

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
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 HYYAAM

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

6

2022

第28卷 第6期
Vol. 28 No. 6

ISSN 1007-1237



海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第28卷第6期(总第301期) 2022年3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 3 月 28 日

2022 年版权归属主办单位所有

目次

【新型冠状病毒防控专栏】

新冠病毒变异株新进展及其对疫苗免疫保护作用的影响

.....王彩红,王 蓉,周玉霞,等(401)

【论著】

白藜芦醇通过 HSF1 介导的铁死亡改善糖尿病心肌细胞损伤的机制研究

.....马振旺,姜德友,胡丙成,等(406)

芪参益气滴丸含药血清对缺氧/复氧 H9C2 心肌细胞 KATP 通道开放及 PI3K/AKT 信号通路影响的效应研究

.....何贵新,冯雨菲,秦伟彬,等(412)

基于 MAPK/ERK 信号通路探讨冷冻消融对肺癌小鼠的作用机制

.....林事成,刘殿娜,周相男,等(420)

杵针对糖尿病周围神经病变 Keap1/Nrf2/ARE 通路及氧化应激的影响研究

.....王 芳,杨 慧,廖顺琪,等(425)

刺山柑治疗系统性硬化症机制的网络药理学探究及分子对接验证

.....郭 嘉,卞 华,单 雨,等(430)

[期刊基本参数] CN 46-1049/R * 1995 * m * A4 * 80 * zh * P * ¥15.00 元 * 1000 * 12 * 2022-6

基于网络药理学探寻蛇床子改善睡眠的分子机制郭晋良,冯玛莉(437)	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 Lck-Uthai(泰 国) Malcolm K.Jones(澳大利亚) Viroj Wiwanitkit(泰 国) Jimmy Thomas Ffird (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)
基于网络药理学及分子对接探讨参苓白术散治疗腹泻型肠易激综合征的 作用机制廖美华,张 涛,赖冬萍,等(443)	
中药治疗单纯性肥胖患者有效性和安全性的 meta 分析刘珍秀,郭俊瑞,金 昕,等(453)	
疏风解毒胶囊治疗慢性支气管炎急性发作的系统评价窦 丹,贾元萍,姚传辉,等(463)	
【综述·讲座】	
腰椎间盘突出症的中医药治疗进展钟远鸣,叶伟权,邱 伟,等(471)	
中医外治法治疗非酒精性脂肪肝的研究进展姚重界,孔令军,朱清广,等(476)	
本期责任编辑 宋睿璞 谭贝加	
本期英文编辑 姚 强 梁婷婷 潘 茵	
本期责任校对 张 乔 邹 洲 林鲁莹 梁 倩 雷 燕	

Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.28 No.6 (Total 301) Mar. 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

28th Mar, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

Contents

【Novel Coronavirus Column】

New progress of novel COVID-19 variants and its effect on vaccine immune protection

.....WANG Cai-Hong, WANG Rong, ZHOU Yu-Xia, et al.(401)

【Original article】

Resveratrol ameliorates diabetic myocardial injury through HSF1-mediated ferroptosis

.....MA Zhen-wang, JIANG De-you, HU Bing-cheng, et al.(406)

Effects of Qishen Yiqi dripping pills- containing serum on KATP channel opening and PI3K/AKT signaling pathway in hypoxic/reoxygenated H9C2 cardiocytes

.....HE Gui-xin, FENG Yu-fei, QIN Wei-bin, et al.(412)

Experimental study on the effect of cryoablation on lung cancer mice based on MAPK/ERK signaling pathway

.....LIN Shi-cheng, LIU Dian-na, ZHOU Xiang-nan, et al.(420)

Effect of pestle intervention in type 2 diabetic peripheral neuropathy on Keap1 / Nrf2 / ARE pathway and the relationship with oxidative stress

.....WANG Fang, YANG Hui, LIAO Shun-qi, et al.(425)

Network pharmacological study and molecular docking verification of *Capparis spinosa* in the treatment of systemic sclerosis

.....GUO Jia, BIAN Hua, SHAN Yu, et al.(430)

Research on the possible molecular mechanism of *Fructus cnidii* to improve sleep based on network pharmacology

.....GUO Jin-liang, FENG Ma-li(437)

[Periodical Basic Parameter] CN 46-1049/R * 1995 * m * A4 * 80 * zh * P * ¥ 15.00 * 1000 * 12 * 2022-6

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. Dewolf 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. Dewolf 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 Elird Honolulu, USA Luca Vannucci (PhD, Czech Republic) Farouk MF, El-sabban (PhD, U.SA) Nigel J. Temperton London, UK Asad U Khan (PhD, India) Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia) <td data-bbox="639 234 1450 2121"> Study on the mechanism of Shenling Baizhu Powder in the treatment of diarrhea-type irritable bowel syndrome based on network pharmacology and molecular docking LIAO Mei-hua, ZHANG Tao, LAI Dong-ping, et al.(443) Meta-analysis of effectiveness and safety of Chinese herbal medicine treatment for obese patients LIU Zhen-xiu, GUO Jun-rui, JIN Xin, et al.(453) Systematic review of Shufeng Jiedu capsules for acute attack of chronic bronchitis DOU Dan, JIA Yuan-ping, YAO Chuan-hui, et al.(463) 【Review and lectures】 Progress of Traditional Chinese Medicine in the treatment of Lumbar disc herniation ZHONG Yuan-ming, YE Wei-quan, QIU-Wei, et al.(471) Research progress of external therapies of traditional Chinese medicine in the treatment of non-alcoholic fatty liver disease YAO Chong-jie, KONG Ling-jun, ZHU Qing-guang, et al.(476) Executive Editor English Editor Executive Proofreader SONG Rui-pu YAO Qiang ZHANG Qiao TAN Bei-jia LIANG Ting-chan ZOU Zhou PAN Yin LIN Lu-ying LEI Yan </td>	Study on the mechanism of Shenling Baizhu Powder in the treatment of diarrhea-type irritable bowel syndrome based on network pharmacology and molecular docking LIAO Mei-hua, ZHANG Tao, LAI Dong-ping, et al.(443) Meta-analysis of effectiveness and safety of Chinese herbal medicine treatment for obese patients LIU Zhen-xiu, GUO Jun-rui, JIN Xin, et al.(453) Systematic review of Shufeng Jiedu capsules for acute attack of chronic bronchitis DOU Dan, JIA Yuan-ping, YAO Chuan-hui, et al.(463) 【Review and lectures】 Progress of Traditional Chinese Medicine in the treatment of Lumbar disc herniation ZHONG Yuan-ming, YE Wei-quan, QIU-Wei, et al.(471) Research progress of external therapies of traditional Chinese medicine in the treatment of non-alcoholic fatty liver disease YAO Chong-jie, KONG Ling-jun, ZHU Qing-guang, et al.(476) Executive Editor English Editor Executive Proofreader SONG Rui-pu YAO Qiang ZHANG Qiao TAN Bei-jia LIANG Ting-chan ZOU Zhou PAN Yin LIN Lu-ying LEI Yan
--	---