

海南医学院学报
第二十七卷 第二期
总第二百七十三期
二〇二一年一月

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
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 HYYAAM

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

2

2021

第27卷 第02期
Vol. 27 No. 2

ISSN 1007-1237



9 771007 123214

万方数据

海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 27 卷第 2 期(总第 273 期) 2021 年 1 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 1 月 28 日

2021 年版权归属主办单位所有

目次

【论 著】

探讨嵌合内含子对非小细胞肺癌细胞系 PC-9 上皮间质转化的影响

..... 廖 亮, 杨国辉(81)

结扎诱发的牙周炎大鼠模型炎症指标动态变化分析

..... 任百洁, 刘 悦, 李雨阳, 等(88)

千斤拔提取物对急性痛风性关节炎模型大鼠治疗效果及抗炎机制研究

..... 薛舒月, 田涵文, 石小敏, 等(94)

基于中性粒细胞弹力蛋白酶介导的通路研究地胆头干预慢性阻塞性

肺疾病患者气道黏液高分泌及疗效观察

..... 贾盼红, 李 琪, 熊晓嫫, 等(101)

通窍活血汤联合丁苯酞治疗急性缺血性卒中的疗效及对 VEGF 的影响

..... 陈 新, 熊英琼, 程绍民(105)

针灸联合健脾补肾汤对 PCOS 患者卵巢功能、代谢紊乱的影响	
.....	柴洪佳,逯芳芳,余璟玮,等(111)
局部注射治疗缓解髌骨性关节炎疼痛的临床研究	
.....	刘道兵,王荣田,李 葵,等(116)
补肺益肾法治疗慢性阻塞性肺疾病的 Meta 分析	
.....	赵园园,谭光波,梁成照(121)
脉冲射频治疗膝骨关节炎疗效及安全性的 meta 分析	
.....	王 康,曾 凡,卢 敏,等(129)
基于网络药理学探讨赤芍-牡丹皮配伍治疗脑出血的作用机制	
.....	陈嘉琪,王革生,周玉嘉,等(138)

【病例报告】

一例肝移植治疗乙肝肝硬化合并布加氏综合征报道并文献复习	
.....	徐 亮,徐 剑,蒋鸿涛,等(147)

【综述·讲座】

microRNA、滋养细胞与 PE 关系的研究	
.....	俎维华,刘 晶,马燕琳,等(150)
MicroRNA 对阿霉素引起心脏毒性的诊断及机制研究进展	
.....	苏毅馨,朱世杰,薛 鹏,等(155)

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 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 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 Efird (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)

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://hnyy.cbpt.cnki.net
http://journals.hainmc.edu.cn/qks
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 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 Jan. 2021

Copyright© 2021 by the Sponsors

Contents

【Original article】

Effects of chimeric intron on the epithelial-mesenchymal transformation of non-small cell lung cancer cell line PC-9
..... LIAO Liang,YANG Guo-hui (81)

Dynamic changes of inflammation in ligation-induced rat periodontitis model
..... REN Bai-jie,LIU Yue, LI Yu-yang, et al.(88)

Study on anti-inflammatory mechanism and effects of *Flemingia Roxb. exAit* extract Intervene acute gouty arthritis in rats
..... XUE Shu-yue,TIAN Han-wen,SHI Xiao-min, et al.(94)

Interventional study of neutrophil elastase-mediated pathway for biliary head to interfere with high secretion of airway mucus in patients with chronic obstructive pulmonary disease
..... JIA Pan-hong, LI Qi, XIONG Xiao-man,et al.(101)

Tongqiao Huoxue Decoction combined with butylphthalide in the treatment of acute ischemic stroke and its effect on VEGF
..... CHEN Xin, XIONG Ying-qiong, CHENG Shao-min(105)

Effect of acupuncture and Jianpi Bushen Decoction on ovarian function and metabolic disorders in patients with PCOS
..... CHAI Hong-jia, LU Fang-fang, YU Jing-wei,et al.(111)

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 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. 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 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)

Effect of local blocking on osteoarthritis of the hip

..... LIU Dao-bing , WANG Rong-tian , LI Yan , et al.(116)

Meta-analysis of the treatment of chronic obstructive pulmonary
disease by tonifying lung and kidney

..... ZHAO Yuan-yuan ,TAN Guang-bo ,LIANG Cheng-zhao (121)

Efficacy and safety of pulsed radiofrequency for knee osteoarthritis: A
Meta-analysis

..... WANG Kang , ZENG Fan , LU Min , et al.(129)

The mechanism of the combination of radix paeoniae rubra-cortex mou-
tan in treating cerebral hemorrhage based on network pharmacology

..... CHEN Jia-qi , WANG Ge-sheng , ZHOU Yu-jia , et al.(138)

【Case report】

Hepatitis B cirrhosis combined with Budd-Chiari syndrome trea-
ted by liver transplantation: Case report and literature review

..... XU Liang , XU Jian , JIANG Hong-tao , et al.(147)

【Review and lectures】

Study on the relationship between microRNA and trophoblast
cells and PE

..... ZU Wei-hua , LIU Jing , MA Yan-lin ,et al.(150)

Advances of MicroRNA in the diagnosis and mechanism of doxorubicin
—induced cardiotoxicity

..... SU Yi-xin , ZHU Shi-jie , XUE Peng (155)