

沙酮治疗中,这可能是其中的一个原因。

研究发现,服用美沙酮维持剂量水平较低的患者,维持治疗的时间较短。服用美沙酮高剂量的患者,维持治疗时间长于低剂量组,这与王君等<sup>[6]</sup>的研究结果一致。有研究者曾在随机对照研究和观察性研究中发现,高剂量的美沙酮和较少的偷吸率,与长时间的维持治疗有关。原因可能是高剂量的美沙酮可以减少戒断症状,满足吸毒者的需求,从而减少觅药和用药行为。因此依据患者个体条件,寻找适当的美沙酮治疗剂量,对延长患者治疗时间,使患者较长时间保持在治疗中,对于提高治疗效果非常重要。

### 参 考 文 献

- [1] 我国社区美沙酮维持治疗门诊数突破 500 大关,累计治疗 95 000 多吸毒病人[OL]. [http://www.rjh.com.cn/docpage/c1952/200801/0121\\_1952\\_15972.htm](http://www.rjh.com.cn/docpage/c1952/200801/0121_1952_15972.htm).
- [2] Usha S, Lynn AW, Stephen C, et al. Drug abuse, methadone treatment and health services use among injection users with AIDS. *Drug Alcohol Depend*, 2000, 60:77-89.
- [3] Kerr T, Marsh D, Li K, et al. Factors associated with methadone maintenance therapy use among a cohort of poly substance using injection drug users in Vancouver. *Drug Alcohol*

- Depend*, 2005, 80(3):329-335.
- [4] Wells EA, Calsyn DA, Clark LL, et al. Retention in methadone maintenance is associated with reduction in different HIV risk behaviors for women and men. *Am J Drug Alcohol Abuse*, 1996, 22(4):509-521.
- [5] Villafranca SW, Mckellar JD, Trafton JA, et al. Predictors of retention in methadone programs: a signal detection analysis. *Drug Alcohol Depend*, 2006, 83(3):218-224.
- [6] 王君, 李凡, 莫兰榕, 等. 乌鲁木齐市吸毒者社区美沙酮维持治疗保持情况及其影响因素分析. *中华流行病学杂志*, 2007, 28(1):37-41.
- [7] 石珊, 黄映善, 黄翰凡, 等. 影响美沙酮维持治疗依从性的因素. *中国药物依赖性杂志*, 2006, 15(1):35-37.
- [8] Magura S, Nwakeze PC, Demsky SY. Pre-and intreatment predictors of retention in methadone treatment using survival analysis. *Addiction*, 1998, 93(1):51-60.
- [9] Klee H, Faugier J, Hayes C, et al. The sharing of injection equipment among drug users attending prescribing clinics and those using needle exchanges. *Br J Addict*, 1991, 86:217-223.
- [10] 原新茹. 美沙酮门诊服药者依从性和个体特征关系分析. *中外健康文摘(医药月刊)*, 2006, 3(9):37-38.
- [11] Novick DM, Farzi P, Croxson TS, et al. Hepatitis D virus and human immunodeficiency virus antibodies in parenteral drug abusers who are hepatitis B surface antigen positive. *J Infect Dis*, 1988, 158(4):795-803.

(收稿日期:2008-10-23)

(本文编辑:尹廉)

## · 巴斯德医苑 ·

### 一起养老院诺瓦克样病毒胃肠炎暴发的调查

冯剑辉 黄绍宽

诺瓦克样病毒是急性胃肠炎的主要病原之一,全年均可发病,但冬季较多,一般在学校、家庭、托幼机构、养老院等人群容易出现暴发。2008 年 1 月 22 日至 2 月 2 日广州市一家养老院发生一起诺瓦克样病毒引起的胃肠炎疫情。

1. 材料与方法:采用《广东省群体性诺瓦克病毒胃肠炎个案调查表》对发病者进行调查,发病后 1~3 天取粪便标本,冷藏送广州市疾病预防控制中心病毒室进行 RT-PCR 检测。

2. 结果与分析:该院有 6 个区共约 770 名老年人,医生、护士 105 人,护工约 150 人。全院有长者区、明心园和职工 3 个食堂。首发病例为明心园的一名 80 岁老年男性,于 1 月 22 日发病,至 2008 年 2 月 2 日共发病 15 例,罹患率为 1.46%(15/1025),男性 6 例,女性 9 例;发病年龄最小 68 岁,最大 89 岁。发病高峰为 1 月 25 日(3 例)、27 日(4 例)、28 日(5 例)。15 例病例全部集中于明心园区。病者发病前均在明心园食堂进餐,食物不详。患者主要症状有腹泻(4~10 次/日),全部为

黄色水样便(15 例),伴有腹痛(12 例,80%)、呕吐(8 例,53%)等,少数有发热、头痛或头晕等症状。血常规检测大多正常,少数有淋巴细胞比例偏低(6.6%~14.9%)。大部分病例症状较轻,且为自限性,病程通常在 1~2 天。

采集食堂就业人员和护工肛拭标本 45 份、水 3 份,送广州市白云区疾病预防控制中心检测,沙门菌和痢疾杆菌培养结果全部阴性,抽检现症病例粪便标本 13 份,1 份 RT-PCR 结果为诺瓦克样病毒阳性。可以断定疫情为诺瓦克样病毒所致。

非细菌性急性胃肠炎暴发中有 42% 是由诺瓦克样病毒引起,而在食物污染造成的病毒性胃肠炎流行中,90% 是由该病毒引起的。本次疫情集中在该养老院明心园区的老年盲人,推测本次疫情系经污染的手引起。疫情发生后,将现症病例集中隔离治疗;对食堂、病区、厕所用二氧化氯等消毒剂做全面彻底消毒,持续 1 周;加强食堂卫生管理,定期清洗消毒餐具;开展健康教育。经以上措施,2 月 2 日后无新发病例出现。

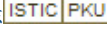
(收稿日期:2009-02-13)

(本文编辑:张林东)

DOI:10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2009.07.006

作者单位:510545 广州市白云区红十字会医院(冯剑辉);广州市老人院(黄绍宽)

# 一起养老院诺瓦克样病毒胃肠炎暴发的调查

作者: 冯剑辉, 黄绍宽  
作者单位: 冯剑辉(广州市白云区红十字会医院, 510545), 黄绍宽(广州市老人院)  
刊名: 中华流行病学杂志   
英文刊名: CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY  
年, 卷(期): 2009, 30(7)  
被引用次数: 5次

## 本文读者也读过(10条)

1. 黄念先, 陈复才, 熊杏茹, 周志汀, 陈志青, 李信泰, HUANG Nian-xian, CHEN Fu-cai, XIONG Xing-ru, ZHOU Zhi-ting, CHEN Zhi-qing, LI Xin-tai 梅县学校食堂厨工诺瓦克病毒感染情况调查[期刊论文]-热带医学杂志2006, 6(8)
2. 诺如病毒感染性腹泻防治方案(试行)[期刊论文]-医药导报2007, 26(3)
3. 袁梦, 陈辉, 刘楚云, 温群文, 许艳子, 李维克, 俞慕华, Yuan Meng, Chen Hui, Liu Chu-yun, Wen Qun-wen, Xu Yan-zi, Li Wei-ke, Yu Mu-hua 深圳市某校一起诺瓦克病毒性胃肠炎疫情调查分析[期刊论文]-中国卫生检验杂志2007, 17(12)
4. 李宗有, 陈小霜, 沈纪川, 王李河 一起诺瓦克样病毒胃肠炎暴发的调查[期刊论文]-现代预防医学2006, 33(4)
5. 周跃华, 黄国华 肇庆市某幼儿园诺瓦克样病毒性胃肠炎爆发情况调查[期刊论文]-中国公共卫生管理2006, 22(1)
6. 陈志强, 陈小霜, 罗雷, 马碧元 一起感染诺瓦克样病毒引起的群体性胃肠炎的流行病学调查与分析[期刊论文]-热带医学杂志2004, 4(2)
7. 刘巍, 隆文杰, 石玲玲, 董柏青, 邓丽丽, 农梁伟, 黄春光, 黄丽华, 李艳, 杨进业 广西首起诺如病毒感染性腹泻病原基因测序分析[期刊论文]-应用预防医学2007, 13(2)
8. 谭翰清 一起诺瓦克样病毒暴发流行的快速RT-PCR检测[期刊论文]-中国卫生检验杂志2006, 16(3)
9. 刘巍, 隆文杰, 石玲玲, 邓丽丽, 董柏青, 唐振柱, 李艳, 方志峰, 杨进业 应用实时荧光定量RT-PCR技术快速检测基因II型诺如病毒[期刊论文]-应用预防医学2007, 13(3)
10. 陈文军, 靳桂明, 刘幼英, 葛娅, 许桦林 老年住院患者难辨梭菌感染暴发流行的调查[期刊论文]-中华医院感染学杂志2001, 11(1)

## 引证文献(5条)

1. 汤嵩喆, 陈越火, 沈伟 上海市养老机构消毒质量调查[期刊论文]-中国消毒学杂志 2012(7)
2. 田靓, 朱仁义, 朱秋丽, 江宁, 沈伟, 岳木生, 陆焱 全国三省养老机构卫生消毒现况[期刊论文]-中国消毒学杂志2012(6)
3. 宋灿磊, 李澜, 曹志诚, 莫平华, 钟海明 某老年护理院诺如病毒性胃肠炎暴发原因分析[期刊论文]-公共卫生与预防医学 2012(1)
4. 宋灿磊, 李澜, 袁家春, 许峰, 吴洪彦, 钟海明 一起养老院急性胃肠炎疫情的病原学分析[期刊论文]-实用预防医学2011(11)
5. 丁友法, 王艳, 李凌云, 刘五高, 郑海雅 急性腹泻患儿诺瓦克样病毒I型、II型感染情况分析[期刊论文]-浙江预防医学 2013(5)

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_zhllxbx200907034.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_zhllxbx200907034.aspx)