

人类与传染病的抗争将永不止息

姜庆五

【关键词】 传染病控制; 流行病学研究; 发病率; 死亡率

Human struggle with infectious diseases will never end Jiang Qingwu. School of Public Health, Key Laboratory of Public Health Safety of Ministry of Education, Fudan University, Shanghai 200032, China

Corresponding author: Jiang Qingwu, Email: jiangqw@fudan.edu.cn

【Key words】 Infectious disease control; Epidemiological research; Morbidity; Mortality

我们关注传染病是因为导致传染病的病原体能在人群中传播并严重影响人类的生存与健康。如果一个传染病在一定的时间与地区中传播,我们称之为流行;流行达到一定的范围我们又称为瘟疫。纵观人类发展的文明史,其中有相当一部分是人类与瘟疫抗争的历史。在人类社会的发展过程中,总是某些传染病得到了控制,又有新的传染病出现,还有些传染病自从人类有文字就有流行的记载,至今还在影响人类的健康。今后,人类还会无休止地与传染病进行抗争。

本期刊登多篇论著涉及传染病的观察与研究,显示了我国临床与公共卫生专家对传染病的关注及传染病流行病学研究的能力与实力。王丽萍等“中国2013年报告法定传染病发病及死亡特征分析”的论著显示了当年全国法定传染病总发病率情况与趋势。2013年我国传染病发病率为473.87/10万,较近3年平均值得略有下降;但是传染病的总死亡率为1.23/10万,较近3年平均值得略有上升。报告传染病发病率居前5位的病种为手足口病、感染性腹泻病、乙型肝炎、肺结核和梅毒,报告死亡病种主要为艾滋病、肺结核和狂犬病。按传播途径分析,肠道传染病占2013年度报告发病总数的49%,其次分别是经血与性传播传染病、呼吸道传染病、动物源性及虫媒传染病。其论著还报告了2013年上海、浙江和江苏等地新发人感染H7N9禽流感疫情等重要信息。周航等“中国2012年狂犬病流行特征分析”的论著报告了2012年我国的27个省份的731个县(区)报告狂犬病例1425例,报告发病率和死亡率分别较2011年下降26.0%和27.9%。我国狂犬病疫情仍主要分布在南方地区,其次为中东部地区,广西、广东、湖南、贵州和河南分别居报告发病数的前5位,五省(自治区)病例数占全国总数的49.6%。病例仍以农

民、学生和散居儿童为主,分别占病例总数的70.9%、8.3%和5.8%。其论著显示了2012年收集的狂犬病病例个案调查294例,致伤动物仍以犬为主,占92.1%;其次为猫,占6.8%。病例潜伏期中位数为70天。62.4%的病例为四肢暴露,暴露后疫苗接种率仅为6.9%。暴露预防处置门诊监测结果提示,致伤动物以犬为主(81.7%)。余建兴等“中国27省(市、自治区)2009—2013年门诊腹泻病例诺如病毒流行特征分析”的论著对173家哨点医院共34031例“腹泻症候群”门诊就诊腹泻病例进行诺如病毒检测,病毒检测阳性的病例3950例,阳性检出率为11.6%。从监测年度看,2013年检出率最高(13.5%),而2011年最低(6.6%)。彭质斌等“中国10省(市)2009—2014年15岁以下儿童流感确诊住院病例严重急性呼吸道感染临床特征及其危险因素分析”的论著结果显示在2937例儿童严重急性呼吸道感染住院病例中,190例(6.5%)为流感确诊病例,其中139例(73.2%)为5岁以下儿童。由此可见,5岁以下儿童是流感防治的重要人群。

但是,我们还应清醒认识到,人类对传染病的抗争是长期的,对传染病有效的控制,还要基于对传染病流行病学更加深入的研究。本期相关论著提示了我国传染病发病率居前5位的病种为手足口病、其他感染性腹泻病、乙型肝炎、肺结核和梅毒,报告死亡的病种主要为艾滋病、肺结核和狂犬病。以上每种疾病都具有传染病流行病学研究的空间。在加强传染病流行病学研究的同时,应尤其重视传染病的人群传播现象研究。本期相关论著提示的34031例“腹泻症候群”中的传染源研究同时,如果能注重腹泻症候病原分类和疾病传播途径的研究,其结果将会对控制策略提供坚实的科学基础。

本期刊登的传染病控制方面的论文内容丰富,提示的大量数据都将成为我国传染病控制研究方面的重要信息,为传染病控制研究提供了科学依据。

(收稿日期:2014-12-26)

(本文编辑:王岚)

DOI: 10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2015.03.001

作者单位:200032 上海,复旦大学公共卫生学院 公共卫生安全教育部重点实验室

通信作者:姜庆五, Email: jiangqw@fudan.edu.cn