

我国设立首个脑库 收集大脑和脊椎细胞组织样本 进行医学研究

2019年11月27日15:31发布 11小时前更新

文: 李怡桦



图: 李怡桦

本地第一个脑库正式成立，并希望在下来四年内招募大约1000人，捐献脑和脊椎细胞组织，以供研究人员针对东南亚常见的大脑疾病进行深入研究，进而提高治疗成效。

41岁的费尔南德斯，十年前确诊患有多发性硬化症，导致她出现健忘、身体局部麻痹的症状，影响日常生活。她决定在死后将脑组织捐献给脑库，希望能帮助研究人员为目前无法根治的多发性硬化症找到医治方案。

多发性硬化症患者费尔南德斯表示：“如果我去世，我的身体不需要大脑或任何器官，所以最好捐出去，来进一步针对我的疾病以及其他同人体相关的疾病做进一步的研究，这不只是为了我们，为了这一代，而是为了下一代。”



图：李怡桦

脑库指出，本地目前所进行的大脑医学研究，主要采用西方捐献者的健全或因疾病退化的大脑组织，长期缺乏东南亚人的大脑组织样本，有了脑库，研究人员会更了解本区域的大脑疾病患者的病情和症状，并拟定更有效的治疗方案。

脑库新加坡执行委员会成员李志强医生表示：“我们知道西洋和东南亚的病人，他们的病症呈现有些不相同，连病症的医疗方式也会有一点不一样。为了这些原因，我们觉得必须在东南亚设立脑库，这样我们可以间接研究东南亚的大脑结构、细胞跟病症的联系。”脑库由南洋理工大学李光前医学院、国健集团和国大神经医学院联合设立。有意捐赠的公众，可浏览脑库新加坡官网（www.brainbanksingapore.org）了解更多详情。