

# 病患家属捐250万元以母亲命名设基金 南大获资助成立微生物组医学中心

梁衍桑接受《联合早报》访问时说，母亲患有免疫血小板缺乏性紫斑症，几乎每周都要到诊所治疗。但随着医学的进步，母亲在过世前两年服用了新药物，情况有所好转。

邓玮婷 报道  
tengwt@sph.com.sg

母亲受病痛困扰超过30年，晚年幸在服用最新药物后，情况有所改善。三姐弟深刻体会医学研究的重要性，决定在母亲逝世两周年之际捐出250万元成立基金，资助新设立的微生物组医学中心，希望惠及他人。

基金以三姐弟梁赏白、梁仰白和梁衍桑的母亲王丽华命名，称为“王丽华微生物群研究纪念基金”。

梁衍桑（52岁，生意人）接受《联合早报》访问时说，母亲患有免疫血小板缺乏性紫斑症（immune thrombocytopenic purpura，简称ITP），几乎每周都要到诊所治疗。但随着医学的进步，她在过世前两年服用了新药物，情况有所好转。

“医学研究因此非常重要，

要是没有这些研究，可能就没有这种突破。病症或许没法根治，但至少能改善生活品质。”

梁衍桑说，微生物组在本地没有太多研究，但深信相关研究有潜力造福广大社会，因此决定和两位姐姐捐款资助。“我们一直想以母亲的名义做些有意义的事情，这个机会来得非常及时。”

他也透露，母亲年轻时曾远赴英国就医，但在一个暑假认识父亲后，两人结婚成家，母亲也没有重返校园完成学业。“虽然谈不上后悔，但相信母亲曾想过要是当时完成学业，人生会如此不一样。因此，我们希望借助基金，圆满母亲这条未完成的医学旅途。”

南洋理工大学星期三（9月14日）宣布成立微生物组医学中心（Centre for Microbiome

Medicine），旨在借助微生物组改善人类健康，寻找新方式治疗疾病。

微生物组医学中心设在诺维娜健康城的南大李光前医学院校区内，由李光前医学院的黄曦副教授领导，下来也将和国立健保集团、英国伦敦帝国学院和爱美力公司等伙伴合作，研究微生物组和疾病的关联。目前有约10名科学家在医学中心工作。

医学中心的研究内容包括营养和代谢、呼吸道和环境、癌症、皮肤和神经系统疾病等。研究员将通过采集到的人体样本进行先进脱氧核糖核酸测序和实验，探讨微生物组如何引发肥胖、糖尿病、脂肪肝，以及支气管扩张等疾病。

## 研究：肠道微生物能影响饮食习惯等

南大在文告中提到，肥胖往往与不健康饮食和缺少运动有关，但肠道的微生物组也扮演着重要角色。研究显示，肠道的微生物能影响饮食习惯以及增重或减重的能力。因此，医学中心的



南洋理工大学校长苏布拉·苏雷什教授（左起）、前外交部长杨荣文、李光前医学院院长沈祖尧教授、王丽华微生物群研究纪念基金代表之一梁仰白，以及李光前医学院微生物组医学中心项目主任黄曦副教授星期三为微生物组医学中心主持推介仪式。（海峡时报）

一个重点是研究如何利用微生物组的好与坏微生物应对肥胖和相关疾病日趋上升的情况。

医学中心也将探讨微生物在肥胖相关的癌症，如大肠癌等扮

演的角色。

黄曦说，由于微生物组可根据饮食、运动和药物改变，因此代表了一个尚未开发的机会，通过治疗干预医治肥胖等疾病。

李光前医学院院长沈祖尧教授相信，药物微生物组学在未来将大幅改变治疗代谢疾病、肥胖、肺部疾病甚至是癌症的治疗方案。