

疫病防治

# 全球新型冠状病毒肺炎(COVID-19)与 甲型流感(2009-H1N1)疫情初期的流行病学 对比分析及中医药防治策略研究<sup>\*</sup>

张荣强<sup>1</sup> 刘辉<sup>1</sup> 李凤英<sup>2</sup> 李向文<sup>1</sup> 刘启玲<sup>1</sup> 李星慧<sup>1</sup> 孙娜<sup>1</sup> 张蓓<sup>1</sup> 史传道<sup>1\*\*</sup>

(1. 陕西中医药大学公共卫生学院, 陕西 咸阳 712046; 2. 咸阳市疾病预防控制中心, 陕西 咸阳 712000)

**摘要:**目的 探讨和比较 2019 冠状病毒病(COVID-19)和甲型流感(2009-H1N1)疫情初期的变化趋势及流行特征, 为优化 COVID-19 疫情防控策略提供科学依据。方法 收集全球 2020 年 1 月 11 日—2020 年 2 月 18 日的 COVID-19 疫情信息, 以及全球 2009 年 4 月 26 日—2009 年 5 月 27 日的 H1N1 疫情信息, 采用 Excel、Origin 软件开展 H1N1 和 COVID-19 的描述性流行病学分析, 并分析二者的变化规律。结果 截至 2020 年 2 月 18 日 24 时, 中国境内 31 个省(自治区、直辖市)累计报告确诊病例 74185 例, 治愈出院病例 14376 例, 死亡病例 2004 例; COVID-19 和 H1N1 爆发后的 26 天内, COVID-19 共波及 25 个国家或地区, H1N1 共波及 42 个国家或地区; COVID-19 的累计确诊病例数和死亡病例数高于 2009 年 H1N1 的确诊病例数, 且其增长速度也显著高于 H1N1 的增长速度。结论 疫情初期, H1N1 在全球的蔓延速度快于 COVID-19, 但是 COVID-19 的传染性更强, 对人类的危害性更大, 需全球共同努力遏制其蔓延。

**关键词:**新型冠状病毒肺炎; 甲型流感; 变化趋势; 流行规律

中图分类号: R563.1 文献标识码: A 文章编号: 2096-1340(2020)05-0001-07

DOI: 10.13424/j.cnki.jscetm.2020.05.001

## A Comparative Analysis of the Epidemic Trends between Covid-19 and 2009-H1N1 at the outset as well as the Prevention and Treatment Strategies with Chinese Medicine

Zhang Rongqiang<sup>1</sup>, Liu Hui<sup>1</sup>, Li Fengying<sup>2</sup>, Li Xiangwen<sup>1</sup>, Liu Qiling<sup>1</sup>, Li Xinghui<sup>1</sup>, Sun Na<sup>1</sup>,  
Zhang Bei<sup>1</sup>, Shi Chuandao<sup>1</sup>

(1. School of Public Health, Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang, Shaanxi, 712046;

2. Xianyang Center for Disease Control and Prevention, Xianyang, Shaanxi, 712046)

**Abstract:** **Objective** To explore and compare the changes and epidemiological characteristics of Covid-19 and 2009-H1N1 at the outset, providing scientific basis for optimizing Covid-19 prevention and control strategies. **Methods** The global Covid-19 epidemic information was collected from January 11, 2020 to February 18, 2020, and the H1N1 epidemic information from April 26, 2009 to May 27, 2009 was collected. Excel and Origin software were used to develop

<sup>\*</sup> 基金项目: 陕西省卫生健康委员会卫生健康科研项目(2018A017); 陕西省教育厅重点科学研究计划项目(19JS015)

<sup>\*\*</sup> 通讯作者: 史传道, 教授。E-mail: 282096196@qq.com