

国大医院与国大癌症中心采新疗法 化疗药直接注入腹腔 攻击癌细胞提高疗效

刘智澎 报道
萧紫薇 摄影

zhipeng@sph.com.sg

一些末期胃癌病患接受数轮化疗后，病情仍未见起色，甚至出现许多副作用。国立大学医院和国大癌症中心采用新疗法，把化疗药物直接注入病患腹腔，让药物更针对性地攻击癌细胞以提高疗效，延长病患寿命。

这项名为“加压腹腔内气雾化疗”（Pressurised Intraperitoneal Aerosol Chemotherapy，简称PIPAC）的新疗法属微创锁孔（keyhole）手术，利用一个微型泵（micro-pump）把化疗药水化为粒径细小的液滴，再以低压直接注入病患腹腔，让药物更均匀地分布在腹膜内，并且深入渗透癌细胞。

手术在病患全身麻醉的情况下进行，平均需106分钟，病患手术



（左起）国大癌症中心肿瘤血液科高级顾问医生杨维平、国立大学医院上肠胃外科顾问医生金国伟，以及苏博欣教授采用新疗法，延长病患寿命。

后只须住院23小时。

领导这项研究的国大医院上肠胃外科主任兼高级顾问医生苏博欣教授受访时说，新疗法有望让末期胃癌病患的存活率，从目前的半年至一年，延长到19个月。

“比起传统的口服药物和静脉注射化疗，新手术把化疗药水直接注入腹膜，因此被病患血液吸收的药物较少，副作用也很少。加上化

疗药水剂量低，因此疗法的毒性也很低，可每六周进行一次，以评估个别病患对这个疗法的反应。”

国大医院是亚洲首个采用这项新疗法的医院，从2016年底至今，已为31名癌症病患进行49次PIPAC治疗，病患年龄中位数为59岁。除了胃癌，手术也适用于结肠癌、卵巢癌、胆囊癌和胰腺癌等。

病患：术后无副作用 腹伤口也不痛

61岁的洛赛米（Mohd Rozaimi Bin Abdullah）在圣淘沙担任巴士车长已有30多年。

去年6月，他开车时感到背部剧痛，食物也经常卡住食道，无法吞咽，因此决定到综合诊疗所求医。经转介到国立大学医院接受检测后，他被诊断患上末期胃癌。

每年定期做体检的

洛赛米说，之前身体并无异样，只是患有三高（高血压、高血糖和高胆固醇）。

“经历了八轮传统化疗，我的病情却未见起色，身体也日渐虚弱。第七轮化疗后，我脚底的皮肤开始变薄，走路非常吃力。”

两周前，他受邀参与国大医院结合PIPAC和免疫疗法的临床试验，并会在六周后接受第二



洛赛米被诊断患上末期胃癌。

轮治疗。

比起之前口服药物和静脉注射化疗，洛赛米认为新疗法更有效。“手术后没有任何副作用，腹部的伤口也不会疼痛。”