

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  
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

# 24

# 2021

第27卷 第24期

Vol. 27 No. 24

ISSN 1007-1237



# 海南医学院学报

## Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 27 卷第 24 期(总第 295 期) 2021 年 12 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

2021 年 12 月 28 日

2021 年版权归属主办单位所有

## 目次

### 【新型冠状病毒防控专栏】

新冠病毒变异株“缪”毒株的最新研究进展

.....王 蓉,王彩红,姚晓文,等(1841)

### 【论著】

葫芦茶苷保护活性氮诱导内皮细胞线粒体损伤的作用研究

.....黄巧凡,吴昊霖,徐怡倩,等(1846)

右归饮对糖皮质激素诱导的骨髓间充质干细胞凋亡的调节作用

.....陈 浩,袁 鹏,孙 浩,等(1852)

抗生素联合粪菌移植构建人源化小鼠的可行性研究

.....徐美玲,张 瑜,桑 明,等(1859)

基于 ERK/NF- $\kappa$ B 通路探讨益肾散结化瘀复方对 IgA 肾病大鼠肾内小动脉病变的防治作用

.....刘 璐,张晓东,田 耘(1865)

连草泻痢胶囊对溃疡性结肠炎小鼠模型肠黏膜炎症因子及 TLR4/PI3K/Akt/mTOR 信号通路的影响

.....战晶玉,袁星星,王炳予,等(1872)

流感病毒所致感染性慢阻肺急性加重期的临床特征及中医证候研究

.....钱珉珉,吴 蔚,董可欣(1878)

CRP/ALB、P-CRP 与非小细胞肺癌预后的相关性分析  
 .....付 琪,赵之标,张珊珊,等(1883)

基于扶正抗癌法联合化疗治疗晚期 NSCLC 的系统评价及 Meta 分析  
 .....王菲叶,赵 芳,吴万垠(1889)

“半夏-天南星”药对治疗肺癌的网络药理学研究  
 .....黄重铭,林秋平,彭慧婷,等(1898)

基于数据挖掘的癌性发热中医验案的用药规律研究  
 .....蔡亚芳,谢飞宇,毛 昀,等(1905)

**【综述·讲座】**

骨肉瘤相关基因甲基化研究进展  
 .....武太勇,李 健,付海军,等(1910)

环状 RNAs 与类风湿关节炎骨破坏潜在关系的研究  
 .....王 杰,刘 健,文建庭,等(1916)

本期责任编辑 宋睿璞 谭贝加  
 本期英文编辑 林鲁莹 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 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.27 No.24 (Total 295) Dec. 2021

## 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 Dec, 2021

Copyright© 2021 by the Sponsors

## Contents

### 【Novel Coronavirus Column】

The latest research progress of COVID-19 mutant strain "Mu" virus strain

.....WANG Rong, WANG Cai-Hong, YAO Xiao-Wen, et al.(1841)

### 【Original article】

Study on the protective effect of Tadehaginoside on the damage of endothelial cell mitochondria induced by reactive nitrogen

.....HUANG Qiao-fan, WU Hao-lin, XU Yi-qian, et al.(1846)

Effect of You-Gui Yin on glucocorticoid-induced apoptosis of bone marrow mesenchymal stem cells

.....CHEN Hao, YUAN Peng, SUN Hao, et al.(1852)

Feasibility study on construction of humanized mice with antibiotics combined with fecal bacteria transplantation

.....XU Mei-ling, ZHANG Yu, SANG Ming, et al.(1859)

Protective effects of Yishen Sanjie Huayu compound on the renal artery disease in rats with IgA nephropathy through ERK / NF- $\kappa$ B pathway

.....LIU Lu, ZHANG Xiao-dong, TIAN Yun(1865)

Effects of Liancao-Xieli capsule on intestinal mucosal inflammatory factors and TLR4/PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in mice with ulcerative colitis

.....ZHAN Jing-yu, YUAN Xing-xing, WANG Bing-yu, et al.(1872)

Clinical features and TCM syndromes of infectious AECOPD caused by influenza virus

.....QIAN Min-min, WU Wei, DONG Ke-xin(1878)

Correlation analysis of CRP/ALB and P-CRP in the prognosis of non-small cell lung cancer

.....FU Qi, ZHAO Zhi-biao, ZHANG Shan-shan, et al.(1883)

**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 Eford 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)

Systematic review and meta analysis of the TCM therapy of Fu-zheng and Kangai combined with chemotherapy in treating advanced NSCLC

.....WANG Fei-ye, ZHAO Fang, WU Wan-yin(1889)  
Mechanism of "*Pinelliae* rhizoma-*Arisaematis* rhizoma" in treatment of lung cancer based on network pharmacology

...HUANG Zhong-ming, LIN Qiu-ping, PENG Hui-ting, et al.(1898)  
Study on medication regularity of traditional Chinese medicine cases in treatment of neoplastic fever based on data mining

.....CAI Ya-fang, XIE Fei-yu, MAO Yun, et al.(1905)

**【Review and lectures】**

Research progress on methylation of osteosarcoma-related genes

.....WU Tai-yong, LI Jian, FU Hai-jun, et al.(1910)

A potential role of circular RNAs in bone destruction of rheumatoid arthritis

.....WANG Jie, LIU Jian, WEN Jian-ting, et al.(1916)

<b>Executive Editor</b>	SONG Rui-pu	TAN Bei-jia
<b>English Editor</b>	LIN Lu-ying	PAN Yin
<b>Executive Proofreader</b>	ZHANG Qiao	ZOU Zhou
	YAO Qiang	LIANG Qian
	LEI Yan	