

本地调查：同与无症状者接触相比 有症状病例更会传染

来自卫生部和国大苏瑞福公共卫生学院的医学团队，是以今年8月1日至10月11日之间结束隔离的3790名密切接触者为研究对象。经统计分析排除年龄、性别和血清结果影响后，团队发现，有症状病例的密切接触者的冠病发病率，是与无症状病例接触者的3.85倍。

黄贝盈 报道

npeiyn@sph.com.sg

我国积极透过多元检测策略排查冠病病例，近来找出的病例绝大多数都没有症状。不过，本地一项医学研究显示，有症状病患的传染力仍比无症状的病患高出许多，曾密切接触有症状病患的人，发病率可比接触无症状病患的人高出近三倍。

为同时找出有症状和无症状病患，我国定期为特定行业的客工群体进行检测，让所有密切接触者接受检测，从国外入境者也会在居家隔离结束之前接受检测。多数病患也会接受血清（serology）检测，判断他们是否早前已受感染，便于展开流行病学调查和隔离工作。

来自卫生部和新加坡国立大学苏瑞福公共卫生学院的医学团队，日前根据冠病病患是否出现症状，以及当前血清检测结果是否呈阳这两个特点，比较不同群体病患的传染力。

团队以今年8月1日至10月11日之间

结束隔离的3790名密切接触者为研究对象，他们曾与确诊病例有过两米以内、超过30分钟的接触而被隔离。由于客工宿舍居住情况拥挤，传染情况复杂，研究并没有纳入住客工宿舍的人。

这3790人分别是628名确诊病例的密切接触者，说明平均每起确诊病例造成了社区中六人被隔离。这628名确诊病例当中，仅52人出现症状，曾与他们接触并须隔离的有755人，占有3790人的约两成。

血清检测结果不影响 染病密切接触者比例

结果显示，3790人当中，有89人（2%）在隔离期间发现染病。其中50人是因为曾与无症状确诊病例接触而被隔离，其余39人曾接触的确诊病例都出现症状。

经统计分析排除了年龄、性别和血清结果三大因素的影响后，团队发现，有症状病例的密切接触者，冠病发病率是与无症状病例接触者的3.85倍。

此外，病患在发病初期、体内仍未产生抗体时，病毒量比较高，一般认为这也意味着血清检测还未转阳的病患更有传染力。

不过，此次研究发现病患的血清检测结果，并不影响密切接触者的染病比例。团队认为，这或许是因为密切接触者一般是和确诊病例一起生活或工作的人，他们是在经常与对方接触时受感染，跟病患是在患病初期或后期无关。

这项研究成果上个月18日发表在英国著名医学期刊《柳叶刀》（The Lancet）。

团队指出，研究结果说明在资源充足的情况下，当局追踪密切接触者时，应主动找出具传染力的无症状病患，以便尽量减少病例和传播情况。不过，如果资源有限，专注找出有症状病患的密切接触者，或是更能善用资源抑制病毒传播的策略。

**本地利用抗体研发药物
已展开首阶段临床试验
刊第2页**

**印尼开始分发科兴疫苗给全国34省
刊第10页**

美国死亡病例破35万起 刊第12页

**若全球半数人口接种疫苗
专家：疫情年中将现拐点
刊第14页**