

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

2013年2月 第21卷 第2期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 21 Number 2
February 2013



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21卷 第2期 2013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)66515929
传真:(010)84846398
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)84846398

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

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)66515929
传真:(010)84846398

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

- 2型糖尿病合并高尿酸血症与胰岛素抵抗、血脂及血压相关性的研究 魏凤江 蔡春友 时文涛等 97
- 利拉鲁肽对2型糖尿病患者血浆网膜素影响的研究 何煦 杨刚毅 李伶等 100
- p38 β MAPK 基因多态性对其 mRNA 和蛋白质表达影响的研究 冯楠 马晓伟 张俊清等 106
- 肾脏尿酸排泄在不同糖耐量状态下的变化 韩学尧 崔纪芳 纪立农 122

目次

胰岛素抵抗及其相关疾病

- 2型糖尿病合并高尿酸血症与胰岛素抵抗、血脂及血压相关性的研究 魏凤江 蔡春友 时文涛等 97
- 利拉鲁肽对2型糖尿病患者血浆网膜素影响的研究 何煦 杨刚毅 李伶等 100
- 空腹血糖受损人群高血压伴随状况及危险因素分析 曾小云 王宁 严利君等 103

糖尿病分子生物学和遗传学

- p38 β MAPK 基因多态性对其 mRNA 和蛋白质表达影响的研究 冯楠 马晓伟 张俊清等 106
- 内脏脂肪素基因多态性与宁夏回、汉族2型糖尿病患者相关性研究 张如意 许晚燕 109
- 血管紧张素原基因-20A/C 多态性与2型糖尿病肾病相关性研究 缪菁 尹雪瑶 杨佳琦等 113
- 中国汉族血管紧张素转换酶基因多态性与糖尿病肾病相关性的 Meta 分析 龙爱梅 左彦方 黄晓青等 118

糖尿病性肾脏疾病

- 肾脏尿酸排泄在不同糖耐量状态下的变化 韩学尧 崔纪芳 纪立农 122

2型糖尿病患者尿液 Smad1 改变与糖尿病肾病关系的研究	付文金 王少波 邓任堂等	126
尿中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白和肾损伤因子-1 在糖尿病肾病 早期诊断中作用的研究	孙建敏 吕肖锋 姚璐等	129
2型糖尿病肾病患者血清中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白检测及意义的观察	王素梅 刘树业	133
舒洛地特联合缬沙坦治疗糖尿病肾病(Ⅳ期)的临床观察	王颖 燕树勤 吕久省	136

糖尿病神经病变

2型糖尿病外周感觉神经病变和心自主神经病变关系的研究	牛奔 苏恒 李超等	139
醛糖还原酶抑制剂治疗糖尿病心血管自主神经病变的 Meta 分析	胡歆 李生兵 陈涌涌等	142
不同风险振动阈值的 2 型糖尿病患者临床特征	王全胜 郝敏	149

HbA_{1c} 测定和应用

参照 NCCLS-EP9-A2 文件评价两种糖化血红蛋白测定方法的一致性	王玉环 姜春善 金春花	152
空腹血浆葡萄糖、口服葡萄糖耐量试验和糖化血红蛋白筛查糖代谢异常的观察	苏伟 王莉 尚有全等	154
糖化血红蛋白对 2 型糖尿病患者脂代谢及其并发症影响的研究	赵咏莉 叶山东 陈月平等	157

糖尿病临床研究

预混胰岛素转换为甘精胰岛素联合口服降糖药有效性与安全性的观察	杨俊朋 宋君 侯新国等	160
胰岛素泵两种基础率设定法治疗 2 型糖尿病比较的观察	王静 吕文山 孙瑞霞等	163
短期胰岛素强化治疗对新诊断 2 型糖尿病患者相关指标的影响	翟迎九 周丽诺 方铭喜等	166
2 型糖尿病并发恶性肿瘤的风险因素分析	萧丽军 缪珩 祝群等	169

糖尿病基础研究

SPARC 在 db/db 小鼠肌肉组织的表达及临床意义的观察	杨筱瑶 宋海燕 李婷婷等	172
不同剂量盐酸吡格列酮对糖尿病大鼠尿 podocalyxin 排泄的影响	邢燕 叶山东 陈玉米等	175
糖尿病神经性疼痛大鼠脊髓背角星形胶质细胞变化的研究	杨刚 简道林	178
胃转流术后血糖与胰升血糖素样肽-1 改变的实验研究	张晓梅 高宏凯 吴致委等	181

病例报告

糖尿病酮症合并狂犬病 1 例报道	刘静芹 谭博 张桂玲	185
------------------------	------------	-----

文献综述

糖尿病肺损伤与氧化应激的相关研究	夏丽芳 王战建	187
------------------------	---------	-----

讲 座

组蛋白去乙酰化酶在骨骼肌能量代谢调控中的潜在作用	尹苗苗 牛燕媚 傅力	189
--------------------------------	------------	-----

文献导读

Taspoglutide 单药治疗新诊断 2 型糖尿病患者 24 周的疗效与安全性:随机、双盲、空白 对照 3 期临床试验(T-emerge 1)	本刊编辑部	117
--	-------	-----

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 王惠珠 金世鑫 校对 远洋

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 21, Number 2 February 21, 2013

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: 0086-10-84846398
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
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: 0086-10-84846398

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 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-84846398

CSSN
ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

CONTENTS

Insulin Resistance and Related Diseases

- Correlation of hyperuricemia with dyslipidemia, insulin resistance, and hypertension in T2DM patients** 97
WEI Feng-jiang, CAI Chun-you, SHI Wen-tao, et al.
- Effect of liraglutide on plasma omentin levels in patients with type 2 diabetes mellitus** 100
HE Xu, YANG Gang-yi, LI Ling, et al.
- Analysis on the high blood pressure and its risk factors in impaired fasting glucose population** 103
ZENG Xiao-Yun, WANG Ning, YAN Li-jun, et al.

Molecular Biology and Genetic of Diabetes Mellitus

- The effects of p38 β MAPK gene polymorphism on its mRNA and protein levels in a Han population in Beijing** 106
FENG Nan, MA Xiao-wei, ZHANG Jun-qing, et al.
- Association of visfatin gene -1535 C/T polymorphism with T2DM in Ningxia Hui and Han population** 109
ZHANG Ru-yi, XU Xiao-yan.
- Study on relationship between -20A/C angiotensinogen gene polymorphisms and diabetic nephropathy of T2DM patients** 113
MIAO Jing, YIN Xue-yao, YANG Jia-qi, et al.
- Meta-analysis: Association of angiotensin converting enzyme gene insertion (I), deletion (D) polymorphism with diabetic nephropathy in Chinese Han population** 118
LONG Ai-mei, ZUO Yan-fang, HUANG Xiao-qing, et al.

Diabetic Kidney Disease

- The Changes of renal excretion of uric acid in the subjects with different glucose tolerance conditions** 122
HAN Xue-yao, CUI Ji-fang, JI Li-nong.
- Relationship between urinary Smad1 and diabetic nephropathy in T2DM patients** 126
FU Wen-jin, WANG Shao-bo, DENG Ren-tang, et al.
- Value of urinary NGAL and KIM-1 in diagnosing early phase of diabetic nephropathy** 129
SUN Jian-min, LV Xiao-feng, YAO Lu, et al.
- Detection and significance of serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin in patients with type 2 diabetic nephropathy** 133
WANG Su-mei, LIU Shu-ye.

Effect of sulodexide combined with valsartan on diabetic nephropathy at stage IV	136
<i>WANG Ying, YAN Shu-xun, LV Jiu-sheng.</i>	
Diabetic Neuropathy	
Relationship between peripheral neuropathy and cardiovascular autonomic neuropathy in type 2 diabetes	139
<i>NIU Ben, SU Heng, LI Chao, et al.</i>	
Aldose reductase inhibitor for treating diabetic cardiovascular autonomic neuropathy: A meta-analysis	142
<i>HU Xin, LI Sheng-bing, CHEN Yong-yong, et al.</i>	
Clinical characteristics of type 2 diabetes mellitus with different risk degrees of vibration perception threshold	149
<i>WANG Quan-sheng, YU Min.</i>	
Determination and Application of HbA_{1c}	
Evaluation by NCCLS-EP9-A2 on consistency of two methods for glycosylated hemoglobin determination	152
<i>WANG Yu-huan, JIANG Chun-shan, JIN Chun-hua.</i>	
Screening for abnormal glucose metabolism using FPG, OGTT, and HbA _{1c} test	154
<i>SU Wei, WANG Li, SHANG You-quan, et al.</i>	
Contribution of HbA _{1c} levels to the lipid disorder and its complications in T2DM patients	157
<i>ZHAO Yong-li, YE Shan-dong, CHEN Yue-ping, et al.</i>	
Clinical Research in Diabetes Mellitus	
Efficacy and safety of oral hypoglycemic agents plus glargine insulin switched from premixed insulin for T2DM patients	160
<i>YANG Jun-peng, SONG Jun, HOU Xin-guo, et al.</i>	
Effects of two different base rate settings of insulin pump on patients with type 2 diabetes	163
<i>WANG Jing, LV Wen-shan, SUN Rui-xia, et al.</i>	
Effects of transient intensive insulin treatment on the related indices of newly diagnosed T2DM patients	166
<i>ZHAI Ying-jiu, ZHOU Li-nuo, FANG Ming-xi, et al.</i>	
Analysis on the risk factors for malignant tumor in T2DM patients	169
<i>XIAO Li-jun, MIAO Heng, ZHU Qun, et al.</i>	
Basic Research in Diabetes Mellitus	
SPARC mRNA and protein expression in the skeletal muscles of db/db mice and its clinical significance	172
<i>YANG Xiao-yao, SONG Hai-yan, LI Ting-ting, et al.</i>	
Effect of different dosages of hydrochloride pioglitazone on the excretion of urinary podocalyxin in STZ-induced diabetic rats	175
<i>XING Yan, YE Shan-dong, CHEN Yu-mi, et al.</i>	
Changes of astrocyte in the spinal cord of rats with diabetic neuropathic pain	178
<i>YANG Gang, JIAN Dao-lin.</i>	
Experimental study on the SD rats to observe the change of glucose and GLP-1 levels after gastric bypass	181
<i>ZHANG Xiao-mei, GAO Hong-kai, WU Zhi-wei, et al.</i>	
Case Report	
Diabetic ketosis complicated with rabies— A case report	185
<i>LIU Jing-qin, TAN Bo, ZHANG Gui-ling.</i>	
Review Article	
Oxidative stress in diabetic lung damage	187
<i>XIA Li-fang, WANG Zhan-jian.</i>	
Lectures	
Mechanisms of HDAC (histone deacetylase) on skeletal muscle energy metabolism	189
<i>YIN Miao-miao, NIU Yan-mei, FU Li.</i>	