

- 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- 中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊（核心库）
- 荷兰《医学文摘》（Embase）收录
- Cochrane方法学数据库（CMR）收录
- 第二、三和四届中国精品科技期刊
- 2016年百种中国杰出学术期刊

ISSN 1672-2531

CN 51-1656/R



QK1803325



# 中国循证医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO XUNZHENG YIXUE ZAZHI

Chinese Journal of  
Evidence-Based Medicine

2017年12月第17卷第12期  
Vol.17 No.12 December 2017



# 中国循证医学杂志

Zhongguo Xunzheng Yixue Zazhi

月刊

2001年6月创刊

第17卷 第12期

2017年12月25日出版

主 管  
中华人民共和国教育部

主 办  
四川大学

承 办  
中国循证医学中心  
Chinese Cochrane Centre  
四川大学华西医院

编辑出版  
中国循证医学杂志编辑部  
地址：四川省成都市国学巷37号  
邮编：610041  
电话：(028) 85422052  
电子信箱：editor@cjebm.com  
网址：http://www.cjebm.com

名誉顾问  
殷大奎，M.Roy Schwarz

名誉主编  
黄洁夫

主 编  
李幼平

执行主编  
孙 鑫 杜 亮

副 主 编  
李为民, 刘 鸣, 姚 晨,  
张伯礼, 张志愿,  
David Moher, Gordon Guyatt,  
J A Muir Gray, Michel J. Clarke,  
Parminder Raina

编辑部主任  
张永刚

印 刷  
成都市富生实业有限公司

国内发行  
四川省报刊发行局

订阅  
全国各地邮局  
邮发代号：62-245

邮购  
《中国循证医学杂志》编辑部

国内定价  
每期30.00元，全年360.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1672-2531 CN 51-1656/R

版 权  
2017年版权归《中国循证医学  
杂志》编辑部所有  
本刊发表的文章文责由作者自负

## 目 次

### 述 评

患者登记研究的策划与患者登记数据库构建：基于观察性设计的  
真实世界研究

谭婧, 程亮亮, 王雯, 刘艳梅, 张桂婷, 孙鑫 ..... 1365

真实世界证据在医疗器械临床研究中的应用

黄亚芳, 阎小妍, 李雪迎, 姚晨 ..... 1373

构建数据化和可信的证据生态系统：首届全球循证高峰论坛报道

朱政, 胡雁, 周英凤, 邢唯杰 ..... 1378

### 指南解读

2017年ESC外周动脉疾病诊断治疗指南解读——

下肢动脉疾病篇

袁丁, 赵纪春, 马玉奎, 王铁皓, 黄斌, 杨轶 ..... 1381

美国预防医学工作组关于6个月至5岁儿童视觉筛查建议  
声明的解读

王茜, 陈晓航, 刘陇黔 ..... 1388

2017年AGA关于急性肝衰竭诊断和管理指南解读

杨淑娟, 赵英仁, 何英利 ..... 1394

### 论 著

#### 原始研究

四川大学华西医院管理后备人才的培训需求调查

郭佳, 余淳, 周亮 ..... 1400

#### 二次研究

芫地溴铵/维兰特罗治疗慢性阻塞性肺疾病有效性和安全性的

Meta分析

谢兴悦, 江兵, 缪李丽 ..... 1404

TE 方案与 CEF 方案比较治疗中国女性 TNM 分期ⅡA ~ ⅢC 乳癌的有效性和安全性的 Meta 分析 刘爱军, 卢丽清, 张建萍 .....	1413
多西他赛与表柔比星化疗方案比较治疗晚期胃癌有效性和安全性的 Meta 分析 展昊, 龙勃, 杜恒锐, 王振江, 周辉年, 焦作义 .....	1419
正骨联合针灸治疗颈性眩晕有效性和安全性的系统评价 郭汝松, 黄帆, 赵思怡, 范志勇, 卢晓波, 吴山 .....	1428
无机三氧化聚合物用于龋源性露髓年轻恒牙部分活髓切断术疗效的 Meta 分析 刘云坤, 王艳, 顾智玉, 吴琪, 徐欣, 周学东 .....	1437
亚临床甲状腺功能亢进与冠心病相关性的 Meta 分析 孙晶, 牛慧琴, 孙培伟, 姚亮, 方媛, 杨睿斐, 杨克虎, 田利民 .....	1442
中国儿童白血病发病与室内装修关系的 Meta 分析 杨雯雯, 孙业桓, 沈国栋, 程民, 徐婷娟, 胡世莲 .....	1450
国外医院管理研究现状的文献计量学分析 韩勇, 梁辰, 曾宪涛, 刘小平, 王行环 .....	1456

## 灾害与救援

四川大学华西医院九寨沟地震紧急医疗救援经验介绍 崔鑫宇, 叶枫, 杨翠, 程永忠 .....	1461
---	------

## 方法学

如何实现 Meta 分析中不同亚组合并效应急量的比较 张天嵩, 张苏贤 .....	1465
应用 R 软件 meta 程序包实现遗传关联性研究的 Meta 分析 李柄辉, 王朝阳, 翁鸿, 郑忠立, 任学群, 曾宪涛 .....	1471
药物剂量-反应 Meta 分析中的三维模型初探 徐畅, 李玲, 贾鹏丽, 齐亚娜, 张超, 孙鑫 .....	1478
《COMET 手册》1.0 版解读及其对构建中医临床研究核心指标集的启示 邱瑞瑾, 李敏, 韩松洁, 何天麦, 黄涯, 陈静, 商洪才 .....	1482

# Chinese Journal of Evidence-Based Medicine

Monthly

Established in June 2001

Vol. 17 No. 12

December 25, 2017

## Responsible Institution

Ministry of Education of People's  
Republic of China

## Sponsor

Sichuan University

## Organization

Chinese Evidence-Based Medicine Center/  
Chinese Cochrane Centre  
West China Hospital of Sichuan University

## Editing and Publishing

Editorial Board of the Chinese Journal of  
Evidence-Based Medicine  
No. 37 Guoxue Xiang, 610041  
Chengdu, Sichuan, China  
Tel: 86-28-85422052  
Email: editor@cjebm.com  
Web Site: <http://www.cjebm.com>

## Honorary Adviser

YIN Dakui, M.Roy Schwarz

## Honorary Editor-in-Chief

HUANG Jiefu

## Editor-in-Chief

LI Youping

## Executive Editor-in-Chief

SUN Xin, DU Liang

## Vice Editor-in-Chief

LI Weiming, LIU Ming, YAO Chen,  
ZHANG Boli, ZHANG Zhiyuan,  
David Moher, Gordon Guyatt,  
J A Muir Gray, Michel J. Clarke,  
Parminder Raina

## Managing Editor

ZHANG Yonggang

## Printing

Chengdu Fusheng Limited Company

## Postal code

62-245

## Subscription rate

Each issue \$ 30.00, Annual \$ 360.00

**ISSN 1672-2531    CN 51-1656/R**

**Copyright © 2017 by Editorial Board of  
Chinese Journal of Evidence-Based Medicine**

All articles published represent the opinions of  
the authors

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

#### Real world study using observational designs: plan for patient registry study and development of registry database

- TAN Jing, CHENG Liangliang, WANG Wen, LIU Yanmei, ZHANG Guiting, SUN Xin ..... 1365

#### Utilization of real-world evidence in clinical research of medical devices

- HUANG Yafang, YAN Xiaoyan, LI Xueying, YAO Chen ..... 1373

#### Construction of digital and trustworthy evidence ecosystem: reporting from the first Global Evidence Summit

- ZHU Zheng, HU Yan, ZHOU Yingfeng, XING Weijie ..... 1378

### Guideline interpretation

#### The interpretation of 2017 ESC guidelines for the diagnosis and treatment of peripheral arterial disease (lower extremity arterial disease)

- YUAN Ding, ZHAO Jichun, MA Yukui, WANG Tiehao, HUANG Bin, YANG Yi ..... 1381

#### The interpretation of recommendation statement of US Preventive Services

- Task Force for vision screening in children aged 6 months to 5 years old  
WANG Xi, CHEN Xiaohang, LIU Longqian ..... 1388

#### The interpretation of American Gastroenterological Association Institute guideline for the diagnosis and management of acute liver failure (2017)

- YANG Shujuan, ZHAO Yingren, HE Yingli ..... 1394

### Article

#### Original Article

#### A survey of the training needs of management reserve talents in West China Hospital of Sichuan University

- GUO Jia, YU Chun, ZHOU Liang ..... 1400

#### Review Article

#### Efficacy and safety of umeclidinium/vilanterol in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease: a meta-analysis

- XIE Xingyue, JIANG Bing, MIAO Lili ..... 1404

<b>Efficacy and safety of TE regimen versus CEF regimen for Chinese women with TNM ⅡA to ⅢC stage breast cancer: a meta-analysis</b>	1413
LIU Aijun, LU Liqing, ZHANG Jianping .....	
<b>Efficacy and safety of docetaxel or epirubicin based chemotherapy regimens in the treatment of advanced gastric cancer: a meta-analysis</b>	1419
ZHAN Hao, LONG Bo, DU Hengrui, WANG Zhenjiang, ZHOU Huinian, JIAO Zuoyi .....	
<b>Efficacy and safety of bonesetting combined with acupuncture in the treatment of cervical vertigo: a meta-analysis</b>	1428
GUO Rusong, HUANG Fan, ZHAO Siyi, FAN Zhiyong, LU Xiaobo, WU Shan .....	
<b>Efficacy of mineral trioxide aggregate for partial pulpotomy in cariously exposure pulps of young permanent teeth: a meta-analysis</b>	1437
LIU Yunkun, WANG Yan, GU Zhiyu, WU Qi, XU Xin, ZHOU Xuedong .....	
<b>Relationship between subclinical hyperthyroidism and the incidence of coronary heart disease: a meta-analysis</b>	1442
SUN Jing, NIU Huiqin, SUN Peiwei, YAO Liang, FANG Yuan, YANG Ruifei, YANG Kehu, TIAN Limin .....	
<b>Relationship between indoor decoration and the incidence of childhood leukemia in China: a meta-analysis</b>	1450
YANG Wenwen, SUN Yehuan, SHEN Guodong, CHENG Min, XU Tingjuan, HU Shilian .....	
<b>Research status of hospital management in foreign countries: a bibliometric analysis</b>	1456
HAN Yong, LIANG Chen, ZENG Xiantao, LIU Xiaoping, WANG Xinghuan .....	

## Disaster and Rescue

<b>Emergency medical rescue experience of Jiuzhaigou earthquake in West China Hospital of Sichuan University</b>	
CUI Xinyu, YE Feng, YANG Cui, CHENG Yongzhong .....	1461

## Methodology

<b>How to compare summary estimates of different subgroups in meta-analysis</b>	
ZHANG Tiansong, ZHANG Suxian .....	1465
<b>How to use meta package in R software to conduct meta-analysis of single nucleotide polymorphism research</b>	
LI Binghui, WANG Chaoyang, WENG Hong, ZHENG Zhongli, REN Xuequn, ZENG Xiantao .....	1471
<b>Initial investigation of meta-analysis on drug dose-response relationship: a three-dimension model</b>	
XU Chang, LI Ling, JIA Pengli, QI Yana, ZHANG Chao, SUN Xin .....	1478
<b>Interpretation of the COMET handbook (version 1.0) and its insights for developing core outcome sets in clinical trials of traditional Chinese medicine</b>	
QIU Ruijin, LI Min, HAN Songjie, HE Tianmai, HUANG Ya, CHEN Jing, SHANG Hongcai .....	1482

Executive Editor: ZHANG Yonggang



基于问题的研究  
遵循证据的决策  
关注实践的结果  
后效评价，止于至善

**Problem Oriented Research**

**Evidence-Based Decision**

**Focusing on Results from Practice**

**Emphasizing Outcome Evaluation, Striving for Perfection**

ISSN 1672-2531



12>

9 771672 253179

2017年12月出版 邮发代号 62-245 国内统一刊号 CN 51-1656/R 定价 30.00 元

万方数据