

中国科技论文统计源(核心库)  
中文核心期刊要目总览  
中国科学引文数据库来源期刊  
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)  
美国《化学文摘》收录期刊

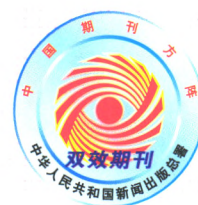
ISSN 1006-6187

CN 11-5449/R

# 中国糖尿病杂志

ZHONGGUO TANGNIAOBING ZAZHI

2014年1月 第22卷 第1期



## CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 22 Number 1  
January 2014



ISSN 1006-6187



中华人民共和国教育部主管  
北京大学主办

# 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22卷 第1期 2014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

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

北京市报刊发行局

## 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20元,全年240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

## 本期要目

- 丰富中国2型糖尿病防治措施的临床证据链,建立基于中国人群  
证据的糖尿病防治指南——纪念第1版《中国2型糖尿病防治  
指南》发布10周年 ..... 纪立农 1
- 让中国糖尿病防治工作更上一层楼:兼评《中国2型糖尿病  
防治指南(2013年版)》..... 钱荣立 5
- 白介素6基因多态性与2型糖尿病相关性的  
Meta分析..... 张玉领 陈培 王季茹等 16
- 比较地特胰岛素联合门冬胰岛素与中性精蛋白锌胰岛素联合可溶性  
人胰岛素对2型糖尿病住院患者疗效  
和安全性的随机对照研究 ..... 郭晓蕙 李启富 石勇铨等 37
- 每日一次地特胰岛素治疗65岁及以上老年2型糖尿病患者安全性  
和有效性的研究:SOLVE™国际临床观察研究  
中国结果报道 ..... 潘长玉 纪立农 陆菊明等 42

## 目次

### 卷首语

- 丰富中国2型糖尿病防治措施的临床证据链,建立基于中国人群  
证据的糖尿病防治指南——纪念第1版《中国2型糖尿病防治  
指南》发布10周年 ..... 纪立农 1
- 让中国糖尿病防治工作更上一层楼:兼评《中国2型糖尿病  
防治指南(2013年版)》..... 钱荣立 5

### 糖尿病分子生物学和遗传学

- 脑源性神经营养因子Val66Met与红水河流域壮族长寿家系  
血糖水平的相关性研究 ..... 吴巾 吕泽平 潘尚领等 7
- 肝脂酶基因启动子-514C/T多态性与糖尿病慢性肾脏疾病的  
相关性研究 ..... 石柔 刘华 雷又鸣等 12
- 白介素6基因多态性与2型糖尿病相关性的  
Meta分析..... 张玉领 陈培 王季茹等 16

### 糖尿病临床流行病学

- 糖尿病前期人群中生活方式干预的依从性评价  
方法 ..... 段维 王洪源 罗樱樱等 21

亚临床甲状腺功能减退与 2 型糖尿病慢性并发症的关系 .....	张冬梅 张莉 郑莹莹等	25
新疆汉、维民族糖调节受损人群胰岛素分泌功能和胰岛素作用功能的研究 .....	王燕 李素丽 赵力敏等	30
中国裕固族居民代谢综合征流行特征分析 .....	黄瑞萍 安吉军 叶文静等	34

## 糖尿病临床研究

比较地特胰岛素联合门冬胰岛素与中性精蛋白锌胰岛素联合可溶性人胰岛素 对 2 型糖尿病患者疗效和安全性的随机对照研究 .....	郭晓蕙 李启富 石勇铨等	37
每日一次地特胰岛素治疗 65 岁及以上老年 2 型糖尿病患者安全性和有效性的 研究:SOLVE™国际临床观察研究中国结果报道 .....	潘长玉 纪立农 陆菊明等	42
新诊断 2 型糖尿病患者血清对氧磷酶 3 水平与颈动脉粥样硬化的相关性 .....	刘云涛 简磊 李建伟等	47
2 型糖尿病患者胰岛 β 细胞功能衰竭与脂联素和抵抗素的临床相关研究 .....	周广朋 张景岚 张敏等	51
可溶性黏附分子水平及阿卡波糖对不同糖耐量水平冠心病患者作用的观察 .....	吴波 马瑾 陈德等	54
肾上腺皮质腺瘤患者高血糖的患病率及术后改变情况的观察 .....	张炜 张征 徐尔理	59
糖尿病与牙周病关系的临床研究 .....	龚瑜 汪银珍	65

## 糖尿病基础研究

姜黄素对 APP/PS1 双转基因小鼠脑葡萄糖转运子表达的影响 .....	党惠子 王虹 李瑞晟等	68
微小 RNA-146a 转染的 H9c2 心肌细胞高糖培养下核因子-κBp65 和 I 型胶原的表达 .....	徐秋玲 金秀东 张绪东等	73
吡格列酮对大鼠肾小球系膜细胞氧化应激的影响 .....	汪姗 叶山东 孙文佳等	76
辛伐他汀减轻糖基化终末产物对内皮细胞环氧化酶 2 表达的影响 .....	李慧娟 成兴波 施毕旻等	79
胰岛素抵抗模型大鼠视黄醇结合蛋白 4 和 8-羟基脱氧鸟苷表达水平的变化 及运动和吡格列酮干预作用的观察 .....	陈忆 张黎军	82

## 病例报告

Gitelman 综合征伴胰岛素抵抗 1 例 .....	杨望荣 罗佐杰 蒙碧辉等	86
------------------------------	--------------	----

## 文献综述

微小 RNA 在肥胖中的研究进展 .....	王杨 沈卫星 卢圣锋等	89
------------------------	-------------	----

## 讲 座

自噬与 2 型糖尿病 .....	屈岭 梁晓春	93
------------------	--------	----

## 稿 约

《中国糖尿病杂志》稿约 .....		96
-------------------	--	----

## 文献导读

胰岛素抵抗者的葡萄糖刺激胰岛素分泌的增强作用受损 .....		6
--------------------------------	--	---

## 附 录

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

本期责任编辑 张婷婷 英文审校 金世鑫 校对 庄恒香

# CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly    Established in October 1993    Volume 22, Number 1    January 20, 2014

## 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 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 11-5449/R

## CONTENTS

### A running head on a paper

- Develop Chinese diabetes guidelines from clinical evidence in china——Marking the tenth anniversary of the first edition of Chinese diabetes guidelines for type 2 diabetes** ..... 1  
*JI Li-nong*
- To promote the prevention and management of diabetes in China and advance to the new level: Comment on guideline for prevention and treatment of type 2 diabetes in Chinese (2013 Edition)** ..... 5  
*QING Rong-li*

### Molecular Biology and Genetic of Diabetes Mellitus

- Correlation of BDNF Val66Met polymorphism with blood glucose in Zhuang people long-lived families living along Guangxi Hongshuihe River basin** ..... 7  
*WU Jin, LYU Ze-ping, PAN Shang-ling, et al.*
- Study of the association between hepatic lipase gene promoter region-514C/T polymorphism and chronic kidney disease in diabetes** ..... 12  
*SHI Rou, LIU Hua, LEI You-ming, et al.*
- Association of IL-6 gene polymorphism with type 2 diabetes: a meta-analysis** ..... 16  
*ZHANG Yu-ling, CHEN Pei, WANG Ji-ru, et al.*

### The Clinical Epidemiology of Diabetes Mellitus

- A compliance evaluation model of lifestyle intervention in pre-diabetic population** ..... 21  
*DUAN Wei, WANG Hong-yuan, LUO Ying-ying, et al.*
- Association of subclinical hypothyroidism with diabetic chronic complications in type 2 diabetic patients** ..... 25  
*ZHANG Dong-mei, ZHANG Li, ZHENG Ying-ying, et al.*
- Study on insulin secretion and action in Xinjiang Han and Uygur subjects with impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance** ..... 30  
*WANG Yan, LI Su-li, ZHAO Li-min, et al.*
- Analysis on the epidemiological characteristics of metabolic syndrome in Chinese Yugu residents** ..... 34  
*HUANG Rui-ping, AN Ji-jun, YE Wen-jing, et al.*

### Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Efficacy and safety of insulin detemir plus insulin aspart versus NPH insulin plus human soluble insulin with or without metformin in Chinese type 2 diabetes** ..... 37  
*GUO Xiao-hui, LI Qi-fu, SHI Yong-quan, et al.*

<b>Safety and efficacy of once-daily insulin detemir in Chinese patients with type 2 diabetes aged 65 years and over:</b>	
<b>Results from the Chinese cohort of the SOLVE™ study</b> .....	42
<i>PAN Chang-yu, JI Li-nong, LU Ju-ming, et al.</i>	
<b>Association of serum pon3 with carotid atherosclerosis in newly diagnosed T2DM patients</b> .....	47
<i>LIU Yun-tao, JIAN Lei, LI Jian-wei, et al.</i>	
<b>Relationship of serum adiponectin and resistin with pancreatic <math>\beta</math> cell failure</b>	
<b>in type 2 diabetes</b> .....	51
<i>ZHOU Guang-peng, ZHANG Jing-lan, ZHANG Min, et al.</i>	
<b>Observation of soluble adhesion molecules levels in coronary heart disease patients with different glucose tolerance and the influence of acarbose on the levels</b> .....	54
<i>WU Bo, MA Jin, CHEN De, et al.</i>	
<b>The changes of hyperglycemia in patients with adrenocortical adenoma before and after operation</b> .....	59
<i>ZHANG Wei, ZHANG Zheng, XU Er-li, et al.</i>	
<b>The clinical research on the relationship between the diabetes and the periodontal disease</b> .....	65
<i>GONG Yu, WANG Yin-zhen.</i>	

## Basic Research in Diabetes Mellitus

<b>Effects of curcumin on expression of hippocampal glucose transporter of APP/PS1 double transgenic mice</b> .....	68
<i>DANG Hui-zi, WANG Hong, LI Rui-sheng, et al.</i>	
<b>Expression of NF-<math>\kappa</math>Bp65 and collagen I of H9c2 cell transfected by microRNA-146a under high glucose culture</b> .....	73
<i>XU Qiu-ling, JIN Xiu-dong, ZHANG Xu-dong, et al.</i>	
<b>Effects of pioglitazone on high glucose-mediated oxidative stress in cultured mesangial cells of rats</b> .....	76
<i>WANG Shan, YE Shan-dong, SUN Wen-jia, et al.</i>	
<b>The effect of simvastatin on advanced glycation end products(AGEs) induced cyclooxygenase-2(COX-2) mRNA expression in human umbilical vein endothelial cells(ECV304)</b> .....	79
<i>LI Hui-juan, CHENG Xing-bo, SHI Bi-min, et al.</i>	
<b>Expression changes of RBP4 and 8-OHdG in insulin-resistant rats and their effects of exercise and pioglitazone intervention</b> .....	82
<i>CHEN Yi, ZHANG Li-jun.</i>	

## Case Report

<b>Gitelman syndrome with insulin resistance: One case report</b> .....	86
<i>YANG Wang-rong, LUO Zuo-jie, MENG Bi-hui, et al.</i>	

## Review Article

<b>Roles of microRNAs in obesity regulation</b> .....	89
<i>WANG Yang, SHEN Wei-xing, LU Sheng-feng, et al.</i>	

## Lectures

<b>Autophagy and type 2 diabetes mellitus</b> .....	93
<i>QU Ling, LIANG Xiao-chun.</i>	



**重和林®**  
来自拜耳的优质胰岛素

**M30 精蛋白重组人胰岛素注射液(预混30/70)**



# 来自拜耳的 优质胰岛素与服务



- 出色的疗效和安全性
- 注射时间方便
- 拜林笔——新一代自动注射装置，便捷精准，易教易学
- 拜耳糖尿病——全面管理，一切为你

**【适应症】** 需要胰岛素治疗的糖尿病患者  
**【禁忌症】** 低血糖；对人胰岛素或其任何一种赋型剂过敏者；  
其他禁忌内容和注意事项请详见说明书

关于本产品完整的处方信息，请参阅产品说明书，请按医生处方购买和使用

【生产企业】BIOTON S.A.   【进口分装企业】拜耳医药保健有限公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读

京药广审(文)第2013050296号

3ml:300IU(笔芯)；进口药品注册证号：S20100034   药品批准文号：国药准字J20100071

10ml:400IU(小瓶)；进口药品注册证号：S20100035   药品批准文号：国药准字J20100069



**Bayer HealthCare**

万方数据

中国标准连续出版物号：ISSN 1006-6187 CN 11-5449/R 邮发代号：82-623 国内定价：20.00元