



ISSN 1003-8507

CN 51-1365/R
CODEN XYIIFS

现代预防医学

XIANDAI YUFANG YIXUE

2017年9月 第44卷 第18期

Sep. 2017 Vol.44 No.18

MODERN PREVENTIVE MEDICINE

美国化学文摘(CA)数据库源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》收录期刊
中文核心期刊 预防医学、卫生学类核心期刊
中国生物医学类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国学术期刊综合评价数据库源期刊
中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)源期刊
中华预防医学会系列杂志优秀期刊



ISSN 1003-8507



18

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

18
2017

1974 年 5 月创刊 半月刊 第 44 卷 第 18 期 2017 年 9 月 25 日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号,
100044

主 办

中华预防医学会
北京市朝阳区潘家园华威里 25 号,
100021
四川大学华西公共卫生学院
成都市人民南路三段 17 号, 610041

编 辑

《现代预防医学》杂志编辑委员会

出 版

《现代预防医学》杂志社
成都市人民南路三段 17 号, 610041
电话: (028)85502771, 85503354
传真: (028)85501291

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚 张朝武
马骁

社长、主编

李晓松

副社长

裴晓方

编辑部主任

宛小燕

印 刷

成都市富生实业有限公司

发行范围

国内外公开发行

发 行

国内: 四川省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
北京海淀区车公庄西路 35 号,
100044
刊代号: 6819(MQ)

订 购

全国各地邮局 邮发代号 62-183

广告经营许可证

川临广审字 96(055) 号

定 价

每期 15.00 元 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-8507
CN 51-1365/R
CODEN XYIIFS

2017 年本刊版权归《现代预防医学》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

流行病与统计方法

- 2009 - 2015 年四川省凉山州吸毒人群 HIV 感染及影响因素分析
..... 翟雯雯, 杨淑娟, 余刚, 等 (3265)
- 2004 - 2015 年安徽省甲型病毒性肝炎时空流行特征分析
..... 唐继海, 苏颖, 柴瑜 (3270)
- 2011 - 2015 年新疆生产建设兵团肺结核流行特征分析
..... 王建平, 邓亚利, 刘新文, 等 (3274)
- 2016 年重庆市诺如病毒感染疫情流行特征分析
..... 肖达勇, 凌华, 赵春芳, 等 (3278)
- 2014 - 2016 年安阳市麻疹流行病学特征分析
..... 张萍, 职建军, 丁武号, 等 (3282)
- 2010 - 2016 年深圳市龙岗区登革热疫情流行病学特征分析 ... 王虎 (3286)
- 1981 - 2015 年江苏省昆山市去结直肠癌死因期望寿命和潜在减寿年分析
..... 胡文斌, 周晓明, 张婷, 等 (3290)

环境与职业卫生

- 纳米羟基磷灰石对 3 种正常组织细胞的 DNA 损伤作用研究
..... 代黄梅, 蒋骥, 杨晓, 等 (3294)
- 银川市大气颗粒污染物对人群呼吸系统疾病死亡影响的病例交叉研究
..... 齐爱, 牛照地, 吴惠忠, 等 (3300)
- 碳基纳米颗粒的吸入毒性研究进展 龙隆, 谭红, 张爱华, 等 (3305)

营养与食品卫生

- 姜黄素对高脂饲料喂养大鼠肠道菌群的影响
..... 侯洪涛, 裴艳梅, 胡义亭, 等 (3310)
- 广西市售 173 份东盟国家进口水果及其制品中农药残留状况调查
..... 程恒怡, 梁川, 陈晖, 等 (3313)
- 茴香提取液对小鼠酒精性肝损伤的保护作用
..... 韩光顺, 梁华益, 韦家河, 等 (3316)

儿少卫生与妇幼保健

- 1985 - 2014 年中国中小学生生长发育长期趋势分析
..... 刘朝明, 杨树荣, 方敬秋, 等 (3321)

1974 年 5 月创刊 半月刊 第 44 卷 第 18 期 2017 年 9 月 25 日出版

第四届编辑委员会名单

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚

张朝武 马 骁

主 编

李晓松

副主编

张立实 栾荣生 李宁秀

杨跃林 裴晓方

编 委 (按姓氏笔划排序)

G. S. Galdan Roland Ernest Poms

马 骁 马立新 从黎明 尹立红

毛正中 王 玉 王廷哲 王晓蓉

王敦志 付 华 付小鲁 兰亚佳

冯子健 刘 玮 刘 渠 刘 毅

刘泽军 刘朝杰 刘殿武 孙成均

孙志伟 孙振球 庄 辉 曲成毅

齐小秋 吴礼康 吴康敏 张 彤

张孔来 张风雷 张玉润 张立实

张茂棠 张朝武 李 燕 李宁秀

李白祥 李立明 李昌吉 李晓松

李章国 杨 青 杨 珉 杨克敌

杨宪辉 杨维中 杨跃林 沈 骥

苏 志 邵昌松 陈 峰 陈伟红

陈昭斌 周晓华 林 琳 范衍琼

金水高 姜庆五 柯建厚 胡东生

胡永华 赵仲堂 凌文华 徐勇勇

栾荣生 聂新强 陶芳标 高峻璞

曹 佳 黄文燕 黄文繁 黄建始

黄承钰 詹志强 雷正龙 熊 庆

裴晓方 蔡纪明 蔡宗苇 谭爱军

黎建明 黎源倩

深圳市儿童血清微量元素硒水平与手足口病感染的关系研究

..... 胡钢,张慧敏,姚相杰,等(3326)

基层卫生服务

2016 年贵阳市社区中老年人慢性疼痛流行病学特征分析

..... 唐谦,王林,朱焱(3330)

2012 – 2016 年常熟地区 244 例耐药肺结核高危人群耐药性监测分析

..... 钱海声,林冠成,陆利欢,等(3334)

宁波市儿童流行性腮腺炎回顾性出生队列数据简析

..... 江军,唐倩如,王海滨,等(3337)

成都市发热症状监测的质量分析

杨磊,杜训波,韩德琳(3342)

卫生政策与管理

层次分析法在确定就医期望评价指标体系权重中的应用研究

..... 张金华,孙昌朋,彭学韬,等(3346)

健康促进医院:回顾、评述与展望

熊明洁,刘翔,贾晓瑜,等(3351)

健康与社会行为

大学生情绪调节策略对人际困扰与手机成瘾作用的研究

..... 张敬赞,姜媛(3356)

青少年的抑郁状况及其影响因素研究

邹敏,王艳郁,尹训宝(3360)

医学生对不同亲疏关系亲属的慢性病危险因素认知的影响

..... 张嘉仪,徐仲良,黄珊珊,等(3363)

太极拳锻炼对心理健康影响的研究进展

李立杰(3367)

农村中学生健康促进生活方式调查

武兴东,王晓峰,李晓焕,等(3370)

实验技术及其应用

1 耐铬(VI)沙雷氏菌 S2 的筛选及铬(VI)还原特性研究

..... 何元,董兰岚,周思敏,等(3374)

狗肾细胞培养条件优化

马萍,梦瑶,李欣玥,等(3379)

一种新的干粉试剂盒检测艾滋病患者 CD4 细胞绝对计数和百分比的效果

..... 杨朝军,董莉娟,戴洁,等(3385)

多重 PCR 液相芯片技术在腹泻病原体检测中的应用

..... 黎俊宏,姚萍,李琼,等(3390)

气相色谱 – 三重四级杆质谱法测定肥胖儿童血清中 6 种邻苯二甲酸酯

..... 范萍,王丽(3395)

疾病预防控制

- 2010 - 2015 年浙江地区临床副溶血弧菌血清型分布及变迁分析 刘衍超,陈晓,余斐,等(3399)
- 2011 - 2015 年河南省细菌性病病原学与耐药监测分析 赵嘉咏,穆玉姣,张白帆,等(3403)
- 成都地区 1 040 份痰液人鼻病毒的分离和分型 刘雪薇,李兴桥,裴晓方(3408)
- 2016 年江西省首例人感染 H9N2 禽流感病例的应急处置报道 刘晓青,游胜,曾志笠,等(3412)
- 2005 - 2014 年海门市居民肺结核发病情况和今后 5 年变化趋势的预测 徐红,黄诚(3416)
- 2012 - 2016 年上海市松江区手足口病流行病学及病原学特征分析 李萌,张清慧,郭晓芹(3421)

卫生监督

- 重庆市售包装饮用水中 17 种邻苯二甲酸酯含量监测 甘源,覃梅,周春艳,等(3426)
- 140 台广州市一级医疗机构 X 射线诊断机房防护设施合格情况分析 张静波,王畅,黎金荣(3432)

临床与预防

- 胃癌患者 Vav1 基因 D324Y 位点多态性检测的意义 张明明,檀碧波,于悦卿,等(3437)
- 2012 - 2016 年无锡市儿童医院住院患儿肠球菌的分布及耐药性分析 张秀红,董亮,耿先龙(3441)
- 左心室纵向应变评估川崎病急性期患儿心肌损伤的相关研究 徐敏,周益平,龚明霞,等(3445)
- 昆明市就医患者梅毒 /HIV 感染率变化趋势分析 杨吟,白劲松,蔡于茂,等(3450)

人才培养

- 基于注册营养师制度探讨食品卫生与营养学专业本科课程设置 汪敏,李敏,赵勇,等(3453)

读者·作者·编者

- 优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 (3315)
- 表格的常用种类及编排位置 (3329)
- 作者撰写论文时使用参考文献的要求 (3333)
- 温馨提示 (3350)
- 《现代预防医学》正式开通学术不端检测公告 (3373)
- 本刊对统计学符号的要求 (3420)
- 《现代预防医学》论著的界定原则 (3444)
- 作者修稿注意事项 (3449)
- 《现代预防医学》优先数字出版声明 (3456)

本期责任编辑 李天舒 Executive Editor LI Tian-shu 英文编辑 王傑美 English Editor WANG Chieh-Mei

校对 李斯 Proofreader LI Si

助理编辑 谢瑶 周婷 Associate Editor XIE Yao ZHOU Ting

总编辑 宛小燕 Chief Editor WAN Xiao-yan

期刊基本参数: CN51-1365/R * 1974 * s * 16 * 192 * zh+en * P * ¥15.00 * 8000 * 44 * 2017-18

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

Semimonthly ,Established in May ,1974 Volume 44 ,Number 18 Sep. 25 ,2017

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

- Analysis of the HIV infection and its influencing factors in drug addicts in Liangshan Prefecture of Sichuan Province between 2009 and 2015** ZHAI Wen-wen, YANG Shu-juan, YU Gang, et al(3265)
- Spatio-temporal epidemiological characteristics analysis of hepatitis A in Anhui Province from 2004 to 2015** TANG Ji-hai, SU Ying, CHAI Yu(3270)
- Analysis on epidemical characteristics of tuberculosis in Xinjiang Production and Construction Corps from 2011 to 2015** WANG Jian-ping, DENG Ya-li, LIU Xin-wen, et al(3274)
- Epidemiological characteristics of Norovirus in Chongqing in 2016** XIAO Da-yong, LING Hua, ZHAO Chun-fang, et al(3278)
- Analysis on epidemiological characteristics of measles in Anyang from 2014 to 2016** ZHANG Ping, ZHI Jian-jun, DING Wu-hao, et al(3282)
- Epidemiological characteristics analysis of dengue fever in Longgang district of Shenzhen from 2010 to 2016** WANG Hu(3286)
- Impact of colorectal cancer deaths on life expectancy and potential years of life lost in Kunshan, Jiangsu province from 1981 to 2015** HU Wen-bin, ZHOU Xiao-ming, ZHANG Ting, et al(3290)

Environmental and Occupational Health

- Study on the DNA damage caused by nano-hydroxyapatites on three types of normal tissue cells** DAI Huang-mei, JIANG Ji, YANG Xiao, et al(3294)
- Case study of the effects of atmospheric particulate pollutants on the death of respiratory diseases in the population in Yinchuan City** QI Ai, NIU Zhao-di, WU Hui-zhong, et al(3300)

Responsible Institution: *National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China PanJiaYuan*

Sponsor: *Chinese Preventive Medicine Association 25, Warwick, PanJiaYuan, ChaoYang District, Beijing 100021, P. R. China*

West China School of Public Health Sichuan University 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China

Editing: *Editorial Board of Modern Preventive Medicine*

Honorary Editor-in-chief: *DAI Zhi-cheng, ZHAN Cheng-lie, NI Zong-zan, ZHANG Chao-wu, MA Xiao*

President and Editor-in-chief: *LI Xiao-song* Vice President: *PEI Xiao-fang* Editorial office director: *WAN Xiao-yan*

Publishing: *Magazine House of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041*

Printing: *Chengdu Fusheng Industrial Co., Ltd.*

Overseas Distributor: *China International Book Trading Corporation 35, Chegongzhuang Xilu, Haidian, Beijing 100044, P. R. China*

Mail-order: *Editorial Department of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China*

Tel: (028)85501291, 85503354, Fax: (028)85501291

CSSN: *ISSN 1003-8507 CN 51-1365/R CODEN XYYIFS*

Printed on acid-free paper; effective with Volume 44, Issue 18, 2017.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

Research progress on the inhalation toxicity of carbon-based nanoparticles

..... LONG Long, TAN Hong, ZHANG Ai-hua, et al(3305)

Nutrition and Food Hygiene

Effect of curcumin on intestinal flora of high fat fed rats

..... HOU Hong-tao, QIU Yan-mei, HU Yi-ting, et al(3310)

Investigation of pesticides residue in 173 fruits and fruit products imported from ASEAN countries and sold in Guangxi

..... CHENG Heng-yi, LIANG Chuan, CHEN Hui, et al(3313)

Protective effect of fennel extract on alcoholic liver injury in mice

..... HAN Guang-shun, LIANG Hua-yi, WEI Jia-he, et al(3316)

Child and Adolescent health, Maternal and Child Health

Long-term trend of growth and development for primary and middle school students in China from 1985 to 2014

..... LIU Zhao-ming, YANG Shu-rong, FANG Jing-qiu, et al(3321)

Study on the relation between trace element selenium level in serum and hand-foot-and-mouth disease infection in children in Shenzhen

..... HU Gang, ZHANG Hui-min, YAO Xiang-jie, et al(3326)

Primary Health Services

Epidemiological investigation of chronic pain in status middle-aged and elderly people in Guiyang community in 2016

..... TANG Qian, WANG Lin, ZHU Yan(3330)

Surveillance analysis of the drug resistance of 244 patients with high-risk pulmonary tuberculosis in Changshu between 2012 and 2016

..... QIAN Hai-sheng, LIN Guan-cheng, LU Li-huan, et al(3334)

Brief analysis of the retrospective birth cohort on mumps among children in Ningbo

..... JIANG Jun, TANG Qian-ru, WANG Hai-bin, et al(3337)

Analysis on quality of fever symptoms surveillance system in Chengdu

..... YANG Lei, DU Xun-bo, HAN De-lin(3342)

Health Policy and Management

Application of analytic hierarchy process in determining the weight of evaluation indicators system for medical expectation

..... ZHANG Jin-hua, SUN Chang-peng, PENG Xue-tao, et al(3346)

Review, comment and prospect of the health promoting hospital(HPH)

..... XIONG Ming-jie, LIU Xiang, JIA Xiao-yu, et al(3351)

Primary Health Services

Effect of college students' emotion regulation strategies on interpersonal disturbances and mobile phone addiction

..... ZHANG Jing-zan, JIANG Yuan(3356)

Analysis on the status and influencing factors for depression during adolescence

..... ZOU Min, WANG Yan-yu, YIN Xun-bao(3360)

Effect of medical students on the awareness about the risk factors of chronic diseases among their relatives of different relationship

..... ZHANG Jia-yi, XU Zhong-liang, HUANG Shan-shan, et al(3363)

Research progress on psychological effects of Taiji exercise

..... LI Li-jie(3367)

Analysis on health promoting lifestyle of rural middle school students

..... WU Xing-dong, WANG Xiao-feng, LI Xiao-huan, et al(3370)

(上接附 4)

Experimental Technology and Applications

Screening of hexavalent chromium-resistant *Serratia* sp. S2 and the reduction characteristics of Cr (VI)

..... HE Yuan, DONG Lan-lan, ZHOU Si-min, et al(3374)

Optimization of culture condition for MDCK cell culture

MA Ping, MENG Yao, LI Xin-yue, et al(3379)

Evaluation of a new dry format reagent for CD4 absolute count and percentage test for HIV/AIDS patients

..... YANG Chao-jun, DONG Li-juan, DAI Jie, et al(3385)

Application of multiplex PCR liquid chip technology in the detection of diarrhea pathogens

..... LI Jun-hong, YAO Ping, LI Qiong, et al(3390)

Determination of 6 phthalic acid esters (PAEs) in serum of obese children by gas chromatography-tandem quadrupole mass spectrometry

FAN Ping, WANG Li(3395)

Disease Control and Prevention

Analysis of distribution and alteration of clinical *Vibrio parahaemolyticus* serotype in Zhejiang area from 2010 to 2015

LIU Yan-chao, CHEN Xiao, YU Fei, et al(3399)

Analysis of the etiology and drug resistance surveillance for Shigellosis in Henan Province from 2011 to 2015

ZHAO Jia-yong, MU Yu-jiao, ZHANG Bai-fan, et al(3403)

Isolation and typing of human rhinoviruses in 1040 cases of sputum in Chengdu

..... LIU Xue-wei, LI Xing-qiao, PEI Xiao-fang(3408)

Emergency response report of the first case of human infection with avian influenza A (H9N2) in Jiangxi Province in 2016

LIU Xiao-qing, YOU Sheng, ZENG Zhi-li, et al(3412)

Characteristics and trends for incidence of PTB from 2005 to 2014 in Haimen county

..... XU Hong, HUANG Cheng(3416)

Analysis on epidemiological and etiological characteristics of hand, foot and mouth disease in Songjiang District of Shanghai beteewn 2012 and 2016

LI Meng, ZHANG Qing-hui, GUO Xiao-qin(3421)

Health Supervision

Survey on the content of 17 phthalates in packed drinking water in Chongqing of China

..... GAN Yuan, QIN Mei, ZHOU Chun-yan, et al(3426)

Analysis on the qualified situation of room protective facilities for X-ray diagnosis in 140 Guangzhou primary medical institutions

ZHANG Jing-bo, WANG Chang, LI Jin-rong(3432)

Clinical Medicine and Prevention

Detection of D324Y polymorphism in Vav1 gene in gastric cancer patients and discussion on its significance

..... ZHANG Ming-ming, TAN Bi-bo, YU Yue-qing, et al(3437)

Clinical distribution and drug resistance analysis on 383 strains of *Enterococcus* isolated from hospitalized children

ZHANG Xiu-hong, DONG Liang, GENG Xian-long(3441)

Evaluation of left ventricular myocardial deformation in children at acute stage of Kawasaki disease with ventricular longitudinal strain

XU Min, ZHOU Yi-ping, GONG Ming-xia, et al(3445)

Joinpoint regression analysis on the trends of syphilis/HIV prevalence among patients in Kunming

..... YANG Yin, BAI Jin-song, CAI Yu-mao, et al(3450)

欢迎订阅 2017 现代预防医学

ISSN 1003-8507 CN 51-1365/R 邮发代号: 62-183

中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 美国化学文摘 (CA) 收录期刊

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊 中华预防医学会优秀学术期刊

中国预防医学、卫生学类核心期刊 中国生物医学核心期刊

主管单位: 国家卫生和计划生育委员会

主办单位: 中华预防医学会及四川大学华西公共卫生学院

现代预防医学杂志一贯坚持理论联系实际、注重交流报道国内外预防医学新动向、新成果、新理论、新方法; 充分体现期刊的学术导向, 刊登国家及省部级重点攻关课题论文、著述等, 同时兼顾普及, 重点报道预防医学科研工作中的研究成果、经验交流及信息荟萃。欢迎广大医学科研工作者踊跃订阅, 积极投稿!

本刊为半月刊, 每期 15 元, 全年 360 元, 全国各地邮局可订, 也可直接联系编辑部订阅。

地址: 成都市人民南路三段 17 号, 邮编: 610041

电话: (028) 85503354

网址: <http://www.xdyfyx.com>

健康促进医院:回顾、评述与展望

熊明洁, 刘翔, 贾晓瑜, 连利

西南大学医院健康管理中心 重庆 400715

摘要:目的 全面了解健康促进医院的研究进展与发展方向,为我国健康促进医院体系的持续改进厘清思路,寻求突破。方法 采用文献综述法,以“健康促进医院”(或“健康促进”)和“健康教育”为主题词,检索中英文相关文献 377 篇,系统回顾健康促进医院的概念和理论架构,健康促进医院国际网络的发展历程,国外健康促进医院建设的最新研究动态以及国内的发展状况。结果 我国健康促进医院的发展受到顶层设计缺如、保障机制不全、实践研究不深入、人才培养不足、医疗环境恶劣等因素的制约。结论 健康促进医院作为健康促进理念的载体,是我国医疗卫生事业实现全生命周期健康促进的必由之路。

关键词:健康促进医院;健康促进;健康教育;回顾与展望

中图分类号:R197.3 文献标志码:A 文章编号:1003-8507(2017)18-3351-05

Review,comment and prospect of the health promoting hospital(HPH)

XIONG Ming-jie, LIU Xiang, JIA Xiao-yu, LIAN Li

Health Management Center, Southwest University Hospital, Chongqing 400715, China

Abstract: **Objective** To understand the research progress and development direction of the health promoting hospital(HPH), to clear the thoughts and make a breakthrough for the continuous improvement of HPH system in China. **Methods** Literature review method was adopted, and health promoting hospital (or health promotion) and health education were adopted as the subject term to retrieve 377 relevant English and Chinese literatures. Systematic review method was used to comment the background and theoretic structure of HPH, the history of International network of HPH and health services and the research progress of HPH projects both aboard and at home. **Results** The development of HPH in China was restrained by absence of top-level design, unsound safeguard mechanism, shallow practice research, insufficient standard training and abominable medical environment. **Conclusion** As the carrier of health promotion concept, HPH is the only route for realizing the noble cause of life-circle health promotion in China.

Keywords: Health promoting hospital; Health promotion; Health education; Review and prospect

20 世纪 80 年代,许多大型国际组织呼吁将卫生服务与健康促进整合为一体,以应对诸如降低医疗成本、有效预防和管理慢性非传染性疾病等多层面对已有卫生系统的挑战^[1-4]。世界卫生组织(World Health Organization, WHO)顺应世界卫生事业发展的需求,于 1988 年在欧洲多个国家同时启动健康促进医院(The Health Promoting Hospital, HPH)项目。这一里程碑式的开端,带动健康促进理念在全球快速传播和发展。欧洲健康促进医院试点项目的成功既证实健康促进医院理论系统的可行性,也反映其运行模式适用于不同医疗体系之下各种类型和规模的医院^[5]。截止 2016 年 12 月底,健康促进医院国际组织在全球五大

洲 40 多个国家和地区建立了 25 个区域性网点,其会员单位累计超过 1 000 家医院或卫生服务机构^[6]。健康促进医院的创建实质是一种机构依赖的健康促进模式,其根本目的是“通过发展健康组织、弘扬健康文化、引导卫生决策和促进健康过程,提高利益相关者的健康收益”^[7]。本文将对健康促进医院的概念及发展概况、国外研究进展以及国内发展现状进行综述,为我国医疗机构快速适应“大健康”背景下,医疗改革发展新常态提供发展思路和决策依据。

1 文献检索策略

检索数据库:知网,万方,pubmed,web of science;检索词:“健康促进医院”and “健康教育”;“健康促进”and “健康教育”;“health promoting hospital”[All Fields] OR “health promoting”[All Fields];“health promoting hospital”[MeSH Terms] and “health education”[All Fields];“health promoting”[MeSH Terms] and

基金项目:重庆市卫计委医学科计划项目(项目编号 20142173)

作者简介:熊明洁(1982-),女,临床医学硕士,主治医师,研究方向:

健康管理学,临床心理学,全科医学

通讯作者:刘翔 E-mail:407900254@qq.com

“health education” [All Fields] ; “health promoting hospital” [MeSH Terms] OR “health promoting” [MeSH Terms] and “health education” [All Fields]。共检索到与本文主题密切相关中英文文献信息共计 377 条。

2 健康促进医院的概念与发展概况

2.1 健康促进医院的概念 目前国际上通用的健康促进医院定义是以布达佩斯宣言为基础整理而成,即一个医院的职能不仅是提供高品质人性化的医疗与护理服务,还应形成与健康服务目标紧密结合的企业共识,既能营造健康促进所需的组织机构与文化氛围,也能充分调动病人与医护人员在健康维护中所发挥的主观能动性,还能促进医院与社会主动合作,将其本身发展成为一个提升健康素养的综合环境与交流平台^[8]。因此,推动健康促进医院的目标是支持医院更加重视健康促进与疾病预防,而不单是提供诊断与治疗服务。既要保障日渐增多的慢性病患者与老年人在身、心、社会功能等多方面的需求都能得到满足,又要照顾到长期暴露于身心压力的医护群体,还要满足大众健康与环境维护的需要^[9]。

1997 年的“维也纳宣言”提出了健康促进医院建设的 6 个基本原则:(1) 提倡人类尊严、平等、团结与专业伦理,接纳不同群体的需求、价值观和文化背景的差异;(2) 以品质提升、维护患者及其家属和医护人员福利、环境保护以及成为教学科研型组织为导向;(3) 以全方位、全生命周期的角度着眼于健康服务,而不只是治疗性的服务;(4) 以提供患者及家属最佳健康服务为切入点,注重治疗康复过程的缩短和患者防病抗病能力的提升;(5) 以高效和符合成本效益比的方式合理使用医疗资源,确定相关资源配置是以对改善健康有无贡献为依据的;(6) 与其他层级的健康照护体系及社区建立密切联络。而健康促进医院实施策略的四要素则包括:促进参与,给予承诺,增进沟通、资讯互动和教育,运用组织发展与计划管理的方法和技术,以及从经验中学习发展^[10]。

简言之,健康促进医院的内涵是:提倡以人为本的人文理念,以患者及其家属、医护人员、社区群众、医疗机构为对象,透过组织发展策略(包括政策保障、全员参与、资源配置、健康维护能力提升、有组织的行动与目标管理以及协调互动等)将健康促进理念融入医院的日常业务工作中,达到医院文化、组织、环境和流程的全面改善,保障一线医疗技术人员发挥最佳工作状态,从而落实全生命周期健康服务的目标。

2.2 WHO-HPH 网络的发展 健康促进医院国际网络(International Network of Health Promoting Hospitals and health services,简称 INHPH)经历了 30 多年的发

展变迁,不断丰富和完善健康维护的核心价值观,其沿革共分为以下 6 个阶段。

2.2.1 组织前期(1986 - 1989 年) 1986 年渥太华健康促进宣言提出必须调整医疗卫生服务的方向,卫生系统的角色应朝向健康促进转变^[3]。这标志着医疗行业将延伸至社会生活的方方面面,全面超越传统临床与治疗的服务范畴,进入“健康维护”阶段。健康促进医院的理念也在同一时期被提出,并有专家倡议着手实践健康促进医院的试点建设。

2.2.2 理论构建期(1989 - 1992 年) WHO 欧洲分会于 1989 年在维也纳 Rudolfstiftung 医院开始全世界首个健康促进医院试点^[11],初步证实了健康促进医院建设计划的可行性,并以此为基础,在 2 年后的布达佩斯宣言中明确了健康促进医院的实践内容和目标^[12],引导了欧洲部分医疗服务机构的革新浪潮,着力发展健康促进医院合作网络,意图将健康促进融入到医疗服务机构的日常工作中。

2.2.3 理论检验期(1993 - 1997 年) 自 1993 年开始,以布达佩斯宣言中的健康促进医院理论框架为实践基础,来自欧洲 11 个国家的 20 家医院参与了 WHO 的第一个健康促进医院国际网络试点项目^[13]。在为期 5 年的网络试点计划实施过程中,摸索出许多被后来者尊为典范的实践经验,最终形成了维也纳健康促进医院倡议书中的核心思想^[14]。与此同时,国际健康促进医院组织在欧洲成立,完善了相关制度法规,制定了例会政策,并开始受理欧洲医疗机构的会员申请。

2.2.4 实践扩展期(1998 - 2000 年) 1998 年,维也纳健康促进医院倡议书发布^[15],进一步提出了健康促进医院发展的基本原则和实施路径。该倡议书也被认定为健康促进医院发展史上的纲领性文件,一经发布即引发健康促进医院理论基础和实践模式的研究热潮。

2.2.5 规范循证期(2001 - 2005 年) 这一时期,欧洲的健康促进医院建设和研究工作进入全面开花的鼎盛状态。“健康促进医院标准化建设”、“健康促进医院政策保障体系”等多个工作项目先后得到开展^[9],国际健康促进医院组织更在欧洲各个国家不同种族文化背景、不同规模的医疗机构中开展健康促进医院建设计划,取得了丰硕的实践成果。2005 年,第一个非欧洲健康促进医院网络组织加入国际健康促进医院网络组织,以此宣告健康促进医院的国际化路线正式拉开序幕。

2.2.6 重构发展期(2006 - 2016 年) 2006 年哥本哈根 WHO 协作中心正式接管欧洲健康促进医院组织的所有行政事务工作,标志着新时代健康促进医院

国际化进程正在不断加快^[8]。2008 年健康促进医院国际网络正式成为合法的国际性组织,拥有了自己的规范名称、标识和组织章程。健康促进医院国际网络受理来自全世界各个国家医疗卫生机构的健康促进医院认证申请,并不断扩大国际健康促进医院网络组织的规模。在此过程中,健康促进医院国际网络也在不断规范和完善健康促进医院的建设标准^[16-17],并长期致力于推广以健康促进为核心的医疗体制改革。

3 国外健康促进医院的研究进展

除上述 WHO 官方组织的大型健康促进医院试点计划和健康促进医院理论研究外,世界各国卫生行业的专家和学者也在积极探索以健康促进医院为主体的医疗机构发展策略,并提出了不同的思路与观点。首先,在健康促进医院建设标准和框架问题上,Groene,Whitlaw 等^[18-19]经过实践研究提出 WHO 现行的健康促进医院认证标准和建设框架与许多医疗机构的实际发展情况不相适应,不能较好地指导机构解决健康促进医院创建中遇到的实际问题,还需要进一步转化和完善指标的可操作性及指导性。其次,在健康促进医院服务质量提升问题上,Pollute,Tountas 等^[20-21]从多个维度比较了健康促进医院与非健康促进医院之间医疗服务质量的差别后表明,没有确切的统计学支持二者之间有显著差异,但不能否认医疗质量的提升与健康促进医院之间没有密切联系。再次,在健康促进医院政策保障的问题上,Guo,Johnson&Baum 等^[22-23]通过对各自国家和地区政府的健康促进医院试点相关政策分析,阐明了医疗机构只有在有效的政策保障之下与社区联动,才能成为真正意义上的健康促进医院并维持良性运作机制。另外,在健康促进技能和培训的问题上,McBride,Johnson&Nolan 等^[24-25]提出健康促进医院的健康发展离不开对医护人员健康促进技能和方法的持续培训,没有专业技术人员对健康促进理念的融会贯通和实践技能的熟练掌握,医疗机构将在健康促进医院的建设上遇到重重阻碍。再者,在资源配置问题上,Guo,Johnson&Baum 等^[22-23]均认为资金短缺和专业人才缺乏是健康促进医院实施中会遇到的最大困难。而在患者信息采集和健康教育问题上,Pollute,McBride 等^[20,24]发现健康促进的相关信息散见于医疗机构的病例和护理记录之中,没有系统规范的健康教育档案,在质量和数量上都得不到切实的保障。最后,在机构组织合作的问题上,Tountas,Johnson&Nolan 等^[21,25]通过多机构研究发现,健康促进医院核心概念中关于合作的界定非常模糊,没有明确合作的层次以及范围,导致健康促进医院机构合作的成功与否无从考量。

4 我国健康促进医院的发展现状

我国医院健康促进及健康教育的研究,与国外相比总体较为滞后。我国的医院健康教育始于 20 世纪 80 年代末,至 90 年代初,在借鉴国外相关模式与经验的基础上,全国各地医院开始探索适合本地医院健康教育的新模式。1992 年医院健康教育被正式纳入国家卫生城市的考核标准,1997 年中国健康教育协会医院健康教育学术委员会在海口成立,标志着全国的医院健康教育网络初步建立^[26]。伴随医院健康教育工作的推进,全国各地纷纷开展健康促进医院试点工作。1999 年,北京市东城区和平里等 6 家医院率先开始健康促进医院的创建,2002 年,北京市在全市范围内的 44 家公立医院开展健康促进医院试点工作^[27-28]。上海市闸北区中心医院等也开始了健康促进医院实验基地的建设工作,天津、深圳等地也相继开展了健康促进医院和健康促进医院示范医院项目^[29]。浙江省于 2009 年在全省 11 个市开展健康促进医院试点工作,并对 17 家各级医院进行验收,2010 年在全省各县市开展健康促进医院推广,目前已有 180 余家医院申报创建浙江省健康促进医院^[30]。2013 年 9 月 7 日,由国家卫生和计划生育委员会支持、中国健康教育中心(卫生部新闻宣传中心)主办的“中国健康促进医院(健康促进医院)战略研讨会”在北京召开,计划在 3 年时间里在全国每个省选择 2~4 个点(地级市、州),每一个点至少创建 6 家健康促进医院(包括各级医院),全国达到 110 个项目点,创建 660 家健康促进医院。此次会议是我国开始创建健康促进医院以来召开的最高级别研讨会,有力地推动了我国医院健康促进工作^[31]。截至 2014 年 7 月底,全国已有 31 个省(市、自治区)的 790 家医院成为了健康促进试点医院^[32]。目前已有 10 家医院(均为国家三级甲等医院)通过了 WHO-健康促进医院协会专家评定,成为健康促进医院国际网络会员和健康促进示范医院。

近年来,国内针对健康促进医院实施的研究蓬勃兴起,健康教育工作者们不断探索实践我国健康促进医院发展的新模式新方法。从实践模式的角度来看,陈启超^[33]等创新运用将健康融入所有政策的方式建设健康促进医院,从制度、环境、文化 3 个方向入手彰显了公立医院的公益性质;冯德军^[34]等则以健康教育为核心,贯穿医疗、保健、预防、护理及管理工作的全过程,打造健康教育亮点来完成健康促进医院的建设指标;陈立坚^[35]等从管理层重视、实施规划可行和长效机制探索 3 个层面分析了符合国情的健康促进医院建设模式。从实施单位层级的角度来看,王英^[36]等从健康促进医院专业指导机构的平台提出了将健康促进医院建设作为城市基础设施建设的一部分,政府牵

头完善长效协调管理机制,黄志英^[37]、林清萍^[38]等则以二级医院创建健康促进医院的实践经验为依托,提出健康促进医院是以服务质量的改善、患者、家属和医务人员的健康维护为工作核心,医院是学习健康知识和技能的主要场所,郭凤霞^[39]等针对面向基层的社区卫生服务机构转型为健康促进医院,提出健康促进是基层医疗机构的工作重心,应加强与社区行政主管部门的联系,充分发挥社区卫生服务单位的功能。从理论体系建立的角度来看,孙美姣^[40]等率先探索国内医疗体制下健康促进医院效果评价指标体系,对规范化健康促进医院的建设大有裨益。

5 健康促进医院前景展望

综上所述,我国健康促进医院的发展仍受到以下几个方面的制约:(1)国家层面尚无针对健康促进医院建设专项工作的权威性指导意见,导致健康促进医院建设呈现区域化、地方化、运动化的特点,也使我国整体健康促进医院工作难以规范、有序、科学、长效的进行;(2)国内的健康促进医院理论研究、模式构建和实际应用等方面的学术建设有待提高,尚未形成较为完备的健康促进医院建设体系以及广泛适用的健康促进医院建设模式;(3)健康促进医院建设中的教育与培训缺少经验丰富的专家团队和师资力量,健康教育与健康促进的课程针对性、系统性和有效性亟待提高;(4)健康服务产业的兴起以及市场化竞争手段的多样性,如果没有政府层面的合理引导和正确约束,将严重制约我国健康促进医院的规范化建设;(5)国内的医患关系正处于较为敏感的时期,患者的医疗期望值过高,加之媒体不负责任的片面报道,严重影响了民众对健康促进医院建设的接受度和配合度,降低了健康促进服务的有效性与可行性,对健康促进医院的发展形成阻碍。

因此,我国的健康促进医院建设工作需要从以下几个方面进一步加强:(1)我国区域性文化、经济发展不均衡,内陆城市民众较之沿海城市健康意识薄弱,建立统一的 HPH 评价指标尚需考虑地区性差异,不应一味照搬照拿 WHO 的健康促进医院评定标准;(2)针对县级及以下的基层医疗机构制定契合健康促进工作实际的考评指标,在充分借鉴三级医院健康促进医院试点模式的基础上,积极探索社区型健康促进医院创建,同时全国性的试点项目应逐步逐级向基层卫生机构倾斜,真正使广大民众受益;(3)从国家层面建立健康促进医院督导系统,借鉴国际经验,按照年度总结、3 年复审的评价机制,规范和保障健康促进医院的可持续发展;(4)按照城市建设发展的思路进行健康促进医院规划的战略思考,分区域定规模打造

独具特色的健康促进医院,建设诸如“阳光医院”、“家庭化医院”、“养老医院”、“生态医院”、“人文医院”等,充分适应民生需求;(5)将健康促进理念的树立作为医护人员继续教育的必修课程,逐步完成医疗专业技术人员的健康服务理念转变;(6)利用微信、微博、手机 APP 等新媒体工具作为健康促进医院的宣传、实施手段之一,针对慢病患者、65 岁以上老年人、残疾人、0~6 岁儿童、孕产妇、青少年等特殊群体重点开展健康教育活动,扩大受众服务面,加快健康促进理念的传播;(7)将传统中医药文化和“治未病”的理念融入健康促进医院的建设,打造中西医结合的特色健康促进模式;(8)积极建立区域性、省市级、国家级的健康促进医院交流平台,参照健康促进医院国际网络例会制度召开区域性和全国性会议,促进我国健康促进医院的互助与协作;(9)全国各地虽已引入健康促进医院理念,纷纷开展试点工作,但至今还未有国家级立项的健康促进医院项目,也鲜有应用科学、量化的方法开展健康促进医院相关研究的报道,国内健康促进医院体系建设的研究仍待跟进。

目前,随着“分级诊疗”、“医药分家”、“家庭医生签约服务”等新一轮医疗改革政策的接连出台,我国正逐步朝着“预防为主,防治结合”的卫生服务方向转变,并最终向全民健康促进的保健服务模式转型。健康促进医院作为健康促进理念的载体,在创建和长期推行的过程中,也将社区群体的疾病预防和健康促进的理论体系与现代医院的机构运行和文化建设相融合,促使医护人员转变防病治病理念,引导患者及其家属、社区群众等服务对象主动参与健康维护,使健康促进成为从出生到离世全生命周期医疗卫生服务的核心目标。

参考文献

- [1] World Health Organization. The European health report 2009:health and health system[R]. Geneva: World Health Organization, 2009.
- [2] World Health Organization. Alma - Ata 1978: primary health care, health for all, Series No. 1 [Z]. Geneva: World Health Organisation, 1978.
- [3] World Health Organization. The Ottawa charter for health promotion [Z]. Geneva: World Health Organisation, 1986.
- [4] World Health Organization. 7th Global Conference on Health Promotion: Nairobi 2009[Z]. Geneva: World Health Organization, 2009.
- [5] Pelikan JM, Lobnig H, Krajic K. Health - promoting hospitals[J]. World health, 1997, 50(3): 24 - 25.
- [6] Pelikan JM, Groene O, Svane JK. The international HPH network - a short history of two decades of development [J]. Clinical Health Promot, 2011, 1(1): 32 - 36.
- [7] World Health Organization. The international network of Health Promoting Hospitals and health services: integrating health promotion into hospitals and health services[Z]. Geneva: World Health Organi-

- zation, 2007.
- [8] World Health Organization. Implementing health promotion in hospitals: Manual and self - assessment forms[Z]. Geneva: World Health Organization, 2006: 89.
- [9] Groene O, Garcio - Barbero M. Health promotion in hospitals: evidence and quality management[Z]. Geneva: World Health Organization, 2005.
- [10] Pan American Health Organization. Ottawa charter for health promotion[J]. Canadian Journal of Public Health, 1986, 77(6): 425 - 430.
- [11] Milz H, Vang J. Consultation on the role of health promoting hospitals.in:health[J]. Promotion International, 1989, 3(4): 425 - 427.
- [12] The Network of Health Promoting Hospitals. The budapest declaration on health promoting hospitals[EB/OL]. [2017 - 08 - 02]. http://www.hphnet.org/images/PDF/The_Budapest_Declaration_on_Health_Promoting_Hospitals.pdf. [13] Pelikan JM, Garcia - Barbero M, Lobnig H, et al. Pathways to a health promoting hospital, experiences from the European pilot hospital project 1993 - 1997[M]. Werbach - Gamburg: G. Conrad Health Promotion Publications, 1998.
- [14] Pelikan JM, Krajic K, Lobnig H. Feasibility, effectiveness, quality and sustainability of health promoting hospital projects[C]//Proceedings of the 5th International Conference on Health Promoting Hospitals, Vienna, 1997.
- [15] World Health Organization. Hospitals Vienna Recommendations on Health Promoting [Z]. Geneva: World Health Organization, 1997.
- [16] Groene O, Alonso J, Klazinga N. Development and validation of the WHO self - assessment tool for health promotion in hospitals: results of a study in 38 hospitals in eight countries[J]. Health Promotion International, 2010, 25(2): 221 - 229.
- [17] Tønnesen H, Christensen ME, Groene O, et al. An evaluation of a model for the systematic documentation of hospital - based health promotion activities: results from a multicentre study[J]. BMC Health Services Research 2007, 7: 145.
- [18] Groene O, Jorgensen SJ, Fugleholm AM, et al. Standards for health promotion in hospitals: development and pilot test in nine European countries [J]. International journal of health care quality assurance incorporating Leadership in health services, 2005, 18 (4/5): 300 - 307.
- [19] Whitelaw S, Martin C, Kerr A, et al. An evaluation of the Health Promoting Health Service Framework: the implementation of a settings based approach within the NHS in Scotland[J]. Health promotion international, 2006, 21(2): 136 - 144.
- [20] Polluste, K, Alop, J, Groene O, et al. Health - promoting hospitals in Estonia: what are they doing differently?[J]. Health Promotion International, 2007, 22: 327 - 336.
- [21] Tountas Y, Pavi E, Tsamandouraki K, et al. Evaluation of the participation of Aretaieion Hospital, Greece in the WHO Pilot Project of Health Promoting Hospitals[J]. Health promotion international, 2004, 19(4): 453 - 462.
- [22] Guo XH, Tian XY, Pan YS, et al. Managerial attitudes on the development of health promoting hospitals in Beijing[J]. Health promotion international, 2007, 22(3): 182 - 190.
- [23] Johnson A, Baum F. Health promoting hospitals: a typology of different organizational approaches to health promotion[J]. Health promotion international, 2001, 16(3): 281 - 287.
- [24] McBride A. Health promotion in the acute hospital setting: the receptivity of adult in - patients [J]. Patient Education and Counseling, 2004, 54(1): 73 - 78.
- [25] Johnson A, Nolan J. Health promoting hospitals: gaining an understanding about collaboration[J]. Australian Journal of Primary Health, 2004, 10: 51 - 60.
- [26] 吕姿之.健康教育与健康促进[M].第 2 版.北京:北京医科大学出版社, 2002: 170 - 184.
- [27] 北京市东城区健康教育所.北京市东城试验收健康促进示范医院[J].中国健康教育杂志, 2000, 16: 239.
- [28] 张迪. 目标: 慢性病流行率下降 30%北京将成为 " 健康城市 " [N/OL].(2002 - 08 - 2)[2017 - 08 - 01]. <http://news.sohu.com/18/24/news202742418.shtml>.
- [29] 米光明.医院健康教育与健康促进[J].中国健康教育, 2003, 19 (4): 249 - 251.
- [30] 王磊.健康促进医院 - 新形势下医院建设的发展方向[J].健康教育与健康促进, 2012, 7(4): 272 - 275.
- [31] 佚名.中国健康促进医院战略研讨会在京召开[N/OL].(2013 - 10 - 08)[2017 - 08 - 01]. <http://www.nihe.org.cn/newstpic.php?id=705>.
- [32] 罗健.第二届中国健康促进医院战略研讨会召开[N/OL].(2014 - 09 - 30)[2017 - 08 - 01]. <http://www.chinahpf.org.cn/CPIitemA.aspx?id=561>.
- [33] 陈启超, 梁时荣.将健康融入所有政策在健康促进医院建设中的实施[J].中国健康教育, 2015, 30(9): 906 - 908.
- [34] 马德军, 高永海, 祁业敏, 等.沧州市妇幼保健院创建健康促进医院工作模式[J].中国健康教育, 2014, 30(9): 861 - 863.
- [35] 陈利坚, 寿清和, 沈小燕, 等.健康促进医院建设的实践与体会[J].医院管理论坛, 2015, 32(11): 60 - 61, 59.
- [36] 王英, 刘宾益.健康促进医院创建的实践与思考[J].健康教育与健康促进, 2008, 3(4): 71 - 72.
- [37] 黄志英, 赖春娣, 钟章荣, 等.县级医院创建健康促进医院的实践与体会[J].中国民族民间医药, 2016, 25(12): 184 - 185.
- [38] 林清萍.二甲医院创建 " 健康促进试点医院 " 的措施及展望[J].中国卫生产业, 2015, 3(6): 1 - 2.
- [39] 郭凤霞, 周雷.健康促进医院在社区卫生服务中心开展的几点思考[J].健康教育与健康促进, 2008, 3(1): 63 - 64.
- [40] 孙美姣, 王凤英, 胡跃强, 等.健康促进医院效果评价指标体系的应用分析[J].中国农村卫生事业管理, 2016, 36(7): 905 - 908.

收稿日期: 2017 - 04 - 16