

国大医学研究：植物提取物可防止12种病毒在体内散播 有助治疗冠病及流感等

李思邈 报道
lism@sph.com.sg

用于治疗心脏衰竭的黄夹次苷，竟有意想不到的额外疗效，能防止多达12种病毒在人体内散播。这项新发现未来可助治疗冠状病毒、手足口症和流感等病毒感染。

为了寻找能有效杀灭多种病毒的药物，新加坡国立大学杨潞龄医学院的研究团队筛查上千种化合物（compound），发现一个名为黄夹次苷（Peruvoside）的化合物能够在病毒散播前把它杀灭。

要杀灭病毒，有两种方式：一个是在感染初期用抗体（antibodies）针对病毒颗粒用药，另一个是在病毒分裂后针对感染细胞用药。

研究团队发现，黄夹次苷能够通过第二种方式，在病毒分裂后杀灭感染细胞内所累积的病毒。

黄夹次苷是从来自黄花夹竹桃（Yellow Oleander）的一种化合



研究团队筛测了上千种化合物，找出了可杀灭多种病毒的黄夹次苷成分。图为新加坡国立大学杨潞龄医学院朱章汉副教授（右）、高级研究员陈蓉华（中）和研究员尤加拉加（左）。

（国大杨潞龄医学院提供）

物。黄花夹竹桃植物本身有毒，只有经过提炼后的黄夹次苷才能服用。黄夹次苷用于治疗心脏衰竭，目前处于临床测试阶段。

让研究团队惊喜的是，黄夹次苷能用于杀灭多达12种病毒，包括引起手足口症的肠道病毒（Enterovirus）、引起唇疱疹（Herpes Cold Sores）、甲型流感（H1N1，俗称猪流感）、以及普通流感的不同病毒。

此外，研究团队也测试血液中的毒素，发现服用黄夹次苷不

会造成肝细胞发炎或损害等副作用。

这项研究5月在医学月刊《药学报》上刊登。

领导研究的国大医学院感染科转化研究项目和微生物学和免疫学系朱章汉副教授说，黄夹次苷可用于治疗广泛的病毒疾病，尤其是在没有相应的疫苗或治疗方法时。“接下来，团队将争取改良黄夹次苷的药效和安全性，以便进行临床测试并推出为病患服用。”