

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+)  
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

**17**  
**2021**

第27卷 第17期  
Vol. 27 No. 17

ISSN 1007-1237

9 771007 123214  
17>

# 海南医学院学报

## Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 27 卷第 17 期(总第 288 期) 2021 年 9 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	2021 年 9 月 14 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】

- 新型冠状病毒肺炎对胃肠道影响及作用机制研究进展  
.....姚晓文,周玉霞,王 蓉,等(1281)

### 【论著】

- 7 000 m 海拔时不同缺氧时间对大鼠血液学及组织形态学的影响  
.....高小敏,胡 彬,吴晓军,等(1285)
- 红细胞分布宽度与宫颈癌发生的相关性应用研究  
.....宋雅雅,朱心怡,赵益明(1291)
- 生大黄保留灌肠对重症急性胰腺炎并发 ARDS 时白介素-33 表达及失控性炎症的影响  
.....余 锋,李洁垚,王川江,等(1295)
- 体外反搏联合硫辛酸对 0~2 级 2 型糖尿病足患者的临床疗效观察  
.....赵凌霄,王 凌,刘 云,等(1302)

- ADH 家族在肝细胞癌中的表达及其临床意义  
.....帕成周,邬善敏(1307)
- 基于整合药理学平台预测前列腺 1 号方治疗慢性前列腺炎作用机制  
.....张天宇,刘 嘉,杨 凯,等(1312)

[期刊基本参数] CN 46-1049/R \* 1995 \* m \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥15.00 元 \* 1000 \* 13 \* 2021-17

基于网络药理学研究川芎-丹参药对治疗冠心病的作用机制

.....任雯庆,张世亮(1319)

针灸相关疗法与SSRIs对卒中后抑郁长期疗效影响的网状Meta分析

.....熊凡捷,赵薇,宋凯,等(1328)

桃红四物汤干预糖尿病周围神经病变临床疗效的Meta分析

.....韩宜臻,傅梦薇,曹博宁,等(1336)

## 【经验传承】

齐聪教授中医辨治结合不同周期辅助生殖技术的治疗策略

.....蔡静雯,余敏,刘丹,等(1345)

## 【综述•讲座】

细胞因子参与动脉粥样硬化炎症反应的研究进展

.....王怡茹,韦婧,张一凡,等(1350)

特发性膜性肾病尿液肾小管损伤标记物的研究进展

.....毛竞宇,杨凤文,袁国栋,等(1355)

本期责任编辑 邹洲 宋睿璞

本期英文编辑 张乔 林鲁莹

本期责任校对 姚强 梁倩 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 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.27 No.17 (Total 288) Sep. 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.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 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 Sep, 2021

Copyright© 2021 by the Sponsors

## Contents

**【Novel Coronavirus Column】**

Research progress on the effect of COVID-19 on gastrointestinal tract ..... YAO Xiao-wen, ZHOU Yu-xia, WANG Rong, et al.(1281)

**【Original article】**

Effects of different hypoxia time on hematology and histomorphology of rats at 7 000 m altitude ..... GAO Xiao-min, HU Bin, WU Xiao-jun, et al.(1285)

Association between red blood cell distribution width and the occurrence of cervical carcinoma ..... SONG Ya-ya, ZHU Xin-yi, ZHAO Yi-ming (1291)

Effect of rhubarb retention enema on interleukin-33 expression and uncontrolled inflammation in patients with severe acute pancreatitis complicated with ARDS ..... YU Feng, LI Jie-yao, WANG Chuan-jiang, et al.(1295)

Clinical effect of external counterpulsation combined with lipoic acid on patients with type 2 diabetic foot of grade 0-2 ..... ZHAO Ling-xiao, WANG Ling, LIU Yun, et al.(1302)

The expression and clinical significance of ADHs in hepatocellular carcinoma ..... PA Cheng-zhou, WU Shan-min(1307)

Prediction of the mechanism of prostate prescription I in the treatment of chronic prostatitis based on integrative pharmacology of traditional Chinese medicine ..... ZHANG Tian-yu, LIU Jia, YANG Kai, et al.(1312)

Study on the mechanism of "Ligusticum Chuanxiong Hort.-Salvia miltiorrhiza" couplet medicine for coronary heart disease based on network pharmacology ..... REN Wen-qing, ZHANG Shi-liang(1319)

---

## **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.)

Maloolm 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 Vannueci (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 Wiwanitkit (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)

Network meta-analysis of long-term efficacy of acupuncture-related therapies and SSRIs in treating post-stroke depression

.....XIONG Fan-jie, ZHAO Wei, SONG Kai, et al.(1328)

Meta-analysis of efficacy of Taohong Siwu decoction in the treatment of diabetic peripheral neuropathy

.....HAN Yi-zhen, FU Meng-wei, CAO Bo-ning, et al.(1336)

### **【Experience inheritance】**

Professor Qi Cong's therapeutic strategy of traditional Chinese medicine combined with different stages of assisted reproduction technology

.....CAI Jing-wen, YU Min, LIU Dan, et al.(1345)

### **【Review and lectures】**

Role of cytokines in atherosclerotic inflammation response: A review

.....WANG Yi-ru, WEI Jing, ZHANG Yi-fan, et al.(1350)

Research progress on markers of urine tubular damage in idiopathic membranous nephropathy

.....MAO Jing-yu, YANG Feng-wen, YUAN Guo-dong, et al.(1355)

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