

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5月 第22卷 第5期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 22 Number 5

May 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

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

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5期 2014年5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

北京天方泰道广告有限公司

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

除非特别声明,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

WHO与IADPSG诊断标准关于妊娠期糖尿病

诊断率的比较 李畅 史琳涛 李广琦等 385

北京社区人群糖代谢异常程度与动脉硬化的

相关性研究 陈一梅 窦京涛 闫文华等 407

糖尿病周围神经病变筛查方法的实用研究 徐丹丹 马跃华 袁慧娟等 442

Wolcott-Rallison综合征的遗传发病机制及诊疗进展 杨文利 桑艳梅 469

目 次

糖尿病与妊娠

WHO与IADPSG诊断标准关于妊娠期糖尿病

诊断率的比较 李畅 史琳涛 李广琦等 385

妊娠期糖尿病患者血清微量元素及人体成分

分析 苗苗 张悦 戴永梅等 389

不同糖耐量状态孕妇胰岛 β 细胞功能

与产后转归的研究 包春艳 王国萍 王国君等 392

妊娠期糖尿病孕晚期血清尿酸与产后糖代谢异常的

相关性分析 邱先桃 丘媛媛 代玉梅等 395

褪黑色素受体1B基因多态性与妊娠期糖尿病的

相关性研究 王旭东 孙诗红 鲍连生 398

妊娠期糖尿病患者血糖控制效果对母婴结局

影响的观察 孙肿 刘淑霞 401

胰岛素泵皮下注射和多次胰岛素皮下注射治疗妊娠期

糖尿病疗效的比较 姚奇棋 林国新 陈振新等 404

糖尿病与大血管病

北京社区人群糖代谢异常程度与动脉硬化的

相关性研究 陈一梅 窦京涛 闫文华等 407

糖尿病冠状动脉粥样硬化与外周血单个核细胞糖基化终产物

受体表达的关系及他汀类药物对其影响的研究 ... 王华 胡铂 唐兆生等 412

持续 6 年胰岛素强化治疗对新诊断 2 型糖尿病患者血清炎症因子及颈动脉内-中膜厚度影响的观察	戴尧 陈明卫 张超学等	417
2 型糖尿病患者血清 γ -谷氨酰转肽酶水平的变化及其与颈动脉粥样硬化的关系	鲍韵如 王绵 张力辉等	420
糖尿病胰岛素治疗		
中国糖尿病患者胰岛素用药行为和记忆问题网络调查	Meryl Brod Jens Kongso Donald Bushnell 等	423
不同剂量阿卡波糖联合人预混胰岛素(30/70)治疗 2 型糖尿病的临床疗效分析	刘璠 杨爱格 周慧敏等	429
口服二甲双胍血糖控制不佳的 2 型糖尿病患者加用地特胰岛素的疗效观察	刘雯 张秀娟 刘煜等	432
地特胰岛素与甘精胰岛素治疗 2 型糖尿病的临床效果比较	刘俊祥 王志发 张军文等	435
甘精胰岛素联合阿卡波糖治疗注射预混胰岛素血糖控制不佳的 2 型糖尿病患者有效性和安全性的观察	秦健 王秀萍 张娜等	439
糖尿病临床研究		
糖尿病周围神经病变筛查方法的实用研究	徐丹丹 马跃华 袁慧娟等	442
2 型糖尿病伴高尿酸血症的相关因素分析	黄莹芝 叶山东	445
门诊糖尿病患者强化血糖管理方案发生低血糖事件的分析	黄玥晔 罗彦凌 程晓芸等	448
糖尿病并发症对患者住院费用的影响	贺明娟 余学锋 刘喆隆	452
糖尿病基础研究		
利拉鲁肽改善波动性高糖诱导的内皮细胞氧化损伤的研究	李菊芬 柯静 杨进等	455
二甲双胍上调小鼠血清可溶性瘦素受体水平的实验观察	李靖雯 徐梓辉 甘立霞	459
晚期糖基化终产物对血管内皮细胞通透性影响的研究	李晓赞 尤寿江 谢莹	464
病例报告		
产后血淀粉酶极度升高的暴发性 1 型糖尿病 1 例报告	吴方来 汪四虎 黄大祥等	467
文献综述		
Wolcott-Rallison 综合征的遗传发病机制及诊疗进展	杨文利 桑艳梅	469
讲 座		
胰岛 α 细胞功能的评价方法	金月萍 苏晓飞	471
药物研究动态		
基于肠促胰素治疗药物在中国或亚洲患者中的应用比较	陆菊明	476
读者·作者·编者		
关于参考文献著录格式的规定		434
关于文稿中计量单位的使用		451
本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 金世鑫 校对 庄恒香		

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 22, Number 5 May 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

Diabetes Mellitus and Pregnancy

- Study on the differences between WHO and IADPSG criteria for gestational diabetes mellitus** 385
LI Chang, SHI Lin-tao, LI Guang-qi, et al.
- Analysis of trace mineral elements and body compositions in patients with gestational diabetes mellitus** 389
MIAO Miao, ZHANG Yue, DAI Yong-mei.
- Islet β -cell function and postpartum outcomes in pregnant women with different glucose tolerance status** 392
BAO Chun-yan, WANG Guo-ping, WANG Guo-jun, et al.
- Relationship between serum uric acid level during late pregnancy in gestational diabetes mellitus (GDM) and postpartum glucose tolerance abnormality** 395
QIU Xian-tao, QIU Yuan-yuan, DAI Yu-mei, et al.
- Association between gene polymorphism of Melatonin receptor 1B and gestational diabetes mellitus** 398
WANG Xu-dong, SUN Shi-hong, BAO Lian-sheng.
- Effect of blood glucose control in gestational diabetes mellitus on maternal and infant outcomes** 401
SUN Chong, LIU Shu-xia.
- Comparison of therapeutic effects on gestational diabetes mellitus between continuous subcutaneous insulin infusion and multiple subcutaneous insulin injection therapy** 404
YAO Qi-qi, LIN Guo-xin, CHEN Zhen-xin, et al.

Diabetes Mellitus and Macrovascular Disease

- The degree of arterial stiffness was correlated with glucose tolerance status in Beijing community population** 407
CHEN Yi-mei, DOU Jing-tao, YAN Wen-hua, et al.
- The relation between the receptor for advanced glycation end products in peripheral blood mononuclear cells and diabetic coronary atherosclerosis and the protective effect of statins** 412
WANG Hua, HU Bo, TANG Zhao-sheng, et al.
- Effect of six-year intensive insulin therapy on serum levels of inflammatory factors and carotid intima-media thickness in patients with newly diagnosed type 2 diabetes** 417
DAI YAO, CHEN Ming-wei, ZHANG Chao-xue, et al.
- Changes of gamma-glutamyltransferase in type 2 diabetes and its association with carotid atherosclerosis** 420
BAO Yun-ru, WANG Mian, ZHANG Li-hui, et al.

Insulin Treatment in Diabetes Mellitus

- Insulin-taking behavior and memory problems among people with diabetes in China: findings from web survey 423
Meryl Brod, Jens Kongso, Donald Bushnell, et al.
- Clinical efficacy analysis of different doses of acarbose combined with human premixed insulin (30/70) in patients
with type 2 diabetes mellitus 429
LIU Fan, YANG Ai-ge, ZHOU Hui-min, et al.
- The curative effect of insulin detemir as add-on therapy to previous oral metformin with poor glycemic control of
type 2 diabetes 432
LIU Wen, ZHANG Xiu-juan, LIU Yu, et al.
- Comparison of clinical effects between insulin detemir and insulin glargine treatment in type 2 diabetes patients 435
LIU Jun-xiang, WANG Zhi-fa, ZHANG Jun-wen, et al.
- Superior efficacy and safety of glargine insulin plus acarbose as compared to twice-daily injection of premixed insulin
with poorly control of blood glucose in type 2 diabetic patients 439
QIN Jian, WANG Xiu-ping, ZHANG Na, et al.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Practical studies of diabetic peripheral neuropathy screening process 442
XU Dan-dan, MA Yue-hua, YUAN Hui-juan, et al.
- Analysis of the factors related to hyperglycemia in patients with hyperuricemia and type 2 diabetes mellitus 445
HUANG Ying-zhi, YE Shan-dong.
- The analysis of the hypoglycemic events induced by intensified hypoglycemic therapy in diabetic outpatients 448
HUANG Yue-ye, LUO Yan-ling, CHENG Xiao-yun, et al.
- The impact of diabetic complications on the costs for inpatients with diabetes mellitus 452
HE Ming-juan, YU Xue-feng, LIU Zhe-long.

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Liraglutide protects endothelial cells from oxidative damage induced by fluctuating glucose 455
LI Ju-fen, KE Jing, YANG Jin, et al.
- Metformin upregulates serum soluble leptin receptor in mice 459
LI Jing-wen, XU Zi-hui, GAN Li-xia.
- The influence of advanced glycation end products on the permeability of vascular endothelial cell 464
LI Xiao-yun, YOU Shou-jiang, XIE Ying.

Case Report

- Postpartum fulminant type 1 diabetes with extremely elevated serum amylase: A case report 467
WU Fang-lai, WANG Si-hu, HUANG Da-xiang, et al.

Review Article

- Wolcott-Rallison syndrome: Genetic pathogenesis and advance in diagnosis and treatment 469
YANG Wen-li, SANG Yan-mei.

Lectures

- Evaluation of islet α cell function 471
JIN Yue-ping, SU Xiao-fei.

Dynamic State of Drug Research

- Incretin-based therapy for type 2 diabetes: Focus on studies in China or Asia 476
LU Ju-ming.

拜唐苹®



着眼餐后 超越餐后

拜唐苹100mg TID*有效治疗2型糖尿病



关于本产品完整的处方信息，请参阅产品说明书

拜耳医药保健有限公司生产 国药准字 H20010716

京药广审(文)第2014010085号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

拜唐苹® 0.1g 阿卡波糖片

* 一天三次

【适应症】配合饮食控制治疗糖尿病。

【禁忌】1.对阿卡波糖和/或非活性成分过敏者。2.有明显消化和吸收障碍的慢性胃肠功能紊乱患者禁用。3.患有由于肠胀气而可能恶化的疾患(如Roemheld综合征、严重的疝气、肠梗阻和肠溃疡)的病人禁用。4.严重肾功能损害(肌酐清除率<25ml/分钟)的患者禁用。

● 拜唐苹® 循证剂量餐后无忧



北京(总部)

拜耳医药保健有限公司

北京市朝阳区东三环北路27号拜耳中心

电话: 86-10-59218282 传真: 86-10-59218181

上海

拜耳医药保健有限公司

上海市浦东新区花园石桥路33号花旗集团大厦18层

电话: 86-21-61468282 传真: 86-21-61467985

成都

拜耳医药保健有限公司

成都市人民南路二段成都仁恒置地广场写字楼24层

电话: 86-28-65548282 传真: 86-28-65335749



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