



QK1860195

上海预防医学

SHANGHAI YUFANG YIXUE

2018年10月 第30卷 第10期

Vol. 30 No. 10 October 2018

上海市卫生和计划生育委员会主管
上海市预防医学会主办

SJPM

SHANGHAI JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

中华预防医学会系列杂志期刊影响力提升奖(2015—2016)

万方数据—数字化期刊群、中国期刊网全文上网期刊

维普资讯网、龙源期刊网全文上网期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库源期刊

中国期刊全文数据库(CJFD)源期刊

美国化学文摘(CA)数据库源期刊

中文科技期刊数据库源期刊



ISSN 1004-9231



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

10 2018

万方数据

上海预防医学

SHANGHAI YUFANG YIXUE

1989年10月创刊 月刊 第30卷 第10期 2018年10月20日出版

主管单位

上海市卫生和计划生育委员会
200125, 上海市世博村路300号4号楼

主办单位

上海市预防医学会
200052, 上海市延安西路1326号22楼

编辑

《上海预防医学》编辑委员会
200052, 上海市延安西路1326号22楼
电话: (021)61957510

出版单位

《上海预防医学》编辑部
200052, 上海市延安西路1326号22楼
电话: (021)61957510, 61957521, 61957522
传真: (021)62788894
E-mail: szshi@scdc.sh.cn
http://www.sjpm.org.cn
网站备案号: 沪ICP备17042941号-2
http://shyi.cbpt.cnki.net

刊名题写

王道民

主编

彭靖

编辑部主任

洪琪

印刷单位

常熟市东张印刷有限公司
215537, 江苏省常熟市东张镇建新路31号

发行范围

国内外公开发行

发行订购

《上海预防医学》编辑部
200052, 上海市延安西路1326号22楼
电话: (021)61957520

定价

每册: 18.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-9231
CN 31-1635/R

2018年本刊版权归主办者所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊
主办者的观点, 除非特别声明

本刊如有印刷质量问题, 请向本刊
编辑部调换

目次

本期导读

创新预防医学教育模式 提升卫生人才培养水平 施榕(801)

专稿: 预防医学与公共卫生教育

以健康为中心的公共卫生硕士培养模式探索

..... 刘星, 何纳, 汪玲, 何更生, 陈文, 葛慧, 毛斓, 姜庆五,
周志俊, 陈兆君, 谢静波, 包江波, 何珂(803)

某医学院临床医学专业学位论文硕士临床预防基础能力调查

..... 徐刚, 洛桑聂扎, 张智若, 朱静芬, 谢庆文, 沈恬,
莫筱卫, 蒋雪琴, 蔡泳, 施榕(809)

综合性大学临床医学专业预防医学课程教学模式探索

..... 王铁英, 叶洋, 李君荣, 王强, 陆荣柱(815)

基于学生实践能力培养的《健康教育学》课程教学改革探讨

..... 汤晶晶, 施榕, 周典, 王凤(820)

公共卫生医师毕业后教育与疾控机构专业人员能力提升

..... 袁东, 何倩影, 王英, 孙蓉, 姜慧娟, 陈依, 李国红, 张智若(824)

上海市青浦区公共卫生技术岗位人员培训现状调查*

... 黎桂福, 林长坡, 郁晔, 田建国, 戴燕丽, 姚正原, 郭晓虎, 潘俊锋, 徐瑞芳(828)

共识与指南

明确职责 关口前移 规范防控——《上海市学校结核病防控

工作规范(2018版)》解读 陈静, 沈鑫, 潘启超(833)

整合酶抑制剂临床应用专家共识

..... 中华医学会热带病与寄生虫学分会艾滋病学组,
中华医学会感染病学分会艾滋病学组(836)

感染病防治

上海市长宁区2012—2016年病毒性肝炎病家终末消毒情况

的流行病学分析* 张展, 李颖(844)

济宁市狂犬病潜伏期影响因素研究*

..... 段伟, 颜丙新, 刘伟, 孙喜红, 崔秀举, 鲁希茜, 姜文国(848)

上海市浦东新区1例输入性恶性疟二次再燃的调查*

..... 沈安梅, 谢博, 刘俊, 蔡凤珠, 张耀光, 朱氏(852)

健康危害因素监控

- 2011—2017 年上海市松江区夏季高温天气特点和居民中暑发病的关系* 俞龔韬,孙中兴,蒋元强,江松,盛峰松(856)
- 80 至 85 分贝噪声环境中作业人群听力损失情况* 何为,盖冰冰,姜晓琴(861)
- 余姚市中学生暴力行为流行病学特征及相关因素分析* 石亚锋,胡向前,苗超(865)
- 111 名急诊科医护人员遭受心理暴力后心理健康状况的调查* 陈静,方雅,陈利玲,叶森,鲍玉波,杜慧芬(870)

实验技术

- 高脂小鼠脂肪肝组织油红 O 特殊染色的应用* 钟晓怡,林云,郭艳,蒲蕊,曹广文,殷建华(873)

临床流行病学

- 上海某社区 535 例 2 型糖尿病患者现况分析* 黄璟,郭翔廷,张萍(878)
- 上海市徐汇区替牙早期儿童错颌畸形情况调查* 陈双,罗娟娟,樊明月(882)

循证实践专栏

- 2014 年美国纽波特沙门菌感染暴发与黄瓜的关联性
..... Kristina M. Angelo, Alvina Chu, Madhu Anand, Thai-An Nguyen, Lyndsay Bottichio, Matthew Wise, Ian Williams,
Sharon Seelman, Rebecca Bell, Marianne Fatica, Susan Lance, Deanna Baldwin, Kyle Shannon, Hannah Lee,
Eija Trees, Errol Strain, Laura Gieraltowski(885)
- 专家述评:2014 年美国纽波特沙门菌感染暴发与黄瓜的关联性 厉曙光(888)

消息

- 上海市预防医学会蝉联市科协“五星级学会”称号(847)

本期执行主编 卢伟 何纳

本期执行编委 施榕 何更生 袁东

组稿专家 陈政 徐刚

本期责任编辑 姚正鸣

英文编辑及校对 陆仁敏 符移才

中文编辑及校对 姚正鸣 符移才

目次中有*者为论著

[期刊基本参数] CN 31-1635/R * 1989 * m * A4 * 88 * zh+en * P * ¥ 18.00 * 5 000 * 21 * 2018-10

《上海预防医学》杂志第四届编委会名单(按姓氏笔画排序)

主 编 彭 靖

副主编 卢伟 李光耀 何纳 郑志杰 赵耐青 施榕 顾振华 曹广文 潘启超

顾 问 张胜年 周廷魁 胡锦涛 俞顺章 黄雨舜 康来仪

编 委 丁晓沧 王文静 王光荣 王春芳 王祖兵 贝品联 厉曙光 卢伟 卢洪洲 田英 史慧静 冯希平 冯学山 冯晓刚 匡兴亚
 朱仁义 仲伟鉴 刘弘 刘洪霞 孙乔 孙晓冬 严非 苏瑾 李浩 李生慧 李光耀 李庆云 李国红 杨颖华 肖萍
 肖和平 吴凡 吴华成 吴寰宇 何平 何纳 何更生 何智纯 余金明 邹淑蓉 冷培恩 汪玲 汪国权 沈伟 宋伟民
 宋耀君 张仪 张帆 张勤 张曦 张天宝 张文宏 张宏伟 张欣欣 张智若 陈文 陈良 陈波 陈栋 陈刚
 陈英耀 罗春燕 周平玉 周志俊 周艳琴 郑莹 郑志杰 郑英杰 郑松柏 居丽雯 屈卫东 赵耐青 赵根明 郝模 胡芸文
 胡晓宇 胡家瑜 施榕 施燕 姜庆五 姜培珍 贺佳 袁东 袁政安 贾晓东 顾沈兵 顾振华 钱碧云 徐锦 徐彪
 徐天强 高林峰 高建伟 高晓玲 郭晓奎 郭常义 曹广文 章煜 彭靖 董强 程华 程琦 傅华 鲁桂根 蔡黎
 蔡全才 蔡美琴 潘启超 魏梅

SHANGHAI JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Established in October, 1989

Monthly

Volume 30, Number 10

October 20, 2018

CONTENTS IN BRIEF

- Exploration on health-centered training mode for Master of public health**
 LIU Xing, HE Na, WANG Ling, HE Geng-sheng, CHEN Wen, GE Hui, MAO Lan, JIANG Qing-wu,
 ZHOU Zhi-jun, CHEN Zhao-jun, XIE Jing-bo, BAO Jiang-bo, HE Ke (803)
- Investigation on basic ability of clinical prevention with Master of clinical medicine in a medical college**
 XU Gang, Luosang Niezha, ZHANG Zhi-ruo, ZHU Jing-fen, XIE Qing-wen, SHEN Tian, MO Xiao-wei, JIANG Xue-qin, CAI Yong, SHI Rong (809)
- Teaching modes for preventive medicine course with clinical medicine specialty in a comprehensive university**
 WANG Tie-ying, YE Yang, LI Jun-rong, WANG Qiang, LU Rong-zhu (815)
- “Health Education” based on cultivation of students’ practical ability: Discussion on its course teaching reform**
 TANG Jing-jing, SHI Rong, ZHOU Dian, WANG Feng (820)
- Vocational education and standardized training for public health doctors**
 YUAN Dong, HE Qian-ying, WANG Ying, SUN Rong, JIANG Hui-juan, CHEN Yi, LI Guo-hong, ZHANG Zhi-ruo (824)
- Training status survey on public health technical staff in Qingpu District of Shanghai City**
 LI Gui-fu, LIN Chang-po, YU Xi, TIAN Jian-guo, DAI Yan-li, YAO Zheng-yuan, GUO Xiao-hu, PAN Jun-feng, XU Rui-fang (828)
- Clear responsibility, press forward and standardize prevention and control-Interpretation of《Work Specification for TB Prevention and Control in Schools of Shanghai (version 2018)》** CHEN Jing, SHEN Xin, PAN Qi-chao (833)
- Expert consensus on clinical application of integrase inhibitors for HIV infection**
 AIDS Professional Group, Society of Tropical Diseases and Parasitology of Chinese Medical Association,
 AIDS Professional Group, Society of Infectious Diseases of Chinese Medical Association (836)
- Epidemiological analysis on early disinfection of viral hepatitis from 2012 to 2016 in Changning District, Shanghai**
 ZHANG Zhan, LI Ying (844)
- Influence factors for rabies incubation period in Jining City**
 DUAN Wei, YAN Bing-xin, LIU Wei, SUN Xi-hong, CUI Xiu-ju, LU Xi-xi, JIANG Wen-guo (848)
- One case of recurrence of imported falciparum malaria in Pudong New Area of Shanghai**
 SHEN An-mei, XIE Bo, LIU Jun, CAI Feng-zhu, ZHANG Yao-guang, ZHU Min (852)
- Relationship between characteristics of high temperature in summer and incidence of heat stroke in residents in Songjiang District of Shanghai, 2011–2017** ... YU Yan-tao, SUN Zhong-xing, JIANG Yuan-qiang, JIANG Song, SHENG Feng-song (856)
- Hearing losses among workers working in 80 to 85dB noise environment** HE Wei, GAI Bing-bing, JIANG Xiao-qin (861)
- Violence of middle school students in Yuyao City: analysis on its epidemiological characteristics and related factors**
 SHI Ya-feng, HU Xiang-qian, MIAO Chao (865)
- Mental health investigation on 111 emergency medical workers after suffering psychological violence**
 CHEN Jing, FANG Ya, CHEN Li-ling, YE Sen, BAO Yu-bo, DU Hui-fen (870)
- Oil-red O special staining techniques applied in fatty liver tissue of hyperlipidemic mouse**
 ZHONG Xiao-yi, LIN Yun, GUO Yan, PU Rui, CAO Guang-wen, YIN Jian-hua (873)
- Status analysis on 535 cases of type 2 diabetes in a community in Shanghai**
 HUANG Jing, GUO Xiang-tin, ZHANG Ping (878)
- Status survey on malocclusion among children in early mixed dentition in Xuhui District, Shanghai**
 CHEN Shuang, LUO Juan-juan, FAN ming-yue (882)

Responsible Institution Shanghai Municipal Commission of Health and Family Planning No. 300 Shibocun Road, Shanghai 200125, China

Sponsor Shanghai Preventive Medicine Association 22nd Floor, No.1326 West Yan-an Road, Shanghai 200052, China

Editing Editorial Board of *Shanghai Journal of Preventive Medicine* 22nd Floor, No.1326 West Yan-an Road, Shanghai 200052, China
 Tel.: (021) 61957510, 61957521, 61957522

Publishing Editorial Office of *Shanghai Journal of Preventive Medicine* 22nd Floor, No.1326 West Yan-an Road, Shanghai 200052, China
 Tel.: (021) 61957510, 61957521, 61957522 Fax: (021) 62788894 E-mail: zazhi@scdc.sh.cn

Chief Editor PENG Jing

Editorial Director HONG Qi

Printing Dongzhang Printing Co., Ltd., Changshu, Jiangsu 215537, China

Mail Order Editing Office of *Shanghai Journal of Preventive Medicine* 22nd Floor, No.1326 West Yan-an Road, Shanghai 200052, China
 Tel.: (021) 61957520

CSSN CN 31-1635/R
 ISSN 1004-9231

Copyright © 2018 by Shanghai Preventive Medicine Association

专家述评: 2014 年美国纽波特沙门菌感染暴发与黄瓜的关联性

厉曙光

复旦大学公共卫生学院, 上海 200032

关键词: 美国; 纽波特沙门菌; 感染; 黄瓜; 关联性

《2014 年美国纽波特沙门菌感染暴发与黄瓜的关联性》描述的是美国 CDC、FDA 及地方相关部门对 2014 年 5 月 20 日—9 月 30 日期间来自 29 个州和哥伦比亚特区 PFGE 带型为 JJPX01.0061 (暴发菌株)的纽波特沙门菌感染的 275 名患者进行的调查。这次调查的流行病学、微生物学和产品溯源证据均提示, 受污染的黄瓜是此次纽波特沙门菌感染暴发的源头。

这是美国 CDC 发表在《发病率和死亡率周报》(*Morbidity and Mortality Weekly Report*)上的一份面向全社会的专业报告, 它行文流畅简单, 内容提纲挈领, 既专业又通俗, 既学术又科普, 非专业的普通读者基本上都能看懂。在当今我国食品安全事件报道频发, 风险交流工作步履蹒跚, 食品安全的不实之词充斥网络之时, 对我们的相关工作有很好的启示作用和参考价值。

同样, 对我国相关食品安全监管部门也有借鉴意义。美国 CDC、FDA、农业等监管部门对 2014 年期间的一次发病率并不是很高的沙门菌感染进行了全面的、系统的、深入的调查和研究。他们不仅对人群进行流行病学调查和黄瓜种植、收割以及包装区域收集环境样品以及可疑食品的微生物检测, 而且还运用分子分型网络 (PulseNet) 检测沙门菌血清型感染的群组分型, 从分子水平追溯沙门菌感染暴发的污染源。更值得关注的是在其国家范围内各部门的交叉合作, 不同研究层面的前后衔接, 对一个专题研究的锲而不舍(这个案例的扩展和延伸一直可以追溯到

2002 年, 对污染源的跟踪扩大到鹿、龟、鸟等野生动物的排泄物, 甚至对信息追踪食品销售链中每一个步骤的收据、发货单、提货单等), 以判断黄瓜极有可能是暴发污染源关键线索, 从而获得全面的、科学的、可信的研究结果, 最终形成科学报告和研究论文。

该文对流行病学调查、溯源调查和实验室调查(全基因组测序)进行了非常详尽而简单的描述, 增加了读者对此项研究结果的可读性和可信性。但有意思的是在讨论部分, 一份国家级的研究报告毫不隐晦该研究结果存在的不足和问题, 直言不讳地坦诚其至少有两点局限性, 即因为聚集性病例的病例数较少而没有做病例对照研究, 以及未在亚群中所有病例都系统地询问过黄瓜的消费情况, 为了将潜在的沙门菌暴发污染源的预防环节提前, 表示还将对种植环节的农场开展实用技术的持续评估, 与美国农业部等合作开展风险评估和科学研究, 为确定使用原始有机肥与收割之间适宜时间间隔而增加科学依据。同时还告诫消费者, 像其他所有农产品一样, 黄瓜应该在削皮和切割之前采用干净的农产品刷进行彻底清洗并尽快冷藏以防细菌(例如沙门菌)繁殖。

令人印象深刻的是, 这样一个在全国范围的持续性的全维度调查并不是其权宜之计或临时应付, 而是常规工作和科学研究的结合, 其中有很多方面值得我们思考和学习, 文章中的诸多经验将有助于我国食品安全相关工作的开展和推进。

【作者简介】厉曙光, 男, 教授; E-mail: leeshuguang@fudan.edu.cn