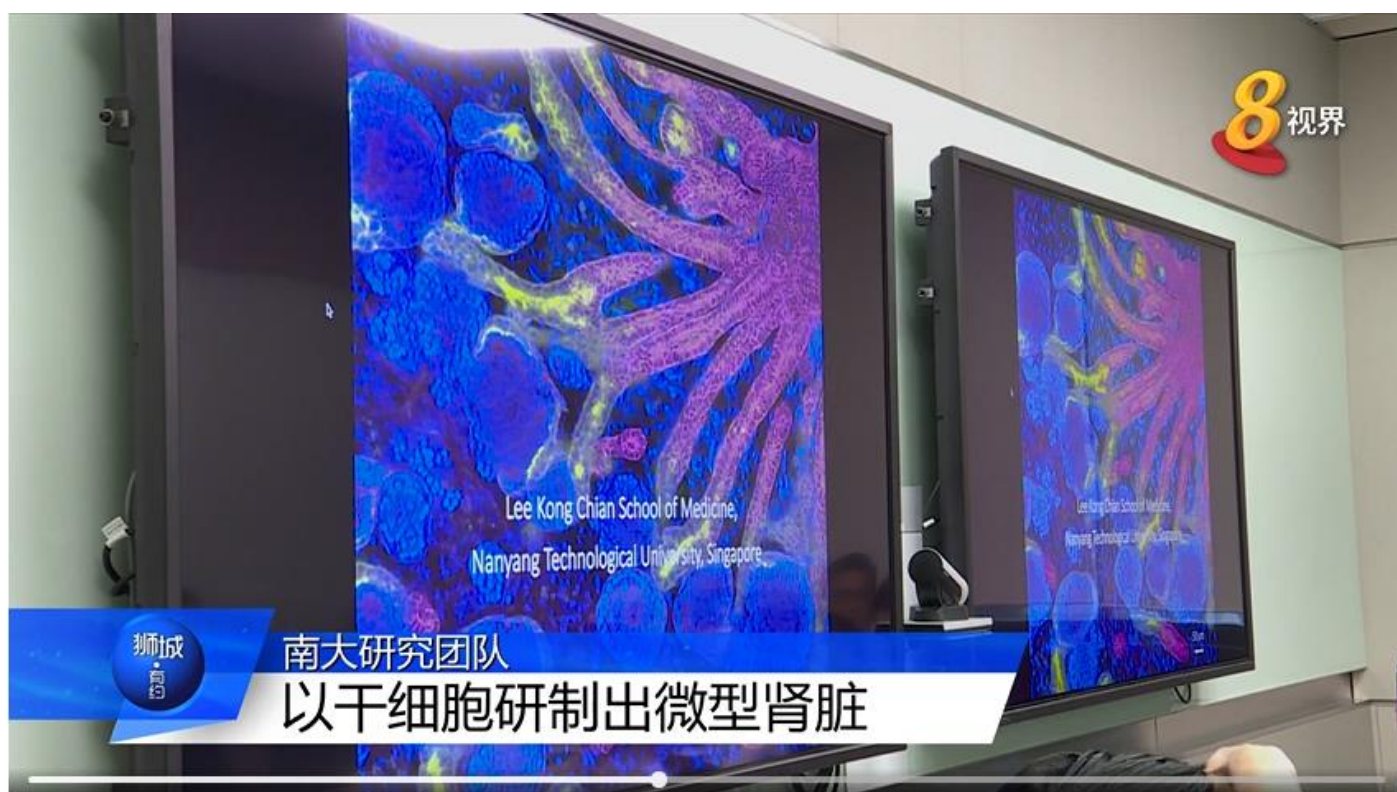


南大研究团队 以干细胞研制出微型肾脏

2019 年 8 月 20 日 19:34 发布



南洋理工大学研究团队，成功利用干细胞研制出微型肾脏，可用来对一些肾脏疾病进行研究。未来在结合新技术后，有望用它来进行肾脏移植。

由南大带领的研究团队，是从一名患有多囊性肾病的患者身上，抽取皮肤细胞，研制成直径只有一到两个微米的肾脏类器官。虽然这个大小目前还不适合进行器官移植，但研究人员希望未来在结合其他科技后，能实现这个目标。

夏云助理教授说：“我希望参考生物工程以及材料工程的全新技术，结合我们的肾脏类器官，能制造出类一些在大小和功能方面，更接近于我们人体的，成体人体肾脏的类器官，以实现我们的最终目标 - 肾脏移植。”

据研究员介绍，目前能利用这一微型肾脏，去了解一些肾脏疾病，如何影响肾脏，并研发出可能的治疗方法。