



新冠肺炎 What's New

香港公屋上下层出现两宗感染个案，疑排气管空气传播，居民凌晨紧急疏散

专家强调，“不像是淘大花园的情况，U型渠无问题”。

端传媒香港组 | 2020-02-11



2020年2月11日凌晨，青衣长康邨康美楼下，有居民拿著行李离开。摄：林振东/端传媒

2月11日凌晨0时45分，香港卫生署卫生防护中心突然召开记者会，公布该中心发现10日确诊的第42宗新冠肺炎个案，为居住在青衣长康邨康美楼的62岁女子，这一女子与1月底确诊的第12宗个案同住一个单位，两单位上下相隔10层楼。卫生署担忧出现社区爆发，于10日晚决定撤离该单位所有居民，涉及30多户、约100名居民。

2003年SARS事件，香港淘大花园曾因厕所地台去水渠的U型聚水器（即：U型渠），长期干涸未能发挥隔气作用，令屋苑的污水系统成为病毒传播渠道，导致淘大花园出现社区爆发，导致329人感染、42人死亡。康美楼确诊的两宗个案令市民担忧，淘大事件会再次来临。不过，卫生署记者会上，专家强调康美楼的U型渠设计良好，并非淘大事件翻版。

截至凌晨一时半，康美楼现场有多架救护车和警车，现场工作人员大多穿上防护服，康美楼地下出入口被防护膜围封。根据多家港媒直播，有70岁的康美楼居民对现场记者表示，自己是长期病患者，还未接到撤离的通知，她还称自己不够口罩，并对撤离表示担心。

卫生署卫生防护中心总监黄加庆表示，需要撤离的居民，有病征者会先送院；因无法判断现时无病征者是否为确诊病人的密切接触者，惟审慎起见，将分别会送往现时4个检疫中心。黄加庆还指，11日将房屋署安排工程师视察，现已就粪渠位置抽取样本，预计几天内有结果。

多次被问到撤离涉及的居民数量，黄加庆只形容“涉及居民的数目不少”，需与房屋署了解总人数，亦未确定有多少人已有病征，仍亦逐家逐户查询中。会上有记者称，现时有居民拒绝前往检疫隔离营，问及会否有法律后果，黄未有正面回应，只说“要求去检疫，相信做到。”



2020年2月11日凌晨，青衣长康邨康美楼楼下所有出入口都有穿着保护衣工作人员把守。摄：林振东/端传媒

《端传媒》翻查资料，涉事的第12宗个案，属首宗与湖北没有关系的“可能本地个案”。该名男患者75岁，居于长康邨康美楼，他于1月22日出现咳嗽及呼吸困难，1月24日到玛嘉烈医院求诊并入院治疗，在14日潜伏期内，曾前往顺德和澳门，但就诊初期涉嫌隐瞒曾访广东顺德的旅游史，最终在内科病房留医7天，至1月30日被发现确诊后才如实上报。卫生防护中心曾表示，该男住户的活动范围主要是在青衣长康邨家中或到附近街市买菜，其间曾与亲友吃过两餐团年饭，但其亲友未曾到过湖北省。

港大袁国勇：U型渠无问题，不像SARS淘大

记者会同场，有在上月底被政府纳入是次肺炎疫情的专家顾问团成员、港大微生物学系传染病学讲座教授袁国勇。他表示，上述两个案例分别位于大厦中层及低层的07单位，相隔约10层，二人在相隔不足潜伏期内先后出现病征，“楼上早发病，楼下迟发病”，两者单位厕所的排气管接驳同一粪渠，并无密封，楼下单位居民可能在开抽气扇时，令粪渠内的空气经排气管可以走入室内，构成潜在性风险，他强调，“不像是淘大花园的情况，U形渠无问题”。

袁国勇称，不能担保或有第三个病人在更高楼层，亦无可能视察每一层单位的排气管有无问题，故昨晚立即撤离居民，先让房屋署视察排气管设计是否正常，有病征者要前往医院进行隔离及测试，若居民无病征，排气管经检查安全后，即搬回住处；若发现排气管有泄漏，该单位居民亦须隔离14日。

袁国勇强调，现阶段也不排除任何可能性，两宗个案或因乘搭电梯，或与他人食火锅而感染。他指，新冠病毒的传染途径未清楚，一般而言属飞沫或接触传染，而新冠病毒与SARS部份特征相似；按照2003年SARS经验，冠状病毒在特别情况可经空气传染，在医院进行侵入式检查将分泌物雾化，或因大厦单位内U形渠无水隔开，启动抽气扇造成负气压，使渠内空气可以走入室内。

环境局副局长谢展寰亦补充，事发大厦单位的U形渠是良好设计，分别接驳洗碗碟盆或洗手盘，故U形渠并无干涸，惟楼上楼下单位有同一粪渠接驳，粪渠排气管仍在室内，而最新一宗确诊个案居住的楼下单位，粪渠排气管并无封密，不能排除病毒循病毒传播。

至2月2日，澳门及深圳分别公布，发现部份新冠肺炎患者的粪便中，检测对病毒阳性；武汉大学人民医院和中科院武汉病毒研究所随后证实，曾在患者的肛门与粪便中，发现病毒核酸，粪便可能带有活病毒。《新英伦医学杂志》日前发表针对美国首名患者的报告，当中亦有指出在患者粪便样本中检测到新型冠状病毒。

国家卫健委高级别专家组组长钟南山亦曾表示，要注意粪便传染的可能性，粪便传播途径包括用手接触，沾到带病毒粪便的裤后再摸口鼻，或患者冲厕时粪便随冲击力，挥发到空气中传播。环境部要求各地做好医疗和城镇污水监管和消毒工作，防范病毒透过粪便和污水扩散。



2020年2月11日凌晨，青衣长康邨康美楼的长者住户接受楼下的记者访问。摄：林振东/端传媒

2003年沙士：淘大花园U形渠播毒

坊间关注是次个案是否为2003年SARS在淘大花园造成社区爆发的翻版，专家多次强调暂时不属同类个案。2003年3月底，香港淘大花园E座大批居民感染SARS，共有329人感染，42人死亡。政府其后调查发现，屋苑污水系统成传播病毒渠道，厕所地台去水渠的U型聚水器（即：U型渠），长期干涸下未能发挥隔气作用。因SARS病人腹泻后，带病毒的排泄物进入连接上下单位的污水渠内，而上下单位地台去水位U型渠干涸，令带病毒的水花沿去水渠抽进住宅的浴室，最终导致大批居民集体感染病毒。

一般而言，住宅厕所U型渠需保持贮水状态及定期消毒，以免病菌传入屋内。干涸的U型渠提供了一个途径，令含病毒的污水小液滴通过浴室的地台排水口触及居民。每当有人使用浴室时，关上的门及运行中的抽气扇能造成负气压，驱使这些小液滴由地台排水口进入浴室。淋浴时所产生的水蒸气及浴室内的潮湿环境，也有助液滴形成。淘大花园的浴室面积非常狭小（约3.5平方米），更提高了液滴触及物品的机会。带病毒的污水液滴可黏附在各种物品的表面上，如地毯、毛巾、洗手间用品和其他浴室设备。

武汉肺炎

新冠肺炎



邀請好友加入端會員
成功訂閱同享優惠

如果你喜歡
就分享給更多人吧



热门头条

1. 舆情观察：李文亮去世后互联网上的一夜
2. 无法抵达的物资：民间救援为何迟迟送不到一线医生手上？
3. 香港口罩去哪儿？四问进口受阻、储存机制和监管缺口
4. 别让普通人李文亮，仅仅成为体制崩坏的注脚
5. “疫区”日记：在撤侨选择前，我决定留在武汉与父母相伴
6. 疫情阴影下，中国放开媒体审查了吗？
7. 郦菁：官僚体系与公民社会，谁是肺炎危机的答案？
8. “疫区”日记：疫情蔓延时，我回到湖北家乡
9. 读者来函：当无处可逃时，我们无法再逃离这个时代
10. 走在钢索上的各国政府：“撤侨”两头难、台湾尤甚

编辑推荐

1. 疫情阴云时的人权律师：新一轮抓捕与新一轮逃亡
2. 缺席的领袖身体：关于“亲自”的笑话与灾难中的政治奇观
3. 若放不下对婚姻的贫瘠认知，谈论《婚姻故事》就是浪费
4. 消费停摆、中小企业告急，疫情令中国经济付出哪些代价？
5. 总评奥斯卡：选择《上流寄生族》与“小丑”，学院奖颠覆自身了吗？
6. 疫情来袭，中国公民意识会重新苏醒吗？
7. 疫情预警迟到，谁在推卸责任？
8. 陈纯：饭圈救援2020，会是中国公民社会的出路吗？

9. 新冠肺炎患者口述：我看着殡仪馆的车停在发热门诊侧面

10. 口罩、包机、台商：肺炎背后，两岸互动再无共识？

延伸阅读

武汉疫情：封城是最好的办法吗？

目前封城措施估计能减少25%的感染病例，但会制造更多恐慌，并将许多疫情埋在了公众看不到的地方。

八问“2019新型冠状病毒”：如何传播、怎样医治，和SARS有什么不同？

有专家认为，肺炎疫情现在“还处于早期”，感染规模将会“是SARS的10倍起跳”。

实习医生来信：致每一位在疫区中生活的香港人

我们的热血里头，其实藏著很多很多冷静与疼痛的理性思考。我跟一起挣扎的同事说，无论如何，我们都无法安心生活啊。

新冠肺炎患者口述：我看着殡仪馆的车停在发热门诊侧面

7号，医院通知我检测结果是阴性；9号，接到居委会电话，说有假阴性患者出现，希望我重新去隔离。

影像现场：当世界邮轮遇上全球疫情 乘客不安漂流

泊港邮轮“世界梦号”昨日全部乘客离船，但有乘客仍感不安，“不明白为何卫生署不安排乘客也接受测试，让大家安心”。目前在亚太地区，至少仍有21艘邮轮因疫情而滞留海上。