

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第27卷 第10期 2019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编委会

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

Email:journal@cds.org.cn

名誉主编

钱荣立

主编

纪立农

执行社长

钱钰

编辑部主任

董兵

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32元,全年384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

- 中国四城市糖尿病患者胰岛素注射相关皮下脂肪增生的横断面研究 721
- 新诊断2型糖尿病患者胰岛素强化治疗后应用不同药物治疗方案临床疗效对比研究 728
- 运动对存在黎明现象的2型糖尿病患者血糖及血糖波动影响的观察 740
- 老年2型糖尿病患者合并肌肉减少症相关因素研究 744

目次

糖尿病胰岛素治疗

- 中国四城市糖尿病患者胰岛素注射相关皮下脂肪增生的横断面研究 纪立农 孙子林 李启富等 721
- 新诊断2型糖尿病患者胰岛素强化治疗后应用不同药物治疗方案临床疗效对比研究 王利 杨亚锋 728
- 新诊断2型糖尿病患者早期胰岛素强化治疗及后续治疗方案的随访研究 牛利红 肖惠 寇艳涛等 732
- 胰岛素注射过程中相关针刺伤情况调查 李蒙 马洁 杜粉静等 736

糖尿病临床研究

- 运动对存在黎明现象的2型糖尿病患者血糖及血糖波动影响的观察 郑欣 张燕 戚艳艳等 740
- 老年2型糖尿病患者合并肌肉减少症相关因素研究 金娜娜 肖慧娟 徐福娟等 744
- 认知行为疗法对2型糖尿病患者心理治疗的效果观察 董宗美 姜培安 张盼等 749

老年 2 型糖尿病患者血糖控制状况与合并骨质疏松症的相关性研究	徐婉 肖婧 755
西格列汀对 2 型糖尿病患者外周血 miR-155、miR-146a 及核因子 κ B 表达影响的研究	邓红艳 李玉凯 廖丽娅等 759

糖尿病基础研究

血糖波动对糖尿病大鼠周围神经病变影响的研究	刘红梅 李清楚 康志强等 764
葡萄籽原花青素对糖尿病大鼠认知功能及海马 ERK/Nrf2/HO-1 通路影响的研究	郑佳 梁宏霞 赵静等 771
利拉鲁肽改善棕榈酸对人脐静脉内皮细胞损伤的作用及机制研究	高海娜 孙丽娜 陈树春等 777
抗菌活性肽六肽对糖尿病小鼠器官病理损伤影响的观察	刘德珍 杨柳 沈克飞 785

病例报告

伴视神经萎缩的部分脂肪萎缩性糖尿病一例	唐维 张美彪 杨水冰 789
---------------------------	----------------

文献综述

缺氧诱导因子 1 α 与糖尿病并发症微循环学研究进展	李媛 刘明明 张坚 793
胰岛 α 细胞功能调控及研究进展	钟玉梅 李理 周卫平等 797

本期责任编辑 董民 英文审校 任倩 张秀英 校对 庄恒香

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 27, Number 10 October 20, 2019

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 Rongli (钱荣立)

Editor-in-Chief

Ji Linong (纪立农)

Managing Director

DONG Bing (董兵)

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

Insulin Treatment in Diabetes Mellitus

- Cross-sectional study of insulin injection-related lipohypertrophy in diabetic patients in four cities in China** 721
Ji Linong, SUN Zilin, LI Qifu, et al
- Different maintenance drug regimens in the treatment of newly diagnosed patients with type 2 diabetes mellitus after intensive insulin therapy: a clinical comparative study** 728
WANG Li, YANG Yafeng
- Early intensive insulin therapy and follow-up treatment in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus: a follow-up study** 732
NIU Lihong, XIAO Hui, KOU Yantao, et al
- Investigation of insulin injection related needle stick injury** 736
LI Meng, MA Jie, DU Fenjing, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Effects of moderate intensity aerobic exercise on blood glucose and blood glucose fluctuation in type 2 diabetes patients with dawn phenomenon** 740
ZHENG Xin, ZHANG Yan, QI Yanyan, et al
- Influencing factors for sarcopenia in elderly patients with type 2 diabetes mellitus** 744
JIN Nana, XIAO Huijuan, XU Fujuan, et al
- Effect of cognitive-behavioral therapy on psychological stress and curative effect in patients with type 2 diabetes mellitus** 749
DONG Zongmei, LOU Peian, ZHANG Pan, et al
- Correlation between the glucose control status and osteoporosis in elderly patients with type 2 diabetes mellitus** 755
XU Wan, XIAO Jing
- Effect of Sitagliptin on expression of miR-155, miR-146a and NF- κ B in peripheral blood in patients with type 2 diabetes mellitus** 759
DENG Hongyan, LI Yukai, LIAO Liya, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Effect of blood glucose fluctuation on diabetic peripheral neuropathy in rats** 764
LIU Hongmei, LI Qingchu, KANG Zhiqiang, et al
- The effects of grape seed procyanidin on cognitive function and hippocampal ERK/Nrf2/HO-1 pathway in chronic diabetes mellitus rats** 771
ZHENG Jia, LIANG Hongxia, ZHAO Jing, et al
- The effect and its underlying mechanism of Liraglutide on human umbilical vein endothelial cell oxidative stress damage induced by palmitic acid** 777
GAO Haina, SUN Lina, CHEN Shuchun, et al
- Effect of antimicrobial peptide RRWWCR on pathological lesions in diabetic mice** 785
LIU Dezhen, YANG Liu, SHEN Kefei

Case Report

- A case report: partial lipotrophic diabetes mellitus with optic atrophy** 789
TANG Wei, ZHANG Meibiao, YANG Shuibing

Review Article

- Research progress on the microcirculation of HIF-1 α and diabetic complications** 793
LI Yuan, LIU Mingming, ZHANG Jian
- Research progress on the regulation of pancreatic islet alpha cell function** 797
ZHONG Yumei, LI Li, ZHOU Weiping, et al