

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11月 第24卷 第11期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 24 Number 11

November 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

月刊 1993年10月创刊 第24卷 第11期 2016年11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) 86515929

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) 86515929

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) 86515929

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

不同尿蛋白排泄率的2型糖尿病患者血清多聚

ADP核糖聚合酶的变化及其临床意义 961

糖尿病慢性肾脏疾病血清蛋白质组学分析 966

糖尿病慢性肾脏疾病患者外周血免疫调节

T淋巴细胞比例异常的临床观察 972

酶联免疫吸附法与免疫印迹法检测谷氨酸脱

羧酶抗体的比较 983

糖尿病患者高危足的筛查方法 1052

目次

糖尿病性肾脏疾病

不同尿蛋白排泄率的2型糖尿病患者血清多聚

ADP核糖聚合酶的变化及其临床意义 于菁 杨敏 王秋月 961

糖尿病慢性肾脏疾病血清蛋白质组学分析 林夏鸿 李秋兰 吴晚鸿等 966

糖尿病慢性肾脏疾病患者外周血免疫调节

T淋巴细胞比例异常的临床观察 杨帆 胡蕴 朱蕴庆等 972

糖尿病临床研究

空腹血浆内毒素水平与体质指数、胰岛素抵抗的

相关性研究 周莹 茅国芳 付真真等 978

酶联免疫吸附法与免疫印迹法检测谷氨酸脱

羧酶抗体的比较 王睿智 陈志江 周晖等 983

动态血糖监测观察老年糖尿病患者低血糖的

发生率及其影响因素 杨琳 方玲 高瑞华等 986

溴隐亭治疗2型糖尿病有效性

及安全性的Meta分析 李娟 柳汝明 郑巧玲等 990

金准血糖测试系统的性能评估: 一项多

中心临床试验 张洁 窦京涛 阮丹杰等 996

糖尿病基础研究

- 氧化苦参碱对高脂诱导胰岛素抵抗 ApoE^{-/-}小鼠肝脏成纤维细胞因子-21/ β -klotho/FGF-21
受体通路 1 的作用 王超 张会欣 邢邴英等 1003
- 胰升血糖素样肽-1 减轻晚期氧化蛋白产物
所致足细胞氧化应激损伤的实验观察 张双双 张振 杨蕾等 1007
- 高糖通过调节腺苷酸活化蛋白激酶/聚二磷酸腺苷核糖聚合酶-1 的磷酸化抑制 B 细胞
淋巴瘤/白血病-6 基因表达的研究 尚粉青 闫龙龙 张玘等 1012
- 脊髓神经元自噬与大鼠糖尿病神经病理性疼痛关系的研究 潘勤 柏晓勇 1016
- 糖尿病大鼠肺损伤的机制及 α -硫辛酸对其防治的研究 周蕾 房辉 胡爱萍等 1021

病例报告

- 糖尿病夏科足无痛性足底溃疡致截肢一例报告 章燕 姜杉 甘华侠等 1026

文献综述

- 循环 miR-375 作为 2 型糖尿病生物标志物的研究进展 元向东 王晨 赵鹏飞等 1029
- 新型体脂指数脂质蓄积指数和内脏脂肪指数的相关研究进展 刘晨 张黎军 1032
- 6-乙基-鹅去氧胆酸治疗对胰岛素抵抗的影响 焦蒙 李乃适 1036
- 瘦素调节糖代谢的机制研究进展 朱冰 曲伸 1040
- Toll 样受体 4 介导的炎症反应与肥胖和胰岛素抵抗的研究进展 刁红杰 鲁燕 1044
- 二肽基肽酶-4 心血管系统作用的研究进展 陆迪菲 马晓伟 郭晓慧 1049

讲 座

- 糖尿病患者高危足的筛查方法 刘瑾 路潜 袁戈恒等 1052

读者·作者·编者

- 关于参考文献著录格式的规定 1011
- 关于文稿中计量单位的使用 1025

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 11 November 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

Diabetic Kidney Disease

- Clinical significance of serum PARP in patients with type 2 diabetes and different level of urinary protein excretion rate** 961
YU Jing, YANG Min, WANG Qiu-yue.
- Serum proteomics analysis in patients with chronic kidney disease in diabetes** 966
LIN Xia-hong, LI Qiu-lan, WU Xiao-hong, et al.
- Abnormal proportion of immune regulatory T cells in peripheral blood of type 2 diabetic patients with chronic kidney disease** 972
YANG Fan, HU Yun, ZHU Yun-qing, et al.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Relationship of fasting plasma LPS with BMI and insulin resistance** 978
ZHOU Ying, MAO Guo-fang, FU Zhen-zhen, et al.
- Comparison of enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) and immunoblotting test (IBT) in glutamic acid decarboxylase antibody (GADAb) testing** 983
WANG Rui-zhi, CHEN Zhi-jiang, ZHOU Hui, et al.
- Observation of incidence of hypoglycemia and its influencing factors in elderly diabetic patients using continuous glucose monitoring system** 986
YANG Lin, FANG Ling, GAO Rui-hua, et al.
- Efficacy and safety of Bromocriptine in the treatment of type 2 diabetes mellitus: A meta analysis** 990
LI Juan, LIU Ru-ming, ZHENG Qiao-ling, et al.
- Evaluating performance of Gold AQ blood glucose monitoring system: A multicenter clinical study** 996
ZHANG Jie, DOU Jing-tao, RUAN Dan-jie, et al.

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Effect of oxymatrine on hepatic FGF-21/ β -klotho/FGFR1 pathway in ApoE^{-/-} mice with fat-induced insulin resistance** 1003
WANG Chao, ZHANG Hui-xin, XING Han-ying, et al.
- Experimental observation of glucagon-like peptide-1 attenuating oxidative stress injury of podocytes induced by advanced oxidative protein products** 1007
ZHANG Shuang-shuang, ZHANG Zhen, YANG Lei, et al.

Study on high glucose inhibiting the expression of BCL-6 through AMPKα/PARP-1 phosphorylation	1012
<i>SHANG Fen-qing, YAN Long-long, ZHANG Ding, et al.</i>	
Relationship between spinal cord neuron autophagy and diabetic neuropathic pain in rats	1016
<i>PAN Qin, BAI Xiao-yong.</i>	
Mechanism of lung injury in diabetic rats and the effect of treatment with alpha - sulfur acid	1021
<i>ZHOU Lei, FANG Hui, HU Ai-ping, et al.</i>	

Case Report

Painless foot ulcer of Charcot foot lead to amputation: A case report	1026
<i>ZHANG Yan, JIANG Shan, GAN Hua-xia, et al.</i>	

Review Article

Research progress of miR-375 used as a new biomarker for type 2 diabetes mellitus	1029
<i>YUAN Xiang-dong, WANG Chen, ZHAO Peng-fei, et al.</i>	
Research progress of new type body fat indexes of lipid accumulation product index and visceral adiposity index	1032
<i>LIU Chen, ZHANG Li-jun.</i>	
Effect of 6-ethyl-chenodeoxycholic acid treatment on insulin resistance	1036
<i>JIAO Meng, LI Nai-shi.</i>	
Advance on the leptin regulation in glucose metabolism	1040
<i>ZHU Bing, QU Shen.</i>	
Research progress of TLR4 mediated inflammatory reaction to obesity and insulin resistance	1044
<i>DIAO Hong-jie, LU Yan.</i>	
Review of cardiovascular effects of dipeptidyl peptidase 4	1049
<i>LU Di-fei, MA Xiao-wei, GUO Xiao-hui.</i>	

Lectures

Review on the at-risk foot screening method for diabetic patients	1052
<i>LIU Jin, LU Qian, YUAN Ge-heng, et al.</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，外科大手术，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