

# 中国糖尿病杂志

中华糖尿病杂志(2004年—2005年)

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第19卷 第2期 2011年2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) 84846398

传真: (010) 84845510

http://www.cds.org.cn

E-mail: journal@cds.org.cn

## 名誉主编

钱荣立

## 主编

纪立农

## 编辑部主任

王方

## 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) 84846398

传真: (010) 84845510

## 广告经营许可证

京西工商广字第0375号

## 广告代理

北京天方泰谊广告有限公司

## 印刷

北京凌奇印刷有限责任公司

## 发行

国内: 北京市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 100044)

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) 84846398

传真: (010) 84845510

## 定价

每期18元, 全年216元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-6187

CN 11-5449/R

## 版权所有 不得转载

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

## 本期要目

- 警惕非法掺加格列苯脲的壮阳药引起的严重低血糖 ..... 81
- 非法壮阳药与低血糖 ..... 83
- ADA: 糖尿病医学诊治标准—2011(概要) ..... 85
- 男性2型糖尿病患者性腺功能减退相关因素分析 ..... 128

## 目次

### 评论

- 警惕非法掺加格列苯脲的壮阳药引起的严重低血糖 ..... 钱荣立 81

### 特殊病案

- 非法壮阳药与低血糖 ..... 邓正照 李琳 卢齐等 83

### 指南与共识

- ADA: 糖尿病医学诊治标准—2011(概要) ..... 洪珊珊 钱荣立 85

### 胰岛素抵抗及其相关疾病

- 糖调节受损人群胰岛 $\beta$ 细胞功能与增龄的相关性研究 ..... 袁虎 屈晶晶 赵伟等 94
- 多囊卵巢综合征患者血清对氧磷脂酶1活性、氧化应激与胰岛素抵抗的关系 ..... 李昌林 张木勤 喻晶等 97

### 糖尿病分子生物学与遗传学

- 脂联素基因单倍型与汉族人群2型糖尿病的相关性研究 ..... 李奕平 张琰 宋漠平等 101
- 色素上皮衍生因子启动子区基因多态性与糖尿病微血管病变的关系 ..... 王战建 肖艳新 105

### 糖尿病下肢血管病变

- 老年2型糖尿病患者下肢静脉病变的研究 ..... 沈芸 张琳 吴亚楠等 109
- 糖尿病下肢血管病变与血浆内脏脂肪素的关系 ..... 黄东辉 郭征东 唐先格等 112

|                                   |             |     |
|-----------------------------------|-------------|-----|
| 螺旋 CT 动脉造影在糖尿病下肢动脉闭塞性病变中的应用 ..... | 姜琳 郭德安 张志芳等 | 116 |
|-----------------------------------|-------------|-----|

糖尿病的临床研究

|                                            |             |     |
|--------------------------------------------|-------------|-----|
| 糖尿病患者血糖和血脂水平改善与血浆同型半胱氨酸水平的相关性 .....        | 秦怀波 陈云 俞丽萍等 | 119 |
| 早期胰岛素泵治疗对新诊断的 2 型糖尿病患者血糖升血糖素样肽 1 的影响 ..... | 韩璞 吕肖锋      | 122 |
| 原发性醛固酮增多症患者血浆肾素-血管紧张素-醛固酮系统异常对糖代谢的影响 ..... | 李东晓 郭立新 潘琦  | 125 |
| 男性 2 型糖尿病患者性腺功能减退相关因素分析 .....              | 潘晓洁 彭承德 朱麒麟 | 128 |

糖尿病基础研究

|                                                                  |              |     |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| PBudCE4.1/Reg 基因联合胰岛素自身抗原防治 1 型糖尿病的作用研究 .....                    | 谢胜男 侯文睿 鲁娜莉等 | 131 |
| 雷帕霉素对 1 型糖尿病小鼠免疫功能的影响及其分子机制 .....                                | 周正宇 吴淑燕 李新寅等 | 137 |
| 伊贝沙坦对 2 型糖尿病大鼠肾皮质 fractalkine 表达的影响 .....                        | 魏琼 孙子林 董莉等   | 143 |
| PI3K/Akt 信号途径参与高糖诱导的肾小管上皮细胞转分化及<br>对分化抑制因子 2 表达的影响 .....         | 黄晓霞 柯昌斌 张庆红等 | 146 |
| 糖尿病大鼠胰腺 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路的变化及其调节胰岛干细胞分化<br>与增生的意义 ..... | 杨开明 胡晓松 羊惠君等 | 149 |
| 高糖对成骨细胞 MC3T3-E1 活性影响的研究 .....                                   | 王攀攀 张荣华 朱晓峰等 | 152 |

文献综述

|                         |              |     |
|-------------------------|--------------|-----|
| 激活转录因子 6 与 2 型糖尿病 ..... | 王光亚 吴丹荣 马晓伟等 | 155 |
|-------------------------|--------------|-----|

病例报告

|                  |             |     |
|------------------|-------------|-----|
| 糖尿病乳腺病 1 例 ..... | 于代友 陈雯 吴月清等 | 158 |
|------------------|-------------|-----|

国外研究动态

|                   |  |     |
|-------------------|--|-----|
| 1 型糖尿病研究新进展 ..... |  | 160 |
|-------------------|--|-----|

文献导读

|                                        |  |    |
|----------------------------------------|--|----|
| 2 型糖尿病患者糖化血红蛋白和心血管转归:1 项巢式病例对照研究 ..... |  | 82 |
|----------------------------------------|--|----|

消 息

|                                        |  |     |
|----------------------------------------|--|-----|
| “第十届全国内分泌科主任诊疗技能及管理论坛暨糖尿病专题班”将举办 ..... |  | 93  |
| 《中国糖尿病杂志》征稿通知 .....                    |  | 108 |
| 关于开展有关糖化血红蛋白临床研究征文的通知 .....            |  | 124 |

# CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly      Established in October 1993      Volume 19, Number 2      February 20, 2011

## 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 Da Hongluochang Street, Beijing  
100034, China  
Tel: 0086-10-84846398  
Fax: 0086-10-84845510  
http://www.cds.org.cn  
Email: journal@cds.org.cn

## Honorary Editor-in-Chief

QIAN Rong-li (钱荣立)

## Editor-in-Chief

Ji Li-nong (纪立农)

## Managing Director

WANG Fang (王方)

## Publishing

Publishing House, Chinese  
Journal of Diabetes  
No. 1 Da Hongluochang Street, Beijing  
100034, China  
Tel: 0086-10-84846398  
Fax: 0086-10-84845510

## Printing

Beijing LingQi Printing  
Company

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Editorial Department of  
Chinese Journal of Diabetes  
No. 1 Da Hongluochang Street, Beijing  
100034, China  
Tel: 0086-10-84846398  
Fax: 0086-10-84845510

## CSSN

ISSN 1006-6187  
CN 11-5449/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

#### The relationship between pancreatic $\beta$ cell function and aging

in patients with impaired glucose regulation ..... 94

YUAN Hu, QU Jing-jing, ZHAO Wei, et al.

#### The correlation of serum paraoxonase-1 and oxidative stress

with insulin resistance in patients with polycystic ovary syndrome ..... 97

LI Chang-lin, ZHANG Mu-xun, YU Jing, et al.

#### Single nucleotide polymorphism haplotypes of adiponectin gene are

associated with type 2 diabetes in Han population ..... 101

LI Yi-ping, ZHANG Ying, SONG Dian-ping, et al.

#### An association of promoter polymorphism of pigment epithelium- derived

factor with diabetic microangiopathy ..... 105

WANG Zhan-jian, XIAO Yan-xin.

#### The study of lower limb venous lesion in elderly with type 2 diabetes ..... 109

SHEN Yun, ZHANG Lin, WU Ya-nan, et al.

#### A relationship between lower limb vascular disease and plasma

visfatin in patients with T2DM ..... 112

HUANG Dong-hui, GUO Zheng-dong, TANG Xian-ge, et al.

#### The clinical application of spiral CT (SCT) angiography in diagnosis of diabetic

lower limb arterial occlusive disease ..... 116

LOU Lin, GUO De-an, ZHANG Zhi-fang, et al.

#### The relationship of plasma homocysteine concentration with

improvement of blood glucose and lipid profiles in type 2

diabetes mellitus ..... 119

QIN Huai-bo, CHEN Yun, YU Li-ping, et al.

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>The effect of early CSII on serum GLP-1 in newly diagnosed type 2 diabetic patients .....</b>                 | <b>122</b> |
| <i>HAN Ying , LÜ Xiao-feng.</i>                                                                                  |            |
| <b>The effects of the renin-angiotension-aldosterone system(RAAS) on the glycometablism</b>                      |            |
| <b>in patients with primary aldosteronism .....</b>                                                              | <b>125</b> |
| <i>LI Dong-xiao ,GUO Li-xin ,PAN Qi.</i>                                                                         |            |
| <b>Analysis of male hypogonadism and related factors in type 2 diabetes .....</b>                                | <b>128</b> |
| <i>PAN Xiao-jie ,PENG Yong-de ,ZHU Qi-qian.</i>                                                                  |            |
| <b>Antidiabetic effects of PBudCE4. 1/Reg gene combined with insulin on type 1 diabetic mice .....</b>           | <b>131</b> |
| <i>XIE Sheng-nan , HOU Wen-rui , LU Jing-li , et al.</i>                                                         |            |
| <b>Effects of rapamycin on immune function of T1DM mouse and the related molecular mechanism .....</b>           | <b>137</b> |
| <i>ZHOU Zheng-yu , WU Shu-yan , LI Xin-yin , et al.</i>                                                          |            |
| <b>Effect of Irbesartan on the expression of fractalkine in renal cortex of type 2 diabetic rats .....</b>       | <b>143</b> |
| <i>WEI Qiong ,SUN Zi-lin ,DONG Li ,et al.</i>                                                                    |            |
| <b>Role of PI3K/Akt pathway in tubular epithelial-myofibroblast transition induced by high</b>                   |            |
| <b>glucose and its effects on inhibitor of differentiation 2 (Id2) expression .....</b>                          | <b>146</b> |
| <i>HUANG Xiao-xia , KE Chang-bin , ZHANG Qing-hong , et al.</i>                                                  |            |
| <b>The change of Wnt/<math>\beta</math>-catenin pathway in diabetic rat pancrease and its role in regulating</b> |            |
| <b>the differentiation and proliferation of pancreatic stem cells .....</b>                                      | <b>149</b> |
| <i>YANG Kai-ming , HU Xiao-song , YANG Hui-jun , et al.</i>                                                      |            |
| <b>Study on effects of high glucose on the activity of osteoblastic cells (MC3T3-E1) .....</b>                   | <b>152</b> |
| <i>WANG Pan-pan , ZHANG Rong-hua , ZHU Xiao-feng , et al.</i>                                                    |            |