



ISSN 1004-9231

CN 31-1635/R

# 上海预防医学

## SHANGHAI YUFANG YIXUE

2016年8月 第28卷 第8期

Aug. 2016 Vol. 28 No. 8

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

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



万方数据

### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 8

# 2016

# 上海预防医学

SHANGHAI YUFANG YIXUE

1989年10月创刊 月刊 第28卷 第8期 2016年8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)61957506,61957521,61957522  
电话:(021)61957506

## 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)61957506,61957521,61957522  
传真:(021)62788894  
E-mail:zazhi@sdc.sh.cn  
http://shyi.cbpt.cnki.net

## 刊名题写

王道民

## 主编

彭靖

## 编辑部主任

何蓉

## 印刷单位

常熟市第四印刷厂

## 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

## 广告经营许可证号

3100520130012

## 定价

每册:10.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1004-9231  
CN 31-1635/R

2016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

### 论著

- 上海市黄浦区2008—2015年蚊虫消长分析  
..... 樊坚,曹晖,周艺彪,等(521)
- 上海市青浦区诱蚊诱卵器指数和布雷图指数的比较研究  
..... 潘引君,任志华,徐良根,等(528)
- 上海市嘉定区幼托机构及周边小区蚊虫侵害状况研究  
..... 王韶华,武峥嵘,张书志,等(532)

### 病媒昆虫监测与控制

- 蚊媒密度与平均气温的相关性研究 ..... 张叶群,闻栋,朱新风,等(524)
- 氟虫腈胶饵在旧式里弄居民住宅中灭蟑效果调查  
..... 蒋璐,王飞,陆珏磊(526)
- 某地区淡色库蚊对常用杀虫剂的抗药性研究  
..... 杨迎宇,李明珠,冷培恩(542)
- 某地区白纹伊蚊对常用杀虫剂的抗药性研究  
..... 杨迎宇,李明珠,冷培恩(544)
- 杭州市余杭区不同类型水体蚊幼虫种群孳生情况调查  
..... 孟祥杰,赵俊,郭艳强,等(548)

### 感染病防治

- 大连市2014年丙型病毒性肝炎疫情分析 ..... 李程,朱琳,邢俊,等(537)
- 某中学一起诺如病毒感染暴发疫情调查  
..... 应丽红,章国宝,徐浩杰,等(539)
- 苏州市姑苏区2013—2015年手足口病流行特征分析  
..... 刘洋,袁寰一(546)
- 温州市瓯海区2013年疑似预防接种异常反应监测分析  
..... 刘丽琳,黄秀敏,陈红丹(551)
- 宁海县2011—2013年第二类疫苗接种情况分析  
..... 王帆,黄美林,刘世科,等(554)
- 呼吸系统感染常见病原菌分布与药敏实验结果分析  
..... 毛美花,张智敏,王谦信(557)

# 上海预防医学

SHANGHAI YUFANG YIXUE

1989年10月创刊 月刊 第28卷 第8期 2016年8月20日出版

## 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 胡锦华 俞顺章  
黄雨舜 康来仪

## 编 委(按姓氏笔画排列)

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 洁  
李生慧 李光辉 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 飏 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

## 本期执行主编

顾振华 郑志杰

## 本期责任编辑

何华松

## 英文编辑

徐海燕

尿液细菌培养及药敏实验结果分析 ..... 孙美兰,毛巧霞(560)

上海市外来建筑工人中艾滋病歧视的现状及相关因素分析

..... 王旭婷,汪红卫,舒伟萍,等(565)

温州市男男性行为者艾滋病病毒感染及相关因素分析

..... 赵东设,薛芳辉,陈艳艳,等(575)

## 实验研究与检验方法

结核分枝杆菌两种培养方法比较 ..... 徐成良,陈兆俊,陆英,等(563)

宁波地区49 079例同型半胱氨酸检测结果分析

..... 穆银玉,谢服役,黄春蕾(568)

## 慢性病防治

上海市黄浦区2013年高血压患病率及相关因素调查

..... 纪云芳,庄华东,高淑娜,等(570)

上海市闵行区2003—2012年社区老年人眼保健工作现状分析

..... 严玉洁,王伟杰,彭春林,等(579)

## 儿少与妇幼卫生

海口市2005—2014年婴儿死亡原因分析

..... 龚雪美,王效全,张绍艳(573)

嘉兴市医疗保健机构应对单独二胎生育高峰的产科服务能力调查

..... 汤雪娟,李雁霞,赵蔚,等(582)

团体健康教育对乳腺癌术后患肢功能锻炼的效果观察

..... 顾丽英,冯静英(585)

如皋市如城街道2004—2013年围产儿死亡原因分析 ..... 周昌红(587)

## 医防结合与社区卫生

经阴道三维超声在弓形子宫诊断中的价值 ..... 尹林凤,马晨霞(578)

静脉显影仪引导置入留置针在外周静脉穿刺困难患儿中的应用

..... 赵晓华,徐雪芳,徐月芬,等(589)

## 循证实践专栏

一起由新上市的农药引起的中毒事件——2014年华盛顿道格拉斯

地区 ..... Geoffrey M. Calvert, MD, Luis Rodriguez, Joanne Bonnar Prado(590)

# SHANGHAI JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Established in October, 1989

Monthly

Volume 28, Number 8

Aug. 20, 2016

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Commission  
of Health and Family Planning  
300, Shibocun Road, Shanghai 200125

## Sponsor

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

## Editing

Editorial Board of Shanghai  
Journal of Preventive Medicine  
22nd Floor, No. 1326 West Yan-an Road,  
Shanghai 200052  
Tel: (021) 61957506

## Publishing

Editorial Office of Shanghai  
Journal of Preventive Medicine  
22nd Floor, No. 1326 West Yan-an Road,  
Shanghai 200052  
Tel: (021) 61957506, 61957521, 61957522  
Fax: (021) 62788894  
E-mail: zazhi@sede.sh.cn

## Chief Editor

PENG Jing

## Editorial Director

HE Rong

## Printing

Changshu No. 4 Printing  
Factory

## Mail Order

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

## CSSN

ISSN 1004-9231  
CN 31-1635/R

Copyright © 2016 by Shanghai  
Journal of Preventive Medicine

## CONTENTS IN BRIEF

- Study of mosquito species, density and seasonal changes in Huangpu District of Shanghai from 2008 to 2015**  
..... FAN Jian, CAO Hui, ZHOU Yi-biao, et al(521)
- Correlational study on mosquito density and average temperature**  
..... ZHANG Ye-qun, WEN Dong, ZHU Xin-feng, et al(524)
- A survey on the cockroach-killing effect of fipronil bait in old neighborhood**  
..... JIANG Lu, WANG Fei, LU Jue-lei(526)
- Study on Breteau index and mosq-ovitrapp index in Qingpu District of Shanghai**  
..... PAN Yin-jun, REN Zhi-hua, XU Liang-gen, et al(528)
- Investigation of mosquito infestations in kindergartens and surrounding residential areas in Jiading District of Shanghai**  
..... WANG Shao-hua, WU Zheng-rong, ZHANG Shu-zhi, et al(532)
- Survey on the breeding of mosquito larvae population in different types of water in Yuhang District of Hangzhou City**  
..... MENG Xiang-jie, ZHAO Jun, GUO Yan-qiang, et al(548)
- Comparison of two methods of cultivation of Mycobacterium tuberculosis**  
..... XU Cheng-liang, CHEN Zhao-jun, LU Ying, et al(563)
- The present situation and influencing factors of AIDS discrimination against migrant construction workers in Shanghai**  
..... WANG Xu-ting, WANG Hong-wei, SHU Wei-ping, et al(565)
- Survey on the hypertension prevalence and its related factors in 2013 in Huangpu District of Shanghai**  
..... JI Yun-fang, ZHUANG Hua-dong, GAO Shu-na, et al(570)
- Analysis of HIV infection and its related factors in men who have sex with men in Wenzhou City**  
..... ZHAO Dong-she, XUE Fang-hui, CHEN Yan-yan(575)
- Present situation and analysis of community eye care for the elderly in Minhang District of Shanghai from 2003 to 2012**  
..... YAN Yu-jie, WANG Wei-jie, PENG Chun-lin, et al(579)
- Worker illness related to newly marketed pesticides—Douglas County, Washington, 2014**  
..... Geoffrey M. Calvert, Luis Rodriguez, Joanne Bonnar Prado(590)

病例是由相邻农场农药漂移引起的。2005 年曾发生过一起由于农药喷洒作业没有通知邻近农场而引发的群体性急性农药中毒事件。尽管目前法律上没有规定,但至少有一个州立卫生部(加利福尼亚卫生署)建议,农药喷洒计划应该向周边工人进行告知。此外,虽然法律规定了当作业过程中可能接触到工人或其他人员时,应当立即禁止农药喷洒,但规定中并没有明确表明,当喷洒工发现其他相邻区域中有人员作业或其他人员时,必须停止作业。

### 总结

#### 关于这一主题我们已经知道些什么?

农药漂移是引起农场工人急性农药中毒最常见的原因。在农药进行喷洒之前,联邦法规要求喷洒作业计划必须通知到本农场的工人,然而没有规定要求向邻近的农场进行告知。

#### 这篇报告增加了什么内容?

2014 年 4 月,发生了一件由农药漂移引起的中毒事件。一个梨园在进行农药喷洒作业时,农

(上接第 589 页)

成功 31 例,占 77.5%,2 针穿刺成功 5 例,占 12.5%,3 针穿刺成功 1 例,占 2.5%,未成功 3 例,占 7.5%。穿刺未成功的原因主要是未掌握好静脉在显影后皮肤下的深浅度,患儿血管较细,进针过深导致穿破血管。本组患儿均未出现并发症。

### 3 讨论

静脉显影仪光源透过穿刺部位,较细静脉显示为红色,较粗静脉显示为暗色,而橙色的光源穿透能力偏弱,对细血管显示能力较强,更适合儿童使用。与传统穿刺法相比,静脉显影仪引导下行外周静脉穿刺的优点有:①操作简便安全、无污染、可重复,使用时几乎不会改变护士的操作习惯。②护士在操作过程中可以根据患者血管情况调节光源,选择更适合自己的血管视觉效果,有助于选择合适的静脉入路进行穿刺。③静脉显影仪操作台面的设计使静脉穿刺不受场地的限制,可直接放在护士平时操作的工作台面上,同时仪器内设锂电池,能持续供电 10 h 以上。④护理人员

药漂移到邻近的樱桃园中,很快引起樱桃果园中 20 名作业工人全部发生农药中毒。绝大多数工人出现神经系统、胃肠道、眼部及呼吸道等症状,其中 6 名工人中度中毒,14 名工人轻度中毒。同时,本次事件中引起农药中毒的 3 种农药(吡蚜灵、氟吡脲和氟菌唑)在以往文献中未见报道。

#### 对公共卫生实践有什么提示?

这份报告提示了在农业生产中存在的 3 个潜在职业危害:农药漂移风险,新上市农药健康危害和农药喷洒作业告知程序的不完善。如果农场将他们的农药喷洒计划告知他们的邻居,这类事件将不会发生。

志谢 Matt West,华盛顿州农业部。

参考文献(略)

翻译:杨 凤 审校:周惠嘉

原文详见:Morbidty and Mortality Weekly Report 2015 年第 64 卷第 2 期 42-44 页

<http://www.cdc.gov/mmwr/index.html>

舒适的操作视野可以增强其穿刺时的信心,减轻护士的工作压力,改善护患关系。⑤静脉显影仪适用于静脉穿刺困难(肥胖、水肿、高热、脱水、先天血管细等)和多次静脉穿刺失败的患者。

静脉显影仪引导也有不足之处,该仪器是把穿刺部位按压在避光板上进行静脉穿刺,而儿童哭闹,手背、足背部穿刺的患者,穿刺部位不易绷紧、拉直,影响穿刺成功率。同时,仪器虽然能将皮下静脉血管分布的图像直接显示在患者的皮肤表面,但这只是一张二维平面图,血管的深浅度显示不明显,容易导致穿刺失败。

#### 参考文献

- [1]李丹敏.急诊输液室儿科护患矛盾的分析与对策[J].基层医学论坛,2009,13(33):1031.
- [2]黄明珠.横向触摸和纵向触摸法对静脉穿刺成功率影响的比较[J].现代护理,2013,3(7):85-88.
- [3]郑春燕,陈育群,董桂灵,等.单手送管在婴幼儿浅静脉置管穿刺中的效果观察[J].护士进修杂志,2010,25(17):1611-1612.

(收稿日期:2015-05-13)