

- 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）
- 《中文核心期刊要目总览》（北京大学图书馆2017版）
- 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、2017年百种中国杰出学术期刊



中国循证医学杂志[®]

ZHONGGUO XUNZHENG YIXUE ZAZHI

**Chinese Journal of
Evidence-Based Medicine**

2019年7月第19卷第7期
Vol.19 No.7 July 2019



中国循证医学杂志

Zhongguo Xunzheng Yixue Zazhi

月刊

2001年6月创刊

第19卷 第7期

2019年7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, 董家鸿,
David Moher, Gordon Guyatt,
J A Muir Gray, Michel J. Clarke,
Parmitnder Raina

编辑部主任

张永刚

广告发布登记编号

川广登字(2019)0029号

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

2019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

指南与共识

建立真实世界数据与研究技术规范, 促进中国真实世界证据的生产与使用

孙鑫, 谭婧, 王雯, 高培, 彭晚霞, 温泽淮, 王丽, 吴晶, 舒啸尘, 王杨, 罗剑锋, 李玲, 李幼平, 姚晨, 赵琨, 陈英耀, 翟所迪, 詹思延, 吴久鸿, 郭剑非, 吕志强, 谢锋, Gordon Guyatt, 代表中国真实世界数据与研究联盟(ChinaREAL) 755

构建基于既有健康医疗数据的研究型数据库技术规范

王雯, 高培, 吴晶, 宣建伟, 贺小宁, 胡明, 李洪超, 窦丰满, 于川, 闫盈盈, 孙鑫, 代表中国真实世界数据与研究联盟(ChinaREAL) ... 763

患者登记数据库构建技术规范

谭婧, 彭晚霞, 舒啸尘, 王丽, 黎国威, 张玲, 毛琛, 郭新峰, 孙鑫, 代表中国真实世界数据与研究联盟(ChinaREAL) 771

基于真实世界数据评价治疗结局的观察性研究设计技术规范

彭晚霞, 舒啸尘, 谭婧, 王丽, 聂晓璐, 王雯, 温泽淮, 孙鑫, 代表中国真实世界数据与研究联盟(ChinaREAL) 779

基于真实世界数据评价治疗结局研究的统计分析技术规范

高培, 王杨, 罗剑锋, 任燕, 胡明, 唐少文, 胡皓, 孙鑫, 代表中国真实世界数据与研究联盟(ChinaREAL) 787

实效性随机对照试验的技术规范

温泽淮, 李玲, 刘艳梅, 郭晓慧, 李洪超, 郭新峰, 陈进, 陈晓凡, 费宇彤, 孙鑫, 代表中国真实世界数据与研究联盟(ChinaREAL) ... 794

论著

二次研究

ICU患者睡眠障碍危险因素的系统评价

蒋玲洁, 韩露露, 杨丽平, 张志刚, 姜变通, 丁楠楠, 姚丽, 吴雨晨, 张彩云 803

BMI 与慢性阻塞性肺病患者死亡率相关性的 Meta 分析	
朱洁云, 罗毅洋, 王霄玲, 钟枝梅, 李倩, 李柏成, 张剑锋	811
3D 腹腔镜辅助结直肠癌手术疗效的 Meta 分析	
李兴旺, 李柄辉, 马琳璐, 王震宇, 张军杰, 王朝阳, 任学群, 胡军红	818
多沙唑嗪治疗输尿管结石疗效及安全性的 Meta 分析	
王帆, 杨璐, 魏强	828
机械血栓去除术治疗颅内静脉窦血栓有效性和安全性的文献分析	
周鸿雁, 张德元, 孙逊沙, 申存周, 王海燕, 冯黎, 陈玲	836

方法学研究

药物经济学文献质量评价工具再评价	
张诗雨, 马爱霞, 李洪超, 管欣	844
2007 ~ 2016 年全球五大生物医学期刊中国学者文献发表分析	
林茂, 杨春松, 程晓, 邱佳钰, 张伶俐	851

循证科学

全球药物价值评价工具的循证评价	
蒋倩, 李幼平, 喻佳洁, 胡志强, 刘辉	856

实践与交流

护理临床实践指南临床应用的方法学研究	
晏利姣, 高尚谦, 韩柳, 王晋芳, 王斗, 张小艳, 费宇彤, 郭红, 郝玉芳	863

方法学

单病例随机对照 (N-of-1) 试验的样本量估计方法	
陈新林	871
在广义线性混合模型框架下稀有二分类数据的随机效应 Meta 分析	
吴敏, 郑建清, 黄碧芬, 肖丽华	875

更正

关于《膝关节多发韧带损伤不同手术时机与疗效相关性的 Meta 分析》的更正启事	874
---	-----

Chinese Journal of Evidence-Based Medicine

Monthly

Established in June 2001

Vol. 19 No. 7

July 25, 2019

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
Website: <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,
DONG Jiahong, 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

CSSN

ISSN 1672-2531
CN 51-1656/R

Copyright © 2019 by Editorial Board of
Chinese Journal of Evidence-Based Medicine

All articles published represent the opinions of
the authors

CONTENTS IN BRIEF

Guideline and Consensus

Developing technical guidance for real-world data and studies to achieve better production and use of real-world evidence in China

SUN Xin, TAN Jing, WANG Wen, GAO Pei, PENG Xiaoxia, WEN Zehuai, WANG Li, WU Jing, SHU Xiaochen, WANG Yang, LUO Jianfeng, LI Ling, LI Youping, YAO Chen, ZHAO Kun, CHEN Yingyao, ZHAI Suodi, ZHAN Siyan, WU Jiuhong, GUO Jianfei, LV Zhiqiang, XIE Feng, Gordon Guyatt, On behalf of China REal world data and studies Alliance (ChinaREAL) 755

Technical guidance for developing research databases using existing health and medical data

WANG Wen, GAO Pei, WU Jing, XUAN Jianwei, HE Xiaoning, HU Ming, LI Hongchao, DOU Fengman, YU Chuan, YAN Yingying, SUN Xin, On behalf of China REal world data and studies Alliance (ChinaREAL) 763

Technical guidance for developing patient registry databases

TAN Jing, PENG Xiaoxia, SHU Xiaochen, WANG Li, LI Guowei, ZHANG Ling, MAO Chen, GUO Xinfeng, SUN Xin, On behalf of China REal world data and studies Alliance (ChinaREAL) 771

Technical guidance for designing observational studies to assess therapeutic outcomes using real-world data

PENG Xiaoxia, SHU Xiaochen, TAN Jing, WANG Li, NIE Xiaolu, WANG Wen, WEN Zehuai, SUN Xin, On behalf of China Real world data and studies Alliance (ChinaREAL) 779

Technical guidance for statistical analysis to assess therapeutic outcomes using real-world data

GAO Pei, WANG Yang, LUO Jianfeng, REN Yan, HU Ming, TANG Shaowen, HU Hao, SUN Xin, On behalf of China REal world data and studies Alliance (ChinaREAL) 787

Technical guidance for pragmatic randomized controlled trials

WEN Zehuai, LI Ling, LIU Yanmei, GUO Xiaohui, LI Hongchao, GUO Xinfeng, CHEN Jin, CHEN Xiaofan, FEI Yutong, SUN Xin, On behalf of China REal world data and studies Alliance (ChinaREAL) 794

Articles

Review Articles

Risk factors for sleep disorders in ICU patients: a meta-analysis

JIANG Lingjie, HAN Lulu, YANG Liping, ZHANG Zhigang, JIANG Biantong, DING Nannan, YAO Li, WU Yuchen, ZHANG Caiyun 803

Body mass index and mortality of chronic obstructive pulmonary disease: a meta-analysis

ZHU Jieyun, LUO Yifeng, WANG Xiaoling, ZHONG Zhimei, LI Qian, LI Bocheng, ZHANG Jianfeng 811

The efficacy of 3D laparoscopy in the treatment of colorectal cancer: a meta-analysis

LI Xingwang, LI Binghui, MA Linlu, WANG Chenyu, ZHANG Junjie, WANG Chaoyang, REN Xuequn, HU Junhong 818

Efficacy and safety of doxazosin for ureterolithiasis: a meta-analysis

WANG Fan, YANG Lu, WEI Qiang 828

Efficacy and safety of mechanical thrombectomy in cerebral venous sinus thrombosis: a literature review

ZHOU Hongyan, CHEANG Tuckyun, SUN Xunsha, SHEN Cunzhou, WANG Haiyan, FENG Li, CHEN Ling 836

Methodological Articles

Instruments designed for quality assessment of pharmaceutical economic evaluations: an overview

ZHANG Shiyu, MA Aixia, LI Hongchao, GUAN Xin 844

Literature analysis on the Chinese scholars' publications on top-five global biomedicine journals: from 2007 to 2016

LIN Mao, YANG Chunsong, CHENG Xiao, QIU Jiayu, ZHANG Lingli 851

Evidence-based Science

Evidence-based evaluation of global value assessment tools

JIANG Qian, LI Youping, YU Jiajie, HU Zhiqiang, LIU Hui 856

Practice and Communication

Exploration of the methodology of nursing guideline implementation in clinical settings

YAN Lijiao, GAO Shangqian, HAN Liu, WANG Jinfang, WANG Dou, ZHANG Xiaoyan, FEI Yutong, GUO Hong, HAO Yufang 863

Methodology

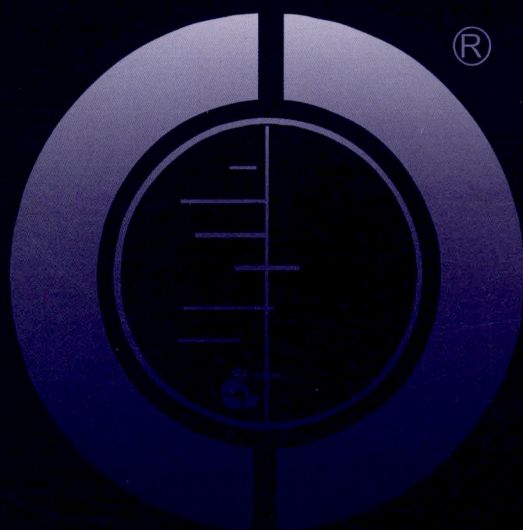
Sample size estimation for single case randomized controlled trial (N-of-1 trial)

CHEN Xinlin 871

Random effects meta-analysis of rare binary data in the framework of the generalized linear mixed model

WU Min, ZHENG Jianqing, HUANG Bifen, XIAO Lihua 875

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



9 771672 253193

2019年7月 出版 邮发代号 62-245 国内统一连续出版物号 CN 51-1656/R 定价30.