

CHINESE JOURNAL OF 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

2016年10月 第24卷 第10期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 24 Number 10
October 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10期 2016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

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

- 钠-葡萄糖共转运蛋白 2(SGLT2) 抑制剂
临床合理应用中国专家建议 865
- 二甲双胍临床应用专家共识(2016年版) 871
- 糖化血红蛋白早期筛查糖尿病的截点探讨 897
- 2型糖尿病合并心功能不全患者血糖波动
与高敏 C 反应蛋白的相关性研究 902

目次

指南与共识

- 钠-葡萄糖共转运蛋白 2(SGLT2) 抑制剂
临床合理应用中国专家建议 纪立农 郭立新 郭晓蕙等 865
- 二甲双胍临床应用专家共识(2016年版) 母义明 纪立农 宁光等 871

HbA_{1c} 测定和应用

- 免疫比浊法和高效液相色谱法测定
糖化血红蛋白一致性的 Meta 分析 孙利谦 金春林 张志杰等 885
- 显色型亲和层析法检测糖化血红蛋白的
建立及性能评估 李新华 赵珂 魏芳等 892
- 糖化血红蛋白早期筛查糖尿病的截点探讨 张景义 郭静 韩然旗等 897

糖尿病与大血管病

- 2型糖尿病合并心功能不全患者血糖波动
与高敏 C 反应蛋白的相关性研究 周维 姚茂麓 褚志华等 902
- 冠状动脉 CT 造影结合颈动脉超声与血清学标志物评价 2 型糖尿病
合并冠心病的临床意义 吴毅琴 陈波 朱常青等 908
- 糖尿病合并脓毒症休克患者脉搏指示连续心输出量监测指标的变化
及其临床意义的初步探讨 郑喜胜 王松 倪猛等 914
- 不同糖代谢水平合并 H 型高血压患者对称动态动脉硬化指数的比较
及相关因素分析 王艳辉 刘艳军 徐江红 918

糖尿病临床研究

- 2型糖尿病合并亚临床甲状腺功能减退的临床特征 陈晓蕾 田林玉 张建伟等 923
- 血清脯氨酸酶活性与2型糖尿病周围神经病变的相关性研究 朱琳 余江毅 安晓飞 928

糖尿病基础研究

- DNA甲基化转移酶1介导体外高糖刺激诱导的小鼠足细胞损伤的实验观察 张丽 史伟 张倩娟等 931
- 厄贝沙坦对糖尿病大鼠肺脏组织中胶原和基质金属蛋白酶相关因子的影响 王蕾 胡俊锋 庞文雅等 936
- 糖尿病对大鼠脑组织超微结构及微血管内皮相关因子表达的影响 宋军营 贾亚泉 吕靖等 940

文献综述

- 糖尿病心肌病中线粒体形态及动力学的研究进展 俞瑾 郑宏 945
- 外泌体与糖尿病肾病的研究进展 张春 颜晓勇 杨亦彬 948
- 铁蛋白与2型糖尿病 李若男 郭昆全 951

讲 座

- 探寻东西方2型糖尿病的差异——从现象到本质的思考 张俊清 955

读者·作者·编者

- 关于参考文献著录格式的规定 891

消 息

- 2017年《中华高血压杂志》征稿征订启事 901

- 作者更正声明 935

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 10 October 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

Guideline and Consensus

Expert guidance on clinical practice of sodium glucose co-transporter inhibitor
in China 865

JI Li-nong, GUO Li-xin, GUO Xiao-hui, et al.

Chinese experts consensus statement on Metformin in the clinical practice:
2016 updated 871

MU Yi-ming, JI Li-nong, NING Guang, et al.

Determination and Application of HbA_{1c}

Meta analysis of consistency for glycated hemoglobin tested by immunoturbidimetric assay
and high performance liquid chromatography 885

SUN Li-qian, JIN Chun-lin, ZHANG Zhi-jie, et al.

Establishment and evaluation of chromogenic affinity chromatography for glycosylated he-
moglobin quantitative testing 892

LI Xin-hua, ZHAO Ke, WEI Fang, et al.

Optimal cut-off point of glycosylated hemoglobin for early screen of diabetes
mellitus 897

ZHANG Jing-yi, GUO Jing, HAN Ran-qi, et al.

Diabetes Mellitus and Macrovascular Disease

Relationship between blood glucose fluctuation and high sensitive C reactive protein in pa-
tients with type 2 diabetes mellitus and cardiac insufficiency 902

ZHOU Wei, YAO Mao-chi, CHU Zhi-hua, et al.

Clinical significance of coronary arterial lesion evaluation by combining coronary compu-
ted tomography angiography with ultrasonography and inflammatory mediators in type
2 diabetics with coronary heart disease 908

WU Yi-qin, CHEN Bo, ZHU Chang-qing, et al.

Changes of pulse indicator continuous cardiac output in diabetic patients with septic shock
and its clinical significance 914

ZHENG Xi-sheng, WANG Song, NI Meng, et al.

Comparison of symmetrical ambulatory arterial stiffness index among patients with dif-
ferent glucose metabolism status and H-type hypertension and its
related factors 918

WANG Yan-hui, LIU Yan-jun, XU Jiang-hong.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Clinical features of type 2 diabetes mellitus with subclinical hypothyroidism 923
CHEN Xiao-lei, TIAN Lin-yu, ZHANG Jian-wei, et al.
- Association between serum prolidase activity and peripheral neuropathy in type 2 diabetic patients 928
ZHU Lin, YU Jiang-yi, AN Xiao-fei.

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Dnmt1 mediates mice podocyte injury induced by high glucose in vitro 931
ZHANG Li, SHI Wei, ZHANG Qian-mei, et al.
- Effect of Irbesartan on lung MMPs related factors in diabetic rat model 936
WANG Lei, HU Jun-feng, PANG Wen-ya, et al.
- Effect of diabetes mellitus on the ultrastructure of brain tissue and the expression of brain microvascular endothelial related factors in rat model 940
SONG Jun-ying, JIA Ya-quan, LV Jing, et al.

Review Article

- Development of diabetic cardiomyopathy and dysregulation of mitochondrial dynamics 945
YU Jin, ZHENG Hong.
- Advances on the relationship between exosomes and diabetic nephropathy 948
ZHANG Chun, YAN Xiao-yong, YANG Yi-bin.
- Ferritin and type 2 diabetes mellitus 951
LI Ruo-nan, GUO Kun-quan.

Lectures

- Differences between East and West type 2 diabetes—From phenomenon to essence 955
ZHANG Jun-qing.



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

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

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