

中国科技核心期刊  
 中国科技论文统计源期刊  
 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
 波兰《哥白尼》(IC) 收录期刊  
 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 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

ISSN 1007-1237



Vol. No.

# 海南医学院学报

## Journal of Hainan Medical University

半月刊 第26卷第19期(总第266期) 2020年10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://www.hnykdxxb.com  
http://hnyy.chinajournal.net.cn  
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**  
海南博威印刷有限公司

**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**  
2020 年 10 月 14 日  
2020 年版权归属主办单位所有

### 目次

#### 【新型冠状病毒防控专栏】

- 从《伤寒论》六经辨证探讨抗新冠肺炎“清肺排毒汤”的组方规律  
..... 王 汉,王敦方,宋红新,等(1441)
- 基于网络药理学探讨宣白承气汤对新冠肺炎的抗炎作用机制  
..... 董陈颖,杨 鸿(1446)
- 基于数据挖掘的治疗新型冠状病毒肺炎中药性味归经规律分析  
..... 赵文翰,奚小土,林 琳(1455)

#### 【论 著】

- 通络止痛凝胶治疗兔冻结肩模型的疗效及对 IL-1 $\beta$ 、TNF- $\alpha$ 、MMP-3 的影响  
..... 陈 谱,阮安民,周 俊,等(1459)
- 慢性暴露对大鼠肺组织氧化损伤的研究  
..... 牛 睿,成 杰,李建军,等(1464)
- 黄芪多糖对老年肺癌患者化疗期间骨髓抑制的改善作用及造血干细胞的影响  
..... 巩雅宁,王 帅,张 静,等(1468)

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 钱士匀 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 Efirid (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 Hj. 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 Vannucci(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 Efirid (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)  
Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (马来西亚)

原发性痛风和高尿酸血症危险因素分析

..... 尹相林,姚嵩坡,王嘉淇,等(1474)

高胆红素血症足月新生儿血清NSE、脐血白蛋白水平对脑损伤的预测价值

..... 阳华妹,邓 毅,王 丽,等(1480)

基于网络药理学探究麻黄治疗变应性鼻炎的作用机制

..... 王 鑫,闫占峰,原晶晶,等(1485)

清热凉血法治疗银屑病临床疗效及对炎症细胞因子影响的 Meta 分析

..... 杨雪圆,蔡宛灵,贺 冬,等(1492)

基于参芪地黄汤治疗的糖尿病肾病与炎症反应相关性的 Meta 分析

..... 黄艳丽,李征锋,吴 滢,等(1501)

【经验传承】

“三分法”辨治早发性卵巢功能不全的经验探讨

..... 蓝凯玲,罗志娟,吴媛媛,等(1509)

【综述·讲座】

石墨烯生物传感器在乳腺癌相关 miRNA 检测中的应用

..... 蔡冰洁,谢晓晶(1512)

矿物质与 2 型糖尿病并发症的关联性研究现状

..... 李 萍,李 洁,李海霞,等(1517)

# Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.26 No.19 (Total 266) Oct. 2020

## 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 Bowei 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

14th Oct. 2020

Copyright© 2020 by the Sponsors

## Contents

### 【Novel Coronavirus Column】

Discussion on the composing principle of “Qingfei Paidu Decoction” in the treatment of anti-COVID-19 from the theory of syndrome-differentiation of the six meridians in Treatise on Febrile Diseases

..... WANG Han, WANG Dun-fang, SONG Hong-xin, et al.(1441)

Network pharmacological study on the anti-inflammatory mechanism of XuanBaiChengQi Decoction in the treatment of novel coronavirus pneumonia (COVID-19)

..... DONG Chen-ying, YANG Hong(1446)

Medication Regularities of Traditional Chinese Medicine for treating COVID-19: A datamining-based literature analysis

..... ZHAO Wen-han, XI Xiao-tu, LIN Lin(1455)

### 【Original article】

Effects of Tongluozhitong gel on frozen shoulder and expression in IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , and MMP-3 in rabbits

..... CHEN Pu, RUAN An-min, ZHOU Jun, et al.(1459)

Oxidative damage of chronic PM<sub>2.5</sub> exposure to rat lung tissue

..... NIU Rui, CHENG Jie, LI Jian-jun, et al.(1464)

The related effects of astragalus polysaccharides on the improvement of bone marrow suppression and hematopoietic stem cells during chemotherapy in elderly patients with lung cancer

..... GONG Ya-ning, WANG Shuai, ZHANG Jing, et al.(1468)

**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.)

Malcolm 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 Yuan-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 Efird 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)

Risk factors for primary gout and hyperuricemia

..... YIN Xiang-lin , YAO Song-po , WANG Jia-qi , et al.(1474)

Predictive value of serum NSE, umbilical cord blood albumin levels in hyperbilirubinemia full-term neonates with brain injury

..... YANG Hua-mei , DENG Yi , WANG Li , et al.(1480)

Action mechanism of Ephedrain treating allergic rhinitis based on network pharmacology

..... WANG Xin ,YAN Zhan-feng , YUAN Jing-jing , et al.(1485)

Meta-analysis of clinical effect of clearing heat and cooling blood on psoriasis and its effect on inflammatory cytokines

..... YANG Xue-yuan , CAI Wan-ling , HE Dong ,et al.(1492)

Meta-analysis of the correlation between diabetic nephropathy and inflammatory response based on Shenqi Dihuang Decoction

..... HUANG Yan-li , LI Zheng-feng , WU Yin , et al.(1501)

**【Experience inheritance】**

The experience in the treatment of premature ovarian insufficiency with rule of thirds theory

..... LAN Kai-ling ,LUO Zhi-juan , WU Yuan-yuan ,et al.(1509)

**【Review and lectures】**

Application of graphene-based biosensor for detection of miRNA related to breast cancer

..... CAI Bing-jie , XIE Xiao-jing(1512)

Research status of association between serum minerals and complications of type 2 diabetes

..... LI Ping , LI Jie , LI Hai-xia , et al.(1517)