

# 国大医学院模拟教学法 取代12%传统上课方式

叶伟强 报道

yapwq@sph.com.sg

新加坡国立大学杨潞龄医学院在过去三年，以模拟教学法，取代医科学生须上的12%讲课等传统课程。

在医疗护理上可采用的模拟教学法包括特殊化妆（moulage）、可互动的三维人体模型，以及病人演员等。

杨潞龄医学院在2012年成立医疗模拟中心后，积极采纳模拟教学法。

中心主任苏雷士副教授（Suresh Pillai）前天在由医学院举办的第三届模拟医疗亚太会议上受访时说，医科学生以模拟法上课后，普遍反应若对比传统上课方式，模拟教学其实同样有效。

## 院方定下理想目标 是取代30%传统课程

苏雷士说：“医学院三、四和五年级的内科和急诊等课程都采用模拟教学，最近也在较低年级的解剖学和生理学课程开始采用。院方之前定下的理想目标



国大医院急诊部的医生和护士万文静（左起）、谢文杰、梁淑萍和杨宜文在一具可以与医护人员互动的三维人体模型上，演练如何抢救一名被枪击的伤患。（萧紫薇摄）

是以模拟教学取代30%的传统课程，但老实说，这个目标非常远大。”

国大校长陈祝全教授前天致词时说：“用模拟的方式训练医疗团队，可以复制现实生活可能发生的种种情况。这对于即将到医院诊所行医的学生来说非常宝贵，让他们可以在培训过程中准备得当，具备信心。”

陈祝全认为，模拟教学也可用以提高护理专员保障病人安全的意识，例如模拟不同医疗团队之间的互动交流，可避免在沟通时出现的人为疏失。

前天会议的其中一个环节是不同国家的医生和护士组成小组，针对不同的医疗情况，为可互动的人体模型进行急救。

目前在国大医院急诊部工作

的两名高级驻院医生和两名高级护士代表新加坡参加急救演习，为一名“在酒廊被枪击的男子”急救。

谢文杰医生（30岁）说，急诊部其实每月有两三次模拟训练，有助较年轻的医生了解不同疗法的运用。

他说：“毕竟，年轻的医生未必经历过急诊部可能处理的各类病例，就如演习中我们必须抢救的枪击伤患。因此，尽管模拟训练缺乏人与人接触的真实感觉，但也不失它用来训练医护人员的价值。”

毕业于马来西亚国际医药大学护理系的万文静（29岁）说，马国使用的模拟教学教材都较老旧，而新加坡的器材较新。

例如，急诊部使用的三维人体模型会根据不同的治疗和急救而发出不同的声音，也有类似人体的自然呼吸频率和声响，让医护人员在受训时能感受到真实感。

为期三天的会议昨天结束。这是新加坡首次举办这个会议，前两届分别在香港和中国举行。