

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8月 第21卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 21 Number 8
August 2013



ISSN 1006-6187



9 771006 618124

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21卷 第8期 2013年8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 王方

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

- 糖化血红蛋白实验室检测指南 673
- 糖化血红蛋白诊断糖尿病的时代
——糖化血红蛋白实验室检测指南解读 王冬环 陈文祥 679
- 2011年全国糖化血红蛋白检测仪器现况调查 刘蔚 纪立农 682
- 1型糖尿病研究进展——12thIDS会议侧记 杨帆 顾榕 杨涛 762

目次

指南与共识

- 糖化血红蛋白实验室检测指南 673
- 糖化血红蛋白诊断糖尿病的时代
——糖化血红蛋白实验室检测指南解读 王冬环 陈文祥 679

HbA_{1c}测定和应用

- 2011年全国糖化血红蛋白检测仪器现况调查 刘蔚 纪立农 682
- 糖化血红蛋白检测对中国西藏藏族糖尿病及糖尿病
前期诊断价值的研究 吕雪梅 高赞 郭云红等 686
- 糖化血红蛋白在糖尿病及空腹血糖受损诊断中的
价值 樊华英 成兴波 陆秩群等 689
- 昆明市2型糖尿病患者糖化血红蛋白相关因素
分析 鞠海兵 徐昕明 舒子正等 692
- 8种糖化血红蛋白床旁检测仪性能的分析 杨雪 王薇 王治国 695

胰岛素抵抗及其相关疾病

- 多囊卵巢综合征患者血清内源性YY肽水平的
观察 杜娟 胡红琳 代芳等 699
- 高血清胰岛素样生长因子结合蛋白7血症与胰岛素
抵抗的相关性研究 袁磊 王建国 左曙光等 702
- 二甲双胍对2型糖尿病患者血清vaspin水平影响的
观察 刘云涛 胡斌 简磊等 705

老年 2 型糖尿病患者血清 25 羟维生素 D 与能量代谢关系的研究 王芳 田冬梅 童平等 709

糖尿病临床研究

- 分阶段糖尿病达标管理改善 2 型糖尿病患者糖化血红蛋白水平的自身对照
及优化治疗方案的观察 欧阳晓俊 莫永珍 卞葺文等 713
- 肥胖原发性高血压伴高胰岛素血症患者血管紧张素原基因 rs7079 变异
与福辛普利降压疗效的关系 李世蕊 王佳 刘雪丽等 717
- 2 型糖尿病患者血清生长停滞特异性基因产物 6 水平的变化及相关因素分析 陈玲 成兴波 721
- 2 型糖尿病患者胸部 CT 表现及短期随访观察 陈义磊 张阔光 724
- 空腹血糖受损人群自然转归及其影响因素的观察 吴云涛 邢爱君 吴寿岭等 728
- 2 型糖尿病患者餐后运动优化处方三因素三水平正交设计的试验研究 王玉中 张福华 徐宛玲 731

糖尿病基础研究

- Exenatide 对肥胖大鼠肝脏糖异生基因表达的观察 胡家 冯文焕 袁雪雯等 734
- 糖尿病动脉粥样硬化大鼠血清中二羧基化合物含量的变化及其临床意义的观察
..... 陈玉静 黄小波 陈文强等 738
- 大鼠叉头蛋白转录因子 O1 基因的 shRNA 慢病毒载体构建与 RNA 干扰效率的鉴定
..... 刘飞 王庆祝 秦贵军等 740
- 金属硫蛋白和 α -硫辛酸对糖尿病大鼠心肌作用的研究 刘明 石勇铨 刘志民等 746
- 实验性低血糖对糖尿病大鼠血清内皮素-1 的影响 高俊杰 阎胜利 王婷婷 749
- 吡格列酮对高脂饮食诱导的胰岛素抵抗大鼠肝组织蛋白酪氨酸磷酸酶-1B 及胰岛素
受体底物-2 表达的影响 赵慧 于苏国 孙吉花等 752

病例报告

- Turner 综合征合并 1 型糖尿病及桥本氏甲状腺炎 1 例报告 崔秀芳 康晓清 757

文献综述

- 蛋白激酶 C- δ : 防治糖尿病血管并发症的新靶点 孙芳 周波 759

讲 座

- 1 型糖尿病研究进展——12thIDS 会议侧记 杨帆 顾榕 杨涛 762

药物研究动态

- 诺和笔®5——具有记忆功能的胰岛素注射笔 陆菊明 767

本期责任编辑 张婷婷 英文审校 王慧珠 金世鑫 校对 远洋

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 21, Number 8 August 20, 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: 0086-10-88505683
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)

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

Guideline and Consensus

- The guideline for glycosylated hemoglobin laboratory assay of China** 673
- The times of HbA_{1c} detection for diabetes diagnosis—The comprehension of China guidelines on glycated hemoglobin laboratory measurements**
WANG Dong-huan, CHEN Wen-xiang. 679

Determination and Application of HbA_{1c}

- National survey of HbA_{1c} measurement instruments in 2011** 682
LIU Wei, JI Li-nong.
- The value of HbA_{1c} for diagnosis of diabetes mellitus and prediabetes in Tibetan population** 686
LV Xue-mei, GAO Yun, WU Yun-hong, et al.
- Value of HbA_{1c} in diagnosis of diabetes mellitus and impaired fasting glucose** ... 689
FAN Hua-ying, CHENG Xing-bo, LU Yi-qun, et al.
- Analysis on the correlative factors of HbA_{1c} in T2DM patients in Kunming** 692
JU Hai-bing, XU Xin-ming, SHU Zi-zheng, et al.
- Analysis on the performance of 8 HbA_{1c} point-of-care(POC) instruments** 695
YANG Xue, WANG Wei, WANG Zhi-guo.

Insulin Resistance and Related Diseases

- Preliminary observation on endogenous serum peptide YY in patients with polycystic ovary syndrome** 699
DU Juan, HU Hong-lin, DAI Fang, et al.
- Association of increased serum IGFBP7 with insulin resistance in T2DM** 702
YUAN Lei, WANG Jian-guo, ZUO Shu-guang, et al.
- Influence of metformin on the level of serum vaspin in T2DM patients** 705
LIU Yun-tao, HU Bin, JIAN Lei, et al.
- Relationship between the serum 25-hydroxyvitamin D level and energy metabolism in elderly T2DM patients** 709
WANG Fang, TIAN Dong-mei, TONG Ping, et al.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Improving glycaemic control in T2DM patients: a staged diabetes targeting management** 713
OUYANG Xiao-jun, MO Yong-zhen, BIAN Rong-wen, et al.
- Relationship between rs7079 in AGT gene and the response to fosinopril treatment in essential hypertension patients with obesity and hyperinsulinemia** 717
LI Shi-rui, WANG Jia, LIU Xue-li, et al.

Analysis on the changes of serum GAS6 level and its related factors in T2DM patients	721
<i>CHEN Ling, CHENG Xing-bo.</i>	
The chest CT findings and short-term follow-up studies in patients with T2DM	724
<i>CHEN Yi-lei, ZHANG Min-guang.</i>	
Natural outcome and its correlated factors in patients with impaired fasting glucose	728
<i>WU Yun-tao, XING Ai-jun, WU Shou-ling, et al.</i>	
Experimental study on the optimized exercise prescription with three factors and three levels in the orthogonal design for T2DM patients	731
<i>WANG Yu-zhong, ZHANG Fu-hua, XU Wan-ling.</i>	
Basic Research in Diabetes Mellitus	
Role of exenatide in hepatic gluconeogenesis gene expression in the diet-induced obese rats	734
<i>HU Jia, FENG Wen-huan, YUAN Xue-wen, et al.</i>	
Changes of serum level of dicarbonyl compounds in diabetic atherosclerosis rats and its clinical significance	738
<i>CHEN Yu-jing, HUANG Xiao-bo, CHEN Wen-qiang, et al.</i>	
Construction of shRNA lentiviral vectors targeting rat FoxO1 gene and identification of RNAi efficiency	740
<i>LIU Fei, WANG Qing-zhu, QIN Gui-jun, et al.</i>	
The effects of metallothionein versus α -lipoic acid on myocardial tissue of diabetic rats	746
<i>LIU Ming, SHI Yong-quan, LIU Zhi-min, et al.</i>	
Effect of hypoglycemia on serum endothelin 1 of diabetic rats	749
<i>GAO Jun-jie, YAN Sheng-li, WANG Ting-ting.</i>	
Effect of pioglitazone on the expressions of protein-tyrosine-phosphatase -1B and insulin receptor substrate -2 in the liver of rats with insulin resistance induced by high-fat-diet	752
<i>ZHAO Hui, YU Su-guo, SUN Ji-hua, et al.</i>	
Case Report	
Turner's syndrome accompanied with type 1 diabetes and hypothyroidism due to Hashimoto thyroiditis: a case report ...	757
<i>CUI Xiu-fang, KANG Xiao-qing.</i>	
Review Article	
PKC- δ : A new target for prevention of diabetic vascular complications	759
<i>SUN Fang, ZHOU Bo.</i>	
Lectures	
Progress of researches on T1DM—Sidelights on the 12 th IDS Conference	762
<i>YANG Fan, GU Yong, YANG Tao.</i>	
Dynamic State of Drug Research	
NovoPen [®] 5: An insulin pen with memory function	767
<i>LU Ju-ming.</i>	