

CHINESE

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

CODEN ZQYHAK

GENERAL
PRACTICE

中国全科医学®

ZHONGGUO
QUANKEYIXUE

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

Volume 24 Number 3
January 2021



国家卫生健康委员会 主管
中国医院协会 主办

ISSN 1007-9572



1.2021

2021年1月20日
第24卷 第3期

万方数据

中国全科医学®

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第666期 第24卷 第3期 2020年10月在线出版 2021年1月20日发行

主 管

国家卫生健康委员会

主 办

中国医院协会

100080北京市海淀区

知春路6号锦秋国际21层

学术顾问

John Murtagh (澳大利亚)

主任委员

李长明

副主任委员

祝瑾瑜 杜雪平 张静波 傅 华

主 编

杨 辉

总发行人

韩建军

澳大利亚

Leon Piterman David Legge

Shane Thomas Colette Browning

Hui Yang Geroge Liu

美 国

Kurt C. Stange LiLi

Martin. Ronnie B James Xu

编 辑

中国全科医学杂志编辑委员会

100010北京市东城区内务部街19号

电话: 010-63052088 83525550

传真: 010-83116369

http://www.chinagp.net

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

上海工作部

联络人: 潘颖

地址: 200090上海市杨浦区腾越路450号

单位: 上海同济大学附属杨浦医院

电话: 021-65690520-646

E-mail: qkoffice@126.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

投稿与稿件查询

http://www.chinagp.net

电话: 010-63052088 83525550

0310-2067118

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

目 次 CONTENTS

视 点 Viewpoint

射血分数保留的心力衰竭的诊断和治疗策略

Heart Failure with Preserved Ejection Fraction: Diagnosis and Treatment Strategies 刘蔚, 尉然 253

面对新型冠状病毒无症状感染者“无症状可辨”的中医辨证策略

Strategies of TCM Syndrome Differentiation to Encounter Asymptomatic Cases Infected with Coronavirus, Even if without Symptoms Macroscopically 丁建文, 刘宝厚 259

糖尿病系列研究·糖心风暴 Special Research on Diabetes • Diabetes-Cardiovascular Disease

钠-葡萄糖共转运蛋白2抑制剂对心室重构的影响

Effect of Sodium-glucose Co-transporter 2 Inhibitor on Ventricular Remodeling 李兆, 程功 267

钠-葡萄糖共转运蛋白2抑制剂相关心血管获益机制的研究进展

Novel Advances in the Mechanism of Cardiovascular Benefit of Sodium-glucose Co-transporter 2 Inhibitors 陈学锋, 容春莉, 姚文静, 张延涛, 白文楼, 贾永建, 郝自强, 齐晓勇 272

达格列净与利格列汀对2型糖尿病患者代谢指标及PR间期的影响研究

Effects of Dapagliflozin and Linagliptin on Metabolic Indices and PR Interval among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus 张东铭, 崔婷婷, 张锦, 曹会芳, 王莉梅 280

——附专家说: 重视新型降糖药的多效性(见目次页)

论 著 Original Research

急性心肌梗死救治效率的昼夜差异性和非工作日与工作日差异性研究

Circadian and Workday and Off-day Variations of Treatment of Patients with Acute Myocardial Infarction 成联超, 周名纲, 何丹, 童兰, 张翠, 王燕凤, 蔡琳 285

三酰甘油葡萄糖乘积指数与2型糖尿病患者白蛋白尿的相关性研究

Relationship between Triglyceride-glucose Index and Albuminuria in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus 朱转转, 赵丽, 李彦彦, 夏虹, 戴梅清, 郭畅, 于凡, 袁国跃, 杨玲, 王东 292

出版

中国全科医学杂志社
100010北京市东城区内务部街19号
电话: 010-63052088 83525550
传真: 010-83116369
E-mail: zgqkxyx@chinagp.net.cn

印刷

廊坊市佰利得彩印制版有限公司

发行

国内: 中国邮政集团公司
北京市报刊发行局
邮发代号: 80-258
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱; 100044)
邮发代号: M 5123

订购

全国各地邮局

邮购

中国全科医学杂志社发行部
100010北京市东城区内务部街19号
电话: 010-83116360 63052088
传真: 010-83116270

定价

每期15.00元, 全年540.00元

广告经营许可证

许可证号: 1304034000014

本刊2021年版权归中国全科医学杂志社所有

未经编辑部许可, 不得转载和摘编

本刊所发表作品仅为作者观点, 并不代表编委会和编辑部意见
如有印装质量问题请向本刊发行部调换



官网稿件
查询通道



中国全科医学
教育平台



中国全科
医学杂志



中国全科医学
学术平台

扫描上方二维码关注
《中国全科医学》官方微信

血清Apelin对中晚期孕妇发生妊娠期糖尿病的影响及其水平变化研究

Serum Apelin Level and Its Influence on Gestational Diabetes in Advanced Stages of Pregnancy

..... 孙蓉, 张娜娜, 齐琪, 章秋, 胡红琳 298

慢性精神分裂症患者血浆白介素17与糖脂代谢的相关性研究

Relationship between IL-17 Level and Glycolipid Metabolism in Patients with Chronic Schizophrenia

..... 王娟, 杨亚婷, 张雨龙, 刘志伟, 钟怡, 宁晓帅, 李文正, 姚献虎, 刘震忠 304

围绝经期和绝经后女性甲状腺疾病现状及特征研究

Prevalence and Characteristics of Thyroid Diseases in Peri- and Post-menopausal Women

..... 加孜热亚·再依拿提, 邢淑清, 热那姑丽·艾克拜尔,
张凯迪, 张玉媛, 邢蓓, 王新玲, 郭艳英 310

2型糖尿病患者甲状腺激素及抗体水平变化研究

Abnormal Changes of Serum Thyroid Hormones and Antibodies in Type 2 Diabetic Patients

..... 于国园, 薛淇丹, 王爽, 于晓松, 吴彬 316

非高密度脂蛋白胆固醇和三酰甘油葡萄糖乘积指数及三酰甘油高密度脂蛋白胆固醇

比值评估代谢综合征的价值研究

Predictive Value of Non-high-density Lipoprotein Cholesterol, Triglyceride-glucose Index, and Ratio of Triglyceride to High-density Lipoprotein Cholesterol in Metabolic Syndrome: a Comparative Study

..... 郑卉, 程阳, 尹冬华, 尹红丽, 顾刘宝, 申志祥 322

急性缺血性脑卒中颈动脉粥样硬化的危险因素研究

Risk Factors of Carotid Atherosclerosis in Patients with Acute Ischemic Stroke

..... 高素颖, 颜应琳, 于凯, 张广波, 冀瑞俊, 王拥军, 李芳, 张娜, 朱东磊 327

妊娠期体力活动模式与肛提肌厚度的相关性研究

Association between Physical Activity Pattern and Levator Ani Muscle Thickness in Pregnant Women

..... 蔡文智, 李甜甜, 王佳, 新梅, 李静, 陈玲 333

中医研究动态 Research Trends of Traditional Chinese Medicine

针刺治疗轻度焦虑症临床疗效的真实世界研究

Clinical Efficacy of Acupuncture in the Treatment of Mild Anxiety: a Real World Study

..... 崔伟锋, 范军铭, 叶静, 庆慧 341

从差异表达蛋白及其调控层面探讨慢性乙型肝炎肝胆湿热证与脾胃湿热证的证候差异

Differentially Expressed Proteins and Their Regulation between Liver-gallbladder Damp-heat Syndrome and Spleen-stomach Damp-heat Syndrome in Chronic Hepatitis B..... 淡丽娟, 柴少竹, 黎桂玉, 苏悦, 邹嘉曦, 文莉 348

柔肝化纤颗粒联合骨髓间充质干细胞移植术治疗肝硬化失代偿期的临床疗效

及其对血清炎症因子水平和免疫功能及氧化应激反应的影响

Clinical, Serum Inflammatory Cytokine, Immune, and Oxidative Stress Responses to Rougan Huaxian Granules

with Transplantation of Bone Mesenchymal Stem Cells in Decompensated Cirrhosis Patients

..... 吕艳杭, 吴姗姗, 王振常, 叶学劲, 符燕青, 段桂姣, 苏晓文, 农小欣 355

罕见病系列研究 Research on Rare Diseases

Angelman综合征合并吡哆醇依赖性癫痫一例并文献复习

A Case of Angelman Syndrome with Pyridoxin-dependent Epilepsy and Literature Review

..... 陈先睿, 许锦平, 姚拥华, 陈玲 363

尼曼-匹克病C2型一例报道并文献复习

Niemann-Pick Disease Type C2: a Case Report and Literature Review

..... 毛春婷, 杨军, 时璐, 缪红军, 李军 367

新进展 Review

血清生物学指标在急性肠系膜缺血早期诊断中的研究进展

Advances in Serum Biological Markers for Early Diagnosis of Acute Mesenteric Ischemia..... 孙玄, 李琳业 372

急性缺血性脑卒中患者静脉溶栓后血压变异性与预后相关性的研究进展

Latest Advances in Blood Pressure Variability and Prognosis in Patients with Ischemic Stroke after Intravenous

Thrombolysis 覃奇雄, 梁志坚 376

《中国全科医学》稿约见官方网站www.chinagp.net杂志专区

For CGP Instructions for Authors, Please Click Journal Section at www.chinagp.net

【期刊基本参数】 CN13-1222/R*1998*t*A4*120*zh*p*¥ 15.00*22*2021-03

本期责任编辑 赵跃翠 英文编辑 李秀娟 责任排版、校对 尹鹏 毛亚敏

专家说

——重视新型降糖药的多效性

我国2型糖尿病的患病率为10.9%，男性11.7%，女性10.2%，且发病呈年轻化，40岁以下患病率高达5.9%；我国现有糖尿病患者近1.2亿。糖尿病是心血管疾病重要的危险因素，基层医生应重视对糖尿病的早期诊断和治疗，并了解新型降糖药的作用机制，合理安全用药，使糖尿病患者获益最大化。

目前降糖药包括磺脲类、格列奈类、二甲双胍类、噻唑烷二酮类、 α -葡萄糖苷酶抑制剂、二肽基肽酶-4抑制剂、胰高血糖素样肽-1(GLP-1)受体激动剂、钠-葡萄糖共转运蛋白2(SGLT-2)抑制剂及胰岛素等，上述药物除GLP-1受体激动剂和SGLT-2抑制剂外，均缺乏降糖之外的心血管保护作用。

新型降糖药SGLT-2抑制剂通过抑制肾脏近曲小管对葡萄糖的重吸收、促进尿糖排泄降低血糖，同时还具抑制心室重构、降低心力衰竭恶化风险、减少心血管事件、减重、肾保护等多效性，是糖尿病合并肥胖、高血压、左心室肥厚及心功能不全患者的药物选择之一。其中，恩格列净是首个明确具有心血管获益的降糖药物，其具有逆转心室重构、改善心功能的作用，也可使肾脏复合终点的发生风险下降39%，显著降低伴肾脏高滤过状态糖尿病患者的肾小球内压力及肾小球滤过率；达格列净可降低慢性射血分数降低的心力衰竭恶化或心血管死亡风险。SGLT-2抑制剂对脂代谢也有重要影响，动物实验显示，其能使皮下及内脏脂肪重量下降、肠系膜脂肪细胞体积缩小、炎症反应减轻；还可加速脂肪组织脂解，持续促进酮体生成……

关于新型降糖药物SGLT-2抑制剂对心血管和肾脏的获益，以及对糖脂水盐代谢的影响机制仍在积极探索中。全科医生应重视新型降糖药物的多效性，同时也应重视其不良反应，结合具体病例优化治疗方案，防治糖尿病并发症。

(北京医院 刘蔚)

刘蔚. 重视新型降糖药的多效性[J]. 中国全科医学, 2021, 24(3): 目录页.

信息速递

《中国全科医学》下旬刊2021年刊出方向预告(P291);《中国全科医学》杂志青年编委招募启事(P380)

医者仁心，文以论道
金专结合，共话健康

CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 24, Number 3 January 20, 2021

Administrative Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Hospital Association Suites
21st Floor, Jinqiu International Building,
No. 6 Zhichun Road, Haidian District
Beijing 100080, China

Academic Adviser

John Murtagh

Chairman

Li Changming

Vice-Chairman

Zhu Shanzhu Du Xueping
Zhang Jingbo Fu Hua

Editor-in-Chief

Yang Hui

Managing Director

Han Jianjun

Editing

Editorial Board of Journal of
Chinese General Practice
19 Nei wubu Street,
Dongcheng District, Beijing 100010, China
Tel: 010-63052088 83525550
Fax: 010-83116369
http://www.chinagp.net
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

Publication

Publishing House of Journal of
Chinese General Practice
19 Nei wubu Street,
Dongcheng District, Beijing 100010, China
Tel: 010-63052088 83525550
Fax: 010-83116369
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

Printing

Bailide Colored Printing Co., Ltd.
Langfang

Distribution

Domestic Distributor:
Beijing Post Offices
Code No. 80-258
Overseas Distributor:
China International Book Trading
Corporation
(P.O. Box 399 Beijing, China 100044)
Code No. M 5123

Price

RMB 15.00 Yuan

CSSN

ISSN 1007-9572
CN 13-1222/R

Copyright © 2021 by the
Chinese General Practice

CONTENTS IN BRIEF

- 253 **Heart Failure with Preserved Ejection Fraction: Diagnosis and Treatment Strategies**
LIU Wei, WEI Ran
- 259 **Strategies of TCM Syndrome Differentiation to Encounter Asymptomatic Cases Infected with Coronavirus, Even if without Symptoms Macroscopically**
DING Jianwen, LIU Baohou
- 267 **Effect of Sodium-glucose Co-transporter 2 Inhibitor on Ventricular Remodeling**
LI Zhao, CHENG Gong
- 272 **Novel Advances in the Mechanism of Cardiovascular Benefit of Sodium-glucose Co-transporter 2 Inhibitors**
CHEN Xuefeng, RONG Chunli, YAO Wenjing, ZHANG Yantao, BAI Wenlou, JIA Yongjian, HAO Ziqiang, QI Xiaoyong
- 280 **Effects of Dapagliflozin and Linagliptin on Metabolic Indices and PR Interval among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus**
ZHANG Dongming, CUI Tingting, ZHANG Jin, CAO Huifang, WANG Limei
- 285 **Circadian and Workday and Off-day Variations of Treatment of Patients with Acute Myocardial Infarction**
CHENG Lianchao, ZHOU Minggang, HE Dan, TONG Lan, ZHANG Cui, WANG Yanfeng, CAI Lin
- 292 **Relationship between Triglyceride-glucose Index and Albuminuria in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus**
ZHU Zhuangzhuang, ZHAO Li, LI Yanyan, XIA Hong, DAI Meiqing, GUO Chang, YU Fan, YUAN Guoyue, YANG Ling, WANG Dong
- 298 **Serum Apelin Level and Its Influence on Gestational Diabetes in Advanced Stages of Pregnancy**
SUN Rong, ZHANG Nana, QI Qi, ZHANG Qiu, HU Honglin
- 304 **Relationship between IL-17 Level and Glycolipid Metabolism in Patients with Chronic Schizophrenia**
WANG Juan, YANG Yating, ZHANG Yulong, LIU Zhiwei, ZHONG Yi, NING Xiaoshuai, LI Wenzheng, YAO Xianhu, LIU Huanzhong
- 310 **Prevalence and Characteristics of Thyroid Diseases in Peri- and Post-menopausal Women**
JIAZIREYA · Zaiyinati, XING Shuqing, RENAGULI · Aikebaier, ZHANG Kaidi, ZHANG Yuyuan, XING Bei, WANG Xinling, GUO Yanying
- 316 **Abnormal Changes of Serum Thyroid Hormones and Antibodies in Type 2 Diabetic Patients**
YU Yuanyuan, XUE Qidan, WANG Shuang, YU Xiaosong, WU Bin
- 322 **Predictive Value of Non-high-density Lipoprotein Cholesterol, Triglyceride-glucose Index, and Ratio of Triglyceride to High-density Lipoprotein Cholesterol in Metabolic Syndrome: a Comparative Study**
ZHENG Hui, CHENG Yang, YIN Donghua, YIN Hongli, GU Liubao, SHEN Zhixiang
- 327 **Risk Factors of Carotid Atherosclerosis in Patients with Acute Ischemic Stroke**
GAO Suying, YAN Yinglin, YU Kai, ZHANG Guangbo, JI Ruijun, WANG Yongjun, LI Fang, ZHANG Na, ZHU Donglei
- 333 **Association between Physical Activity Pattern and Levator Ani Muscle Thickness in Pregnant Women**
CAI Wenzhi, LI Tiantian, WANG Jia, JIN Mei, LI Jing, CHEN Ling
- 341 **Clinical Efficacy of Acupuncture in the Treatment of Mild Anxiety: a Real World Study**
CUI Weifeng, FAN Junming, YE Jing, QING Hui
- 348 **Differentially Expressed Proteins and Their Regulation between Liver-gallbladder Damp-heat Syndrome and Spleen-stomach Damp-heat Syndrome in Chronic Hepatitis B**
DAN Lijuan, CHAI Shaozhu, LI Guiyu, SU Yue, ZOU Jiayi, WEN Li
- 355 **Clinical, Serum Inflammatory Cytokine, Immune, and Oxidative Stress Responses to Rougan Huaxian Granules with Transplantation of Bone Mesenchymal Stem Cells in Decompensated Cirrhosis Patients**
LYU Yanhang, WU Shanshan, WANG Zhenchang, YE Xuejin, FU Yanqing, DUAN Guijiao, SU Xiaowen, NONG Xiaoxin
- 363 **A Case of Angelman Syndrome with Pyridoxin-dependent Epilepsy and Literature Review**
CHEN Xianrui, XU Jinping, YAO Yonghua, CHEN Ling
- 367 **Niemann-Pick Disease Type C2: a Case Report and Literature Review**
MAO Chunting, YANG Jun, SHI Jun, MIAO Hongjun, LI Jun
- 372 **Advances in Serum Biological Markers for Early Diagnosis of Acute Mesenteric Ischemia**
SUN Xuan, LI Linye
- 376 **Latest Advances in Blood Pressure Variability and Prognosis in Patients with Ischemic Stroke after Intravenous Thrombolysis**
QIN Qixiong, LIANG Zhijian

【Serial Parameters】 CN13-1222/R * 1998 * t * A4 * 120 * zh * p * ¥15.00 * 22 * 2021-03