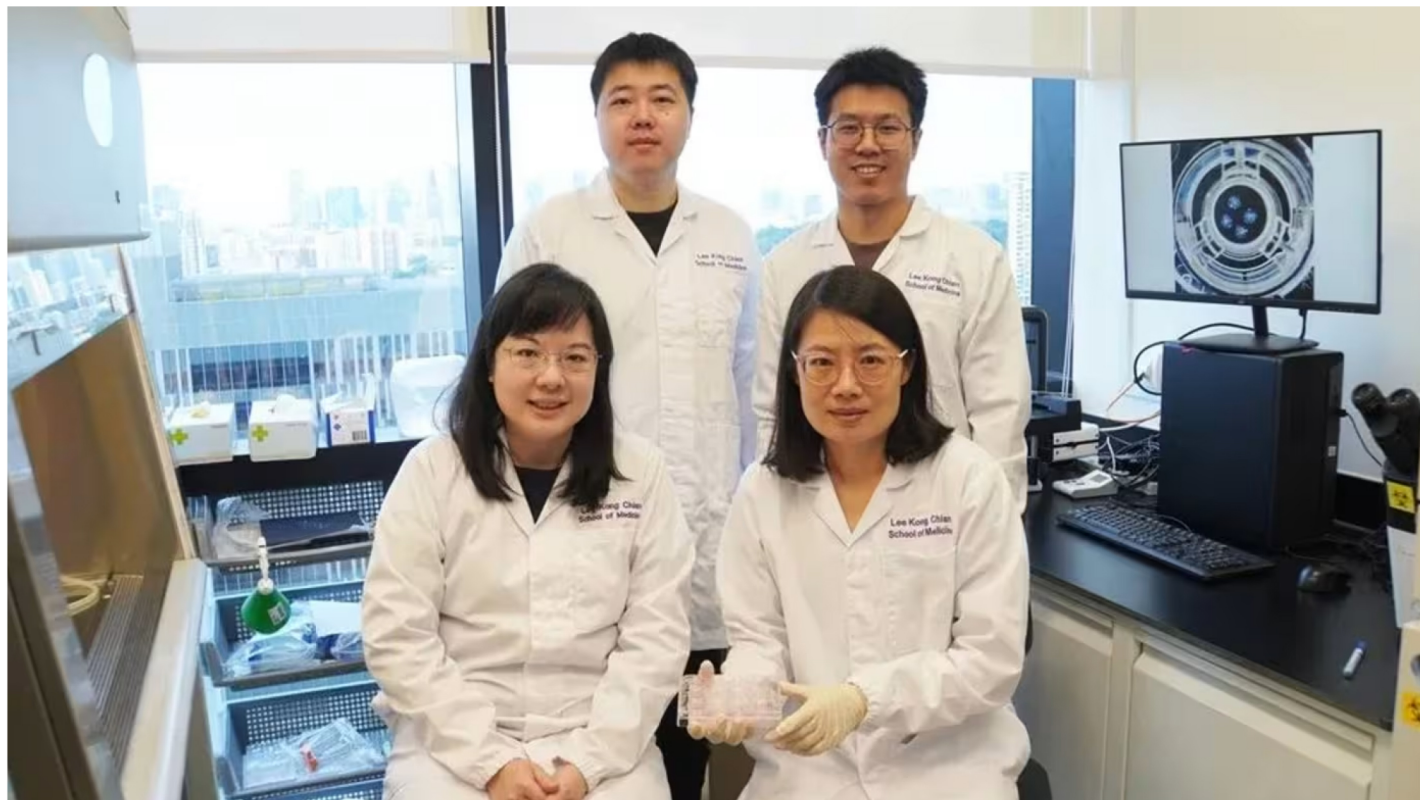


新加坡

# 南大科学家培育出“迷你肾脏” 探讨治疗多囊肾病方法

发布:08/04/2024 12:30 更新: 20小时前 ☆ 收藏



南洋理工大学科学家成功在实验室里培育出“迷你肾脏”，了解人体在新陈代谢方面的缺陷和探讨可用来治疗多囊肾病的方法。（图：南洋理工大学）

南洋理工大学的科学家成功在实验室里培育出“迷你肾脏”，并把它移植到实验鼠身上，从而了解人体在新陈代谢方面的缺陷（metabolic defect）和探讨可用来治疗多囊肾病（polycystic kidney disease）的方法。

南大李光前医学院的研究人员是从患有多囊肾病的病患身上采集皮肤细胞，在实验室培育出同真实肾脏结构相似的“迷你肾脏”。

负责这项研究的助理教授夏云解释，把“迷你肾脏”移植到实验鼠体内，能够让研究人员用实验鼠模拟同人类肾脏病患者相似的重病特征，从而对多囊肾病进行更复杂的研究。

研究人员在实验室测试22种影响细胞新陈代谢的药物后发现，其中一种用于治疗高血压和脱发的临床药物，能有效减少囊肿的形成。

🔍 相关标签

南洋理工大学

Nanyang Technological University

迷你肾脏

mini kidney