

CHEEN J DIABETES

中国科技论文统计源
中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库 (核心扩展库)
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

2015年6月 第23卷 第6期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 23 Number 6

June 2015



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

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第23卷 第6期 2015年6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

红山石医学研究(北京)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

乙酰辅酶A羟化酶B基因rs2268388多态性与糖尿病慢性肾脏疾病的相关性研究	481
外源性胰岛素抗体综合征三例报道	512
胰岛素自身抗体影响胰岛素测定及作用的临床及试验分析二例报道	516

目次

糖尿病分子生物学和遗传学

乙酰辅酶A羟化酶B基因rs2268388多态性与糖尿病慢性肾脏疾病的相关性研究	李会芳 唐俊婷 刘华等 481
妊娠期糖尿病尾加压素II基因多态性与胰岛素抵抗的关系	周萍 高雪梅 肖宏等 486
腹腔脂肪组织肿瘤坏死因子- α 基因启动子区DNA甲基化及其mRNA的表达与维吾尔族肥胖及2型糖尿病的相关性研究	张望强 许彭 王婷婷等 489
mTOR基因多态性与2型糖尿病及其临床特点的相关性研究	孟庆杰 严玲霞 刘晓宏等 494
血管紧张素II受体1和二肽肌肽酶1基因多态性与糖尿病慢性肾脏疾病的相关性研究	肖英 梁森 497
CDKAL1基因多态性与妊娠期糖尿病及其临床特点的相关性研究	武玉莲 李素萍 张泽等 501

免疫与糖尿病

糖尿病患者人巨细胞病毒、柯萨奇B组病毒和胰岛细胞抗体、谷氨酸脱羧酶抗体及空腹血糖水平的变化及其临床意义	赵长新 温江涛 李世宝等 505
成人隐匿性自身免疫性糖尿病患者晚餐前高血糖与胰岛 β 细胞功能的相关性研究	赵建林 王林栋 陈玉凤等 509
外源性胰岛素抗体综合征三例报道	肖靖 李梅欣 郑欣 512
胰岛素自身抗体影响胰岛素测定及作用的临床及试验分析二例报道	闫丹丹 王芳 时学秀等 516

糖尿病临床研究

口服降糖药治疗血糖控制不佳的 2 型糖尿病患者联用艾塞那肽安全性和疗效观察	顾丽萍 张颖 顾鸣宇等	521
地特胰岛素联合利拉鲁肽治疗血糖控制不佳 2 型糖尿病患者的临床观察	王平 赵蕾 徐铎等	524
利拉鲁肽对血糖控制不佳的 2 型糖尿病患者胰岛 β 细胞功能及血糖波动的影响	张洁 赵媛媛 周慧敏等	527
不同空腹血糖水平与非酒精性脂肪性肝病的相关性研究	刘丽英 梁洁 刘卫华等	530
血清神经元特异性烯醇化酶水平与 2 型糖尿病患者认知功能障碍的相关性研究	魏剑芬 程燕 吴乃君等	533
经胸超声心动图测定无冠状动脉狭窄的糖尿病患者左心室灌注量可行性的观察	张洁 樊绪绪 周苏晋等	536
2 型糖尿病患者糖化血红蛋白水平与尿酸排泄分数的相关性研究	苏东峰 宋娜 王英南等	540
每日口服 10 mg 阿托伐他汀对原发性高血压合并糖耐量减低患者炎症因子水平影响的临床观察	单红英 张微 梁瑞景等	543

糖尿病基础研究

大黄酸对肿瘤坏死因子- α 诱导的脐静脉内皮细胞黏附作用影响的观察	蒋荣 张倩倩 张久丹等	546
AT1 受体自身抗体对糖尿病肾病大鼠肾脏内质网应激通路相关分子葡萄糖调节蛋白 78 和 CCAAT/增强子结合蛋白同源蛋白表达的影响	徐春艳 赵林双	550
糖尿病肾病大鼠肾组织中神经胶质瘤相关蛋白-2 表达及意义的观察	黄轶嵘 李慧 于为民等	555
细胞外信号调节激酶 1/2 在白介素-1 β 抑制胰岛 β 细胞葡萄糖刺激下胰岛素分泌中的作用	李超 合淑 王敏等	558
不同脂肪酸饮食对大鼠胰岛 β 细胞功能及内质网应激影响的研究	王子婧 宋光耀 李萍	562

病例报告

外源性胰岛素致自身免疫性低血糖一例报告	钱红霞 李新胜 王荣荣等	565
---------------------------	--------------	-----

文献综述

X 连锁多内分泌腺病肠病伴免疫失调综合征及其调节性 T 细胞异常的研究进展	蒋瑞妹 张梅	567
---	--------	-----

讲 座

成人隐匿性自身免疫性糖尿病诊治的相关研究进展	金月萍 苏晓飞	570
肠道菌群与 1 型糖尿病	齐翠娟 肖新华	574

读者·作者·编者

关于参考文献著录格式的规定		485
关于文稿中计量单位的使用		504

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文编辑 任倩 张秀英 英文审校 金世鑫 校对 庄恒香

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 23, Number 6 June 20, 2015

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

Molecular Biology and Genetic of Diabetes Mellitus

- Association of ACACB gene polymorphism with chronic kidney disease in diabetes** 481
LI Hui-fang, TANG Jun-ting, LIU Hua, et al.
- Association analysis between SNP rs228648 in urotensin -2. gene and gestational diabetes mellitus** 486
ZHOU Ping, GAO Xue-mei, XIAO Hong, et al.
- Correlation of the TNF- α gene promoter DNA methylation and mRNA expression of the intra-abdominal adipose tissue with type 2 diabetes mellitus among Xinjiang Uygur people** 489
ZHANG Wang-qiang, XU Peng, WANG Ting-ting, et al.
- Association between gene polymorphism of mTOR gene and clinical characteristic in type 2 diabetes mellitus** 494
MENG Qing-jie, YAN Ling-xia, LIU Xiao-hong, et al.
- Correlation of AGTR1 and CNDP1 gene polymorphism with chronic kidney disease in diabetes** 497
XIAO Ying, LUAN Sen.
- Association between gene polymorphism of CDKAL1 and gestational diabetes mellitus** 501
WU Yu-lian, LI Su-ping, ZHANG Ze, et al.

Diabetes Mellitus and Immune System

- The combined detection of HCMV, CVB antibody, ICA, GADA and FPG in patients with T1DM and T2DM** 505
ZHAO Chang-xin, WEN Jiang-tao, LI Shi-bao, et al.
- Relationship between hyperglycemia before the supper and the islet β cell function in patients with latent autoimmune diabetes in adults** 509
ZHAO Jian-lin, WANG Lin-dong, CHEN Yu-feng, et al.
- Exogenous insulin antibody syndrome: Three cases and review of the literature** 512
XIAO Jing, LI Mei-xin, ZHENG Xin.
- Clinical and experimental analysis of the insulin autoantibody interference on clinical features and real-time insulin determination: Two cases report** 516
YAN Dan-dan, WANG Fang, SHI Xue-xiu, et al.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Clinical observation of OADs in combination with Exenatide in poor glycemic control patients of type 2 diabetes mellitus** 521
GU Li-ping, ZHANG Ying, GU Ming-Yu, et al.

The observation of blood glucose fluctuations in patients with type 2 diabetes mellitus using Liraglutide combine with insulin detemir as basic insulin	524
<i>WANG Ping, ZHAO Lei, XU Xin, et al.</i>	
Effects of Liraglutide on islet β cell function and blood glucose fluctuation in type 2 diabetic patients with unsatisfactory glycemic control	527
<i>ZHANG Jie, ZHAO Yuan-yuan, ZHOU Hui-min, et al.</i>	
The relationship of fasting plasma glucose level and nonalcoholic fatty liver disease	530
<i>LIU Li-ying, LIANG Jie, LIU Wei-hua, et al.</i>	
The correlation of neuron specific enolase and cognitive impairment in type 2 diabetes mellitus patients	533
<i>WEI Jian-fen, CHENG Yan, WU Nai-jun, et al.</i>	
TTE for diabetic patients without coronary artery stenoses left ventricular perfusion flow measurement	536
<i>ZHANG Jie, FAN Ji-xu, ZHOU Su-jin, et al.</i>	
The relationship of HbA _{1c} levels and FEUA in patients with type 2 diabetes mellitus	540
<i>SU Dong-feng, SONG Na, WANG Ying-nan, et al.</i>	
Effects of Atorvastatin 10 mg daily on inflammatory cytokines in hypertension patients with impaired glucose tolerance	543
<i>SHAN Hong-ying, ZHANG Wei, LIANG Rui-jing, et al.</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Effect of rhein on adhesive function of endothelial cells induced by TNF- α	546
<i>JIANG Rong, ZHANG Qian-qian, ZHANG Jiu-dan, et al.</i>	
Influence of ATI-AA on the expression of renal endoplasmic reticulum stress-related factors GRP78 and CHOP in diabetic nephropathy rats	550
<i>XU Chun-yan, ZHAO Lin-shuang.</i>	
The expression of glioma pathogenesis related protein-2 in renal tissue of rats with diabetic nephropathy	555
<i>HUANG Yi-rong, LI Hui, YU Wei-min, et al.</i>	
Effects of ERK1/2 signal transduction pathway on the GSIS inhibited by IL-1 β in β TC-6 cells	558
<i>LI Chao, HE Qiu, WANG Min, et al.</i>	
Effects of dietary fatty acids on endoplasmic reticulum stress and pancreatic β cell function in rats	562
<i>WANG Zi-jing, SONG Guang-yao, LI Ping.</i>	

Case Report

One case of extraneous source insulin due to autoimmune hypoglycemia	565
<i>QIAN Hong-xia, LI Xin-sheng, WANG Rong-rong, et al.</i>	

Review Article

IPEX and the abnormalities of regulatory T cells	567
<i>JIANG Rui-mei, ZHANG Mei.</i>	

Lectures

Diagnositic and therapeutic progress of latent autoimmune diabetes in adult	570
<i>JIN Yue-ping, SU Xiao-fei.</i>	
Gut microbiota and type 1 diabetes mellitus	574
<i>QI Cui-juan, XIAO Xin-hua.</i>	

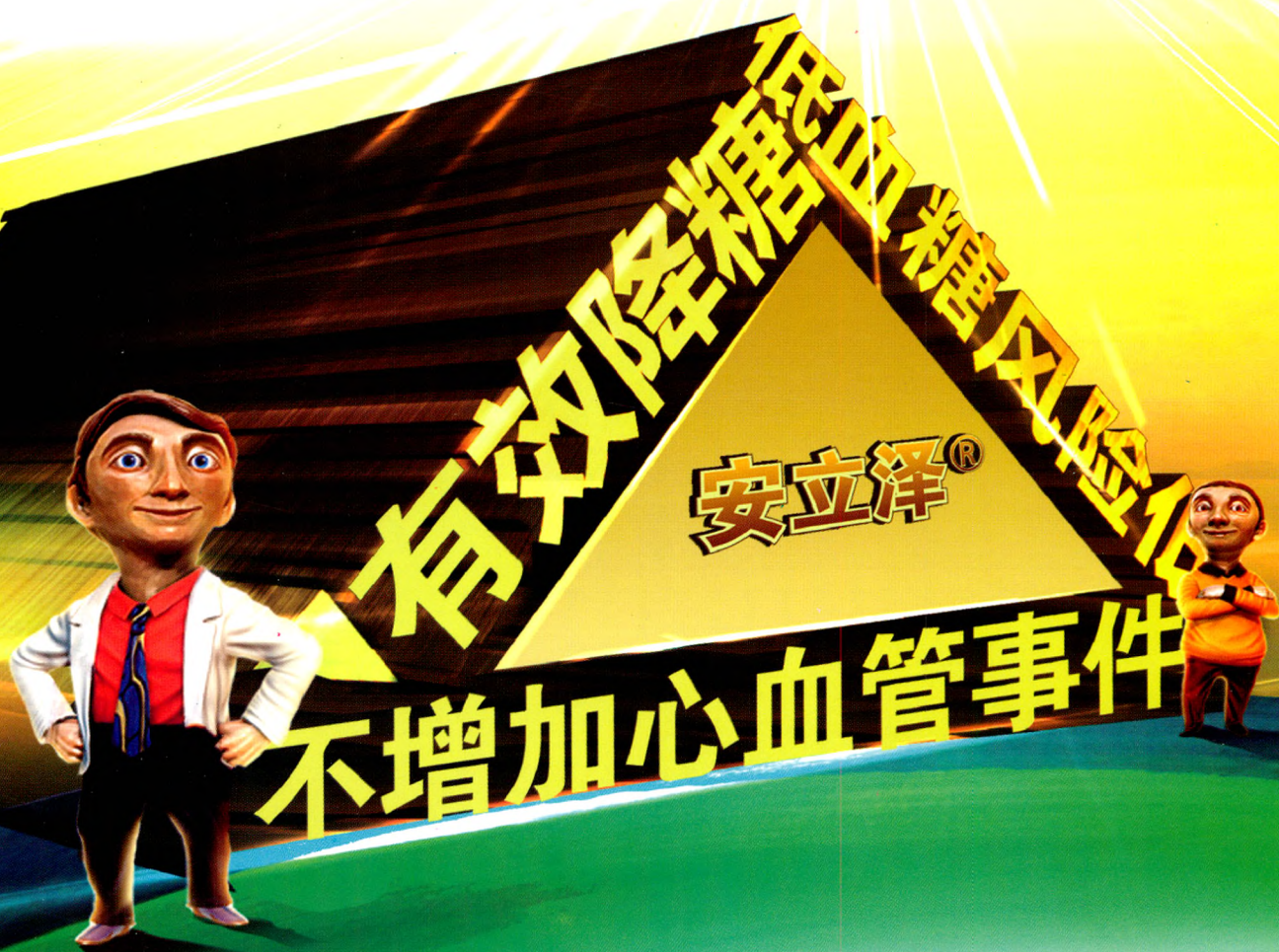
onglyza

安立泽

沙格列汀片 saxagliptin 5mg-tablet

安立泽：

——强效降糖，低血糖风险低



沙格列汀片

安立泽® 简明处方信息

通用名：沙格列汀片 (Saxagliptin Tablets)

商品名：安立泽®/ONGLYZA

适应症：用于2型糖尿病

用法与用量：口服，常规推荐剂量5mg，每日1次，服药时间不受进餐影响

不良反应：常见的不良反应包括有上呼吸道感染，泌尿系感染，头痛，鼻咽炎等（不考虑研究者评估的因果关系）。

禁忌：对本品有严重超敏反史的患者

生产商：Bristol-Myers Squibb Company

进口药品注册证号：H20110253

5mg：进口药品注册证号H20110287 国药准字J20110029；

AstraZeneca

阿斯利康
携手为生命护航

本广告仅供医学药学专业人士阅读

苏药广审（文）第2014100365号

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