



## 三机构携手研发 助慢性病伤口更快愈合疗法

宋慧纯 报道  
hcsong@sph.com.sg

本地科研人员正携手研发有助糖尿病溃疡、褥疮等慢性病伤口更快愈合的疗法。若研究成功，病患的慢性伤口日后不仅能更快复原，还能省下更多相关医药费。

南洋理工大学昨天与新加坡皮肤研究院（SRIS）和本地生物科技起步公司汐金（Celligenics）发布联合文告，宣布上述项目的

◀南大与新加坡皮肤研究院和本地生物科技起步公司汐金（Celligenics）展开合作，探讨如何使用再生提取物加快慢性伤口复原的速度。新加坡皮肤研究院高级研究员林丽娟（左）和博士生陈佳欣是其中两名参与研发的科研人员。（南洋理工大学提供）

初步细节。

研究团队由南大李光前医学院的组织修复与再生专家贝达伟（David Becker）教授领导，成员包括新加坡皮肤研究院科学家。

团队使用汐金的干细胞专利技术，从人类干细胞中取得再生提取物（regeneration extract）。该提取物有助刺激细胞修复。

初步数据显示，用这个提取物治疗伤口，伤口闭合速度可加快约33%。这意味着，这类提取物极具潜力，有助慢性伤口更快速复原。研究目前处于临床前试验阶段，初步结果最快预计明年公布。

贝达伟指出：“像糖尿病足溃疡、静脉足溃疡等慢性伤口一般是让年长者十分痛苦的症状，而他们下肢的血液循环通常不太

像糖尿病足溃疡、静脉足溃疡等慢性伤口一般是让年长者十分痛苦的症状，而他们下肢的血液循环通常不太顺畅。如果没有好好治疗伤口，可能得截肢，甚至可能在病菌侵入血液时丧命。

——南大李光前医学院组织修复与再生专家贝达伟教授

顺畅。如果没有好好治疗伤口，可能得截肢，甚至可能在病菌侵入血液时丧命。”因此，贝达伟希望借助李光前医学院、新加坡皮肤研究院和汐金的专业，研发出有助刺激愈合过程的新疗法。

这项研究获皮肤创新津贴（Skin Innovation Grant）资助。