

## 新冠病毒病例（《First Case of 2019 Novel Coronavirus in the United States》资料梳理）

病人简介	既往病史	1. 有高甘油三酸酯血症 2. 不吸烟	年龄	35	就医节点	15-19	1月19采样完-1月20出结果 (ncov) 前	1月20出结果后	1月25	1月26	1月28
	旅居史	1. 没有去过华南海鲜市场 2. 未在去中国时与患病者有任何接触	性别	男		5天才去急诊	标本采集后，患者被送往家庭隔离，并由当地卫生部门进行积极监测。	空气隔离病房住院	确诊	remdesivir	治愈

# 病历

日历	日期	1月15	1月16	1月17	1月18	1月19	1月20	1月21	1月22	1月23	1月24	1月25	1月26	1月27	1月28	1月29	1月30
	旅历	武汉返回 华盛顿	工作	工作	家-周六	急诊	住院1	住院2	住院3	住院4	住院5	住院6	住院7	住院8	住院9	住院10	住院11
	发病时间		1天	2天	3天	4天	5天	6天	7天	8天	9天	10天	11天	12天	13天	14天	15天
症状	Fever 发烧			感觉烧 SubjectiveFever	37.2	37.9	39	39.4	39.1	39.4	38.8	39.4	37.3	36.8	36.8	36.3	
							对乙酰氨基酚:650 mg/4h; 布洛芬:600 mg/6h intermittent fevers										
	Cough 咳嗽						600mg愈创甘油醚; 约6L生理盐水										
	Rhinorrhea 鼻漏																
	Fatigue 乏困																
	Nausea 恶心						2L生理盐水和昂丹司琼										
	Vomiting 呕吐																
	Diarrhea 腹泻																
	AbdominalDiscomfort 小腹不舒服																

治疗方案

方案			-			支持治疗（supportive）vital signs remained largely stable				死马当活马医 compassionate			-	
检测	ncov 检测详见后续专项		-	2阳1阴	-	晚:2阳1阴	3阳1阴				2阳1待定	1阳1阴	-	
	肺部	X胸片	-	1未见异常	-	-	2未显示浸润或异常		3晚左肺下叶肺炎	4非典：两个肺中都有基底条状混浊	-	-	-	
		听诊		支气管炎	-	-	-	-	-	两个肺下啰音rales	-	恢复		
	氧饱和度		-	96%	-	-	-	-	-	1月24晚开始90%；27恢复94-96			-	
									-	补充氧气				
	complete blood counts and serum chemical studies		-					检测1	-	检2	-			
用药 (基于病情发展用药)	万古霉素		-							万古霉素 26晚停用		-		
	头孢吡肟		-							头孢吡肟			-	
	remdesivir 还在试验的药		-							remdesivir 26日晚使用			-	

治疗用药

药类	药名	药量	开始	停止	开始原因	停止原因	作用
vital signs	vancomycin 万古霉素	1750mg剂量, 静脉注射1g/8h 盐酸万古霉素	1月25	1月26晚	Given the changing clinical presentation and concern about hospital-acquired pneumonia	after serial negative procalcitonin levels and negative nasal PCR testing for methicillin-resistant Staphylococcus aureus	目前最好的抗生 素是替加环素和 万古霉素
	cefepime 头孢吡肟	第四代头孢菌素 每8小时静脉注射	1月25	1月27			金葡萄、肠杆菌 属及绿脓杆菌引 起的呼吸道感染
	remdesivir 未获批 此例未见不良	静脉注射	1月26晚	1月27	非典肺炎(x片)、连续发烧、血氧、持续阳性 oxygen supplementation, ongoing fevers, positive 2019-nCoV RNA at multiple sites, severe pneumonia	-	抗病毒药 冠状病毒的广谱 抑制剂
reliever medicati ons	acetaminophen 对乙酰氨基酚	650 mg/4h 诺泰诺林对乙酰氨基酚混悬 滴剂	1月21	1月24	发烧	都知道	
	ibuprofen 布洛芬	美林布洛芬混悬液 600 mg/6h	1月21	1月24			
	guaifenesin 愈创甘油醚	总量600ml 艾舒愈创甘油醚止咳糖浆	1月20	1月25	止咳		
	ondansetron 昂丹司琼	盐酸昂丹司琼注射液	1月20	1月21	恶心	盐酸昂丹司琼注射液是一种强效的止吐药，主要用于 治疗化放疗后的恶心呕吐，也可以用于治疗术后恶 心呕吐	
	normal saline 生理盐水	8L					
	supplemental oxygen氧	2L/分钟	1月25	1月27	血氧饱和度降为90% oxygen saturation values dropped to as low as 90%		

## 常规检测（项及19日检测结果）

日期	检测项				肺部检测		甲乙流感	鼻咽拭子标本（检测病毒性呼吸道病原体）后四种为冠状病毒								
	血压	脉搏	呼吸频率	氧饱和度	肺部听诊	X胸片	快速核酸扩增测试（NAAT）	甲/乙型流感	副流感 parainfluenza	呼吸道合胞病毒	鼻病毒	腺病毒	HKU1	NL63	229E	OC43
1月19	134/87mm Hg	110	16/分钟	96%	有支气管炎	未见异常	阴	阴	阴	阴	阴	阴	阴	阴	阴	阴

注 1. A rapid nucleic acid amplification test (NAAT) for influenza A and B was negative.  
 2. including influenza A and B, parainfluenza, respiratory syncytial virus, rhinovirus, adenovirus, and four common coronavirus strains known to cause illness in humans (HKU1, NL63, 229E, and OC43)

## 2019-nCoV检测(不同地点收集和测试多个临床标本)

	样本类型	样本	测项	1月19 病4	1月21日	1月22 病7	1月26 病11	1月27 病12	获取方法
1月19	三种样本(优先)	鼻咽拭子 nasopharyngeal	rRT-PCR	阳	文章有 提到,图 片没	阳	阳	阳	将拭子平行于上颚插入鼻孔。将拭子放在适当的位置几秒钟以吸收分泌物。用相同的棉签擦拭两个鼻咽区域。
		口咽拭子 oropharyngeal		阳		阳	阴	口咽拭子（例如，咽喉拭子）：拭后咽，避免舌头。	
		血清 serum		阴		阴	待定 pending	待定	儿童和成人：在血清分离器试管中收集1管（5-10 mL）全血。 婴儿：测试儿科患者至少需1毫升全血。如可能，在血清分离管中收集1 mL
	其他类型的标本	尿液urine		NT		阴	NT	NT	
		粪便stool		NT		阳	NT	NT	
	其他三种	没找到，下载表格pdf有问题（ <a href="https://www.cdc.gov/laboratory/specimen-submission/form.html">https://www.cdc.gov/laboratory/specimen-submission/form.html</a> ）							
	名词解释	rRT-PCR检测：实时逆转录-聚合酶链反应（real-time RTPCR, rRT-PCR）试剂盒体外定性检测呼吸道和血清标本中2019新型冠状病毒（2019-nCoV）							
	样本获取方法	<a href="https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/lab/guidelines-clinical-specimens.html">https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/lab/guidelines-clinical-specimens.html</a>							

备注 1. 本文是对《First Case of 2019 Novel Coronavirus in the United States》的资料梳理, 看不懂血清检查和X片, 所以漏了; 英语战五渣请指正并感谢有道。  
 2. 本人建议国内可研团队当务之急(1)标准化试验、记录案例; 可以先看效果能防治再找理论。(2)自制口罩与消毒重复利用: 别再说N95了, 一方面是给急需的人用; 二是普通口罩都买不到。(3)做大量试验, 对病毒上师大酷型, 找寻大众防控的东西(别挤兑84了: 过氧乙酸、乙醚这都什么鬼? 80° 几分钟能杀死? 同样后找理论)  
 3. 宣传wuhan2020 开源项目([https://mp.weixin.qq.com/s/YAMMgJH\\_EU7qzwHxppJXrw](https://mp.weixin.qq.com/s/YAMMgJH_EU7qzwHxppJXrw)), 在里面打酱油的没做贡献, 做个宣传吧。宣传我的Github(FamilyProtector)