

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

7

2023

第29卷 第7期
Vol. 29 No. 7

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7期(总第326期) 2023年4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 4 月 14 日

2023 年版权归属主办单位所有

目次

【论著】

刺果番荔枝果实乙醇提取物抑制 α -葡萄糖苷酶治疗 2 型糖尿病的实验

研究

..... 秦海龙, 姚佳惠, 王 燕, 等(481)

不同采收期胆木茎干 HPLC 指纹图谱研究

..... 刘爱霞, 周明艳, 李湘怡, 等(488)

基于胆汁酸稳态干扰研究戊唑醇暴露对大鼠阿替洛尔口服吸收的

影响

..... 陶 全, 徐雨静, 张宇峰, 等(495)

参蓝口服液治疗实验性血栓和血脂的药效评估

..... 谷丽维, 刘丹丹, 田婧卓, 等(503)

清金化痰汤对 COPD 大鼠转铁蛋白及铁调节蛋白的影响

..... 洪 妹, 王光耀, 裴 凯, 等(510)

电针对抑郁大鼠海马组织 CREB/BDNF/TrkB 信号通路的影响

..... 赵婷婷, 朱 涛, 张 捷, 等(516)

骨痹通消颗粒调控 Wnt/PI3K-AKT 信号通路干预兔激素性股骨头坏死

..... 李 胜, 朱彩玉, 顾一帆, 等(523)

神经阻滞联合中医治疗腰椎间盘突出症网状 Meta 分析

..... 汪雄伟, 杨克新, 孙 凯, 等(530)

灵龟八法针刺疗法治疗失眠的 Meta 分析

.....陈博欣,曾念鹏,邝玉莲,等(540)

【综述·讲座】

Asprosin 在心肌保护中的研究现状及应用前景

.....张 敏,江 凤,彭 清(548)

四君子汤有效化学成分以及防治消化系统疾病机制研究进展

.....张 羽,黄美祯,潘春曲,等(554)

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 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.7 (Total 326) Apr. 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 Apr, 2023

Copyright© 2023 by the Sponsors

Contents

【Original article】

Ethanol extract of *Annona muricata* Linn fruit perform antidiabetic effect on type 2 diabetic mice through α -glucosidase inhibition

.....QIN Hai-long, YAO Jia-hui, WANG Yan, et al.(481)

HPLC fingerprint of *Nauclea officinalis* stems in different harvesting period

.....LIU Ai-xia, ZHOU Ming-yan, LI Xiang-yi, et al.(488)

Effect of Tebuconazole exposure on oral Atenolol absorption in rats, based on bile acid homeostasis

.....TAO Quan, XU Yu-jing, ZHANG Yu-feng, et al.(495)

Efficacy evaluation of Shenlan oral liquid in the treatment of experimental thrombosis and hyperlipidemia

.....GU Li-wei, LIU Dan-dan, TIAN Jing-zhuo, et al.(503)

Effect of Qingjin Huatan Decoction on transferrin and Iron regulatory protein in COPD rats

.....HONG Mei, Wang Guang-yao, PEI Kai, et al.(510)

Electroacupuncture on hippocampal CREB/BDNF/TrkB in depressive rats effects of signaling pathways

.....ZHAO Ting-ting, ZHU Tao, ZHANG Jie, et al.(516)

Bone palsy eliminates granules to regulate Wnt/PI3K-AKT signaling pathway and intervene in hormonal osteonecrosis of the femoral head in rabbits

.....LI Sheng, ZHU Cai-yu, GU Yi-fan, et al.(523)

Network Meta-analysis of nerve block combined with Chinese medicine for lumbar disc herniation

.....WANG Xiong-wei, YANG Ke-xin, SUN Kai, et al.(530)

**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 Eford (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)

A Meta-analysis of the spirit turtle eight method Acupuncture Therapy for Insomnia

.....CHEN Bo-xin, ZENG Nian-peng, KUANG Yu-lian, et al.(540)

【Review and lectures】

The research status of Asprosin and its application prospect in the protection of myocardial injury

.....ZHANG Min, JIANG Feng, PENG Qing(548)

Research progress on effective chemical constituents of Sijunzi Decoction and mechanism of prevention and treatment of digestive system diseases

.....ZHANG Yu, HUANG Mei-zhen, PAN Chun-qu, et al.(554)

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