



当前位置: 首页>学校主站点>媒体华农

## 【生物通】华南农业大学《Lancet》分析MERS病毒流行病学特征并提出防控建议

撰写时间:2015-06-23

来源:宣传部

<http://www.ebiotrade.com/newsf/2015-6/2015617155208552.htm> 时间: 2015年6月18日 来源: 生物通

针对MERS在韩国和中东地区的流行传播模式和防控方案,以华南农业大学李守军教授牵头为首,其团队和中国科学院微生物研究所相关研究人员合作,夜以继日的不断工作,迅速进行了回溯病毒流行病学分析,并且对我国MERS防控提出有效建议。

2015年6月12日,华南农业大学以第一完成单位联合中国科学院微生物研究所在国际最顶尖医学期刊《Lancet》发表了题为“MERS in South Korea and China: a potential outbreak threat?”的论文。《柳叶刀》(The Lancet)为世界上最悠久及最受重视的同行评审性质的医学期刊,该刊2014年影响因子为39.2。该文章发表后,引起了广泛的社会关注,柳叶刀杂志近日特别为这篇文章发表评论性社论“MERS—the latest threat to global health security”,评论这篇文章的重大意义以及MERS病毒潜在的爆发威胁。

中东呼吸综合征冠状病毒(MERS-Cov),是由一种类似SARS的新型冠状病毒引起的急性呼吸道传染病。该病毒感染后,引起发热、咳嗽、肺炎等呼吸道症状,严重者表现为呼吸衰竭、肾衰竭、感染性休克等。自2013年9月MERS-Cov被鉴定以来,截至2015年5月24日已造成1134人感染,其中427人死亡,病死率高达37.7%。

2015年5月20日,第一例MERS感染患者首次在亚洲——韩国确诊。该例患者属于典型的输入性病例,在中东疫区旅游后回国被确诊感染。随后MERS在该患者所住的医院传播扩散。2015年5月28一名与MERS病毒确诊患者有密切接触史的高危人员进入我国,并于2015年5月29日在被确诊为MERS感染。其成为我国首个MERS病例,而且是非中东国家疫区来源的输入性病例。

针对MERS在韩国和中东地区的流行传播模式和防控方案,以华南农业大学李守军教授牵头为首,其团队和中国科学院微生物研究所相关研究人员合作,夜以继日的不断工作,迅速进行了回溯病毒流行病学分析,并且对我国MERS防控提出有效建议。

该文章的第一作者,新发传染病专家栗硕博士以及中国科学院微生物研究所流感平台负责人毕玉海等人在文章中经过病例时间流行病学分析后,针对MERS防控提出了建议和呼吁:

- 1) 新发突发传染病的检测能力需要提高,第一例患者从中东疫区回国后,从出现症状(2015.5.12)到确诊(2015.5.20)用了8天时间。这8天是MERS传播扩散、感染第一代患者的关键时期。
- 2) 传染病防控世界有责。中国首例输入性病例提示,交通的便利增加了MERS等烈性传染病防控的难度。没有和疫区有交集的人员,很可能会通过与高危人群的接触而感染,再通过交通途径将疾病传播到其他国家和地区。因此,在烈性传染病流行期间,有必要研究是否需要在世界范围内提高传染病防控和预警级别。
- 3) 传染病防控人人有责。在“One health”(同一健康)的前提条件下,不仅需要国家卫生部门的关键性措施,更需要提

高普通人员对传染病的认知和防控知识。韩国和中国首例输入性病例患者，均表现出了对传染病防控知识的严重缺乏。

(责任编辑：方玮)

0

【关闭窗口】

SCAU Copyright © 2012华南农业大学.All rights reserved.

地址：广州市天河区五山华南农业大学

粤ICP备05008874号 备案编号：4401060500010