

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

4

2023

第29卷 第4期
Vol. 29 No. 4

ISSN 1007-1237



9 771007 123214

4 >

海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第29卷第4期(总第323期) 2023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
2023年2月28日
2023年版权归属主办单位所有

目次

【南药黎药】

高良姜的化学成分及抗肿瘤活性研究

.....欧虹雅,屈慧娟,周小妹,等(241)

【论著】

Mnk1对脂多糖诱导的巨噬细胞炎症反应的影响

.....夏红霞,唐其柱,周恒,等(246)

tRNA-ValAAC-5促进肝癌细胞增殖和迁移作用机制研究

.....石慧,谭琰,陈卜钰,等(253)

阿仑膦酸钠对去卵巢小鼠骨质量及脏器病理学的影响

.....王龙飞,高玉海,杨世超,等(259)

子痫前期蜕膜巨噬细胞源性外泌体来源miR-146a-5p通过靶向HIF1 α 抑制滋养细胞的活力和侵袭能力

.....陈芳荣,毛东瑞,陈小菊(268)

β_2 -AR减敏哮喘小鼠模型的建立及验证

.....张岩,宋桂华,于素平,等(274)

骨痹通消颗粒对糖皮质激素致成骨细胞损伤的干预作用

.....朱彩玉,朱磊,顾一帆,等(279)

西药联合温和灸对甲状腺功能减退大鼠模型干预作用的机制研究
王红阳,孙佳姿,刘清清,等(288)

PHF19在肺腺癌中的表达及对免疫微环境的影响
谢军瑶,巩健男,韩晓瑾,等(294)

益肾活血法治疗难治性肾病综合征的 Meta 分析
张李博(302)

【综述·讲座】

女性卵巢组织体外激活机制与临床应用研究进展
吴帮勇,易红艳,马燕琳,等(311)

染色剂在染色玻璃体切除术中的应用研究进展
张可人,雷春燕,张美霞(316)

本期责任编辑 宋睿璞 谭贝加

本期英文编辑 林鲁莹 梁倩 潘茵

本期责任校对 朱昊 朱金月 张乔
 邹洲 梁婷婷 雷燕

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 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 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.29 No.4 (Total 323) Feb. 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

28th Feb, 2023

Copyright© 2023 by the Sponsors

Contents

【South medicine and Li medicine】

Study on the chemical constituents and antitumor activity of galanga
.....OU Hong-ya, QU Hui-juan, ZHOU Xiao-mei, et al.(241)

【Original article】

Effect of Mnk1 on lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in macrophages

.....XIA Hong-xia, TANG Qi-zhu, ZHOU Heng, et al.(246)

Study on the mechanism of tRNA-ValAAC-5 in promoting the proliferation and migration of hepatocellular carcinoma cells

.....SHI Hui, TAN Yan, CHEN Bu-yu, et al.(253)

Effects of alendronate on bone mass and organ pathology in ovariectomized mice

.....WANG Long-fei, GAO Yu-hai, YANG Shi-chao, et al.(259)

Exosome-derived miR-146a-5p from decidual macrophages in pre-eclampsia inhibits the viability and invasive ability of trophoblast cells by targeting HIF1a

.....CHEN Fang-rong, MAO Dong-rui, CHEN Xiao-ju(268)

Establishment and verification of the β_2 -AR desensitization asthma mice model

.....ZHANG Yan, SONG GUI-hua, YU Su-ping, et al.(274)

Effect of Gubi Tongxiao granules on osteoblast injury induced by glucocorticoid

.....ZHU Cai-yu, ZHU Lei, GU Yi-fan, et al.(279)

Mechanism of intervention of medicine combined with mild moxibustion on hypothyroidism rat model

.....WANG Hong-yang, SUN Jia-zi, LIU Qing-qing, et al.(288)

**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)

Expression of PHF19 in lung adenocarcinoma and its effect on im-
mune microenvironment

.....XIE Jun-yao, GONG Jian-nan, HAN Xiao-jin, et al.(294)

A meta-analysis of YiShen-Huoxue formula for refractory nephrotic
syndrome

.....ZHANG Li-Bo(302)

【Review and lectures】

Research progress of *in vitro* activation mechanism and clinical ap-
plication of female ovarian tissue

.....WU Bang-yong, YI Hong-yan, MA Yan-lin, et al.(311)

Progress in research and application of vital dyes in chromovitrecto-
my

.....ZHANG Ke-ren, LEI Chun-yan, ZHANG Mei-xia(316)

Executive Editor SONG Rui-pu TAN Bei-jia
English Editor LIN Lu-ying LIANG Qian PAN Yin
Executive Proofreader ZHU Hao ZHU Jin-yue ZHANG Qiao
ZOU Zhou LIANG Ting-chan LEI Yan
Art Editor WU Chun-ni