



据媒体报道：这则通报中提到的患者为男性，现年42岁，与妻子在武汉经营一家茶叶店。3月底，随着武汉疫情的好转，他计划让自己的茶叶店重新开张。为了消除自己心里的担忧，3月30日下午，他去武汉市第六医院做核酸检测。4月1日医院的检测报告出来，结果显示其新冠病毒为阳性，这让他万万没有想到。因为他之前没有任何不舒服，家里也没人确诊，完全不知是怎么被感染的。

该患者被作为“无症状感染者”上报。1日当天，他住进了隔离酒店。当晚，他的手腕测温为36.6度，但额头测温为37.5度。除体温外，他也自觉有些口干舌燥，但并无畏寒、咳嗽、呼吸困难等其他表现。4月2日，他的额温依然超过正常体温，被送至武汉市肺科医院。

入院后，他的腋下体温还是超过正常值。鉴于多次体温异常，肺科医院将他收入呼吸病区，而其肺部CT

无症状感染者具有传染性，存在着传播风险。但一般来说，无症状感染者的传染性比确诊患者要弱。

显示，其双下肺胸膜下有磨玻璃影，同时他的核酸检测依旧为阳性。

因此，4月3日，医院确定他不再是无症状感染者，而是新冠肺炎确诊病例。3天时间，从无症状感染者变成确诊病例，他至今也想不明白：“我们一直居家隔离，最多也只是隔五六天去取外购品，家里也没人感染，不知道如何被传染。”

实际上，“无症状感染者”并不是新冠肺炎中独有。复旦大学公共卫生学院院长何纳教授在接受《新民周刊》记者采访时表示：在其他传染性疾病中也有类似的情况，不过之前在讨论相关概念时，通常会用“隐性感染者”来表示真正意义上的“无症状感染”，即感染之后自

始至终不出现症状的情况。

在前述《管理规范》中，明确指出新冠肺炎“无症状感染者具有传染性，存在着传播风险。”这种传染性究竟有多强，是当下公众非常关心的问题。

宁波市疾控中心最近的一项研究结果在4月2日的国务院联防联控机制新闻发布会上得到公布，该研究结果显示：在被考察的数据中，平均每个确诊病人能够传播3个病人，平均每个无症状感染者能够传播不到1个病人，无症状感染者传染力相当于确诊病例的三分之一；由无症状感染者传播的病例占总发病人数的不到5%。同时，发布会上也指出，以上是来自宁波的局部研究。

何纳表示，更大范围内的相关研究还在进行中，目前已有的数据是相当有限的；但一般来说，无症状感染者的传染性比确诊患者要弱。“从传染病学中对传染源的定义来看，一是需要病毒在其体内存活和复制，二是需要病毒有从其体内排出的途径。”何纳说：第一，没有症状产生，说明体内的病毒量可能比较低或者感染者自身的免疫系统比较强大、一定程度上抑制了病毒的大量复制；留在这样的感染者体内的病毒量是比较少的。第二，无症状感染者没有咳嗽、打喷嚏等症状，这就减少了病毒从其体内排出的途径。

下图：孔德川在抗击新冠疫情的流调工作现场。

