

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

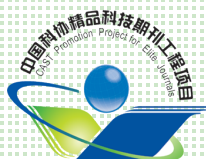
# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2019年7月 第53卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 53 Number 7  
July 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



中华预防医学杂志

二〇一九年七月

第五十三卷

第七期

中华医学会

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第53卷 第7期 2019年7月6日出版



本刊网站



本刊微信

**主 管**  
中国科学技术协会

**主 办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编 辑**  
中华预防医学杂志  
编辑委员会  
100052,北京市西城区东河沿街69号  
电话(传真):(010)51322302  
Email:cjpm@cma.org.cn  
http://www.pubhealth.org.cn

**总编辑**  
陈君石

**编辑部主任**  
吕相征

**出 版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)51322059  
Email:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京三康广告有限公司  
100044,北京市海淀区紫竹院路31号  
华澳中心嘉慧苑2210室  
电话:(010)63834812  
传真:(010)63834836  
Email:zhxyh001@163.com

**广告发布登记号**  
京东工商广登字20170015号

**印 刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发 行**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司  
北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M97

**订 购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-61

**零 售**  
中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众号“普医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:(010)51322386,51322387

**定 价**  
每期32.00元,全年384.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

2019年版版权归中华医学会所有  
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  
文章不代表中华医学会和本刊  
编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华  
医学会杂志社发行部调换

## 目 次

### 述 评

- 预防成年期心血管疾病应始于儿童期 ..... 657  
席波  
加强我国疫苗安全性监测与经济学评价研究——正当其时 ..... 661  
张军

### 专家笔谈

- 加快我国疫苗安全主动监测系统建设的思考 ..... 664  
蔡婷 詹思延

### 标准·指南·共识

- 狂犬病暴露预防处置专家共识 ..... 668  
殷文武 王传林 陈秋兰 董关木 李玉华 朱武洋 刘斯  
陈庆军 吕新军 朱政纲 陶晓燕 李昱 车笛 王显军

### 儿童期心血管健康

- 儿童青少年期和成年期腹型肥胖的联合效应对成年期  
高血压的影响研究 ..... 680  
王明明 侯亚苹 娄小焕 席波  
儿童超重肥胖和血压偏高联合作用与左心室肥厚的  
关联研究 ..... 686  
郭腾 羊柳 张茜 张艳青 赵敏 席波  
儿童期代谢指标异常及其聚集性与颈动脉内中膜厚度的  
关联研究 ..... 692  
水汪 张艳青 张云飞 张茜 赵敏 席波  
6~11岁儿童颈动脉内中膜厚度参考值的初步制定 ..... 696  
羊柳 宗心南 刘琴 侯亚苹 赵敏 席波  
儿童青少年身高别高血压筛查界值简化表的制定与验证 ..... 701  
侯亚苹 刘琴 羊柳 赵敏 宗心南 席波

### 疫苗安全性监测及经济学评价

- 浙江省预防乙型肝炎母婴传播策略的经济学评价 ..... 706  
曾雁冰 罗明梁 何寒青 邓璇 谢淑云 方亚  
2016—2018年杭州市农村地区学校和幼托机构流感疾病  
负担研究 ..... 713  
王慎玉 甘正凯 邵燕志 陈直平 吕华坤  
2012—2017年福建省疑似与预防接种有关的死亡病例  
特征分析 ..... 719  
萧剑雄 林志强 吴瑞红 周勇

## 系统综述

- 国外疫苗安全主动监测系统的概括性评价 ..... 724  
蔡婷 刘立立 姚晓莹 刘志科 杨羽 孟若谷 詹思延

## 综 述

- 儿童期肥胖与靶器官损害关系的研究进展 ..... 731  
杨丽丽 席波  
美国癌症谱变化及其防治策略研究 ..... 737  
雷南 刁一凡 白慧君 冯浩 石菊芳 张娟

## 方法学介绍

- 人乳头瘤病毒疫苗建模与经济学评估快速界面模型介绍及中国实例分析 ..... 744  
毕兆峰 李亚飞 卫飞雪 苏迎盈 张军

## 继续教育园地

- 倾向性评分方法及其应用 ..... 752  
黄丽红 陈峰

## 文献速览

- 中国 1995—2014 年经济发展情况及学龄儿童和青少年的营养状况 ..... 679  
张云飞 孙嘉鸿  
2005—2011 年中国主要城市自我报告过敏性鼻炎患病率增加 ..... 691  
杨一兵  
麻疹及消除的典型路径 ..... 700  
黄悦  
2020—2099 年 181 个国家扩大 HPV 疫苗接种和宫颈癌筛查的影响以及全球消除宫颈癌的可能性：  
一项建模研究 ..... 712  
姚星妹  
儿童期是健康促进的重要窗口 ..... 718  
杨丽丽 孙嘉鸿  
儿童期到成年早期体重状态变化与 2 型糖尿病风险之间的关系 ..... 723  
王明明 孙嘉鸿  
儿童青少年代谢健康型肥胖与颈动脉内中膜增厚的关系 ..... 756  
水汪 马传伟

## 中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单 ..... 685

## 《中华预防医学杂志》稿约 ..... 757

执行编委 陶芳标 英文审校 叶鹏鹏 单多  
责任编辑 梁明修 责任排版 牛漠琳

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Established in October 1953

Volume 53, Number 7

July 6, 2019

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Preventive Medicine  
69 Dongheyan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel(Fax): 0086-10-51322302  
Email: cjpgm@cma.org.cn  
http://www.pubhealth.org.cn

## Editor-in-Chief

Chen Junshi(陈君石)

## Managing Director

Lyu Xiangzheng(吕相征)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-51322059  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Beijing BOHS Color Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No.M97

## Retail

Customer Service Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
http://www.medjournals.cn  
WeChat: cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-51322386, 51322387

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

## Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association 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 Chinese Medical Association  
or the Editorial Board, unless this is clearly  
specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

**Prevention of adult cardiovascular disease should start from childhood** ..... 657

*Xi Bo*

**Strengthen the studies on vaccine safety surveillance and economic  
assessment in China: not a moment too soon** ..... 661

*Zhang Jun*

### Expert's View

**Develop the active surveillance system for vaccine safety in China** ..... 664

*Cai Ting, Zhan Siyan*

### Criterion • Guideline • Consensus

**Expert consensus on rabies exposure prophylaxis** ..... 668

*Yin Wenwu, Wang Chuanlin, Chen Qiulan, Dong Guanmu, Li Yuhua,  
Zhu Wuyang, Liu Si, Chen Qingjun, Lyu Xinjun, Zhu Zhenggang,  
Tao Xiaoyan, Li Yu, Mou Di, Wang Xianjun*

### Childhood Cardiovascular Health

**The joint effect of abdominal obesity in childhood and  
adulthood on adult hypertension** ..... 680

*Wang Mingming, Hou Yaping, Lou Xiaohuan, Xi Bo*

**Association of joint effect of overweight/obesity and elevated blood  
pressure with left ventricular hypertrophy in children** ..... 686

*Guo Teng, Yang Liu, Zhang Qian, Zhang Yanqing, Zhao Min, Xi Bo*

**Association of abnormal metabolic indices and its clustering with  
carotid intima-media thickness in childhood** ..... 692

*Shui Wang, Zhang Yanqing, Zhang Yunfei, Zhang Qian, Zhao Min, Xi Bo*

**The preliminary development of reference values of carotid artery  
intima-media thickness in children aged 6–11 years** ..... 696

*Yang Liu, ZongXinnan, Liu Qin, Hou Yaping, Zhao Min, Xi Bo*

**Development and validation of a simplified height-specific blood pressure  
cutoffs table for screening hypertension in Chinese children  
and adolescents** ..... 701

*Hou Yaping, Liu Qin, Yang Liu, Zhao Min, ZongXinnan, Xi Bo*

### Safety Surveillance and Economic Evaluation for Vaccine

**Economic evaluation on strategy for preventing mother-to-child  
transmission of hepatitis B in Zhejiang Province** ..... 706

*Zeng Yanbing, Luo Mingliang, He Hanqing, Deng Xuan, Xie Shuyun, Fang Ya*

**Disease burden of influenza in schools and child care settings in  
rural areas of Hangzhou, 2016–2018** ..... 713

*Wang Shenyu, Gan Zhengkai, Shao Yanzhi, Chen Zhiping, Lyu Huakun*

**Analysis on the characteristics of suspected vaccine-related deaths in  
Fujian Province, 2012–2017** ..... 719

*Xiao Jianxiong, Lin Zhiqiang, Wu Ruihong, Zhou Yong*

## **Systematic Review**

- Scoping review of active surveillance systems for vaccine safety world-wide** ..... 724  
*Cai Ting, Liu Lili, Yao Xiaoying, Liu Zhike, Yang Yu, Meng Ruogu, Zhan Siyan*

## **Reviews**

- Childhood obesity and early target organ damage** ..... 731  
*Yang Lili, Xi Bo*
- Cancer epidemics and the cancer prevention and control strategies in the United States: a review study** ..... 737  
*Lei Nan, DiaoYifan, Bai Huijun, Feng Hao, Shi Jufang, Zhang Juan*

## **Methodology Introduction**

- Introduction of papillomavirus rapid interface for modelling and economics (PRIME) and an example of China's data analysis** ..... 744  
*Bi Zhaofeng, Li Yafei, Wei Feixue, Su Yingying, Zhang Jun*

## **Continuing Education Column**

- The propensity score method and it's application** ..... 752  
*Huang Lihong, Chen Feng*