

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

21

2022

第28卷 第21期
Vol. 28 No. 21

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 21 期(总第 316 期) 2022 年 11 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 11 月 14 日
2022 年版权归属主办单位所有

目次

【南药黎药】

9 种传统中药提取成分体外抗人呼吸道合胞病毒作用研究
.....胡小媛,尹飞飞,张俊清,等(1601)

【论著】

基于 miRNA-133a/TGF- β 1/Smads 信号通路探讨芪苈强心胶囊对心肌梗死大鼠心肌纤维化的作用机制
.....纪晓迪,吴爱明,吕 梦,等(1608)

交泰丸自微乳在失眠模型大鼠体内的药动学研究
.....白丹妮,魏喜红,沈梦婷,等(1614)

IL-33/sST2 信号通路与原发高血压左室肥厚患者的相关性研究
.....邢布点,魏 婷,卢园园,等(1621)

新型抗铜绿假单胞菌双功能杂合抗菌肽 LLM 的设计及特性研究
.....张泽瑾,姚宏纪,薛兆毅,等(1627)

基于生物信息学筛选并综合分析肝细胞癌关键基因
.....王 锐,白皓天,李娅兰,等(1634)

基于网络药理学与实验验证探讨肝豆灵改善 Wilson 病肝纤维化机制
.....李晓韵,汪 瀚,孙兰婷,等(1644)

中药对卒中后抑郁患者炎性因子影响的系统评价与 Meta 分析
.....王荟荧,苟 金,杨丽旋,等(1651)

理气活血滴丸治疗冠心病心绞痛临床疗效的 Meta 分析
.....韩 艺,韩宇博,邹国良,等(1661)

【综述·讲座】

中医药干预 NF-κB 信号通路治疗支气管哮喘研究概况
.....赖海艳,易 蔚,邓 坤,等(1669)

不同品系大、小鼠抑郁症模型研究进展
.....温小雨,孙玉浩,李卓娴,等(1674)

本期责任编辑 邹 洲 宋睿璞

本期英文编辑 张 乔 梁 倩 梁婷婵

本期责任校对 朱 昊 朱金月 林鲁莹

雷 燕 谭贝加 潘 茵

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 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 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.21 (Total 316) Nov. 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 Nov, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

Contents

【South medicine and Li medicine】

In vitro study on the antiviral activity of 9 extracts of traditional Chinese herbal medicine against the human respiratory syncytial virus
.....HU Xiao-yuan, YIN Fei-fei, ZHANG Jun-qing, et al.(1601)

【Original article】

Study on gene regulation mechanism of Qiliqiangxin capsule on myocardial fibrosis in myocardial infarction rats
.....JI Xiao-di, WU Ai-ming, LV Meng, et al.(1608)

Pharmacokinetics of Jiaotai pill self-microemulsion in insomnia rats
.....BAI Dan-ni, WEI Xi-hong, SHEN Meng-ting, et al.(1614)

Correlation between IL-33/sST2 signaling pathway and patients with essential hypertensive left ventricular hypertrophy
.....XING Bu-dian, WEI Ting, LU Yuan-yuan, et al.(1621)

Design and characterization of a bi-functional hybrid antibacterial peptide LLM against *Pseudomonas aeruginosa*
.....ZHANG Ze-jin, YAO Hong-ji, XUE Zhao-yi, et al.(1627)

Screening and comprehensive analysis of key genes in liver hepatocellular carcinoma based on bioinformatics
.....WANG Rui, BAI Hao-tian, LI Ya-lan, et al.(1634)

Mechanism of Gan Dou Ling in improving liver fibrosis in Wilson disease based on network pharmacology and experimental verification
.....LI Xiao-yun, WANG Han, SUN Lan-ting, et al.(1644)

Systematic review and meta-analysis on efficacy of traditional Chinese medicine in treatment of inflammatory factors in patients with post-stroke depression
.....WANG Hui-ying, GOU Jin, YANG Li-xuan, et al.(1651)

**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)

Meta-analysis of the clinical efficacy of Liqi Huoxue drop pill in the
treatment of angina pectoris in coronary artery disease

.....HAN Yi, HAN Yu-bo, ZOU Guo-liang, et al.(1661)

【Review and lectures】

Study on TCM intervention of NF- κ B signal pathway in the treat-
ment of bronchial asthma

.....LAI Hai-yan, YI Wei, DENG Kun, et al.(1669)

Research progress on depression models of different strains of rats
and mice

.....WEN Xiao-yu, SUN Yu-hao, LI Zhuo-xian, et al.(1674)

Executive Editor ZOU Zhou SONG Rui-pu

English Editor ZHANG Qiao LIANG Qian LIANG Ting-chan

Executive Proofreader ZHU Hao ZHU Jin-yue LIN Lu-ying
LEI Yan TAN Bei-jia PAN Yin

Art Editor WU Chun-ni