

# 陈祝全：不会立刻见效 新一波疫情暴发后 才接种疫苗恐太迟

陈劲禾 报道  
jinhet@sph.com.sg

不少国人对接种疫苗裹足不前，但卫生部卫生科学长陈祝全教授提醒，疫苗不是接种后就立刻见效，等到新一波疫情暴发才接种恐怕太迟了。

他昨天接受网络节目 Inconvenient Questions（意指“冒昧提问”）访问时说，许多国家的疫情正卷土重来，在本地感受到的安全感是一种假象。“疫苗须注射两剂，中间隔21天，然后须等几个星期产生抗体。如果等到疫情明显摆在眼前才想接种疫苗，那就太迟了。”

由美国制药商辉瑞与德国合作伙伴BioNTech供应的首批疫苗本周一运抵新加坡，医护人员与前线人员可优先接种。政府预计下个月宣布公众接种详情。

节目主持人、危机沟通咨询公司 Strategic Moves 总裁维斯瓦（Viswa Sadasivan）指出，药品要获得美国食品与药物管理局批准有时得等上13年，冠病疫苗却只花了一年，难免让人担心制药过程抄捷径。

对此，陈祝全解释，自2003年沙斯疫情暴发后，科学家就在研究对抗沙斯以及后来的中东呼吸综合症的疫苗，而2019冠状病毒来袭时，学界已经累积了大量有关冠病的研究资料。

此外，临床试验向来是一个阶段一个阶段进行，冠病疫情期

间却是不同阶段同步进行，这都加快了疫苗研发。

## 疫苗研发时间虽短 但试验过程严谨

陈祝全强调，尽管研发所耗时间更短，但试验过程仍是严谨的，包括有明确说明主要疗效指标、确保受试者与试验工作人员都不知道受试者注射的是疫苗还是安慰剂，数据也由独立安全机构监督。

各国政府与慈善机构拨款支持研发工作，降低制药商须承担的成本风险，也是加快疫苗研发的原因之一。

陈祝全指出，制药商通常在药品还未获得批准前是不会大量生产的，这次却可以在临床试验还没完成就开始生产。

他举例说，流行病防范创新联盟（简称CEPI）用政府及美国盖茨基金会与英国惠康基金会等慈善机构的捐款资助疫苗研发，美国生物科技公司莫德纳就从中受惠。

至于如何提高公众对疫苗的信任，陈祝全说，他乐见我国政治领袖愿意以身作则，尽早接种疫苗。

“如果你问我，我也会去接种疫苗。这是我们科学家能做的一个小举动，以行动证明我们相信自己的话。”

**南大调查：约四分一受访者  
相信疫苗会改变DNA 刊第4页**