

# 中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第28卷 第11期 2020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编委会

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

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

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

NADPH 氧化酶 p22phox 亚基 C242T 基因多态性

与中国朝鲜族糖尿病足病患者

足背动脉硬化的相关性 ..... 801

糖尿病足患者住院费用及其影响因素分析 ..... 818

围手术期信息化血糖管理对高血糖患者

影响的研究 ..... 823

以个体化行为干预为核心的移动医疗 APP

院外管理对 2 型糖尿病患者血糖及

用药依从性的影响 ..... 827

## 目次

### 糖尿病足与下肢血管病

NADPH 氧化酶 p22phox 亚基 C242T 基因多态性

与中国朝鲜族糖尿病足病患者

足背动脉硬化的相关性 ..... 张书贺 朴莲善 金光明 801

负压创面疗法治疗糖尿病足溃疡

的荟萃分析 ..... 吕丹 刘德伍 邓琴等 806

糖尿病患者足背经皮氧分压

结果的分析 ..... 王春梅 贾建国 庞书勤等 814

糖尿病足患者住院费用及其

影响因素分析 ..... 黄燕 邹梦晨 周琳等 818

### 糖尿病管理与教育

围手术期信息化血糖管理对高血糖患者

影响的研究 ..... 李蒙 梁茜 郭辉等 823

以个体化行为干预为核心的移动医疗 APP

院外管理对 2 型糖尿病患者血糖及

用药依从性的影响 ..... 袁晓丹 郑仁东 高珍秀等 827

北京社区人群生活方式与皮肤晚期糖基化终产物 自发荧光相关性的研究 .....	刘林 张健 刘薇等	833
扫描式葡萄糖监测在 1 型糖尿病患者随访管理中的应用 .....	沈艳军 王保华 李亮峰等	838

## 糖尿病临床研究

白介素 22 及其受体在糖尿病慢性皮肤溃疡边缘皮肤组织 中表达的研究 .....	曾慧妍 曹瑛 汪晓娟等	842
利拉鲁肽和达格列净对绝经后超重/肥胖 2 型糖尿病患者 骨密度和骨转换标志物临床作用影响的研究 .....	钟兴 杨丽娜 叶勇健等	848

## 糖尿病基础研究

活性维生素 D 通过维生素 D 受体调控细胞因子信号转导抑制分子、 酪氨酸激酶 2/信号转导和转录激活因子 3 通路在 糖尿病肾脏疾病中作用的研究 .....	周雪 杨孟雪 杨波等	852
藻酸盐凝胶对糖尿病大鼠创面组织中组织蛋白酶 S 表达影响的研究 .....	唐颖 赵晓彤 陈明卫等	861

## 病例报告

B 型胰岛素抵抗综合征糖尿病合并干燥综合征一例报道 .....	赵琳琳 赵艳艳 宋志强等	866
---------------------------------	--------------	-----

## 文献综述

糖尿病共病抑郁症的生物学机制研究进展 .....	黄燕靖 董慧 唐悦恒等	870
白色脂肪褐变影响因素的研究进展 .....	樊德慧 金娟 韩宇博等	874

## 讲 座

糖尿病管理新模式:从共同照护到高价值的优质服务体系 .....	刘超 楼青青 郑仁东等	878
---------------------------------	-------------	-----

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 28, Number 11 November 20, 2020

## 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. 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 Foot or Lower Limbs Vascular Disease

#### Association of NADPH oxidase p22phox C242T gene polymorphism

##### with dorsalis pedis arteriosclerosis in Chinese Korean patients

with diabetic foot .....801

ZHANG Shuhe, PIAO Lianshan, JIN Guangming

#### Efficacy and safety of negative-pressure wound therapy for

diabetic foot ulcer: a meta-analysis ..... 806

LYU Dan, LIU Dewu, DENG Qin, et al

#### Analysis of transcutaneous oxygen pressure of dorsum foot

in community diabetic patients ..... 814

WANG Chunmei, JIA Jianguo, PANG Shuqin, et al

#### Financial burden of hospitalized patients with diabetic foot

and its influencing factors ..... 818

HUANG Yan, ZOU Mengchen, ZHOU Lin, et al

### Diabetes Management and Education

#### Study on effect of perioperative informationized blood glucose

management on patients with hyperglycemia ..... 823

LI Meng, LIANG Qian, GUO Hui, et al

#### Effect of mobile medical APP based on individualized behavior

##### intervention on blood glucose and medication compliance

in patients with type 2 diabetes mellitus ..... 827

YUAN Xiaodan, ZHENG Rendong, GAO Zhenxiu, et al

#### The association between lifestyle and skin autofluorescence of

##### advanced glycation end products in

a community population in Beijing ..... 833

LIU Lin, ZHANG Jian, LIU Wei, et al

#### Flash glucose monitoring system can reduce glucose volatility

in patients with type 1 diabetes mellitus ..... 838

SHEN Yanjun, WANG Baohua, LI Liangfeng, et al

### Clinical Research in Diabetes Mellitus

#### Expressions of IL-22 and its receptor in marginal skin tissues

of chronic diabetic skin ulcers ..... 842

ZENG Huiyan, CAO Ying, WANG Xiaojuan, et al

<b>Effects of Liraglutide and Dapagliflozin on bone mineral density and bone turnover markers in postmenopausal overweight/obese patients with type 2 diabetes mellitus</b> .....	848
<i>ZHONG Xing, YANG Lina, YE Yongjian, et al</i>	

## Basic Research in Diabetes Mellitus

<b>Study of the active vitamin D's role in diabetic kidney diseases through VDR regulation of the SOCS and JAK2/STAT3 pathways</b> .....	852
<i>ZHOU Xue, YANG Mengxue, YANG Bo, et al</i>	
<b>The effects of alginate gel on expression of cathepsin S from the wound tissue in diabetes rats</b> .....	861
<i>TANG Ying, ZHAO Xiaotong, CHEN Mingwei, et al</i>	

## Case Report

<b>Type B insulin resistance syndrome diabetes mellitus with Sjogren syndrome: a case report</b> .....	866
<i>ZHAO Linlin, ZHAO Yanyan, SONG Zhiqiang, et al</i>	

## Review Article

<b>Research progress on biological mechanism of diabetic comorbidity depression</b> .....	870
<i>HUANG Yanjing, DONG Hui, TANG Yueheng, et al</i>	
<b>Research progress on factors influencing browning of white fat</b> .....	874
<i>FAN Dehui, JIN Juan, HAN Yubo, et al</i>	

## Lectures

<b>New model of diabetes mellitus management: from shared care to high value quality service system</b> .....	878
<i>LIU Chao, LOU Qingqing, ZHENG Rendong, et al</i>	