

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-9605  
CN 11-9362/R

# 中华肥胖与代谢病电子杂志

ZHONGHUA FEIPANG YU DAIXIEBING DIANZI ZAZHI

2019年 5月 第5卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC DISEASES (Electronic Edition)

Volume 5    Number 2  
May         2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-9605



9 772095 960194

万方数据

中华肥胖与代谢病电子杂志

二〇一九年五月 第五卷

第二期

中华医学会

# 中华肥胖与代谢病电子杂志

CHINESE JOURNAL OF OBESITY AND METABOLIC DISEASES (Electronic Edition)

季刊 2015年5月创刊 第5卷 第2期 2019年5月30日出版 光盘导读

**主管**  
中华人民共和国国家卫生健康委员会

**主办**  
中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

**出版**  
中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710, 北京东四西大街42号  
电话: 0086-10-85158320

**承办**  
暨南大学附属第一医院

**编辑**  
中华肥胖与代谢病电子杂志编辑委员会  
510630, 广州天河区黄埔大道西613号  
暨南大学附属第一医院  
电话(传真): 0086-20-85207287  
Email: zhfpdxbdz@163.com  
http://zhfpdxbdz.zyigle.com/

**总编辑**  
王存川

**编辑部主任**  
杨景哥

**广告经营许可证**  
京东工商广字第0233号

**发行**  
国内外公开发行

**邮购**  
中华肥胖与代谢病电子杂志编辑部  
510630, 广州市天河区黄埔大道西613号  
电话(传真): 0086-20-85207287  
Email: zhfpdxbdz@163.com

**光盘定价**  
每期28.00元, 全年112.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 2095-9605  
CN 11-9362/R

新出审字[2014]1419号

2019年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

除非特别说明, 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

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 中华肥胖与代谢病外科名家录

——刘金钢教授

### 指南

腹腔镜 Roux-en-Y 胃旁路术规范化手术操作指南(2019版)

..... 中国医师协会外科医师分会肥胖和糖尿病外科医师委员会

..... 中国成人教育协会医学继续教育专业委员会肥胖代谢委员会 63

### 论著

肥胖症患者行腹腔镜 Roux-en-Y 胃旁路术后早期体脂

含量的变化与胰岛素抵抗改善的相关性研究

..... 李影 贾珏 付真真等 70

miR-1908 对人内脏前体脂肪细胞增殖、细胞凋亡和细胞

周期的影响..... 郭冰冰 付锦艳 裴晶晶等 79

择期行减重手术患者的心理控制源状况..... 张莉 余淑卿 85

### 循证医学

减重手术对肥胖合并亚临床甲状腺功能减退症

影响的 Meta 分析..... 曾文 邱培才 高志光 90

### 综述

对减重代谢手术进化史的思考与展望

..... 李伟正 朱利勇 孙许龙 96

维生素 D 在 2 型糖尿病周围神经病变中的作用机制

..... 杨晓瑞 向茜 100

肠道菌群在肥胖型哮喘发病机制中的研究进展

..... 何婉琪 翁育清 104

轮班工作对糖脂代谢影响的研究进展

..... 李昀佳 汤淑桐 骆春柳 109

### 病例报告

腹腔镜下胃旁路修正术后高血氨血症性脑病 1 例报道

并文献复习..... 褚薛慧 单晓东 孙园园等 114

袖状胃切除术治疗肥胖症合并肥厚性心肌病 1 例报道

..... 郭晨浩 韩建立 管杰等 118



中华医学会

---

本期执行总编 王存川

本期执行编委 杨景哥 张 鹏 童卫东

本期责任编辑 郭菲菲

本期英文审校 杨 华 关炳生

# CHINESE JOURNAL OF OBESITY AND METABOLIC DISEASES (Electronic Edition)

Quarterly Established in May 2015 Volume 5, Number 2 May 30, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158320

## Executed by

The First Affiliated Hospital of Jinan University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Obesity and Metabolic Diseases(Electronic Edition)  
613 Huangpu Road, Guangzhou 510630, China  
Tel(Fax): 0086-20-85207287  
Email: zhfpdxbdz@163.com  
<http://zhfpdxbdz.zyigle.com/>

## Editor-in-Chief

Wang Cunchuan (王存川)

## Managing Director

Yang Jingge (杨景哥)

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Obesity and Metabolic Diseases(Electronic Edition)  
613 Huangpu Road, Guangzhou 510630, China  
Tel(Fax):0086-20-85207287  
Email: zhfpdxbdz@163.com

## CSSN

ISSN 2095-9605  
CN 11-9362/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

### Famous surgeon record for Chinese obesity and metabolic disease ——Professor Liu Jingang

### Guideline

#### The procedural guideline for laparoscopic Roux-en-Y gastric

bypass (2019 Edition)..... 63

*Chinese Society for Metabolic and Bariatric Surgery. Obesity and metabolism committee, Medical continuing education professional committee, Chinese Adult Education Association.*

### Articles

#### Study on the relationship between the short-term changes of body fat and

improvement of insulin resistance in obese patients after laparoscopic

Roux-en-Y gastric bypass surgery..... 70

*Li Ying, Jia Jue, Fu Zhenzhen, Pan Ruirong, et al*

#### Effect of miR-1908 on cell proliferation, apoptosis and cell cycle of

human visceral pre-adipocytes ..... 79

*Guo Bingbing, Fu Jinyan, Pei Jingjing, et al*

#### Survey on the health locus of control in obese patients undergoing elective

bariatric surgery ..... 85

*Zhang Li, Yu Shuqing*

### Evidence-based medicine

#### Influence of bariatric surgery on subclinical hypothyroidism in obese

patients: a Meta-analysis..... 90

*Zeng Wen, Gao Zhi guang*

### Reviews

#### Reflection and prospect on the evolutionary history of bariatric and

metabolic surgery..... 96

*Li Weizheng, Zhu Liyong, Sun Xulong*

#### Mechanism of vitamin D in peripheral neuropathy of type 2 diabetes

mellitus ..... 100

*Yang Xiaorui, Xiang Xi*

#### Research progress of intestinal flora in pathogenesis of obesity

asthma ..... 104

*He Wanqi, Weng Yuqing*

Research progress on the effect of shift work on glucose and lipid metabolism ..... 109

*Li Yunjia, Tang Shutong, Luo Chunliu*

**Case Reports**

A case report of hyperammonemia encephalopathy after laparoscopic revisional gastric bypass and literature review ..... 114

*Chu Xuehui, Shan Xiaodong, Sun Yuanyuan, et al*

A case report of sleeve gastrectomy for obesity complicated with hypertrophic cardiomyopathy ..... 118

*Guo Chenhao, Han Jianli, Guan Jie, et al*




---

<b>Executive Editor in Chief of this Issue</b>	<i>Wang Cunchuan</i>
<b>Executive Editor of this Issue</b>	<i>Yang Jingge, Zhang Peng, Tong Weidong</i>
<b>Editor in Charge of this Issue</b>	<i>Guo Feifei</i>
<b>English Editor of this Issue</b>	<i>Yang Wah, Guan Bingsheng</i>