

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国权威学术期刊(A+)
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
国家科技学术期刊开放平台收录期刊
瑞典DOAJ数据库收录期刊
瑞士HINARI数据库收录期刊
英国CABI数据库收录期刊
美国CSA数据库收录期刊
美国UPD数据库收录期刊
美国EBSCO数据库收录期刊
日本JST数据库收录期刊



ISSN 1007-1237
CN 46-1049/R
CODEN HYXAAM

海南医学院 学报

JOURNAL OF HAINAN MEDICAL UNIVERSITY



中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文生物医学期刊文献数据库收录期刊
中国生物学文献数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊
《中华首席医学网》全文收录期刊
CCEPS中文电子期刊服务全文收录期刊
《中文科技资料——医药卫生》收录期刊

19

2022

第28卷 第19期
Vol. 28 No. 19

ISSN 1007-1237



9 771007 123214

海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第28卷第19期(总第314期) 2022年10月出版 1995年5月创刊

主管

海南省教育厅

主办

海南医学院

编辑

海南医学院学报编辑委员会

出版

《海南医学院学报》编辑部

http://hnyy.cbpt.cnki.net.

http://journals.hainmc.edu.cn/qks

地址:海南省海口市学院路3号

(571199)

电话:+86-898-66893391

传真:+86-898-66890465

E-mail:hnyxyxb@126.com

名誉主编

焦解歌

主编

刘军保

执行主编

屈顺海

印刷

海南鑫汇亚印务有限公司

发行

海南省报刊发行局

国内外公开发行

订购

全国各地邮政局

邮发代号84-14

广告许可证

琼工商广字018号

中国标准刊号

ISSN 1007-1237

CN 46-1049/R

国际期刊CODEN编号

CODEN:HYXAAM

定价

每期15.00元

出版日期

2022年10月14日

2022年版权归属主办单位所有

目次

【南药黎药】

特色黎药高良姜改善胰岛素抵抗作用研究

.....郑秀炆,文欢,张俊清,等(1441)

【论著】

家兔脑微血管内皮细胞的原代培养及鉴定

.....马华根,刘昭德,刘海琴,等(1446)

骨痹通消颗粒调控成血管化与细胞凋亡干预兔激素性股骨头坏死

.....朱彩玉,周正新,顾一帆,等(1451)

富马酸氯马斯汀对肠缺血再灌注小鼠急性肺损伤的保护作用及机制

研究

.....刘洋,刘婕婷,王迎斌(1458)

基于网络药理学探讨黄芪治疗糖尿病心肌病的作用机制及初步验证

研究

.....孟庆雯,刘华江,丁顺,等(1463)

对海南省210例散发性先天性单纯性心脏病患者NKX2-5、GATA4、

ZIC3基因突变的筛选研究

.....李青蔓,郭丰,凌奕,等(1472)

HRT-FET周期中内膜转化日 E2水平对妊娠结局的影响
林思婷,谢宝国(1479)

基于 louvain 算法生脉注射液治疗 AP 的真实世界优效方案研究
黄萍萍,孙春全,马晓昌,等(1485)

盐酸小檗碱辅助治疗溃疡性结肠炎及对炎症因子影响的 Meta 分析
季双双,刘子号,王梦媛,等(1493)

中医祛湿法治疗寻常型银屑病的 Meta 分析
陈文廷,向聪莲,闫玉红,等(1502)

【综述·讲座】

TRP 通道对心肌缺血再灌注损伤保护作用研究进展
谢 锋,段广靖,屈新亮,等(1511)

基于肠道菌群探讨中医从脾论治老年性痴呆的研究进展
肖钰雯,吴 林,江家乔,等(1516)

本期责任编辑 邹 洲 宋睿璞

本期英文编辑 张 乔 梁 倩 潘 茵

本期责任校对 朱 昊 朱金月 林鲁莹

梁婷婵 雷 燕 谭贝加

本期美术编辑 吴春妮

海南医学院学报

编辑委员会

顾 问:白志勤 廖小平
 李永春

名誉主编:焦解歌

主 编:刘军保

副 主 编:陈玉民 陈志斌

执行主编:屈顺海

中国编委(以下按姓氏笔画排列)

邓芳成 王宇田 白志明 刘明生
 孙公凯 李 羲 肖劲逐 杨世忠
 杨建军 张彩虹 孟志斌 易西南
 郝新保 钱上匀 涂 蓉 黄元华
 董克家 谢祁阳 蔡望伟 谭光宏

国际编委

Nigel J. Temperton (英国)
 Jimmy Thomas Efird (美国)
 Guido Favia Camerino(意大利)
 Malcolm K.Jones(澳大利亚)
 Viroj Wiwanitkit (泰国)
 Farouk M.F. El-sabban(美国)
 F.Dewolfe Miller(美国)
 Nazni Bte H. Wasi Ahmad(马来西亚)
 Usa Lek-Uthai(泰国)
 Kabkaew L. Sukontason(泰国)
 Kom Sukontason(泰国)
 Kusal K Das(印度)
 Luca V annucci(捷克共和国)
 Asad U Khan(印度)
 Nilanjan Chakraborty(印度)
 Amere Subbarao Sreedhar(印度)

英文编辑

F.Dewolfe Miller(美国)
 Guido Favia Camerino (意大利)
 Usa Lek-Uthai(泰国)
 Malcolm K.Jones(澳大利亚)
 Viroj Wiwanitkit(泰国)
 Jimmy Thomas Fird (美国)
 uca Vannucci(捷克共和国)
 Farouk M.F. El-sabban(美国)
 Nigel J. Temperton (英国)
 Asad U Khan(印度)
 NazniBteHj.WasiAhmad(马来西亚)

Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.28 No.19 (Total 314) Oct. 2022

Competent Authority

Educational Department of Hainan Province

Sponsored by

Hainan Medical University

Edited by

Editorial Committee of Journal of Hainan Medical University

Published by

Editorial Department of Journal of Hainan Medical University
http://www.hnykdxxb.com
http://hnyy.chinajournal.net.cn
Address: No. 3 Xuanyuan Road, Haikou, Hainan 571199
Tel: + 86-898-66893391
Fax: + 86-898-66890465
E-mail: hnyxyxb@126.com

Reputation Editor-in-Chief

JIAO Jie-ge

Editor-in-Chief

LIU Jun-bao

Executive Editor-in-Chief

QU Shun-hai

Printed by

Hainan Xinhuiya Printing Co., Ltd

Distributor

Distribution Bureau of Newspaper Magazine in Hainan Province

Publication at Home and A broad

Domestic Subscription: Domestic Local Post Office

Postal Distributing Code

84-14

Advertisement License

Qiong 018

Chinese Standard Periodical Number

ISSN 1007-1237

CN 46-1049/R

CODEN:

HYXAAM

Price

¥ 15.00

Publishing Date

14th Oct, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

Contents

【South medicine and Li medicine】

The effect of characteristic Li-medicine *Alpinia officinarum* Hance on improving insulin resistance

.....ZHENG Xiu-wen, WEN Huan, ZHANG Jun-qing, et al.(1441)

【Original article】

Primary culture and identification about brain microvascular endothelial cells of rabbits

.....MA Hua-gen, LIU Zhao-de, LIU Hai-qin, et al.(1446)

Gubi Tongxiao granules regulate vasculization and apoptosis to intervene steroid-induced femoral head necrosis in rabbits

.....ZHU Cai-yu, ZHOU Zheng-xin, GU Yi-fan, et al.(1451)

Protective effect and mechanism of clemastine fumarate on acute lung injury in mice with intestinal ischemia-reperfusion

.....LIU Yang, LIU Jie-ting, WANG Ying-bin(1458)

Study on the mechanism of Astragalus in the treatment of diabetic cardiomyopathy based on network pharmacology and its preliminary verification study

.....MENG Qing-wen, LIU Hua-jiang, DING Shun, et al.(1463)

Screening of *NKX2-5*, *GATA4*, *ZIC3* gene mutations in sporadic congenital simple heart disease in Hainan Province

.....LI Qing-Man, GUO Feng, LING Yi, et al.(1472)

The effect of serum E2 level on endometrial transformation day on pregnancy outcome in HRT-FET cycle

.....LIN Si-ting, XIE Bao-guo(1479)

Optimal scheme of Shengmai Injection in the treatment of angina pectoris of coronary heart disease based on Louvain algorithm: A real world study

.....HUANG Ping-ping, SUN Chun-quan, MA Xiao-chang, et al.(1485)

**Editorial Board of Journal of
Hainan Medical University**

Consultants

BAI Zhi-qin, LIAO Xiao-ping,
LI Yong-chun

Reputation Editor-in-Chief

JIAO Jie-ge

Editor-in-Chief

LIU Jun-bao

Associate Editor-in-Chief

CHEN Yu-min, CHEN Zhi-bin

Executive Editor-in-Chief

QU Shun-hai

Members of Editorial Board

Nigel J. Temperton (UK)
Jimmy Thomas Efird (USA)
Guido Favia Camerino (Italy)
Farouk M, F. El-sabban (PhD, U.S.A.)
F. Dewolfe Miller (PhD, U.S.A.)
Maloolm K. Jones (PhD, Australia)
Viroj Wiwanitkit (MD, Thailand)
Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia)
Usa Lek-Uthai (PhD, Thailand)
Kabkaew L Sukontason (PhD, Thailand)
Kom Sukontason (PhD, Thailand)
Kusal K Das (PhD, India)
Luca Vannucci (PhD, Czech Republic)
Asad U Khan (PhD, India)
Nilanjan Chakraborty (PhD, India)
Amere Subbarao Sreedhar (PhD, India)
DENG Fang-cheng (MD, China)
WANG Yu-tian (MD, China)
BAI Zhi-ming (MD, China)
LIU Ming-sheng (MD, China)
SUN Gong-kai (MD, China)
LI Xi (MD, China)
XIAO Jin-zhu (MD, China)
YANG Shi-zhong (MD, China)
YANG Jian-jun (MD, China)
ZHANG Cai-hong (MD, China)
MENG Zhi-bin (MD, China)
YI Xi-nan (MD, China)
HAO Xin-bao (MD, China)
QIAN Shi-yue (MD, China)
TU Rong (MD, China)
HUANG Y uan-hua (MD, China)
DONG Ke-jia (MD, China)
XIE Qi-yang (MD, China)
CAI Wang-wei (MD, China)
TAN Guang-hong (MD, China)

English Editors

F. Dewolfe Miller (PhD, U.S.A.)
Guido Favia Camerino, Italy
Usa Lek-Uthai (PhD, Thailand)
Malcolm K. Jones (PhD, Australia)
Viroj Wiwanitkit (PhD, Thailand)
Jimmy Thomas Efird Honolulu, USA
Luca Vannucci (PhD, Czech Republic)
Farouk MF, El-sabban (PhD, U.S.A.)
Nigel J. Temperton London, UK
Asad U Khan (PhD, India)
Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia)

A meta-analysis of berberine hydrochloride in adjuvant treatment of ulcerative colitis and its influence on inflammatory factors

.....JI Shuang-shuang, LIU Zi-hao, WANG Meng-yuan, et al.(1493)

Meta-analysis of traditional Chinese medicine dampness-removing therapy in the treatment of psoriasis vulgaris

.....CHEN Wen-ting, XIANG Cong-lian, YAN Yu-hong, et al.(1502)

【Review and lectures】

Research progress of TRP channel's protective effect on myocardial ischemia-reperfusion injury

.....XIE Feng, DUAN Guang-jing, QU Xin-liang, et al.(1511)

Discussion on the treatment of Alzheimer's disease from the spleen based on intestinal flora

.....XIAO Yu-wen, WU Lin, JIANG Jia-qiao, et al.(1516)

Executive Editor ZOU Zhou SONG Rui-pu
English Editor ZHANG Qiao LIANG Qian PAN Yin
Executive Proofreader ZHU Hao ZHU Jin-yue LIN Lu-ying
LIANG Ting-chan LEI Yan TAN Bei-jia
Art Editor WU Chun-ni