



中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2018年5月 第22卷 第5期

May 2018

Vol.22 No.5

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE

JOURNAL OF DISEASE

CONTROL & PREVENTION

CJDCP

《中国科学引文数据库(CSCD)》核心库期刊(C)
 《中文核心期刊要目总览》收录期刊
 中国精品科技期刊
 中国科技核心期刊
 RCCSE 中国核心期刊(5/114,A⁺)
 中国科技论文统计源期刊
 《中国学术期刊文摘》收录期刊
 《全国报刊索引》收录期刊
 中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 中华首席医学网收录期刊
 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
 美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
 WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM) 收录期刊
 国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊(2013)
 中华预防医学会系列杂志优秀期刊(2017年)
 安徽省优秀期刊(2017年)
 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊(2001年)



ISSN 1674-3679



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

5

2018

万方数据

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第22卷 第5期 2018年5月10日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西城区西直门外南路
1号

(原《疾病控制杂志》)

主办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区潘家园华威里
25号
安徽医科大学
230032,安徽省合肥市梅山路81号

编辑 出版

编辑 中华疾病控制杂志编辑委员会
出版 中华疾病控制杂志社
安徽省合肥市梅山路81号安徽医科
大学109信箱 邮政编码 230032

电话/传真:(0551)65161171
网址: <http://www.zhjbkz.cn> (中文)
<http://en.zhjbkz.cn> (英文)
E-mail: zhjbkz@126.com

主编

叶冬青

编辑部主任

范引光

广告发布登记编号

合广登字[2017]001号(本刊经国家
食品药品监督管理局批准为可发布处
方药物广告的媒体)

广告部

电话/传真:(0551)65161171

印刷

合肥现代印务有限公司

国内订阅

全国各地邮政局
邮发代号 26-155

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
海外发行代号:BM3686

邮购

中华疾病控制杂志编辑部

定价

全年144.00元 每期12.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

版权归属

版权归中华疾病控制杂志所有,
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计。
除非特别声明,本刊刊出的所有
文章不代表本刊主办单位和编委会
的观点。

目次

述 评

我国快速城镇化过程中应关注的环境与健康问题
..... 邓芙蓉, 郭新彪(433)

论 著

非肠道病毒A组71型感染手足口病重症危险因素分析
..... 孟瑜, 熊田甜, 黄娇, 赵荣仙, 王可, 吴泰顺, 魏晟(435)

1998-2015年湖北省武汉市HIV/AIDS患者死亡及生存时间分析
..... 谢倩, 谢年华, 王夏, 谭晓东, 周旺(439)

柳州市女性HIV/AIDS抗病毒治疗后CD4变化情况及其影响因素
研究 朱志伟, 范引光, 冯献湘, 韦莉, 刘雪梅, 叶冬青(445)

宁波市大气颗粒物浓度与流感样病例的时间序列研究 ... 王思嘉,
廖青, 易波, 陈奕, 劳旭影, 谷少华, 许国章, 聂绍发(450)

2010-2013年浙江省相对湿度对呼吸系统疾病死亡的影响
..... 曾洁, 张学海, 林爱华, 黄存瑞(455)

2010-2015年广西青少年新发涂阳肺结核发现延误及对预后的影
响 潘冬香, 林玫, 梁大斌, 黄敏莹, 苏华斌, 林定文(459)

尘肺患者疾病负担病例对照研究 李霞, 朱长才, 熊峰(464)

2006-2014年江苏省两地区医院伤害监测病例分布特征分析
... 杜文聪, 杨婕, 周金意, 张永青, 施展, 赵丽霞, 武鸣(467)

上海市2011-2015学年中小学生伤害的流行特征分析
..... 屈凌霄, 罗春燕, 张喆, 周月芳, 李阳, 徐飏(472)

四川省病残儿先天性疾病性别、城乡顺位差异及年龄趋势分析 ...
..... 赵君, 代巧云,

袁燕, 张宏光, 田爱平, 彭左旗, 张序, 杨雪莹, 马旭(476)

甘肃省某农村地区 7~12 岁学龄儿童维生素 A 营养改善研究 郭珂, 杨月欣, 刘桐, 张印红, 刘玮, 王玉(481)

2002-2015 年舟山市母乳喂养情况及其影响因素 吴金华, 邵布勒, 黄满仙, 顾雷君, 李敏超, 姜舒莹, 莫敏佳, 夏木斯叶·木依都力, 王硕佳, 姜雯, 余运贤(485)

上海市 0~6 月龄婴儿母亲纯母乳喂养知信行调查 李文先, 杜莉, 胡淑怡, 朱丽萍(490)

江西省成年居民糖调节受损和糖尿病患病状况及影响因素分析 程冷眉, 朱丽萍, 颜玮, 陈轶英, 刘杰, 吉路, 徐艳, 何军荣(494)

2 型糖尿病患者胱抑素 C 水平与冠脉病变发生风险的关联研究 程诚, 许邦龙, 高峰, 林先和, 刘荣玉(499)

中国人群 TCF7L2 基因多态性与 2 型糖尿病关系的 Meta 分析 杨曼, 汪清, 洪翔, 连大帅, 殷玥琪, 吴楠楠, 王蓓(504)

MicroRNA 与弥漫大 B 淋巴瘤预后关系的系统综述和 Meta 分析 李璐, 董晓强, 李艳艳, 郭建全, 乔增杰, 王彤(510)

基于网络高血压热词的慢病预防策略分析 胡诗琪, 戈三五, 谢冬冬, 毛宗福, 姬东鸿, 梁晓晖(518)

广东地区蝙蝠携带登革热病毒、寨卡病毒以及狂犬病病毒的流行病学调查 程明基, 熊益权, 朱娜玲, 陈雪姣, 何文巧, 文羽祺, 莫云, 陈燕霞, 陈清(522)

武汉市 2006-2016 年农药中毒流行病学分析 郭冬梅, 易桂林, 陈振龙, 张成, 付文娟(526)

短篇论著

日喀则市桑珠孜区成年居民高血压流行状况 张高辉, 巴桑片多, 巴桑诺布, 曲桑潘多, 胡军, 晋美扎巴(529)

自发性腹膜炎肠道菌群的变化研究 魏媛媛, 胡立芬, 李家斌(532)

广西壮族自治区高中及中职在校生戊型肝炎病毒 IgG 抗体阳性率的调查 黄斯梅, 黄荟森, 蒙明彪, 熊国林, 谭毅, 蒋金泰, 刘顺, 谢志春(535)

芜湖市某中学 1 295 名学生高血压流行现状及其与心理健康、生活方式的关系 陈燕, 姚应水, 汪全海, 朱丽君, 金岳龙, 聂忠华(538)

书 评

桑田改变依然在 永作人间出世人——评叶冬青教授主编的《公共卫生发展简史》 王声湧(540)

公共卫生历史人物

维也纳临床流行病学对比思想的传播者:约瑟夫·斯柯达 郭刘闰南, 吴俊, 叶冬青(541)

本刊实行网上在线投稿 网址:<http://www.zhjbkz.cn>

如有疑问请与管理员信箱联系 zhjbkz@126.com

责任编辑 范引光 编辑 张天平 赵玉兰

英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范引光

本期执行编委 曹秀菁 翟金霞

【期刊基本参数】CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 27 * 2018-05

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 22, Number 5 May 10, 2018

Administrative Authorities

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China
No 1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100021, No. 25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing, P. R. China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

Editing Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control & Prevention
Anhui Medical University No. 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)65161171
Fax (0551)65161171

Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

Managing Director

FAN Yin-guang(范引光)

Printing

Hefei Xiandai
Printing Limited
Company

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
Code No. BM 3686

[Http://www.zhjbkz.cn](http://www.zhjbkz.cn)(Chinese)

[Http://en.zhjbkz.cn](http://en.zhjbkz.cn)(English)

E-mail:zhjbkz@126.com

CSSN

ISSN 1674-3679

CN 34-1304/R

Copyright

Copyright by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention. No content published by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Sponsor or the Editorial Board unless this is clearly specified.

CONTENTS

Literature Review

Issues of environment and health related to rapid urbanization in China DENG Fu-rong, GUO Xin-biao(433)

Original Articles

Risk factors for non-enterovirus A71-associated severe hand, foot and mouth disease: a case-control study

..... MENG Yu, XIONG Tian-tian, HUANG Jiao, ZHAO Rong-xian, WANG Ke, WU Tai-shun, WEI Sheng(435)

Analysis of death and survival time of HIV/AIDS patients from 1998 to 2015 in Wuhan City, Hubei Province

..... XIE Qian, XIE Nian-hua, WANG Xia, TAN Xiao-dong, ZHOU Wang(439)

Influencing factors of CD4⁺ T-cell counts changes among female HIV/AIDS patients after highly active antiretroviral treatment in Liuzhou

..... ZHU Zhi-wei, FAN Yin-guang, FENG Xian-xiang, WEI Li, LIU Xue-mei, YE Dong-qing(445)

Impact of ambient particulate matters exposure on the risk of influenza-like illness in Ningbo, China: a time series study

... WANG Si-jia, LIAO Qing, YI Bo, CHEN Yi, LAO Xu-ying, GU Shao-hua, XU Guo-zhang, NIE Shao-fa(450)

Respiratory mortality risk attributable to relative humidity in Zhejiang Province from 2010 to 2013

ZENG Jie, ZHANG Xue-hai, LIN Ai-hua, HUANG Cun-rui(455)

Diagnostic delay and therapy outcomes of new smear-positive pulmonary tuberculosis among adolescents in Guangxi, China from 2010 to 2015

PAN Dong-xiang, LIN Mei, LIANG Da-bin, HUANG Min-ying, SU Hua-bin, LIN Ding-wen(459)

Case-control study of the burden of pneumoconiosis

..... LI Xia, ZHU Chang-cai, XIONG Feng(464)

Distribution and characteristics of injury-related cases from injury surveillance system in rural and urban areas in Jiangsu from 2006 to 2014

DU Wen-cong, YANG Jie, ZHOU Jin-yi, ZHANG Yong-qing, SHI Zhan, ZHAO Li-xia, WU Ming(467)

The epidemiology of injuries among elementary and middle school students in Shanghai from 2011 to 2015 academic year

..... QU Ling-xiao, LUO Chun-yan, ZHANG Zhe, ZHOU Yue-fang, LI Yang, XU Biao(472)

Gender, area differences and age trends in congenital diseases among disabled children in Sichuan Province

..... ZHAO Jun, DAI Qiao-yun, YUAN Yan, ZHANG Hong-guang, TIAN Ai-ping, PENG Zuo-qi, ZHANG Xu, YANG Xue-ying, MA Xu(476)

Improvement study of the vitamin A supplementation in school age children of 7-12 years old in rural areas, Gansu Province ... GUO Ke, YANG Yue-xin, LIU Tong, ZHANG Yin-hong, LIU Wei, WANG Yu(481)

The situation and influencing factors of breastfeeding in Zhoushan from 2002 to 2015 WU Jin-hua, SHAO Bu-le, HUANG Man-xian, GU Lei-jun, LI Min-chao, JIANG Shu-ying, MO Min-jia, XIAMUSIYE Muyiduli, WANG Shuo-jia, JIANG Wen, YU Yun-xian(485)

Survey on knowledge, attitude, belief and practice of exclusive breastfeeding among mothers of infants aged below 6 months in Shanghai LI Wen-xian, DU Li, HU Shu-yi, ZHU Li-ping(490)

Analysis on prevalence and risk factors of impaired glucose regulation and diabetes mellitus among adult inhabitants in Jiangxi Province CHENG Leng-mei, ZHU Li-ping, YAN Wei, CHEN Yi-ying, LIU Jie, JI Lu, XU Yan, HE Jun-rong(494)

Evaluation of the role of cystatin C in predicting coronary lesions and their severity in type 2 diabetic patients CHENG Cheng, XU Bang-long, GAO Feng, LIN Xian-he, LIU Rong-yu(499)

Meta-analysis of the association between SNPs in TCF7L2 and type 2 diabetes mellitus in China YANG Man, WANG Qing, HONG Xiang, LIAN Da-shuai, YIN Yue-qi, WU Nan-nan, WANG Bei(504)

A systematic review and Meta-analysis on the relationship between microRNAs and prognosis in diffuse large B-cell lymphoma LI Lu, DONG Xiao-qiang, LI Yan-yan, GUO Jian-quan, QIAO Zeng-jie, WANG Tong(510)

Prevention strategies of non-communicable diseases based on hypertension hot words from internet HU Shi-qi, GE San-yu, XIE Dong-dong, MAO Zong-fu, JI Dong-hong, LIANG Xiao-hui(518)

Investigation on the carriage of Zika Virus, Dengue Virus and Rabies Virus in bats in Guangdong Province CHENG Ming-ji, XIONG Yi-quan, ZHU Na-ling, CHEN Xue-jiao, HE Wen-qiao, WEN Yu-qi, MO Yun, CHEN Yan-xia, CHEN Qing(522)

Epidemiological analysis of pesticide poisoning in Wuhan from 2006 to 2016 GUO Dong-mei, YI Gui-lin, CHEN Zhen-long, ZHANG Cheng, FU Wen-juan(526)

Short Reports

The status of awareness, treatment and control of hypertension in adult population in Sangzhu Zi District Shigatse ZHANG Gao-hui, BASANG Pian-duo, BASANG Nuo-bu, QUSANG Pan-duo, HU Jun, JINMEI Zha-ba(529)

Alterations of the human gut microbiome in the spontaneous bacterial peritonitis WEI Yuan-yuan, HU Li-fen, LI Jia-bin(532)

A sampling survey for the prevalence of anti HEV-IgG in the students of high schools and secondary vocational schools in Guangxi Zhuang Autonomous Region HUANG Si-mei, HUANG Hui-sen, MENG Ming-lü, XIONG Guo-lin, TAN Yi, JIANG Jin-tai, LIU-Shun, XIE Zhi-chun(535)

Prevalence of hypertension among 1 295 students in a middle school in Wuhu City and its relationship with mental health and lifestyle CHEN Yan, YAO Ying-shui, WANG Quan-hai, ZHU Li-jun, JIN Yue-long, NIE Zhong-hua(538)

Historical Figures in Public Health

The communicator of the comparative concept of clinical epidemiology in Vienna GUO Liu-runnan, WU Jun, YE Dong-qing(541)

Responsible Editor FAN Yin-guang **Editor** ZHANG Tian-ping ZHAO Yu-lan

English Editor PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang

Executive Editor CAO Xiu-jing ZHAI Jin-xia

【Serial parameters】 CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 27 * 2018-05

娩面临的最严重的生命威胁。1841—1846年,维也纳综合医院接生20 000多个婴儿中约2 000名产妇死亡,死亡率达10%。年轻的塞梅尔魏斯开始关注产褥热发生原因。塞梅尔魏斯发现不同诊所产褥热发病率高,他的同事因解剖感染死亡出现了与产褥热患者相似的症状。因此,塞梅尔魏斯统计参与解剖、助产人员与产褥热患者数据,推测产褥热可能通过解剖尸体的医生、护士的手传播。塞梅尔魏斯决定模仿斯柯达流行病学对比研究方法,要求高发病率诊所产科人员严格消毒洗手,使得医院产褥热患者死亡率从1841—1846年的9.92%下降到1848年1.27%。他因此成为最早提出在临床上使用预防性无菌卫生措施的医学家之一。斯柯达支持塞梅尔魏斯的观点,但在1857—1858年几次讲座中,严谨的斯柯达仍指出,他不完全支持从解剖结果或现象中得到一个单一而又确定的原因。他认为并不是所有产妇发热都是产褥热,也存在饮食及精神问题等其他因素。斯柯达这一观点被一些学者误解为不支持塞梅尔魏斯。但无论如何,斯柯达严谨而敢于批判的精神,以及寻找流行病学病因过程,影响了众多医生和学者。

2 现代物理诊断学的开拓者

胸部叩诊,最早由奥地利约瑟夫·利奥波德·奥恩布鲁格(Josef Leopold Auenbrugger)首次提出,后来被法国学者勒内·莱恩尼克(René Laennec)认同并延伸到听诊。法国学者吉恩尼古拉·科维萨(Jean-Nicolas Corvisart)将奥恩布鲁格的研究翻译成法文,在巴黎积极宣传和推广。同时,皮埃尔·阿道夫·皮奥利(Pierre Adolphe Piorry)根据奥恩布鲁格诊断技术发明了精致的叩诊工具。当前辈的研究传到维也纳时,引起了斯柯达的注意,并激发了他对物理诊断的兴趣。在没有人能指导的情况下,他自行用人体模型和动物内脏标本测试,然后用尸体标本进行验证,最后与好友罗基坦斯基对当时已有的病理学相关临床发现进行流行病学对比实验考证。1836年,斯柯达在《奥地利国家医学年鉴》上,将自己的研究成果和见解发表在《关于叩诊》一文中。在文章中,斯柯达否认了前人的一些复杂描述,如将人体叩诊音过度区分为大腿音、肝脏音、心音、肺音、肠鸣音和胃音等,同时他认为像“蟋蟀的鸣叫”、“鹤鹑的鸣叫”等描述,虽形象但过于主观,欠缺准确度,容易让医生和学者产生困惑。斯柯达认为,声音现象的改变仅仅是因为器官内部的物理学变化,并介绍了自己总结的叩诊音分类,即分为空音、清平音、浊音、鼓音与非鼓音。后来,斯柯达的叩诊音分类逐渐受到普遍关注,还不断地被精细的实验声学测试验证。

斯柯达所处的时代,心脏疾患问题已是重要的研究方向。由于患者心脏病变后的扩张状态与常人大为不同,采用正常人心脏解剖结构得出的规律是无法用于诊断心脏疾患的。为此,柏林、伦敦和北美都纷纷成立相关的研究委员会,希望通过共同努力来寻找突破口。然而,研究一直没有实质进展。1837年,斯柯达发表的《心脏搏动与心音以及腹部叩诊》,如同一场春雨降临在医学界,攻克了心脏疾病诊断的难题。斯柯达首次介绍了心脏和心包疾病的物理诊断系统,阐述了心脏的解剖位置以及在不同心动周期的杂音传播方向以及听诊感受。1839年,斯柯达又与病理学家雅各布·科莱舍卡(Jakob Kolletschka)联合发表一篇关于心包炎病理与诊断之间关系的重要论文,首次对病人的精确观察结果与尸检结果进行比较,成功地将心音和心脏杂音区分开来。同年11月16日,斯柯达在新成立的医生学会上,发表了关于诊断心脏瓣膜缺陷的演讲。在后续研究文章中,斯柯达详实地阐述他对心脏瓣膜精确地解剖学检查结果,描述了瓣膜的规律性运动,并将心脏杂音与心脏瓣膜病理改变联系起来。最终,斯柯达的研究结果被总结在1839年医学经典《听诊和叩诊》中。

斯柯达突破常规,用最严格客观的描述和简明扼要的形式呈现了现代物理学诊断。尽管在解释听诊现象时,也会出现一些主观的偏见和错误,但他提出的大部分诊断规律和原则都经受住了时间的考验,直至今日仍然有效。

斯柯达将毕生精力献给了医学。他用严谨的,敢于质疑的科学态度与不合理的医学疗法抗衡;他睿智地将流行病学方法与临床医学有效结合,让临床流行病学成为评价疗效、评估防疫措施的有力工具;他具有突破性的听诊和叩诊研究,开辟了现代物理诊断学。今天,先进的科技引领心、肺等诊断技术快速发展,而又有谁能记住19世纪时体征诊断技巧的发现对医生是多么的重要。斯柯达作为临床流行病学思想的传播者和践行者,影响的不仅是塞梅尔魏斯和他学生,更重要的是让后人站在他的肩膀上继续完成对医学无尽的探索,为人类健康创造更多有价值的财富。

参考文献

- [1] Maximilian Sternberg. Josef skoda [M]. Springer Vienna, 1924:1-78.
- [2] Sakula A. Joseph skoda 1805-81: A centenary tribute to a pioneer of thoracic medicine [J]. Thorax, 1981,36(6):404-411.
- [3] Carter KC. Josef skoda's relation to the work of ignaz semmelweis [J]. Medizinhist J, 1984,19(4):335-347.
- [4] Carter KC. The doctors' plague: Germs, childbed fever, and the strange story of ignac semmelweis (review) [J]. Bull Hist Med, 2005,78(4): 898-899.
- [5] 叶冬青. 公共卫生发展简史 [M]. 北京:人民卫生出版社, 2016.

(收稿日期:2018-04-12)

(本文编辑:钱柳玉)