

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18卷 第9期 2010年9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16元, 全年192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

- 干细胞相关治疗技术的临床应用前景 641
- 微小 RNA 在人胚胎干细胞向胰岛样细胞分化过程中表达的变化 ... 654
- 中国人早发及多发糖尿病人群中葡萄糖激酶基因筛查
及1个新的错义突变 V5L 的发现 660
- 吡格列酮经 PPAR γ /ERK 通路刺激胚胎成纤维细胞钠氢
交换子的转运 692

目 次

述 评

- 干细胞相关治疗技术的临床应用前景 高美娟 洪天配 李凌松 641

胰岛素抵抗、肥胖与代谢综合征

- 高胰岛素血症对血脂代谢的影响 王伟 常玲 刘红军等 645
- 2型糖尿病一级亲属脂联素与胰岛素抵抗
的相关性初步探讨 董健 甘建新 罗建华等 648
- 花色苷对氧化应激诱导脂肪细胞胰岛素抵抗
的改善作用 郭红辉 凌文华 夏敏等 650

糖尿病分子生物学与遗传学

- 微小 RNA 在人胚胎干细胞向胰岛样细胞分化
过程中表达的变化 魏蕊 刘国强 洪天配等 654
- 中国人早发及多发糖尿病人群中葡萄糖激酶基因筛查
及1个新的错义突变 V5L 的发现 郑泰山 杨震 吴松华等 660
- 遵义地区汉族人群 hsl 外显子4单链构象多态性
与2型糖尿病的相关性 路健 葛斌 李学英等 665
- 腺苷酸活化蛋白激酶 α_2 基因多态性与2型糖尿病
糖脂代谢的相关性 杜彦丽 陈莉明 王肃 668

糖尿病并发症/糖尿病性肾脏疾病

- 重度牙周病患者血清及龈沟液前列腺素 E₂、白介素 1 β 水平
与2型糖尿病肾病的相关性分析 郝涛 高琳 阳琰等 671

血清基质细胞趋化因子 1 α 与糖尿病肾病的相关性研究	谢君辉 陈晓斌 李宇君等	674
2 型糖尿病患者肿瘤坏死因子 α 、高敏 C 反应蛋白与尿白蛋白排泄率的相关性研究 ...	韩婷 井源 董现虎	677
糖尿病并发症/糖尿病性神经病变		
角膜激光共焦显微镜对糖尿病周围神经病变的早期诊断	薛春燕 邵加庆 陆成伟等	679
腺苷钴胺治疗对老年糖尿病周围神经病变患者血清同型半胱氨酸 水平的影响	邵日苏 严姝瑛 徐艳红等	682
糖尿病其他临床研究		
2 型糖尿病患者胃转流手术后早期动态血糖监测	高艳红 高宏凯 张新国	685
2 型糖尿病接受胰岛素强化治疗患者晚餐时加用阿卡波糖能减少晚夜间 所需胰岛素剂量,减少夜间低血糖发作	马艳荣 葛家璞 伊万等	688
彩色多普勒超声观察 2 型糖尿病患者视网膜血流动力学变化	陈宇	690
糖尿病基础研究		
吡格列酮经 PPAR γ /ERK 通路刺激胚胎成纤维细胞钠氢交换子的转运	李月红 王梅	692
二甲双胍和游泳运动对肥胖大鼠不同组织内脏脂肪素蛋白表达 和血清水平的影响	高雅 王长江 代芳等	696
黄芪多糖对糖尿病大鼠肾脏水通道蛋白 2 表达的影响	毛淑梅 李承德 王琳等	701
聚(ADP-核糖)聚合酶 1 在游离脂肪酸诱导胰岛细胞凋亡中的作用	潘玉琴 毛晓明 何帮顺等	704
缺氧诱导因子 1 α 和血红素氧化酶 1 在糖尿病鼠肾组织的表达及意义	黄贤珍 唐俊 杨亦彬	707
文献综述		
自体骨髓干细胞移植治疗糖尿病的研究现状	魏蕊 洪天配	710
讲 座		
关于优化降糖治疗——“2 退 1”策略在预混胰岛素控制不佳患者中的应用	冯凭	714
国外研究动态		
在 2 型糖尿病早期积极治疗中发生的交感肾上腺反应减弱并非重度低血糖	本刊编辑部	716
病例报告		
糖尿病性非酮症偏侧舞蹈症 1 例报告	郭进财 张来顺 曾凯军等	717
糖尿病药物研究		
地特胰岛素——一种安全的基础胰岛素	冀京涛	718
消 息		
《中国糖尿病杂志》征稿通知		647
2010 糖尿病足临床医师培训班通知		659
“全国高血压及相关疾病继续教育培训项目”上海会议通知		664
关于开展有关糖化血红蛋白临床研究征文的通知		684
本刊 2009 年“胰岛素抵抗及其相关疾病”专栏获奖文章及其排名		695
中华医学会“2010 年全国内分泌学(糖尿病专题)新进展学习班”将举办		715

本期责任编辑 王方 英文审校 金世鑫 校对 钱钰

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 18, Number 9 September 20, 2010

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 effect of hyperinsulinemia on lipid metabolism	645
<i>WANG Wei, CHANG Ling, LIU Hong-Jun, et al.</i>	
The observation of correlation between insulin resistance and adiponectin in first degree relatives of patients with T2DM	648
<i>DONG Jian, GAN Jian-xin, LUO Jian-hua, et al.</i>	
Anthocyanin attenuates oxidative stress-induced insulin resistance in 3T3-L1 adipocytes	650
<i>GUO Hong-hui, LING Wen-hua, XIA Min, et al.</i>	
Expression of microRNAs during differentiation of the islet-like cells induced from human embryonic stem cells	654
<i>WUI Rui, LIU Guo-qiang, HONG Tian-pei, et al.</i>	
Identification of one novel mutation V5L in the GCK gene in Chinese early-onset and/or multiplex diabetes pedigrees	660
<i>ZHENG Tai-shan, YANG Zhen, WU Song-hua, et al.</i>	
Correlation between single strand conformation polymorphism(SSCP) of hsl exon 4 and T2DM in Han population of Zunyi District	665
<i>LU Jian, GE Bin, LI Xue-ying, et al.</i>	
The relationship between AMPKα_2 gene polymorphism and glucolipid metabolism in type 2 diabetes	668
<i>DU Yan-li, CHEN Li-ming, WANG Su.</i>	
Correlation of PGE$_2$ and IL-1β levels in serum and gingival crevicular fluid with diabetic nephropathy in patients with severe periodontal diseases	671
<i>HAO Tao, GAO Lin, YANG Yan, et al.</i>	

The association between stromal cell derived factor-1α(SDF-1α) and diabetic nephropathy in T2DM	674
<i>XIE Jun-hui, CHEN Xiao-bin, LI Yu-jun, et al.</i>	
The relation of tumor necrosis factor-α and C-reactive protein with urinary albumin excretion rate(UAER) in type 2 diabetes	677
<i>HAN Ting, JING Yuan, DONG Yan-hu.</i>	
Early diagnosis of diabetic peripheral neuropathy by corneal confocal microscopy	679
<i>XUE Chun-yan, SHAO Jia-qing, LU Cheng-wei, et al.</i>	
The impact of cobamamide on the serum homocysteine in the aged patients with diabetic peripheral neuropathy	682
<i>NA Ri-su, YAN Shu-ying, XU Yan-hong, et al.</i>	
Early blood glucose monitoring by CGMS after gastric bypass surgery in type 2 diabetics	685
<i>GAO Yan-hong, GAO Hong-kai, ZHANG Xin-guo.</i>	
Adding acarbose to intensive insulin therapy could reduce the night-required insulin dose and decrease night hypoglycemic attacks in T2DM patients	688
<i>MA Yan-rong, GE Jia-pu, YI Wan, et al.</i>	
Retinal hemodynamic study using color Doppler flow imaging in patients with type 2 diabetes mellitus	690
<i>CHEN Yu.</i>	
Pioglitazone stimulates Na⁺ / H⁺ exchanger 1(NHE1) transfer by PPARγ/ ERK pathway in the mice embryonic fibroblast cells	692
<i>LI Yue-hong, WANG Mei.</i>	
Effects of metformin and swimming exercise on serum visfatin level and visfatin protein expressions in different tissues of obese rats	696
<i>GAO Ya, WANG Chang-jiang, DAI Fang, et al.</i>	
The effect of astragalus polysaccharides(APS)on the expression of aquaporin-2(AQP-2) in the kidney of diabetic rats	701
<i>MAO Shu-mei, LI Cheng-de, WANG Lin, et al.</i>	
Effect of Poly[ADP-ribos]polymerase(PARP-1) on the apoptosis of islet cell induced by free fatty acid	704
<i>PAN Yu-qing, MAO Xiao-ming, HE Bang-shun, et al.</i>	
The expression of hypoxia inducible factor-1α and hemo oxygenase-1 in renal tissue of diabetic rats	707
<i>HUANG Xian-zhen, TANG Jun, YANG Yi-bin.</i>	