

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

4

2022

第28卷 第4期
Vol. 28 No. 4

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 4 期(总第 299 期) 2022 年 2 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 2 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】

新型冠状病毒肺炎无症状和症状前感染者的最新研究进展
.....邵慧娟,马学锋,黄俊,等(241)

【论著】

搜风祛痰中药对动脉粥样硬化 ApoE 基因敲除小鼠血脂及 IL-1 β 的影响
.....赵兵,宫丽鸿,肖福龙(246)

白藜芦醇通过 Mst1/Sirt3 信号通路介导的细胞自噬改善糖尿病心肌损伤的机制研究
.....马振旺,姜德友,袁星星,等(251)

脑胶质瘤中 miR-29b-3p 核心靶基因的鉴定与分析
.....卓胜华,羊良旺,陈申波,等(258)

成人非酒精性脂肪性肝病患者 ALT 升高的危险因素分析及预测模型建立
.....段绍杰,刘尊敬,陈佳良,等(263)

中成药贯黄感冒颗粒抗人呼吸道合胞体病毒活性的研究
.....吴悦,杨旭,孙涛,等(269)

富血小板血浆治疗膝骨关节炎的系统评价和 Meta 分析
.....谢榕,王尚全,李玲慧,等(274)

滑膜切除术后联合放疗治疗膝关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎疗效的
meta分析

.....赖启忠,林天焯,杨 鹏,等(284)

基于网络药理学桑白皮-地骨皮药对治疗儿童肺炎的作用机制研究

.....杨福双,曹 方,孔一卜,等(294)

基于数据挖掘的花宝金治疗大肠癌组方用药规律研究

.....程孟祺,赵雨薇,姜菊玲,等(303)

【综述·讲座】

百草枯中毒致肺损伤分子机制的研究进展

.....李 奇,钱 进,黄琪锋,等(309)

肝窦内皮细胞-肝脏的守门员

.....钱子冰,张 琦,曾佩芸,等(315)

本期责任编辑 邹 洲 宋睿璞

本期英文编辑 张 乔 姚 强 梁婷婵

本期责任校对 林鲁莹 梁 倩 雷 燕

谭贝加 潘 茵

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 Efirid (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 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)

Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.28 No.4 (Total 299) Feb. 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 Feb, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

Contents

【Novel Coronavirus Column】

The latest research progress in asymptomatic and pre-symptomatic patients with COVID-19

.....SHAO Hui-juan, MA Xue-feng, HUANG Jun, et al.(241)

【Original article】

Effect of Soufeng Qutan Chinese medicine on blood lipid and IL-1 β in atherosclerotic mice with ApoE gene knockout

.....ZHAO Bing, GONG Li-hong, XIAO Fu-long(246)

Mechanism of Resveratrol on autophagy mediated by Mst1/Sirt3 signaling pathway in diabetic cardiomyopathy

.....MA Zhen-wang, JIANG De-you, YUAN Xing-xing, et al.(251)

Identification and analysis of core target genes of miR-29b-3p in glioma

.....ZHUO Sheng-hua, YANG Liang-wang, CHEN Shen-bo, et al.(258)

Analysis of risk factors and establishment of predictive model for elevated ALT in adult patients with nonalcoholic fatty liver disease

.....DUAN Shao-jie, LIU Zun-jing, CHEN Jia-liang, et al.(263)

Study of Guanhuang Ganmao Keli on the antiviral activity on human respiratory syncytial virus

.....WU Yue, YANG Xu, SUN Tao, et al.(269)

A systematic review and meta-analysis for platelet-rich plasma in treatment of knee osteoarthritis

.....XIE Rong, WANG Shang-quan, LI Ling-hui, et al.(274)

Effect of synovectomy combined with postoperative radiotherapy on pigmented villonodular synovitis in knee: A meta-analysis

.....LAI Qi-zhong, LIN Tian-ye, YANG Peng, et al.(284)

**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 Elird 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)

Molecular mechanism of treatment of pneumonia in children with
Mori cortex - Lycii cortex based on network pharmacology

..... YANG Fu-shuang, CAO Fang, KONG Yi-bu, et al.(294)

Study on prescription and medication rules of Hua Baojin for treat-
ment of colorectal cancer based on data mining

.....CHENG Meng-qi, ZHAO Yu-wei, JIANG Ju-ling, et al.(303)

【Review and lectures】

Advances in molecular mechanism of lung injury induced by para-
quat poisoning

.....LI Qi, QIAN Jin, HUANG Qi-feng, et al.(309)

Liver sinusoidal endothelial cells - The liver's gatekeeper

.....QIAN Zi-bing, ZHANG Qi, ZENG Pei-yun, et al.(315)

Executive Editor ZOU Zhou SONG Rui-pu

English Editor ZHANG Qiao YAO Qiang LIANG Ting-chan

Executive Proofreader LIN Lu-ying LIANG Qian LEI Yan

TAN Bei-jia PAN Yin