

# 本地研究初步结果： 300冠病患者家属5%染病一半不自知

研究团队发现，285个确诊病例家属的血液样本中，有七人在结束14天隔离后，在血清里找到冠病抗体，证实他们曾经染病但已康复，占这组样本的2.5%。另外，这组样本中，有2.7%是在隔离期间出现症状确诊。

一些冠病病患染病后传给家人，但家人可能没有发病而被漏诊，一项本地研究的初步结果发现，在一组300人的冠病患者家属和密切接触者中，有5%染病，其中一半在隔离期就被测出，另一半却因为症状轻微或毫无症状，染病了却不自知。

同时，针对医疗人员和广大民众的随机血液样本抽查发现，截至3月中，这两类人群都没有出现冠病传播的迹象。

这项全国研究由新加坡国家传染病中心、国大医院、竹脚妇幼医院、国大医学组织旗下的综合诊疗所和国立健保集团诊断服务部联合展开，血清测试由杜

克一新加坡国立大学医学院开发。

## 料在两个月后 公布进一步结果

研究团队把调查对象分成前线医疗人员、社区民众和冠病家属及密切接触者三大类，想要了解冠病在这三种人群的传染程度。

其中，285个确诊病例家属的血液样本中，有七人在结束14天隔离后，在血清里找到冠病抗体，证实他们曾经染病但已康复，占这组样本的2.5%。

另外，这组样本中，有2.7%是在隔离期间出现症状确诊，也

就是说，一旦家中出现确诊病例，有5%的家属也会接着染病，当中一半在隔离期被发现，另外一半可能因没有症状或症状轻微而漏掉。至于这些通过血清查出来的康复病例是否会被补进全国病例总数，还不得而知。

研究团队已找到大约2000个确诊病例的家人和密切接触者，他们计划在两个月后公布进一步结果。

团队在文告中指出：“我们对无症状染病的了解加深后，可以更好地判断传播风险、推算死亡率，也能让我们了解病毒是如何传染的，该采取哪些措施。”

## 千多医疗人员都无冠病抗体 显示当中无人染病

针对医疗人员做的抗体研究显示，公共医院采取的严格保护措施起了作用。

研究团队在2月下旬到4月上

旬收集了1096份医疗人员的血液样本，尽管这些前线人员有一半会接触冠病患者，属于高危群体，却无一测出抗体，显示无人染病。

这个领先全球的医疗人员血清流行病研究，预计开展到明年第三季度，联合领导研究的国大医院医学部门高级顾问医生薛志雄副教授说：“我们很欣慰保护医疗人员的措施奏效，但疫情还处于早期，所有医疗人员都应该穿好个人防护配备，并确保不要在社区里染病。”

至于广大人群，研究人员是从3月下旬到4月初随机收集了268个16岁及以下少儿，以及506个成人的无身份识别血液样本，这些一般是公众看其他病抽血后剩下的血液，只需一滴血就能测出是否有抗体，结果也没有化验出任何抗体。

由于抗体一般在染病后两周



国家传染病中心昨天首次通过视讯方式召开记者会，由中心主任梁玉心教授（中）公布研究成果。（视讯截图）

才出现，而上述样本采集到4月初，也就是说，直至3月中，本地没有出现社区传染迹象。国家传染病中心传染病研究室主任陈以政医生指出，他们争取每个月做一次抽查，以更及时了解社区传播率，下一次的抽查是在5月初。

国家传染病中心主任梁玉心教授说：“这既是好消息也是坏消息，好消息是我们有效追踪到密切接触者，直到3月中的社区传染风险还很低，但不太好的消息就是，我们还没有达到人群免疫。”