临床试验许可。

UMC119-01干细胞新药是台湾唯一使用新生儿脐带胎盘间质干细胞所制成的新药，林卫理执行长强调了化学制造管制(CMC)在干细胞药物开发中的重要作用，并分享了IND申请的经验，主要有CMC、细胞与动物药理试验、动物毒理试验、临床计划几个方向。目前该药物已在去年12月通过临床I期，预计今年10月份在成功大学附属医院儿科开展人体临床，试验结果令人期待。

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发