

# 本地研究首次发现含四肿瘤基因亚型 胆管癌治疗未来可更具针对性

本地医疗科研人员从取自 10 个国家的近 500 份胆管癌病患样本中，首次发现四种肿瘤基因亚型。这意味着，胆管癌患者今后有望获得更具针对性的治疗和药物，对症下药杀死癌细胞。

■ 杨漾 yangyang@sph.com.sg

由于早期症状不明显，胆管癌患者感觉不适就医时，大多已进入癌变晚期。到目前为止，这种癌症的化疗功效仍欠理想，病患五年存活率仅为5%。

本地医疗科研人员为改变这种情况，特别针对胆管癌（Bile

Duct Cancer）展开大型跨国研究，并从取自10个国家的近500份病患样本中，首次发现四种肿瘤基因亚型（subtype）。这意味着，胆管癌患者今后有望获得更具针对性的治疗和药物，对症下药杀死癌细胞。

杜克—新加坡国立大学医学院癌症与干细胞生物学教授陈文

炜是其中一名参与研究的本地专家。

他受访时说：“研究人员通过基因排序技术，深入癌细胞的分子结构发现，并非所有病例的癌细胞特质是相同的。接下来，我们就能依据不同癌细胞的分子特质把病例归类，再展开更多药物研究，分别找出对这四种亚型肿瘤最具杀伤力的疗法。”

陈文炜指出，胆管癌患者主要靠化疗或手术来消灭肿瘤，但目前普遍使用的化疗法仍属“一刀切”，用同一种方法治疗不同的病患，效果有一定局限。

同样参与研究的新加坡国立癌症中心副院长（研究）郑敏展教授补充说，正因为缺乏针对性的治疗方案，胆管癌患者的病情预测一般都不会太乐观。这种癌症在本地虽较为少见，但非常致命，目前仍无法治愈。

## 每年约80胆管癌新病例

本地每年有约80起胆管癌新病例。

人们在患病初期症状不明显，但到了晚期，肿瘤开始挤压胆管，导致胆汁流入血液，病患将出现黄疸或腹部疼痛等症状。

值得注意的是，诱发胆管癌的原因与病患所处的地区有所关联。

郑敏展以泰国为例说，该国东北部地区伊桑的胆管癌病发率属全球最高，导因与一种淡水鱼体内的寄生虫有关，因当地人十分喜爱吃这种鱼生。

至于本地情况，郑敏展指出，年龄增长、肥胖或身体有先天性的健康隐患，都有可能诱发癌变。他也提醒，随着我国人口老龄化，病发率将会逐渐上升。

这是本地研究人员首次主导如此大规模的多国癌症基因研究

项目，其他参与国家有泰国、日本和美国。

研究团队接下来将为肿瘤基因亚型的药物治疗反应进行临床试验，预计需要三年至五年的时间完成。

陈文炜说，现阶段所取得的成果为未来相关研究奠定了基础。“胆管癌相较其他主要癌症显得‘小众’，过去所做的研究因此也不多。但是由于它极为致命，这些成果对病患本身和家人却十分重要，因为这是迈向更有效治疗，提高存活率的一大步。”