

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

2016年8月 第24卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 24 Number 8
August 2016



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24卷 第8期 2016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

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

中国邮政集团公司北京报刊发行局

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24元, 全年288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型糖尿病患者臀围与代谢综合征危险因素的相关性分析 673
血清尿酸与非酒精性脂肪性肝病的相关性研究 678
老年男性2型糖尿病患者血清25-羟维生素D与血脂的相关性研究 683
中国人群及糖代谢异常人群血脂异常的研究进展 754

目次

糖尿病与肥胖、脂代谢异常

- 2型糖尿病患者臀围与代谢综合征危险因素的相关性分析 李杰 钱玲玲 汤在祥等 673
血清尿酸与非酒精性脂肪性肝病的相关性研究 范能光 张丽娟 夏振华等 678
老年男性2型糖尿病患者血清25-羟维生素D与血脂的相关性研究 傅晓敏 李楠 张丽丽等 683
2型糖尿病患者血清Wnt5a与空腹血糖的相关性研究 康冰 左国庆 何松 686
脂联素在2型糖尿病伴阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者中的变化及其临床意义 胡金凤 蒋晓红 王龙等 689
沙格列汀对2型糖尿病伴正常体重的代谢性肥胖患者体脂成分的影响 陈超 叶山东 邢学农等 693

糖尿病与大血管病变

- 2型糖尿病患者下肢动脉病变的相关因素分析 陈静娴 叶山东 陈若平等 697
2型糖尿病患者血清成纤维细胞生长因子-21水平与下肢动脉粥样硬化的相关性研究 杨娟 李小红 张兴渝等 701

2型糖尿病患者血栓弹力图与糖化血红蛋白、C-肽和胰岛素的相关性研究	姚敏 吴秀继 何启军等	705
比较趾肱指数与踝肱指数对2型糖尿病下肢动脉硬化病变的诊断意义	闫航 王玉环 张春虹等	708
2型糖尿病大血管病变患者足背动脉内-中膜厚度与胰岛素抵抗的相关性研究	陈涛 黄丽华 涂梅等	712
尿蛋白对糖尿病人群心脑血管事件及全因死亡的影响	王剑利 李俊娟 周靖等	716

糖尿病临床研究

2型糖尿病患者线粒体呼吸链复合体I活性的临床观察	杨迎 夏维 庞志宇等	721
老年2型糖尿病患者无症状菌尿的临床观察及危险因素分析	孔小岑 苏晚飞 马建华等	726
住院老年2型糖尿病患者认知功能障碍的特点及其危险因素调查分析	刘瑶霞 张敏 陈平等	729

糖尿病基础研究

过表达NR2E1对棕榈酸诱导的NIT1细胞凋亡及内质网应激的影响	熊小侃 徐焱成 尚桂莲等	733
肉桂醛对db/db小鼠胰腺抗氧化能力的影响	李旷代 常柏 顾志敏等	738
胰升血糖素通过环磷鸟嘌呤核苷信号通路调节MIN6细胞胰岛素分泌的 作用机制研究	常子涛 李思源 李军等	742
西格列汀对糖尿病肾病大鼠细胞外信号调节激酶1/2信号通路的影响	任小军 车莹 徐加等	745
西格列汀对2型糖尿病小鼠胰岛β细胞自噬相关因子Atg3、Atg12与Beclin1 表达的影响	徐娜 何小景 刚新玲	750

文献综述

中国人群及糖代谢异常人群血脂异常的研究进展	张臻 周翔海 纪立农	754
-----------------------------	------------	-----

讲 座

锌α2糖蛋白与2型糖尿病关系的研究进展	李白洁 范志宏	757
---------------------------	---------	-----

药物研究动态

胰升血糖素样肽-1受体激动剂周制剂治疗2型糖尿病的评价	王丰 陆菊明	760
-----------------------------------	--------	-----

会 讯

第十一届湘雅国际糖尿病免疫学论坛会议纪要		766
----------------------------	--	-----

《中国糖尿病杂志》稿约

768

读者·作者·编者

关于参考文献著录格式的规定		667
关于文稿中计量单位的使用		734

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 任倩 张秀英 校对 刘亦男

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 24, Number 8 August 20, 2016

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
E-mail: 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, Obesity and Dyslipidemia

- Association between hip circumference and metabolic syndrome in Chinese patients with type 2 diabetes** 673
LI Jie, QIAN Ling-ling, TANG Zai-xiang, et al.
- Association between serum uric acid and nonalcoholic fatty liver disease** 678
FAN Neng-guang, ZHANG Li-juan, XIA Zhen-hua, et al.
- Relationship of serum 25-hydroxy vitamin D with serum lipids in elderly men with type 2 diabetes mellitus** 683
FU Xiao-min, LI Nan, ZHANG Li-li, et al.
- Relationship between serum Wnt5a and fasting plasma glucose in patients with type 2 diabetes** 686
KANG Bing, ZUO Guo-qing, HE Song.
- Clinical significance of adiponectin and its expression in type 2 diabetic patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome** 689
HU Jin-feng, JIANG Xiao-hong, WANG Long, et al.
- Effects of Saxagliptin on body composition in patients with type 2 diabetes mellitus and MONW** 693
CHEN Chao, YE Shan-dong, XING Xue-nong, et al.

Diabetes Mellitus and Macrovascular Disease

- Related factors for peripheral artery disease in patients with type 2 diabetes** 697
CHEN Jing-xian, YE Shan-dong, CHEN Ruo-ping, et al.
- Association of serum fibroblast growth factor-21 levels with lower extremity atherosclerotic disease in type 2 diabetes** 701
YANG Mei, LI Xiao-lan, ZHANG Xing-yu, et al.
- Association between thrombelastography and glycosylated hemoglobin, fasting c-peptide and insulin in patients with type 2 diabetes mellitus** 705
YAO Min, WU Xiu-ji, HE Qi-jun, et al.
- Value of toe brachial index and ankle brachial index in diagnosis of diabetic lower extremity atherosclerotic disease** 708
YAN Hang, WANG Yu-huan, ZHANG Chun-hong, et al.
- Relationship between intima media thickness of dorsalis pedis artery and HOMA2-IR in patients with type 2 diabetes and macroangiopathy** 712
CHEN Tao, HUANG Li-hua, TU Mei, et al.

Impact of albuminuria on the risk of cardiovascular diseases and all-cause mortality in diabetic patients	716
<i>WANG Jian-li, LI Jun-juan, ZHOU Jing, et al.</i>	

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Observational study of mitochondrial complex I kinetic activity in type 2 diabetes	721
<i>YANG Ying, XIA Wei, PANG Zhi-yu, et al.</i>	
Status and risk factors of asymptomatic bacteriuria in senile type 2 diabetic patients	726
<i>KONG Xiao-cen, SU Xiao-fei, MA Jian-hua, et al.</i>	
Analysis of cognitive impairment in hospitalized elderly patients with type 2 diabetes	729
<i>LIU Yao-xia, ZHANG Min, CHEN Ping, et al.</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Effect of NR2E1 overexpression on apoptosis and endoplasmic reticulum stress induced by palmitate in pancreatic beta cells	733
<i>XIONG Xiao-kan, XU Yan-cheng, SHANG Gui-lian, et al.</i>	
Effect of Cinnamic Aldehyde on the antioxidant activity in pancreas of db/db mice	738
<i>LI Kuang-dai, CHANG Bai, GU zhi-min, et al.</i>	
Effect and mechanism of glucagon on insulin secretion through cGMP signaling pathway in MIN6 cells	742
<i>CHANG Zi-tao, LI Si-yuan, LI Jun, et al.</i>	
Effect of Sitagliptin on ERK1/2 signal pathway in rats with diabetic nephropathy	745
<i>REN Xiao-jun, CHE Ying, XU Jia, et al.</i>	
Effects of Sitagliptin on the expression of autophagy related factors Atg3, Atg12 and Beclin1 in T2DM mice	750
<i>XU Na, HE Xiao-jing, GANG Xin-ling.</i>	

Review Article

Research progress of dyslipidemia in Chinese population with different glucose status	754
<i>ZHANG Zhen, ZHOU Xiang-hai, JI Li-nong.</i>	

Lectures

Research progress in relationship between Zinc-alpha 2-glycoprotein and type 2 diabetes mellitus	757
<i>LI Bai-jie, FAN Zhi-hong.</i>	

Dynamic State of Drug Research

Review on once-weekly glucagon-like peptide-1 receptor agonists in the treatment of type 2 diabetes	760
<i>WANG Feng, LU Ju-ming.</i>	



速效型胰岛素促泌剂

快如妥®

米格列奈钙片 5mg/10mg

米格列奈钙片



快速强效 稳妥降糖

——新一代速效型生理模式¹胰岛素促泌剂²

【药品名称】

米格列奈钙片（快如妥®）

【适应症】

改善2型糖尿病患者餐后高血糖（仅限于经饮食、运动疗法不能有效控制血糖的患者或在饮食、运动疗法的基础上加用α-葡萄糖苷酶抑制剂后仍不能有效控制血糖的患者）。

【用法用量】

餐前5分钟内口服。通常成人每次10mg，每日3次。可根据患者的治疗效果酌情调整剂量。

【不良反应】

在迄今为止所进行的1142例临床试验中，报告有不良反应的例数为245例（21.5%）。主要不良反应除低血糖症状（5.8%）外，还有腹胀（1.7%）、便秘（1.2%）、腹泻（1.1%）等消化道症状以及头痛（1.0%）等。

【禁忌】

严重酮症，糖尿病性昏迷或昏迷前期，1型糖尿病患者；严重干扰，围手术期，重度外伤患者；对本品成份有过敏史者；妊娠妇女或有妊娠可能的妇女。

【注意事项】

1.本品可能导致低血糖症状，从事高空作业，汽车驾驶的患者使用时应注意。2.本品给药过程中应定期检查血糖，密切观察，本品给药2-3个月效果仍不明显可考虑变更治疗方法。3.本品给药过程中存在需要停药或减量的情况，此外，还可能由于患者不重视或合并感染等因素导致效果不足或失效。4.本品可迅速促进胰岛素分泌。5.本品与胰岛素增敏剂及双胍类制剂等合用的有效性及安全性尚未确立。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

孕妇或可能妊娠的妇女禁服。哺乳期的妇女在服药期间应避免哺乳。

【儿童用药】

本品在儿童患者中使用的安全性尚未确立。

【老年用药】

老年患者通常生理机能低下，应根据症状从低剂量开始（每次5mg）用药并注意监测血糖值，慎重用药。

【批准文号】

进口药品注册证号：H20140877（5mg）；H20140876（10mg）

分包装药品批准文号：国药准字J20150035（5mg）；J20150034（10mg）

【生产企业】

进口生产企业：橘生药品工业株式会社 KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.

国内分包装企业：卫材（中国）药业有限公司

苏药广审(文)第2016010055号

1.Gregorio F, et al. Eur J Pharmacol. 2002;456(1-3):141-147.

2.中华医学会糖尿病学分会. 中华糖尿病学杂志 2014,6(7):447-498.

默克雪兰诺有限公司

地址：北京市朝阳区诺金中心25层、北京市朝阳区将台路甲2号

邮编：100022 中文网址：www.merckserono.cn

电话：010-59072688 传真：010-59072699

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：24.00元

处方前请阅读完整说明书，详细处方资料备索

本广告仅供医学药学专业人士阅读