

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

15

2022

第28卷 第15期
Vol. 28 No. 15

ISSN 1007-1237



海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 28 卷第 15 期(总第 310 期) 2022 年 8 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 8 月 14 日

2022 年版权归属主办单位所有

目次

【论著】

海藻玉壶汤调控蛋白质翻译后修饰抑制甲状腺乳头状癌细胞增殖的
机制研究

.....张凤暖,高天舒(1121)

参芪蛭龙汤通过 ERK/cPLA2 信号通路对膜性肾病小鼠的治疗作用及
机制研究

.....薛丕良,李丽琦,徐梅秀,等(1127)

类鼻疽伯克霍尔德菌 $\Delta relA$ 缺失株的构建及其生物学特性比较

.....吴兴勇,李雪苗,刘成利,等(1135)

肾移植术后急性 T 细胞介导的排斥反应外周血中 miRNA 特异性表达
谱筛选

.....徐亮,陈秀秀,徐剑,等(1141)

Kambin 三角及改良四角的解剖及临床应用的研究

.....彭秋宇,陈焕雄,钟贞浩,等(1147)

有氧运动对 2 型糖尿病患者炎性因子水平影响的 meta 分析

.....郭瑞莹,于亚琳,张雪琰,等(1153)

玉液汤调控自噬相关机制改善早期糖尿病肾病的机制探讨

.....吴小翠,杨诏钧,杨智华,等(1162)

基于分子对接技术探讨大黄治疗阿尔茨海默病的作用机制及活性成分张 蒙,陈大宝,李静雅,等(1170) 基于国家专利数据库探讨中药复方治疗高脂血症的用药规律赵 冉,于宗良,刘龙涛,等(1177) 【指南解读】 腰椎管狭窄所致神经性跛行的非手术干预:2021美国疼痛研究协会指南 解读夏 迪,林承宇,谷金玉,等(1184) 【综述•讲座】 放化疗性口腔黏膜炎动物模型的研究进展与比较陈 晨,于 然,陈冬梅,等(1188) 自噬在多种因素所致急性肺损伤中的研究进展李秋呈,李 琪,贾盼红,等(1194) 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 梁婷婷 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 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 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.15 (Total 310) Aug. 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 Aug, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

Contents

【Original article】

Study on the mechanism of Haizao Yuhu Decoction in inhibiting proliferation of thyroid papillary carcinoma cells
.....ZHANG Feng-nuan, GAO Tian-shu (1121)

Therapeutic effect and mechanism of Shenqi Zhilong Decoction on mice with membranous nephropathy through ERK/cPLA2 signaling pathway
.....XUE Pi-liang, LI Li-qi, XU Mei-xiu, et al. (1127)

Construction of *Burkholderia pseudomallei* $\Delta relA$ mutant and comparison of their biological characteristics
.....WU Xing-yong, LI Xue-miao, LIU Cheng-li, et al. (1135)

Screening microRNA expression profile in patients with acute T cell mediated rejection after kidney transplantation
.....XU Liang, CHEN Xiu-xiu, XU Jian, et al. (1141)

Study on anatomy and clinical application of Kambin's triangle and modified quadrangle
.....PENG Qiu-yu, CHEN Huan-xiong, ZHONG Zhen-hao, et al. (1147)

Meta analysis of the effect of aerobic exercise on inflammatory factors and glucose and lipid metabolism in patients with type 2 diabetes mellitus
.....GUO Rui-ying, YU Ya-lin, ZHANG Xue-yan, et al. (1153)

A mechanism to improve early diabetic nephropathy by modulating autophagy-related mechanisms with YuyeDecotion
.....WU Xiao-cui, YANG Zhao-jun, YANG Zhi-hua, et al. (1162)

Study on the mechanism and active components of Radix et Rhizoma Rhei in the treatment of Alzheimer's disease based on molecular docking
.....ZHANG Meng, CHEN Da-bao, LI Jing-ya, et al. (1170)

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. Dewolf 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. Dewolf 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)	Based on the national patent database to explore the rule of traditional Chinese medicine in the treatment of hyperlipidemia ZHAO Ran, YU Zong-liang, LIU Long-tao, et al.(1177) 【Guideline interpretaion】 Nonsurgical intervention for neuroclaudication due to lumbar spinal stenosis: Interpretation of the 2021 American Association for the Study of Pain Guidelines XIA Di, LIN Cheng-yu, GU Jin-yu, et al.(1184) 【Review and lectures】 Research progress and comparison of the establishment of animal models of radiotherapy or chemotherapy-induced oral mucositis CHEN Chen, YU Ran, CHEN Dong-mei, et al.(1188) Research progress of autophagy in acute lung injury induced by multiple factors LI Qiu-cheng, LI Qi, JIA Pan-hong, et al.(1194) <table><tr><td>Executive Editor</td><td>ZOU Zhou SONG Rui-pu</td></tr><tr><td>English Editor</td><td>ZHANG Qiao YAO Qiang LIANG Qian</td></tr><tr><td>Executive Proofreader</td><td>LIN Lu-ying LIANG Ting-chan LEI Yan TAN Bei-jia PAN Yin</td></tr></table>	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
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						