

## 国大医学院：基因检查可更好预测患胃癌风险

李熙爱 报道  
leeheesai@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-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，目前已痊愈。

负责研究的杜克-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。