

杜克国大医学院团队有新发现 获250万元研究慢性炎症疗法

领导研究团队的杜克—新加坡国立大学医学院心血管与代谢疾病研究项目何慧敏副教授，不久前获得185万美元（约250万新元）资助推进这项研究，其中150万美元（约200万新元）来自65LAB，50万新元则来自杜克—国大医学院新成立的孵化器LIVE Ventures。

李庚洧 报道
lgengwei@sph.com.sg

本地研究员发现了与慢性炎症有关联的新型微蛋白，并将与团队展开研究，希望制定新方案，为患者减少治疗副作用。

领导这个研究团队的杜克—新加坡国立大学医学院心血管与代谢疾病研究项目何慧敏副教授，不久前获得185万美元（约250万新元）资助推进这项研究，其中150万美元（约200万新元）来自65LAB，50万新元则来自杜克—国大医学院新成立的孵化器LIVE Ventures。

何慧敏是首名获得65LAB资助的科学家。65LAB由本地研究机构、知名生命科学投资者和德国制药商Evotec组成，旨在推动

科学发展并培育新的本地生物技术企业。

慢性炎症是本地常见疾病

慢性炎症是本地常见的疾病。例如，类风湿性关节炎（rheumatoid arthritis）影响约4万5000人，儿童炎症性肠病（inflammatory bowel disease）的发生率近年来也呈上升趋势。

何慧敏与团队的研究重点，是为抗炎疗法找到新的高价值靶点（targets），有助于治疗类风湿性关节炎、炎症性肠病和特应性皮炎等疾病。

何慧敏接受《联合早报》访问时解释说：“我们发现了一些新型的微蛋白，它们与炎症有关联，但从未是研究对象。我们的

目标是了解这些微蛋白在慢性疾病中的作用，并制定策略以抑制或增强它们的活性。”

现有治疗产生副作用 团队希望减少炎症病理变化

这种方法与传统治疗方法不同。何慧敏指出，现有的治疗一般采用免疫抑制药物，但这往往产生许多不良副作用。团队希望研发更具针对性的治疗方法，既能减少不必要的炎症病理变化，又不影响对疾病的免疫力。

现有的治疗方法针对几个已知的细胞因子（cytokines），团队研究的则是功能从未被探索过的一类新型蛋白质。

何慧敏的团队由跨学科专家组成，包括炎症领域专家、微蛋白研发和计算科学专家，她本身则是微蛋白生物学和生物化学专家。

她说，这项研究目前仍处于初期阶段，预计在未来两三年能看到成果，包括确定可以进入临床试验的靶点。



杜克—新加坡国立大学医学院心血管与代谢疾病研究项目何慧敏副教授获250万元资助，研究与炎症相关的微蛋白，希望制定新治疗方案，减轻患者的副作用。（杜克—国大医学院提供）