

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第27卷 第1期 2019年1月20日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

北京大学

100083,北京市海淀区学院路38号

编辑

中国糖尿病杂志编辑委员会

100034,北京市西城区大红罗厂街1号

电话:(010)66515929

传真:(010)88505683

http://www.cds.org.cn

Email:journal@cds.org.cn

名誉主编

钱荣立

主编

纪立农

执行社长

钱钰

编辑部主任

董兵

出版

《中国糖尿病杂志》社

100034,北京市西城区大红罗厂街1号

电话:(010)66515929

传真:(010)88505683

广告经营许可证

京西工商广字第0375号

广告代理

红山石医学研究(北京)有限公司

印刷

北京凌奇印刷有限责任公司

发行

中国邮政集团公司北京报刊发行局

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:M4534

订购

全国各地邮电局

邮发代号:82-623

邮购

《中国糖尿病杂志》社

100034,北京市西城区大红罗厂街1号

电话:(010)66515929

传真:(010)88505683

定价

每期32元,全年384元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-6187

CN 11-5449/R

版权所有 不得翻印

除非特殊声明,本刊所刊出的文章不代表本刊观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊发行部调换

目次

卷首语

活的更长、活得更好——糖尿病与“健康中国2030”纪立农 1

糖尿病临床流行病学

甘肃省常住居民糖尿病患病率调查张琦 李杨 田利民等 3

指尖血糖在社区筛查糖尿病及前期人群中应用价值的研究

.....刘宇翔 郭海健 汪清等 7

门诊2型糖尿病患者行动态血糖监测的临床价值

及影响因素金百翰 宋敬云 谢俊豪等 11

糖尿病足合并感染的病原菌分布特点及药敏变迁的

临床观察李艳艳 刚晓坤 肖显超等 16

拉萨地区藏族新诊断住院2型糖尿病患者临床特点分析

.....岳珺 罗樱樱 李艳等 22

糖尿病临床研究

极低热量限制治疗2型糖尿病作用机制的

代谢组学研究杨雪 杨婉薇 徐金娣等 26

外周血单个核细胞miR-146a在2型糖尿病微血管并发症的

异常表达及意义闫永鑫 王国凤 尹冬等 33

NLRP3炎性小体在2型糖尿病前期的表达

及临床意义的研究李红霞 谢晓敏 37

非对称二甲基精氨酸、血管内皮生长因子与2型糖尿病

合并大血管病变的相关性研究李丽疆 郭三敏 孙健等 42

2型糖尿病患者血清直接胆红素与尿微量白蛋白的

相关性研究王坤伟 黄新梅 吴跃跃等 46

糖尿病基础研究

糖尿病胃轻瘫发生过程中胃平滑肌组织自噬相关蛋白LC3

与氧化应激-AMPK-TSC2-mTOR通路变化的研究

.....韩功帅 徐洪全 金政等 51

| | | |
|--|--------------|----|
| 吡格列酮改善糖尿病肾脏疾病肾小管间质纤维化病变的 动物实验研究 | 刘慧铭 刘玲玲 周星丞等 | 56 |
| 异槲皮苷调节 AMPK-TORC2 磷酸化影响肝细胞糖异生的研究 | 陈琳 陆明 申甜等 | 62 |

文献综述

| | | |
|-------------------------------------|--------------|----|
| 微小 RNA 调控胰岛 β 细胞增殖的研究进展 | 刘翠莲 杨浩然 王绍文等 | 69 |
| DDAH 基因多态性与糖尿病关系的研究进展 | 张嫻 石柔 杨丹等 | 73 |

讲 座

| | | |
|-------------------------------------|---------|----|
| IL-17/Th17 细胞在 1 型糖尿病中的潜在致病作用 | 王玉洁 宋海燕 | 77 |
|-------------------------------------|---------|----|

会 讯

| | | |
|----------------------------|--|----|
| 第十四届湘雅国际糖尿病免疫学论坛征文通知 | | 45 |
|----------------------------|--|----|

附 录

| | | |
|-----------------------|--|----|
| 《中国糖尿病杂志》常用词略语表 | | 附录 |
|-----------------------|--|----|

本期责任编辑 董民 英文审校 任倩 张秀英 校对 庄恒香

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 27, Number 1 January 20, 2019

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Peking University
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

Editing

Editing Board of Chinese
Journal of Diabetes
No.1 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683
http://www.cds.org.cn
Email: journal@cds.org.cn

Honorary Editor-in-Chief

QIAN Rongli (钱荣立)

Editor-in-Chief

JI Linong (纪立农)

Managing Director

DONG Bing (董兵)

Publishing

Publishing House, Chinese
Journal of Diabetes
No. 1 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

Printing

Beijing Lingqi Printing
Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100034, China
(M4534)

Mail-Order

Editorial Department of
Chinese Journal of Diabetes
No. 1 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

CSSN

ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

CONTENTS

The Clinical Epidemiology of Diabetes Mellitus

- Epidemiology of diabetes in adults in Gansu province of China** 3
ZHANG Qi, LI Yang, TIAN Limin, et al
- Value of fingertip glucose in diabetes and prediabetes screening
in community** 7
LIU Yuxiang, GUO Haijian, WANG Qing, et al
- Clinical value and influencing factors of continuous glucose monitoring on
glycemic control in outpatients with type 2 diabetes mellitus** 11
JIN Baihan, SONG Jingyun, XIE Junhao, et al
- Pathogens distribution and their drug susceptibility changes in
diabetic foot infection** 16
LI Yanyan, GANG Xiaokun, XIAO Xianchao, et al
- Clinical features of hospitalized Tibetan newly diagnosed type 2 diabetic
patients in Lhasa** 22
YUE Jun, LUO Yingying, LI Yan, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Metabonomics study on the mechanism of very low calorie restriction therapy
in type 2 diabetes mellitus** 26
YANG Xue, YANG Wanwei, XU Jindi, et al
- Abnormal expression and clinical significance of miR-146a in peripheral
blood mononuclear cells in microvascular complication
of type 2 diabetes mellitus** 33
YAN Yongxin, WANG Guofeng, YIN Dong, et al
- Expression and clinical value of NLRP3 inflammatory bodies in
pre-type 2 diabetes mellitus** 37
LI Hongxia, XIE Xiaomin
- Correlation between ADMA and VEGF and macroangiopathy
of type 2 diabetes mellitus** 42
LI Lijiang, GUO Sanmin, SUN Jian, et al
- Study on relationship between serum direct bilirubin and microalbuminuria
in patients with type 2 diabetes mellitus** 46
WANG Kunwei, HUANG Xinmei, WU Yueyue, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

| | |
|---|----|
| Dynamic changes of autophagic-associated protein LC3 and oxidative stress-AMPK-TSC2-mTOR pathway in gastric smooth muscle in the development of diabetes gastroparesis | 51 |
| <i>HAN Gongshuai, XU Hongquan, JIN Zheng, et al</i> | |
| Experimental study of Pioglitazone on renal tubular and interstitial fibrosis in diabetic kidney disease | 56 |
| <i>LIU Huiming, LIU Lingling, ZHOU Xingcheng, et al</i> | |
| Effects of Isoquercitrin on gluconeogenesis in hepatocytes by regulating phosphorylation of AMPK-TORC2 | 62 |
| <i>CHEN Lin, LU Ming, SHEN Tian, et al</i> | |

Review Article

| | |
|--|----|
| Advances of the regulation of islet β cell proliferation by microRNA | 69 |
| <i>LIU Cuilian, YANG Haoran, WANG Shaowen, et al</i> | |
| Research progress in relationship between dimethylarginine dimethylaminohydrolase gene polymorphism and diabetes mellitus | 73 |
| <i>ZHANG Xian, SHI Rou, YANG Dan, et al</i> | |

Lectures

| | |
|--|----|
| Potential pathogenic role of IL-17/Th17 cells in type 1 diabetes mellitus | 77 |
| <i>WANG Yujie, SONG Haiyan</i> | |