

# CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第25卷 第6期 2017年6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  
E-mail:journal@cds.org.cn

**名誉主编**  
钱荣立

**主编**  
纪立农

**执行主编**  
金世鑫

**编辑部主任**  
张婷婷

**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**  
京西工商广登字 20170005 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

万方数据

## 本期要目

2 型糖尿病合并动脉粥样硬化性心血管疾病 患者降糖药物应用专家共识.....	481
糖尿病与非糖尿病青年心肌梗死的临床分析.....	493
不同年龄段 2 型糖尿病伴心血管自主神经病变患者 心率减慢力和 Tp-e/QT 比值的变化特点研究.....	497
蒙古族 2 型糖尿病合并脑卒中患者相关危险因素 及其基因多态性的研究.....	507

## 目次

### 指南与共识

2 型糖尿病合并动脉粥样硬化性心血管疾病 患者降糖药物应用专家共识.....	洪天配 母义明 纪立农等	481
---	--------------	-----

### 糖尿病与心血管病变

糖尿病与非糖尿病青年心肌梗死的临床分析.....	胡延 张萍	493
不同年龄段 2 型糖尿病伴心血管自主神经病变患者 心率减慢力和 Tp-e/QT 比值的变化特点研究 ...	姜炜炜 刘平 刘慧玲	497
2 型糖尿病患者心电图 T 波峰末间期变化 与室性心律失常关系的观察.....	赵淑静 苏荣琼 杜昊	503

### 糖尿病神经病变

蒙古族 2 型糖尿病合并脑卒中患者相关 危险因素及其基因多态性的研究.....	霍文艳 杨立清 任春秀等	507
血糖变异性与大面积脑梗死患者死亡的 相关性分析.....	王楚涵 蔡耘 崔欣等	511
新诊断 2 型糖尿病 C 肽水平与 2 型糖尿病 周围神经病变的相关性分析.....	万慧 蒋晓红 王龙等	514

## 糖尿病临床研究

- 性激素结合球蛋白和胰岛  $\beta$  细胞分泌功能的相关性研究..... 张钰 张宁 范晓方等 518
- 利拉鲁肽与二甲双胍对糖尿病肥胖患者血清趋化素、内脂素  
水平影响的研究..... 陈育 马学毅 柳元宗等 522
- 1 型糖尿病儿童合并抑郁的患病现状调查及危险因素分析..... 牛文忠 丁显春 527
- 糖尿病勃起功能障碍患者血清瘦素的表达及意义 ..... 李杰玉 张静 王昱等 532

## 糖尿病基础研究

- 甘氨酸减少糖基化终产物对链脲佐菌素诱导的  
糖尿病大鼠肾脏损伤的影响研究 ..... 李婧婧 张俊清 陈蕾等 536
- 水飞蓟素改善棕榈酸引起的胰岛素抵抗  
及机制初步探讨..... 孟然 冯斌 黄斌等 541
- 高糖通过调控 FBW7 表达影响自噬的研究 ..... 范芳 陈娇 徐勇等 546
- 小干扰质粒干扰肌腱膜纤维肉瘤癌基因同源物 A 对小鼠  
胰岛  $\beta$  细胞增殖及胰岛素基因表达的影响 ..... 杨梅 陈诺琦 郑舒静等 552
- 胰升血糖素样肽 1 对晚期氧化蛋白产物诱导的  
心肌细胞凋亡保护作用的研究 ..... 熊周怡 熊斌 吴建能 558

## 病例报告

- 胰腺纤维钙化性糖尿病一例报告及文献复习 ..... 潘金兴 姜锋 孙铭遥等 563

## 文献综述

- microRNA 222 在心血管疾病中的研究进展 ..... 林延艳 赵林双 565
- 转化生长因子  $\beta$  及其受体在糖尿病足创面愈合  
过程中作用机制的研究进展 ..... 武姗 刘洋 朱旅云等 569

## 讲 座

- 基于循证证据的磺脲类药物心血管安全性认识 ..... 唐黎之 童南伟 573

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 任倩 张秀英 校对 董民

# CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly      Established in October 1993      Volume 25, Number 6      June 20, 2017

## 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  
E-mail: journal@cds.org.cn

## Honorary Editor-in-Chief

QIAN Rong-li (钱荣立)

## Editor-in-Chief

JI Li-nong (纪立农)

## Deputy Editor-in-Chief

JIN Shi-xin (金世鑫)

## Managing Director

ZHANG Ting-ting (张婷婷)

## 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 11-5499

万方数据

## CONTENTS

### Guideline and Consensus

- Chinese expert consensus on anti-diabetic agents in treating patients with type 2 diabetes and atherosclerotic cardiovascular disease** ..... 481  
*HONG Tian-pei, MU Yi-ming, JI Li-nong, et al.*

### Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease

- Clinical analysis of myocardial infarction in young adults with and without diabetes** ...  
..... 493  
*HU Yan, ZHANG Ping.*
- Characteristics of deceleration capacity and Tp-e/QT value in different age groups of patients with diabetic autonomic neuropathy** ..... 497  
*JIANG Wei-wei, LIU Ping, LIU Hui-ling.*
- The relationship between changes of Tpeak-Tend interval and ventricular arrhythmias in patients with type 2 diabetes mellitus** ..... 503  
*ZHAO Shu-jing, SU Rong-qiong, DU Hao.*

### Diabetic Neuropathy

- Research of related risk factors and gene polymorphisms in Mongolian patients with type 2 diabetes mellitus complicated with stroke** ..... 507  
*HUO Wen-yan, YANG Li-qing, REN Chun-xiu, et al.*
- Relationship between blood glucose variability and death from massive cerebral infarction** ..... 511  
*WANG Chu-han, CAI Yun, CUI Xin, et al.*
- Relationship between C-peptide level and peripheral neuropathy in patients with newly diagnosed type 2 diabetes mellitus** ..... 514  
*WAN Hui, JIANG Xiao-hong, WANG Long, et al.*

### Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Relationship between sex hormone binding globulin and islet  $\beta$  cell function** ..... 518  
*ZHANG Yu, ZHANG Ning, FAN Xiao-fang, et al.*
- Comparison analysis between the effects of Liraglutide and Metformin on serum chemerin and visfatin in obese patients with type 2 diabetes mellitus** ..... 522  
*CHEN Yu, MA Xue-yi, LIU Kang-zong, et al.*

<b>Prevalence and risk factors of depression in children with type 1 diabetes</b> .....	527
<i>NIU Wen-zhong, DING Xian-chun.</i>	
<b>Expression level and value of serum leptin in type 2 diabetic patients with erectile dysfunction</b> .....	532
<i>LI Jie-yu, ZHANG Jing, WANG Yu, et al.</i>	

## Basic Research in Diabetes Mellitus

<b>Glycine reduced renal lesions caused by AGEs in STZ-induced diabetic rats</b> .....	536
<i>LI Jing-jing, ZHANG Jun-qing, CHEN Lei, et al.</i>	
<b>Silymarin ameliorates palmitic acid induced insulin resistance and its mechanism</b> .....	541
<i>MENG Ran, FENG Bin, HUANG Bin, et al.</i>	
<b>Effect of high glucose level on autophagy by regulating the expression of FBW7</b> .....	546
<i>FAN Fang, CHEN Jiao, XU Yong, et al.</i>	
<b>Effects of MafA gene interfered by siRNA on the proliferation of the pancreatic <math>\beta</math>-cells and the expression of insulin gene of the mouse</b> .....	552
<i>YANG Mei, CHEN Nuo-qi, ZHENG Shu-jing, et al.</i>	
<b>Protective role of GLP-1 on AOPPs-induced apoptosis of cardiomyocytes</b> .....	558
<i>XIONG Zhou-yi, XIONG Bin, WU Jian-neng.</i>	

## Case Report

<b>Fibrocalculous pancreatic diabetes: A case report and literature review</b> .....	563
<i>PAN Jin-xing, JIANG Feng, SUN Ming-yao, et al.</i>	

## Review Article

<b>Research progress of microRNA 222 in cardiovascular disease</b> .....	565
<i>LIN Yan-yan, ZHAO Lin-shuang.</i>	
<b>Research progress of wound surface repair of diabetic feet by transforming growth factor-<math>\beta</math> and its receptor</b> .....	569
<i>WU Shan, LIU Yang, ZHU Lv-yun, et al.</i>	

## Lectures

<b>Cardiovascular safety perceptions of sulfonylureas based on evidence</b> .....	573
<i>TANG Li-zhi, TONG Nan-wei.</i>	