

国大医学院：基因检查可更好预测患胃癌风险

李熙爱 报道

leeheeai@sph.com.sg

采用基因检查能更好地预测患胃癌的风险，本地研究发现，基因受损的肠化细胞，更可能导致胃癌。研究结果意味着，病患可更早发现患胃癌，提早治疗，降低死亡率。

由新加坡国立大学医学组织

和新加坡杜克一国大医学院主导的研究团队，在2004年至2016年间，对3000名未患胃癌者各进行五年追踪研究，了解为何某些人会患上胃癌。

每年约300人死于胃癌

在新加坡，每年有约300人因胃癌去世，胃癌是本地男性的第

四大癌症杀手。

虽然研究人员已知道体内细胞出现肠化 (Intestinal metaplasia) 的人，患胃癌风险高出六倍，但出现肠化的众多病患中，只有少数真正患胃癌，因此没必要让肠化病人担惊受怕，以为自己容易罹患胃癌。

细胞肠化一般是在病患感染幽门螺旋菌 (Helicobacter Pylori) 后，身体为抵抗细菌而出现的状况。

为了更好地预测肠化病患是否患胃癌，研究团队采用基因组测序技术，深入研究肠化细胞的基因。他们从3000人中抽样选出138名有肠化细胞者进行基因检查，当中六人最终患胃癌。

在这些胃癌病患当中，60%出现染色体异常 (chromosome alteration, 基因受损的一种)，而非胃癌病患中只有一成出现染色体异常。

在研究过程中诊断患胃癌的病患及早接受治疗后，目前已痊愈。

负责研究的杜克一国大医学研究生院癌症与干细胞生物学重点研究项目教授陈文炜说，找出肠化细胞基因受损的病人后，就能密切留意他们，必要时及早治疗。

在本地，超过三分之二的病患发现胃癌时已是晚期，因此胃癌的生存率只有27%。

陈文炜说：“这项新研究是首个全面列出未患肠癌者的肠化细胞基因变化的调查，有助于我们更好地预测肠癌的发病和进化过程。”

同样负责研究的国大医学组织副首席执行官杨启源副教授指出，由于基因检测费用高达三四百元，通过基因检测胃癌仍很难普及化。他们会使用研究结果寻找生物指标，有望未来在临床使用。