

## 杜克—新加坡国立大学医学院黄英勇教授： 要有效控制病毒传播 至少八成国人须接种

政府不会强制所有国人接种疫苗，但是专家预计，须要有至少八成的国人接种疫苗，才能有效控制病毒的传播。

杜克—新加坡国立大学医学院新发传染病重点研究项目副主任黄英勇教授在接受《联合早报》访问时说，由于一些人可能对疫苗出现过敏反应，或正在使用遏制免疫系统的药物，因此不是所有人都适合接种疫苗。对此，病毒的感染传染数（也称R数值）可帮助专家判断需要多少人接种疫苗，才能停止病毒传播。

据他估计，冠病的R数值为3，意味着每名确诊者，会将病毒传染给另外三人。他说：“根据这样的数据，我们必须让至少66%的国人接种疫苗。不过我认

为最好是能让至少80%的国人接种，才能控制病毒的传播。

卫生部医疗护理转型署执行署长兼卫生部卫生科学长陈祝全教授是卫生部设立的14人冠病疫苗专家团成员之一。他日前接受本报访问时也指出，本地只要有约八成人口，也就是约400多万人接种疫苗，就能达到足够的群体免疫。

### 监管当局须密切留意 注射疫苗后反应

黄英勇强调，接种疫苗不是抗疫的结束，而是新的开始，卫生机构和疫苗的生产商必须密切留意疫苗施打后的反应，包括监督疫苗可能带来的副作用。他说：“尤其是在注射疫苗后的三到六个月内，目前还不清楚效果

能持续多久或是否需要额外的剂量，因此有些国家仍保持观望态度。”

他也指出，目前的研究也还不足以判断接种疫苗后的病患是否还会传播病毒。他举例：“典型的例子是小儿麻痹症（Polio）的疫苗，它无法阻止病毒进入体内，只能预防病毒在体内发作，因此无法阻止病患在接种后传播病毒。”

根据之前的临床试验，接受冠病疫苗的人呼吸道还是会受到感染，只是肺部不会出现症状，因此病患有可能仍能传播病毒。黄英勇说：“如果疫苗能压制一些如咳嗽的症状，就算无法阻止病毒传播，也能降低传播风险。”

监管当局也必须关注疫苗所可能呈现的负面反应。他举例：“曾接种呼吸道合胞病毒（Respiratory Syncytial Virus）疫苗的儿童，患病后病情会比没有注射疫苗的儿童还严重，各国因此马上停止使用疫苗。”

黄英勇也提醒，有了疫苗后



也不能减少对冠病检测，尤其是在病例减少后，测试费用可能会增加，次数也会减少，但这时更需要检测，才能避免耽误诊断。

▲杜克—新加坡国立大学医学院的黄英勇教授：根据对冠病病毒传播率的计算，至少80%的国人接种疫苗才能控制病毒的传播。而目前的研究也还不足以判断接种疫苗后的病患是否还会传播病毒。（严宣融摄）