

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10月 第23卷 第10期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 23 Number 10

October 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

月刊 1993年10月创刊 第23卷 第10期 2015年10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

- 重庆地区2型糖尿病患者趾甲真菌病患病率及相关因素的分析 865
- 2型糖尿病合并恶性肿瘤的临床特点分析 873
- 2型糖尿病合并心功能不全患者脂联素及抵抗素水平的改变及其临床意义 895

目次

糖尿病并发症

- 重庆地区2型糖尿病患者趾甲真菌病患病率及相关因素的分析 徐晓辉 程庆丰 杨淑敏等 865
- 原发性痛风患者不同糖代谢状态下血清Nesfatin-1水平的变化 卢东晖 张帆 连晓芬等 869
- 2型糖尿病合并恶性肿瘤的临床特点分析 高琳 叶山东 873

糖尿病与大血管病

- 2型糖尿病合并下肢血管病变患者血浆网膜素-1水平与炎症因子的相关性研究 张洁 邱阜生 877
- 血清血红素氧化酶-1水平与糖调节受损及其动脉粥样硬化的相关性研究 穆璐 庄晓明 881
- 老年2型糖尿病患者骨钙素水平与颈动脉粥样硬化的相关性研究 李媛媛 李天艺 焦文君等 885
- 成纤维细胞因子21与腹型肥胖早期动脉粥样硬化相关性的研究 赵江波 陈霞 王蓓等 888
- 血浆胰升血糖素样肽-1与2型糖尿病患者颈动脉内-中膜厚度的相关性研究 吴岚 张洁 赵力敏 891

糖尿病临床研究

- 2型糖尿病合并心功能不全患者脂联素及抵抗素水平的改变及其临床意义 周广朋 张景岚 陈树 895

血浆 miR-126 在 1 型糖尿病患者中的变化及其临床意义	黄婷 任彦红 邢玉荣等	899
代谢综合征合并阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的相关因素分析及持续气道 正压通气的疗效观察	夏雪梅 胡俊锋 黄礼年等	903
2 型糖尿病患者血清 25 羟维生素 D ₃ 水平与高敏 C 反应蛋白、尿白蛋白排泄率的 相关性研究	江森 时照明 胡小磊等	908
果糖胺/血清蛋白比值对糖尿病的诊断价值	张丽红 黄婷婷	912

糖尿病基础研究

胰淀素受体在胰淀素抑制胰岛 β 细胞功能中的作用	李晓通 朱铁虹 肖金凤等	915
运动对糖尿病动脉粥样硬化大鼠 Toll 样受体促炎通路的影响	申彦菊 刘鸿 陈青云等	921
肿瘤坏死因子 α、白介素-6 基因对高血糖“代谢记忆”调控作用的研究	徐瑾 陈士金 周卫平等	927
肿瘤坏死因子 α 对小鼠胰岛内皮细胞表达胰岛素样生长因子结合 蛋白 7 的影响	袁磊 杨旭光 王建国等	931
姜黄素对糖尿病大鼠肾脏血管紧张素 I 型受体表达的影响	徐建辉 杨波	935
沉默信息调节因子 1 对高糖诱导的系膜细胞内皮素-1 和转化生长 因子 β1 的影响	谷巍 耿建林 张雪坤等	939

病例报告

高龄 2 型糖尿病患者合并葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症急性溶血一例报道	李健	944
---	----	-----

文献综述

叉头转录因子与糖尿病及其并发症的相关研究进展	陈娟 李伟 孙子林	946
叉头转录因子 O1 调控胰岛发育和细胞分化的作用	魏蕊 杨进 洪天配	949

讲 座

胰岛素的中枢效应及减轻体重的作用	金文胜 尹卓娜	952
------------------------	---------	-----

药物研究动态

基于观察性研究证据分析地特胰岛素在临床实践中的疗效和安全性	冯烈	956
-------------------------------------	----	-----

稿 约

《中国糖尿病杂志》稿约		960
-------------------	--	-----

会 讯

2015 年世界糖尿病大会将在温哥华举行		894
糖尿病防控技术——2016 北大糖尿病论坛会议通知		911

勘误启示

勘误启示		943
------------	--	-----

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 任倩 张秀英 刘亦男 校对 田野

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 23, Number 10 October 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

Comorbidities of Diabetes

- Study of prevalence and predisposing factors of toenail onychomycosis in patients with type 2 diabetes mellitus in Chongqing** 865
XU Xiao-hui, CHENG Qing-feng, YANG Shu-min, et al.
- Change of serum Nesfatin-1 level in primary gout patients with different glucose metabolism status** 869
LU Dong-hui, ZHANG Fan, LIAN Xiao-fen, et al.
- Investigation of clinical features of type 2 diabetes mellitus patients with malignant tumor** 873
GAO Lin, YE Shan-dong.

Diabetes Mellitus and Macrovascular Disease

- Correlation between plasma omentin-1 level and inflammatory cytokines in T2DM patients with peripheral arterial disease** 877
ZHANG Jie, DI Fu-sheng.
- Correlation between serum heme oxygenase-1 and atherosclerosis in patients with impaired glucose regulation** 881
MU Jun, ZHUANG Xiao-ming.
- The correlation of osteocalcin level and carotid atherosclerosis in elderly type 2 diabetic patients** 885
LI Yuan-yuan, LI Tian-yi, JIAO Wen-jun, et al.
- Relationship between fibroblast growth factor-21 and early atherosclerosis in patients with abdominal obesity** 888
ZHAO Jiang-bo, CHEN Xia, WANG Bei, et al.
- The correlation between plasma GLP-1 and carotid intima-media thickness in patients with type 2 diabetes mellitus** 891
WU Lan, ZHANG Jie, ZHAO Li-min.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Clinical study on adiponectin and resistin levels in T2DM patients with heart failure** 895
ZHOU Guang-peng, ZHANG Jing-lan, CHEN Shu.
- The changes and correlation analysis of plasma miR-126 level in T2DM patients** 899
HUANG Ting, REN Yan-hong, XING Yu-rong, et al.

Analysis on the predictors of OSAHS and the effect of CPAP treatment in patients with metabolic syndrome	903
<i>XIA Xue-mei, HU Jun-feng, HUANG Li-nian, et al.</i>	
Correlation of serum 25 hydroxyl vitamin D ₃ level with high-sensitivity c-reactive protein and urinary albumin excretion rate in patients with type 2 diabetes mellitus	908
<i>JIANG Miao, SHI Zhao-ming, HU Xiao-lei, et al.</i>	
The value of fructosamine/serum protein ratio in diagnosis of diabetes mellitus	912
<i>ZHANG Li-hong, HUANG Ting-ting.</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Effects of amylin receptor on inhibition of pancreatic β cell function induced by amylin	915
<i>LI Xiao-tong, ZHU Tie-hong, XIAO Jin-feng, et al.</i>	
The effect of exercise on TLRs' pro-inflammatory pathways in diabetic atherosclerosis rats	921
<i>SHEN Yan-jü, LIU Hong, CHEN Qing-yun, et al.</i>	
Regulation of TNF- α and IL-6 genes on 'metabolic memory' of hyperglycemia	927
<i>XU Jin, CHEN Shi-jin, ZHOU Wei-ping, et al.</i>	
TNF- α induces the expression of IGFBP7 in mouse islet endothelial cells	931
<i>YUAN Lei, YANG Xu-guang, WANG Jian-guo, et al.</i>	
Effect of curcumin on angiotensin type 1 receptor expression in diabetic rat kidney	935
<i>XU Jian-hui, YANG Bo.</i>	
Relationship of silent information regulator with endothelin-1 and transforming growth factor β 1 in mesangial cells induced by high glucose	939
<i>GU Wei, GENG Jian-lin, ZHANG Xue-kun, et al.</i>	

Case Report

Elderly T2DM patients with glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency occurring acute hemolysis: A case report	944
<i>LI Jian.</i>	

Review Article

Research progress in the relationship between forkhead transcription factors and diabetes and its complications	946
<i>CHEN Juan, LI Wei, SUN Zi-lin.</i>	
Roles of forkhead box O1 in islet development and cell differentiation	949
<i>WEI Rui, YANG Jin, HONG Tian-pei.</i>	

Lectures

Insulin signaling in central nervous system and weight loss	952
<i>JIN Wen-sheng, YIN Zhuo-na.</i>	

Dynamic State of Drug Research

Analysis of effectiveness and safety of Insulin Detemir in clinical practice based on evidence from observational studies	956
<i>FENG Lie.</i>	



盐酸二甲双胍片

格华止®

GLUCOPHAGE®

初始首选 全程用药

药品名称：盐酸二甲双胍片（格华止®）

适应症：本品首选用于单纯饮食控制及体育锻炼治疗无效的2型糖尿病，特别是肥胖的2型糖尿病；对于1型或2型糖尿病，本品与胰岛素合用，可增加胰岛素的降血糖作用，减少胰岛素用量，防止低血糖发生；本品也可与磺脲类口服降血糖药合用，具协同作用。

用法用量：应遵医嘱服药。本品应从小剂量开始使用，根据病人状况，逐渐增加剂量。通常本品（盐酸二甲双胍片）的起始剂量为0.5克，每日二次；或0.85克，每日一次；随餐服用。可每周增加0.5克，或每2周增加0.85克，逐渐加至每日2克，分次服用。成人最大推荐剂量为每日2550毫克。对需进一步控制血糖患者，剂量可以加至每日2550毫克（即每次0.85克，每天三次）。每日剂量超过2克时，为了更好的耐受，药物最好随三餐分次服用。

儿童用药：10-16岁2型糖尿病患者使用本品的每日最高剂量为2000mg，不推荐10岁以下儿童使用本品。

禁忌症：肾脏疾病或下列情况禁用本品：心力衰竭（休克）、急性心肌梗塞和败血症等引起的肾功能障碍（血清肌酐水平 ≥ 1.5 毫克/分升（男性）， ≥ 1.4 毫克/分升（女性）或肌酐清除异常）；需要药物治疗的充血性心衰，和其他严重心、肺疾患；严重感染和外伤，外科手术，临床有低血压和缺氧等；已知对盐酸二甲双胍过敏；急性或慢性代谢性酸中毒，包括有或无昏迷的糖尿病酮症酸中毒，和糖尿病酮症酸中毒需要用胰岛素治疗；酗酒者；接受血管内注射碘化造影剂者，可以暂时停用本品；维生素B₁₂、叶酸缺乏未纠正者。

不良反应，注意事项等详见本品完整说明书

本资料仅供医师、药师参考，请处方前仔细阅读本品的完整说明书，详细处方资料备索
本广告仅供医学药学专业人士阅读