

本地科研团队研发试剂 尽早确诊胃癌 更早接受治疗

姜泽良 报道 zeliangj@sph.com.sg

本地科研团队研发准确度近9成的胃癌血液检测方式，能准确诊断早期癌症在内的胃癌，让病患能更早接受治疗，降低胃癌死亡率。

领导研究项目的国立大学医院上肠胃外科主任兼高级顾问医生苏博欣解释说：“多数胃癌病患确诊时已处晚期，五年存活率甚至低于5%。因此，若想减少胃癌死亡率，一个有效的方案便是尽早确诊胃癌患者，以便即时给予治疗。”

研究团队自2012年起对682名病患的578份微核糖核酸（microRNA）进行研究，并成功发现由12个microRNA组成的生物标记能诊断病人是否患有胃癌，准确性超过92%。测试剂盒在2013年至2018年之间对国大医院和陈笃生医院的超过5000

名病患进行验证，研究发现，检测适用于不同背景的病患和不同阶段

的肿瘤，成功检测87%的胃癌，包括87.5%的第一期胃癌，准确性高于其他血液检测。

检测结果可在三个小时左右出炉，并可在一个星期内得出报告交于医生，病患可以在了解自己患胃癌的风险后，再决定是否需做内窥镜检查。胃癌是全球第三大最常导致死亡的癌症。在新加坡，它分别是男性和女性第五大和第六癌症杀手，每年夺走约300人的声明。



参与科研的团队。（国立大学医学组织提供）