

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

13

2022

第28卷 第13期
Vol. 28 No. 13

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13期(总第308期) 2022年7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
国内外公开发售

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 7 月 14 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】

奥密克戎变异株亚型的最新研究进展
.....黄俊,马学锋,邵慧娟,等(961)

【论著】

卡格列净通过 RAS 和 TGF- β 1/Smad 途径减轻高血压诱导的心肌肥厚和纤维化
.....李爱花,王青青,秦迎春,等(966)

青光安 II 号方对 DBA/2J 小鼠视网膜中 Rho/ROCK 相关因子的影响
.....时健,彭俊,姚小磊,等(976)

HK3 对结肠癌细胞免疫浸润、增殖和侵袭的影响及其机制研究
.....陈曙冉,吴华彰,刘牧林(982)

血清 HDAC3、HMGB-1 与非瓣膜性心房颤动的相关性研究
.....孙传奇,姚卓亚,高琦,等(989)

湿疹患者血清总 IgE 水平和外周血 EOS 计数与临床相关性研究
.....张梦鸽,高玥璇,谭萌,等(995)

心肌纤维化关键基因与通路的研究及有效中药预测
.....周宙,王震,刘杨,等(1000)

基于网络药理学及分子对接研究探索生姜泻心汤治疗化疗相关腹泻的作用机制

.....高宇,孙建荣,邓超,等(1010)

督灸治疗腰椎间盘突出症临床疗效的 meta 分析

.....闻胜月,张旻,杜国庆,等(1021)

【综述·讲座】

小儿抽动障碍的中西医研究进展

.....程燕,郭峥,冯秋菊,等(1029)

小檗碱在肾病治疗中的应用进展

.....王晓江,王利华(1035)

本期责任编辑 邹洲 宋睿璞

本期英文编辑 张乔 姚强 梁倩

本期责任校对 林鲁莹 梁婷婵 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.13 (Total 308) Jul. 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 Jul, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

Contents

【Novel Coronavirus Column】

Recent research progress on subtypes of Omicron

.....HUANG Jun, MA Xue-feng, SHAO Hui-juan, et al.(961)

【Original article】

Canagliflozin attenuates hypertension induced myocardial hypertrophy and fibrosis *via* RAS and TGF- β 1/Smad pathway

.....LI Ai-hua, WANG Qing-qing, QIN Ying-chun, et al.(966)

Effect of Qingguangan II on Rho/ROCK associated factors in the retina of DBA/2J mice

.....SHI Jian, PENG Jun, YAO Xiao-lei, et al.(976)

Effect of HK3 on immune invasion, proliferation and invasion of colon cancer cells

.....CHEN Shu-ran, WU Hua-zhang, LIU Mu-lin(982)

Study on the correlation between Serum HDAC3, HMGB-1 and non-valvular atrial fibrillation

.....SUN Chuan-qi, YAO Zuo-ya, GAO Qi, et al.(989)

Study on the clinical correlation between serum total IgE levels and peripheral blood eosinophil counts in patients with eczema

.....ZHANG Meng-ge, GAO Yue-xuan, TAN Meng, et al.(995)

Study on key genes and pathways of myocardial fibrosis and prediction of effective traditional Chinese medicine

.....ZHOU Zhou, WANG Zhen, LIU Yang, et al.(1000)

Study on the mechanism of Shengjiang Xiexin decoction in the treatment of chemotherapy-induced diarrhea based on network pharmacology and molecular docking

.....GAO Yu, SUN Jian-rong, DENG Chao, et al.(1010)

**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)

Clinical effect of governor meridian moxibustion on treatment of
lumbar disc protrusion: A meta analysis

..... WEN Sheng-yue, ZHANG Min, DU Guo-qing, et al.(1021)

【Review and lectures】

Research progress of Chinese and Western Medicine on tic disorder
in children

..... CHENG Yan, GUO Zheng, FENG Qiu-ju, et al.(1029)

Application of berberine in the treatment of nephropathy: A review

..... WANG Xiao-jiang, WANG Li-hua(1035)

Executive Editor ZOU Zhou SONG Rui-pu

English Editor ZHANG Qiao YAO Qiang LIANG Qian

Executive Proofreader LIN Lu-ying LIANG Ting-chan LEI Yan
TAN Bei-jia PAN Yin