

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

14

2022

第28卷 第14期  
Vol. 28 No. 14

ISSN 1007-1237



9 771007 123214

# 海南医学院学报

## Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 28 卷第 14 期(总第 309 期) 2022 年 7 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:hnyxyb@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 7 月 28 日 2022 年 版权归属主办单位所有

## 目 次

### 【新型冠状病毒防控专栏】

新冠肺炎后遗症的临床特征及研究进展

..... 李 娜, 汪 哲, 包云丽, 等 (1041)

### 【论著】

四妙勇安汤通过拮抗 Ox-LDL 脂代谢途径对 ApoE<sup>-/-</sup> 小鼠动脉粥样硬化颈动脉斑块的影响

..... 高 照, 许心蕊, 金秋硕, 等 (1050)

二苯乙烯昔经 GSK-3β 途径对干预 tau 蛋白磷酸化机制研究

..... 蒙婉莹, 刘超宇, 夏小燕, 等 (1059)

小檗碱通过抑制内质网应激反应发挥对糖尿病肾病大鼠的保护作用

..... 王妍菲, 杨慧娟, 李杭霖, 等 (1068)

海口市某医院体检人群高尿酸血症分析

..... 唐小波, 林英姿, 林柳婷, 等 (1075)

中药复方治疗肾虚证不孕症临床疗效的 meta 分析

..... 张 蕾, 武志娟, 张建伟 (1080)

基于生物信息学分析 PRKCD 在肝细胞癌组织中的表达及临床意义

..... 胡连涛, 邓文俊, 孙 跃, 等 (1088)

基于网络药理学和分子对接探讨二仙汤治疗卵巢早衰的作用机制  
.....李煜,黎小斌,曹晓静(1096)

## 【综述•讲座】

G蛋白偶联受体124生理及药理功能研究进展  
.....徐怡倩,吴昊霖,方星悦,等(1108)

脂肪源性干细胞在神经退行性疾病中的研究进展  
.....刘芳芳,樊好飞,李青蔓,等(1114)

本期责任编辑 宋睿璞 谭贝加

本期英文编辑 林鲁莹 梁婷婵 潘茵

本期责任校对 张乔 邹洲 姚强

梁倩雷燕

## 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 Lck-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. Wasi Ahmad(马来西亚)

# Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.28 No.14 (Total 309) Jul. 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.hnykdx.com>

<http://hnny.chinajournal.net.cn>

Address: No. 3 Xuanyuan Road, Haikou, Hainan 571199

Tel: + 86-898-66893391

Fax: + 86-898-66890465

E-mail: hnyxyb@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 Abroad**

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 Jul, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

## Contents

**【Novel Coronavirus Column】**

- COVID-19 Sequelae: Clinical Features and Research Progress ..... *LIN Na, WANG Zhe, BAO Yun-li, et al.*(1041)

**【Original article】**

- Effect of Simiao Yongan Decoction on atherosclerotic carotid plaque in ApoE<sup>-/-</sup> mice via antagonizing Ox-LDL lipid metabolism pathway ..... *GAO Zhao, XU Xin-rui, JIN Qiu-shuo, et al.*(1050)

- Effect of TSG on tau phosphorylation via GSK-3β pathway ..... *MENG Wan-ying, LIU Chao-yu, XIA Xiao-yan, et al.*(1059)

- Berberine protects diabetic nephropathy rats by inhibiting endoplasmic reticulum stress ..... *WANG Yan-fei, YANG Hui-juan, LI Hang-lin, et al.*(1068)

- Analysis of hyperuricemia in physical examination population of a hospital in Haikou ..... *TANG Xiao-bo, LIN Ying-zi, LIN Liu-ting, et al.*(1075)

- Clinical efficacy of Chinese herbal compound in the treatment of infertility with kidney deficiency: A meta-analysis ..... *ZHANG Lei, WU Zhi-juan, ZHANG Jian-wei*(1080)

- Expression and clinical significance of PRKCD in liver hepatocellular carcinoma analyzed based on bioinformatics ..... *HU Lian-tao, DENG Wen-jun, SUN Luo, et al.*(1088)

- Discussion on the mechanism of Erxian Decoction in the treatment of premature ovarian failure based on network pharmacology and molecular docking ..... *LI Yu, LI Xiao-bin, CAO Xiao-jing*(1096)

---

## **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.)  
Malcolm K. Jones (PhD, Australia)  
Viroj Wiwanikit (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 Yuan-hua (MD, China)  
DONG Ke-jia (MD, China)  
XIE Qi-ying (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 Wiwanikit (PhD, Thailand)  
Jimmy Thomas Elrid 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)

---

## **【Review and lectures】**

Physiological and pharmacological functions of G protein coupled receptor 124: A review

.....XU Yi-qian, WU Hao-lin, FAN Xing-yue, et al.(1108)

Application of adipose-derived stem cells in treatment of neurodegenerative diseases: A review

.....LIU Fang-fang, FAN Hao-fei, LI Qing-man, et al.(1114)

**Executive Editor** SONG Rui-pu TAN Bei-jia

**English Editor** LIN Lu-ying LIANG Ting-chan PAN Yin

**Executive Proofreader** ZHANG Qiao ZOU Zhou YAO Qiang

LIANG Qian LEI Yan