

- 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、三届中国精品科技期刊

ISSN 1672-2531  
CN 51-1656/R



# 中国循证医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO XUNZHENG YIXUE ZAZHI

**Chinese Journal of  
Evidence-Based Medicine**

2017年10月第17卷第10期  
Vol.17 No.10 October 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10期

2017年10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

### 指南解读

从 ADA 关于糖尿病合并高血压的最新立场声明的解读

刘钰琪, 邓丽莎, 童南伟 ..... 1117

### 论著

#### 原始研究

成都地区人群中维生素 D 水平与代谢综合征发病关系的前瞻性

队列研究

高赞, 冉兴无, 任艳, 陈涛, 郑天鹏, 钟莉, 田浩明 ..... 1121

腹腔镜和开腹手术对胃间质瘤患者术后生活质量影响比较的研究

袁祥, 胡逸凡, 陈亿, 潘南方, 肖一, 刘诚信, 李典,

庄瀚翔, 程中 ..... 1127

泌尿系结石形成危险因素的病例-对照研究

刘兴念, 徐畅, 张超, 刘同族, 王行环 ..... 1131

经皮肾镜取石术治疗曾合并尿脓毒血症的梗阻性尿石症的疗效分析

杨明根, 郑周达, 许振强, 张朝贤, 林海利,

庄志明, 郑艺淑 ..... 1135

腹腔置管引流治疗肝硬化大量腹水有效性和安全性的研究

周辉, 杨淑娟, 朱丽, 任丹凤, 李建洲, 张国好, 杨瑗, 刘锦锋,

赵英仁, 陈天艳, 乔文, 何英利 ..... 1140

基于曲线估计及趋势季节模型预测医疗机构出院人次的应用研究

王应强, 罗倩倩, 郭秋鸿, 申泓, 李东川 ..... 1145

#### 二次研究

呼吸肌训练对脊髓损伤患者肺功能影响的 Meta 分析

许阳, 高雅, 谢青, 王朴, 陈意, 张庆, 张嘉祺 ..... 1150

短信干预对 2 型糖尿病患者糖化血红蛋白和血糖水平影响的 Meta 分析	
潘佳雪, 李亚男, 郝娟, 张旭, 田金徽, 韩雪梅 .....	1158
糖尿病管理手机应用软件对 2 型糖尿病患者生物学和生化指标影响的 Meta 分析	
邓楠, 何红, 王娅, 张晓义 .....	1167
腹腔镜与开腹手术治疗肝细胞癌疗效和安全性的 Meta 分析	
王拴旺, 杨海宁, 林建寿, 严利燕, 陈国瑞, 陈荣吉 .....	1174
牙周病和胃癌发生风险相关性的 Meta 分析	
李柄辉, 孟继明, 王朝阳, 郑忠立, 訾豪, 陈少华, 曾宪涛, 任学群 .....	1183
系统性硬化症患者左心舒张功能变化的系统评价	
蔡盈盈, 汪汉, 邓珏琳, 田鹏, 岳冀蓉, 张磊 .....	1188
多靶点酪氨酸激酶抑制剂联合化疗与单纯化疗比较治疗晚期非小细胞肺癌疗效和 安全性的 Meta 分析	
贺腾, 刘黎明, 曹汝, 孟俏俏 .....	1198
择期髋关节置换术患者术前口服碳水化合物效果的 Meta 分析	
王利, 帅婷, 王云云, 曹虹 .....	1205
针刺治疗原发性痛经的网状 Meta 分析	
李戈, 思金华, 赵晨, 葛龙, 田金徽, 商洪才, 王子昕, 徐香玲, 王舒鹤 .....	1212
PBL+LBL 双轨教学法与 LBL 教学法对国内临床专业医学生外科教学效果的系统评价	
贾雪, 曾雯, 张琴, 陈念, 伍艳, 程春燕 .....	1224
中国与加拿大预算影响分析研究的研究质量评价	
马爱霞, 钱焊森, 张籍元, 刘强, 李洪超 .....	1231

## 方法学

Stata 和 R 软件在生存资料 Meta 分析中的正确使用

    张天嵩 .....

1237



# Chinese Journal of Evidence-Based Medicine

Monthly

Established in June 2001

Vol. 17 No. 10

October 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

### Guideline interpretation

#### An interpretation of the new ADA position statement of diabetes and hypertension

LIU Yuqi, DENG Lisha, TONG Nanwei ..... 1117

### Articles

#### Original Articles

#### Relationship between vitamin D level and the incidence of metabolic syndrome in adults in Chengdu city: a prospective cohort study

GAO Yun, RAN Xingwu, REN Yan, CHEN Tao, ZHENG Tianpeng,  
ZHONG Li, TIAN Haoming ..... 1121

#### Assessment of quality of life after laparoscopic versus open surgery for gastric stromal tumor patients

YUAN Xiang, HU Yifan, CHEN Yi, PAN Nanfang, XIAO Yi, LIU Chengxin, LI Dian,  
ZHUANG Hanxiang, CHENG Zhong ..... 1127

#### The risk factors of urolithiasis: a case-control study

LIU Xingnian, XU Chang, ZHANG Chao, LIU Tongzu,  
WANG Xinghuan ..... 1131

#### Clinical effectiveness of percutaneous nephrolithotomy (PCNL) in patients who initially presented with urosepsis

YANG Minggen, ZHENG Zhouda, XU Zhenqiang, ZHANG Chaoxian, LIN Haili,  
ZHUANG Zhiming, ZHENG Yishu ..... 1135

#### The efficacy and safety of drainage with abdominal catheterization in cirrhotic patients with large-volume ascites

ZHOU Hui, YANG Shujuan, ZHU Li, REN Danfeng, LI Jianzhou, ZHANG Guoyu,  
YANG Yuan, LIU Jingfeng, ZHAO Yingren, CHEN Tianyan,  
QIAO Wen, HE Yingli ..... 1140

#### Predictive analysis on discharged patients based on curve estimation and trend-season model

WANG Yingqiang, LUO Qianqian, GUO Qihong, SHEN Hong,  
LI Dongchuan ..... 1145

## Review Articles

<b>Efficacy of respiratory muscle training on pulmonary function of spinal cord injury patients: a meta-analysis</b> <i>XU Yang, GAO Ya, XIE Qing, WANG Pu, CHEN Yi, ZHANG Qing, ZHANG Jiaqi</i> .....	1150
<b>Effects of short message intervention on glycosylated hemoglobin and blood glucose levels on patients with type 2 diabetes mellitus: a meta-analysis</b> <i>PAN Jiaxue, LI Yanan, YU Juan, ZHANG Xu, TIAN Jinhui, HAN Xuemei</i> .....	1158
<b>Effects of mobile phone management applications for biological and biochemical parameters in patients with type 2 diabetes mellitus: a meta-analysis</b> <i>DENG Nan, HE Hong, WANG Ya, ZHANG Xiaoyi</i> .....	1167
<b>Efficacy and safety of laparoscopic versus open hepatectomy for hepatocellular carcinoma: a meta-analysis</b> <i>WANG Shuanwang, YANG Haining, LIN Jianshou, YAN Liyan, CHEN Guorui, CHEN Rongji</i> .....	1174
<b>Association between periodontal disease and gastric cancer risk: a meta-analysis</b> <i>LI Binghui, MENG Jiming, WANG Chaoyang, ZHENG Zhongli, ZI Hao, CHEN Shaohua, ZENG Xiantao, REN Xuequn</i> .....	1183
<b>Left ventricular diastolic dysfunction in systemic sclerosis: a systematic review</b> <i>CAI Yingying, WANG Han, DENG Juelin, TIAN Peng, YUE Jirong, ZHANG Lei</i> .....	1188
<b>Efficacy and safety of tyrosine kinase inhibitors combined with chemotherapy versus chemotherapy in advanced non-small cell lung cancer: a meta-analysis</b> <i>HE Teng, LIU Liming, CAO Ru, MENG Qiaoqiao</i> .....	1198
<b>Efficacy of preoperative administration of oral carbohydrates in patients undergoing elective hip replacement surgery: a meta-analysis</b> <i>WANG Li, SHUAI Ting, WANG Yunyun, CAO Hong</i> .....	1205
<b>Network meta-analysis on clinical effects of acupuncture in treatment of primary dysmenorrhea</b> <i>LI Ge, SI Jinhua, ZHAO Chen, GE Long, TIAN Jinhui, SHANG Hongcai, WANG Zixin, XU Xiangling, WANG Shuhe</i> .....	1212
<b>Effects of problem-based combined with lecture-based double-track learning versus lecture-based learning in surgery education in China: a systematic review</b> <i>JIA Xue, ZENG Wen, ZHANG Qin, CHEN Nian, WU Yan, CHENG Chunyan</i> .....	1224
<b>Literatures of budget impact analysis in China and Canada: a quality assessment</b> <i>MA Aixia, QIAN Hansen, ZHANG Jiyuan, LIU Qiang, LI Hongchao</i> .....	1231

## Methodology

<b>The correct application of Stata and R software in meta-analysis for survival data</b> <i>ZHANG Tiansong</i> .....	1237
--	------



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 253179

万方数据

2017年10月 出版 邮发代号 62-245 国内统一刊号 CN 51-1656/R 定价 30.00 元