

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6月 第24卷 第6期



## CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 24 Number 6  
June 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6期 2016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**

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

湖北省糖尿病患者血糖控制现状与影响因素的调查分析 .....	481
中国2型糖尿病患者胰岛素剂量的荟萃分析 .....	490
每日一次地特胰岛素治疗后空腹血糖达标患者的 临床特征分析: SOLVE™研究中国数据 .....	508

## 目次

### 糖尿病临床流行病学

湖北省糖尿病患者血糖控制现状 与影响因素的调查分析 .....	潘琦 郭立新 肖琛等	481
老年住院男性2型糖尿病患者并发症 发生情况的调查研究 .....	胡祥云 韩晓菲 阙芳芳等	486

### 糖尿病胰岛素治疗

中国2型糖尿病患者胰岛素剂量的荟萃分析 .....	蔡晓凌 杨文嘉 高学营等	490
每日一次地特胰岛素治疗后空腹血糖达标患者的 临床特征分析: SOLVE™研究中国数据 .....	纪立农 姬秋和 陆菊明等	508
患者参与管理模式在2型糖尿病“3C” 治疗中的效果观察 .....	赵雷光 胡睿 于艳艳等	513
甘精胰岛素对比地特胰岛素治疗中国2型 糖尿病的系统评价 .....	张映 柯正华	517

### 糖尿病神经病变

血清内脏脂肪素与糖尿病周围神经病变的 相关性研究 .....	廖鑫 冷启书 阳琰等	524
糖尿病周围神经病变患者血清神经元特异性 烯醇化酶与神经传导速度的关系 .....	魏剑芬 王颖 吴乃君等	528

外周血单个核细胞 miR-146a 变化与糖尿病周围神经病变的相关性研究 .....	王国凤 徐宁 杨涛	532
糖尿病患者周围神经病变早期筛查的临床意义及危险因素分析 .....	刘瑶霞 陈树 周晋等	536
糖尿病周围神经病变患者的电生理检查结果及患病危险因素分析 .....	杨丹 鲍海萍 黄山	540

## 糖尿病临床研究

糖尿病慢性肾脏疾病与血浆中 miR-21 及载脂蛋白的相关性研究 .....	江华 栗彦芳 陈焱等	543
2 型糖尿病患者颈动脉内-中膜厚度增加与代谢危险因素的相关性分析 .....	欧亚萍 向菲 龙丽等	548

## 糖尿病基础研究

慢性心力衰竭大鼠胰岛素通路成分 mRNA 表达的变化 .....	巫菲 米睿 杨玲等	552
2 型糖尿病大鼠胸主动脉磷酸化 p38 丝裂素活化蛋白激酶蛋白表达 及利拉鲁肽对其干预作用的研究 .....	韩蕊 徐志芳 祁范范等	556

## 病例报告

2 型糖尿病伴特发性甲状旁腺功能减退症一例 .....	吴晓明 潘从清	561
-----------------------------	---------	-----

## 文献综述

葡萄糖依赖性促胰岛素多肽在 2 型糖尿病病理生理中的作用 .....	许晓娜 乔虹	564
------------------------------------	--------	-----

## 讲 座

维生素 D 缺乏与糖尿病发病的相关研究进展 .....	曾瑞翔 张冰雨 雷涛	568
-----------------------------	------------	-----

## 药物研究动态

规范基础胰岛素治疗,安全有效控糖 .....	李廷兵	572
------------------------	-----	-----

## 读者·作者·编者

关于参考文献著录格式的规定 .....		485
---------------------	--	-----

《中国糖尿病杂志》稿约 .....		576
-------------------	--	-----

## 附 录

《中国糖尿病杂志》编辑委员会名单 .....		附录
------------------------	--	----

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 6    June 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

### The Clinical Epidemiology of Diabetes Mellitus

Glycemic control and influencing factors of patients with diabetes in Hubei province ...  
..... 481

PAN Qi, GUO Li-xin, XIAO Chen-chang, et al.

Characteristics of diabetic complications in elderly hospitalized men with type 2 diabetes  
..... 486

HU Xian-yun, HAN Xiao-fei, KAN Fang-fang, et al.

### Insulin Treatment in Diabetes Mellitus

Meta-analysis of the insulin dosage in Chinese type 2 diabetic patients receiving insulin  
treatment ..... 490

CAI Xiao-ling, YANG Wen-jia, GAO Xue-ying, et al.

Clinical characteristics of Chinese patients with type 2 diabetes mellitus who achieved  
fasting plasma glucose target after 24 weeks treatment of once-daily insulin Detemir:  
Data from SOLVE™ ..... 508

JI Li-nong, JI Qiu-he, LU Ju-ming, et al.

The effect of patients for patient safety in type 2 diabetes treated by "3C" therapy sum-  
mary ..... 513

ZHAO Xue-guang, HU Rui, YU Yan-yan, et al.

Systematic review on efficacy comparison between insulin Glargine and insulin Detemir  
treatment in Chinese patients with type 2 diabetes ..... 517

ZHANG Ying, KE Zheng-hua.

### Diabetic Neuropathy

The relationship between serum visfatin and type 2 diabetic peripheral neuropathy .....  
..... 524

LIAO Xin, LENG Qi-shu, YANG Yan, et al.

The relationship between serum neuron specific enolization enzyme and nerve conduction  
velocity in patients with diabetic peripheral neuropathy ..... 528

WEI Jian-fen, WANG Ying, WU Nai-jun, et al.

Correlation between miR-146a in the peripheral blood mononuclear cell and type 2 diabet-  
ic peripheral neuropathy ..... 532

WANG Guo-feng, XU Ning, YANG Tao.

<b>Early screening for diabetic peripheral neuropathy and its risk factors</b> .....	536
<i>LIU Yao-xia, CHEN Shu, ZHOU Jin, et al.</i>	
<b>The electrophysiological examination and risk factors of the diabetic peripheral neuropathy</b> .....	540
<i>YANG Dan, BAO Hai-ping, HUANG Shan.</i>	
 <b>Clinical Research in Diabetes Mellitus</b>	
<b>Correlation of plasma microRNA-21 and apolipoprotein with chronic kidney disease in diabetes</b> .....	543
<i>JIANG Hua, LI Yan-fang, CHEN Yan, et al.</i>	
<b>Correlation factors of abnormal carotid intima-media thickness in patients with type 2 diabetes</b> .....	548
<i>OU Ya-ping, XIANG Fei, LONG Li, et al.</i>	
 <b>Basic Research in Diabetes Mellitus</b>	
<b>mRNA expression of insulin pathway components in CHF rats</b> .....	552
<i>WU Fei, MI Rui, YANG Ling, et al.</i>	
<b>Liraglutide ameliorate vascular inflammation in type 2 diabetic rats through p38MAPK mechanism</b> .....	556
<i>HAN Rui, XU Zhi-fang, QI Fan-fan, et al.</i>	
 <b>Case Report</b>	
<b>Type 2 diabetes mellitus accompanied with idiopathic hypoparathyroidism: One case report</b> .....	561
<i>WU Xiao-ming, PAN Cong-qing.</i>	
 <b>Review Article</b>	
<b>Role of glucose-dependent insulinotropic polypeptide in the pathophysiology of type 2 diabetes</b> .....	564
<i>XU Xiao-na, QIAO Hong.</i>	
 <b>Lecture</b>	
<b>Research progress of the relationship between vitamin D deficiency and diabetes</b> .....	568
<i>ZENG Rui-xiang, ZHANG Bing-yu, LEI Tao.</i>	
 <b>Dynamic State of Drug Research</b>	
<b>The standardized basal insulin treatment and optimal glycemic control</b> .....	572
<i>LI Yan-bing.</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<sup>1</sup>胰岛素促泌剂<sup>2</sup>

## 【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

处方前请阅读完整说明书，详细处方资料备案

本广告仅供医学药学专业人士阅读

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