

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

1

2023

第29卷 第1期
Vol. 29 No. 1

ISSN 1007-1237



9 771007 123214

海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第29卷第1期(总第320期) 2023年1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
2023年1月14日
2023年版权归属主办单位所有

目次

【新型冠状病毒防控专栏】

新型冠状病毒肺炎肝损伤的机制研究进展
.....郑立婷,刘珊山,解有成,等(1)

【南药黎药】

刺果番荔枝根提取物改善2型糖尿病药效和作用机制研究
.....龚晶雯,陈永康,李海龙,等(8)

【论著】

miR-34a抑制BCL-2激活NLRP1炎症小体诱导大鼠癫痫的发生
.....高玉广,马玉娟,莫穷泽,等(15)

加味当归补血汤对糖尿病肾病大鼠肾组织miRNA-155及SOCS1的影响
.....王逸凡,顾悦,申宇航,等(23)

circRNA CPT1A在2型糖尿病患者外周血的差异表达
.....王娟,常向云,朱余蓉,等(30)

基于JAK2/STAT3信号通路探讨白花丹醌对人肝癌细胞迁移和侵袭的影响
.....成桃,韦燕飞,刘欢,等(36)

瞬时弹性成像技术联合血清 SAA、IL-6 对乙型肝炎肝纤维化程度的诊断价值

.....许 斌,孙 龙(45)

基于生物信息学的乳腺癌关键基因筛选及实验验证

.....梁 霄,李娅兰,白皓天,等(51)

头针联合语言康复训练治疗卒中后运动性失语疗效的系统评价与 Meta 分析

.....陈志秀,毛忠南,吴育庄,等(63)

【综述·讲座】

海南砂仁化学成分和药理作用研究进展

.....屈慧娟,欧虹雅,林开文,等(72)

miRNA 与慢性非细菌性前列腺炎相关研究进展

.....宫傲磊,陈 东,王家辉,等(76)

本期责任编辑 邹 洲 宋睿璞

本期英文编辑 张 乔 林鲁莹 梁 倩

本期责任校对 朱 昊 朱金月 梁婷婵

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 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.29 No.1 (Total 320) Jan. 2023

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 Jan, 2023

Copyright© 2023 by the Sponsors

Contents

【Novel Coronavirus Column】

Advances in the mechanism of liver injury caused by COVID-19
.....ZHENG Li-ting, LIU Shan-shan, XIE You-cheng, et al.(1)

【South medicine and Li medicine】

The anti-diabetic effect and possible mechanism of the *Annona muricata* L. root extract in type 2 diabetic mice
.....GONG Jing-wen, CHEN Yong-kang, LI Hai-long, et al.(8)

【Original article】

miR-34a inhibits BCL-2 activation of the NLRP1 inflammasome-induced epilepsy in mice
.....GAO Yu-guang, MA Yu-juan, MO Qiong-ze, et al.(15)

Effects of Jiawei Danggui Buxuetang on miRNA-155 and SOCS1 in renal tissue of DKD rats
.....WANG Yi-fan, GU Yue, SHEN Yu-hang, et al.(23)

Differential expression of circRNA CPT1A in peripheral blood of patients with type 2 diabetes mellitus
.....WANG Juan, CHANG Xiang-yun, ZHU Yu-rong, et al.(30)

Effects of plumbagin on migration and invasion of human hepatoma cell line via JAK2/STAT3 signaling pathway
.....CHENG Tao, WEI Yan-fei, LIU Huan, et al.(36)

The diagnostic value of transient elastography combined with serum SAA and IL-6 in the degree of hepatitis B liver fibrosis
.....XU Bin, SUN Long(45)

Bioinformatics screening of breast cancer-related genes and potential drug research
.....LIANG Xiao, LI Ya-lan, BAI Hao-tian, et al.(51)

**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)

Effect of scalp acupuncture combined with language rehabilitation training in treating post-stroke motor aphasia: A systematic review and meta-analysis

.....CHEN Zhi-xiu, MAO Zhong-nan, WU Yu-zhuang, et al.(63)

【Review and lectures】

Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of *Amomum longiligulare* T. L. Wu

.....QU Hui-juan, OU Hong-ya, LIN Kai-wen, et al.(72)

Research progress of miRNA and chronic nonbacterial prostatitis

.....GONG Ao-lei, CHEN Dong, WANG Jia-hui, et al.(76)

Executive Editor ZOU Zhou SONG Rui-pu

English Editor ZHANG Qiao LIN Lu-ying LIANG Qian

Executive Proofreader ZHU Hao ZHU Jin-yue LIANG Ting-chan
LEI Yan TAN Bei-jia PAN Yin

Art Editor WU Chun-ni