

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 30 卷 第 10 期 2022 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

通信地址: 100034, 北京市西城区西什库大街 37 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》社有限公司

通信地址: 100034, 北京市西城区西什库大街 37 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

北京金瑞方隆印刷技术有限公司

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》社有限公司

100034, 北京市西城区西什库大街 37 号

电话: (010) 66515929

传真: (010) 88505683

定 价

每期 40 元, 全年 480 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

- 中国互联网医疗糖尿病线上诊疗和管理专家指导建议 721
- 2 型糖尿病并发痛性糖尿病神经病变的危险因素分析 737
- 内脏脂肪面积与 2 型糖尿病患者周围神经病变
的相关性分析 741
- 2 型糖尿病患者睡眠时长、睡眠规律性与糖化血红蛋白
相关性的研究 755

目 次

指南与共识

- 中国互联网医疗糖尿病线上诊疗和管理专家指导建议
.....《中国互联网医疗糖尿病线上诊疗和管理专家指导建议》编写委员会 721

糖尿病神经病变

- α -硫辛酸升高血清硫化氢水平改善
糖尿病周围神经病变的研究 邱轩 陈雅洁 田思宇等 728
- 血清前蛋白转化酶枯草溶菌素 9 与 2 型糖尿病周围
神经病变的相关性研究 麦伟华 刘天 林晓璇等 733
- 2 型糖尿病并发痛性糖尿病神经病变的
危险因素分析 郭延云 杜益君 钟兴等 737
- 内脏脂肪面积与 2 型糖尿病患者周围神经病变
的相关性分析 张彬彬 纪锴 王艳等 741
- 2 型糖尿病患者葡萄糖目标范围内时间与振动
感觉阈值的相关性研究 李雅欣 侯丹丹 武慧敏等 746
- SUDOSCAN+ 检测 2 型糖尿病患者心血管疾病发生风险
研究及影响因素分析 陈婧 韩敏娜 赵晨等 751

糖尿病临床研究

- 2 型糖尿病患者睡眠时长、睡眠规律性与糖化血红蛋白
相关性的研究 黄镇 陈平 孙昕霖 755

利拉鲁肽改善 2 型糖尿病合并周围血管病变患者经皮氧分压的效果分析.....厚荣荣 尹涛 孔颖等 762

糖尿病基础研究

利拉鲁肽通过核因子 E2 相关因子 2/ 血红素加氧酶 1 信号通路调控
小胶质细胞/巨噬细胞极化改善糖尿病大鼠脑缺血损伤的研究安露露 侯万梅 韩江全等 766
甘油三酯水平对 2 型糖尿病大鼠肠道菌群及胰岛素抵抗的影响机制符兰芳 李智明 张菊云等 774

病例报告

罗道病合并 2 型糖尿病一例报道李昕蓉 陈慧 马芙蓉等 780
抗 PD - 1 治疗诱导暴发性 1 型糖尿病一例报道杨稳 严健如 罗泰宏等 783

文献综述

糖尿病认知障碍患者相关炎症因子改变及意义的研究进展.....廉硕硕 王锋 惠宗光等 786
肠道菌群与糖尿病认知功能障碍的研究进展丁元清 曾洁 储玮等 790
胰岛 β 细胞自噬及其影响因素任海文 王林华 龚权等 796

本期责任编辑 董氏 英文审校 任倩 张秀英 校对 王莹

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 30, Number 10 October 20, 2022

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Peking University
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Diabetes
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
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. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

Printing

Beijing Jinruifanglong 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. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

CSSN

ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

CONTENTS

Diabetic Neuropathy

- Alpha-lipoic acid alleviates diabetic peripheral neuropathy by elevating serum hydrogen sulfide level** 728
QIU Xuan, CHEN Yajie, TIAN Siyu, et al
- Correlation between serum proprotein convertase subtilisin / kexin type 9 and peripheral neuropathy in type 2 diabetic patients** 733
MAI Weihua, LIU Tian, LIN Xiaoxuan, et al
- Risk factors analysis for painful diabetic neuropathy in type 2 diabetes mellitus** 737
GUO Yanyun, DU Yijun, ZHONG Xing, et al
- Correlation analysis between visceral fat area and peripheral neuropathy in type 2 diabetes mellitus** 741
ZHANG Shanshan, JI Kai, WANG Yan, et al
- Correlation of time in range and vibrating perception threshold in patients with type 2 diabetes mellitus** 746
LI Yaxin, HOU Dandan, WU Huimin, et al
- Prediction and influencing factors of SUDOSCAN+ on the risk of cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes mellitus** 751
CHEN Jing, HAN Minna, ZHAO Chen, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Association of sleep duration and sleep regularity with HbA_{1c} level in patients with type 2 diabetes mellitus** 755
HUANG Zhen, CHEN Ping, SUN Xinying
- Effect of Liraglutide on transcutaneous oxygen partial pressure in patients with type 2 diabetes mellitus peripheral vascular disease** 762
HOU Rongrong, YIN Tao, KONG Ying, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

Liraglutide protects against focal cerebral ischemic injury in rats with diabetes mellitus by regulating microglia/macrophage polarization Via Nrf2/HO-1 signaling pathway	766
<i>AN Lulu, HOU Wanmei, HAN Jiangquan, et al</i>	
Effects of triglyceride level on intensive colonus and insulin resistance in type 2 diabetic rats	774
<i>FU Lanfang, LI Zhiming, ZHANG Juyun, et al</i>	

Case Report

Rosai-Dorfman disease combined with type 2 diabetes mellitus: a case report	780
<i>LI Xinrong, CHEN Hui, MA Furong, et al</i>	
Fulminant type 1 diabetes mellitus induced by programmed cell death protein 1 inhibitor: a case report	783
<i>YANG Wen, YAN Jianru, LUO Taihong, et al</i>	

Review Article

Research progress on changes and significance of related inflammatory factors in patients with diabetes cognitive impairment	786
<i>LIAN Shuoshuo, WANG Feng, HUI Zongguang, et al</i>	
Intestinal flora and diabetic cognitive dysfunction	790
<i>DING Yuanqing, ZENG Jie, CHU Wei, et al</i>	
Autophagy of islet β cell and its influencing factors	796
<i>REN Haiwen, WANG Linhua, GONG Quan, et al</i>	