

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

5

2023

第29卷 第5期
Vol. 29 No. 5

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 5 期(总第 324 期) 2023 年 3 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 3 月 14 日

2023 年版权归属主办单位所有

目次

【论著】

壮方柔肝化纤颗粒对 CCL₄ 复合因素诱导肝纤维化大鼠模型的干预效应

及其对 α -SMA、E-Cadherin 表达的影响

..... 张文富, 吴姗姗, 戴 铭, 等 (321)

抑制 mTOR 增强索拉非尼介导的 HSC 铁死亡

..... 李嘉豪, 张丽君, 彭进城, 等 (331)

杠柳甙元对人肝癌 Hep3B 细胞增殖、凋亡、迁移的调控作用及其机制

研究

..... 吕敏玲, 钟 欣, 李 静, 等 (340)

五加丹方对绝经综合征模型大鼠下丘脑 PLC- β /IP3/CaM 通路作用的

研究

..... 赵铭宇, 吕 波, 李 灼, 等 (347)

电针“百会”、“肾俞”改善 APP/PS1 小鼠认知障碍的作用及机制探究

..... 陈子奇, 孙治琪, 黄渤皓, 等 (352)

基于网络药理学探讨“高良姜-广藿香”药防治糖尿病胃轻瘫胃排空的

作用机制

..... 谢振蕊, 李 丽, 周明艳, 等 (357)

海口市中学生过敏性鼻炎患病率调查及影响因素分析

..... 李 锐, 郑惠元, 魏 欣, 等 (366)

基于TCGA数据库分析CANX在急性髓系白血病中的表达及其临床意义李博雅,李 彤,祖向阳,等(374)		海南医学院学报	
术前血小板与淋巴细胞比值在上尿路尿路上皮癌患者中预后价值的Meta 分析邵 渊,田锦明,王东文,等(382)		编辑委员会	
【综述•讲座】		顾 问:白志勤 廖小平 李永春	
载脂蛋白E基因的多态性与缺血性脑卒中的发生及其治疗效果的相关 研究赵泽宇,张 帆,赵建农(390)		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	
呼吸道吸入药物递送系统的研究进展何明欣,周向东,徐 立,等(395)		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	
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 梁婷婷 雷 燕 谭贝加 潘 茵 本期美术编辑 吴春妮		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.29 No.5 (Total 324) Mar. 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 Mar, 2023

Copyright© 2023 by the Sponsors

Contents

【Original article】

Intervention effect of Zhuangfang Rugan Huaxian Granules on CCl₄ compound factor-induced liver fibrosis rat model and its effect on the expression of α -SMA and E-Cadherin
.....ZHANG Wen-fu, WU Shan-shan, DAI Ming, et al.(321)

Inhibition of mTOR enhances sorafenib-induced activated HSC ferroptosis
.....LI Jia-hao, ZHANG Li-jun, PENG Jin-cheng, et al.(331)

Role of periplogenin on the regulation of proliferation, apoptosis and migration of hepatocellular carcinoma Hep3B cells and its mechanism
.....LV Min-ling, ZHONG Xin, LI Jing, et al.(340)

The effect of Wujiadan Recipe on the role of PLC- β /IP3/CaM signaling pathway of hypothalamus in ovariectomized rats
.....ZHAO Ming-yu, LV Bo, LI Zhuo, et al.(347)

Effect and mechanism of electroacupuncture at "Baihui" and "Shenshu" on improving cognitive impairment in APP/PS1 mice
.....CHEN Zi-qi, SUN Zhi-qi, HUANG Bo-hao, et al.(352)

Study on mechanism of two related Chinese herbs *A. officinarum*-*Pogostemon* in treatment of delayed emptying in diabetic gastroparesis based on network pharmacology
.....XIE Zhen-rui, LI Li, ZHOU Ming-yan, et al.(357)

Prevalence of allergic rhinitis and associated risk factors in middle school students from Haikou, China
.....LI Rui, ZHENG Hui-yuan, WEI Xin, et al.(366)

Expression and clinical significance of CANX in acute myeloid leukemia based on TCGA database
.....LI Bo-ya, LI Tong, ZU Xiang-yang, et al.(374)

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.SA) Nigel J. Temperton London, UK Asad U Khan (PhD, India) Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia)	Prognostic value of platelet-to-lymphocyte ratio in upper tract uro- thelial carcinoma patients treated with radical nephroureterectomy: A meta-analysis <i>SHAO Yuan, TIAN Jin-ming, WANG Dong-wen, et al.</i>(382) 【Review and lectures】 Association of apolipoprotein E gene polymorphism with the occur- rence and therapeutic effect of ischemic stroke <i>ZHAO Ze-yu, ZHANG Fan, ZHAO Jian-nong</i>(390) Recent progress of respiratory inhalation drug delivery systems <i>HE Ming-xin, ZHOU Xiang-dong, XU Li, et al.</i>(395) <table><tr><td>Executive Editor</td><td>ZOU Zhou SONG Rui-pu</td></tr><tr><td>English Editor</td><td>ZHANG Qiao LIN Lu-ying LIANG Qian</td></tr><tr><td>Executive Proofreader</td><td>ZHU Hao ZHU Jin-yue LIANG Ting-chan</td></tr><tr><td></td><td>LEI Yan TAN Bei-jia PAN Yin</td></tr><tr><td>Art Editor</td><td>WU Chun-ni</td></tr></table>	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
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										