



ISSN 1007-1237  
 CN 46-1049/R  
 CODEN HYXAAM

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

# 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

6

2019

第25卷 第6期

Vol.25 No.6

ISSN 1007-1237



9 771007 123030

# 海南医学院学报

## Journal of Hainan Medical University

半月刊 第25卷第6期(总第229期) 2019年3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

2019年3月28日

2019年版权归属主办单位所有

## 目次

### 【论 著】

Notch 信号在慢性牙周炎实验大鼠模型的表达研究

..... 张黎,符起亚,王宝梁(401)

大肠埃希菌感染的糖尿病溃疡大鼠模型建立及评价

..... 黄仁燕,韩强,胡啸明,等(405)

黄芪注射液对 Balb/c 裸鼠银屑病模型的皮损程度及 Caspase-14、SOCS1、

STAT 3 水平的影响

..... 何金,赵恒光,任先志,等(410)

血管紧张素II受体-脑啡肽酶双重阻滞对雌性高血压大鼠生殖道氧化应激

以及纤维化的影响

..... 喻晓荣,马瑞新,赵洋,等(414)

硫化氢对豚鼠左心室乳头肌电生理特性和收缩能力的影响

..... 范凌,陈立锋,范静(419)

替格瑞洛对冠心病介入治疗患者氧化应激、凝血功能、血小板功能及

相关因子的影响

..... 毛山,李玉,王治校,等(424)

慢性心力衰竭患者血清 S100B 水平检测及短期临床意义

..... 陈跃武,刘先霞,陈卫卫,等(428)

大株红景天联用曲美他嗪对冠心病合并心衰患者疗效及 RDW、GDF-15 水

平的影响

..... 田明玉,过晶,陈彩萍,等(434)

[期刊基本参数] CN 46-1049/R \* 1995 \* m \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥15.00 元 \* 1000 \* 18 \* 2019-06

肺动脉高压与维持性血液透析患者心血管事件和全因死亡的关系  
..... 万 骋,曹东维,张庆燕,等(438)

急性肺血栓栓塞症患者 V1 和 V6 导联校正 QT 差异的诊断价值  
..... 孙更新,吴 娟(443)

AECOPD 患者血清 PCT、IL-6、CRP 水平与肺通气功能的相关性研究  
..... 何添标,黎艳聪,袁健志(447)

肝硬化并发首次上消化道出血致命的危险因素分析  
..... 王柳青,李盛楠,张国顺(451)

维生素 D3 联合雷公藤多甙治疗类风湿性关节炎疗效及对骨修复指标的影响  
..... 曹 蕾,温鸿雁(455)

联合应用双 "C" 疗法与格列本脲治疗 GDM 患者的效果及对血清 omentin-1、VF 水平的影响  
..... 李 娟,郭 俭,任春霞(459)

三亚市市区 13~18 岁青少年营养状况现状调查与分析  
..... 李满玲,黄俊美,林晓慧,等(463)

**【综 述】**

局部氧饱和度监测在围术期的临床应用进展  
..... 郑业英,郭 飞,魏 蔚,等(467)

RhoA/ROCK 信号通路相关疾病的研究进展  
..... 刘建兵,刘敏丽 (472)

**【指南解读】**

成人峡部裂性腰椎滑脱症:NASS 循证医学指南解读  
..... 梁 龙,冯敏山,朱立国,等(477)

**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 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)

# Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.25 No.6 (Total 229) Mar. 2019

## 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

28th Mar. 2019

Copyright© 2019 by the Sponsors

## Contents

### 【Original article】

- Expression of notch signal in ratsmodel of chronic periodontitis  
..... ZHANG Li, FU Qi-ya, WANG Bao-liang (401)
- Establishment and evaluation of diabetic foot Ulcer rat model infected by *Escherichia coli*  
..... HUNAG Ren-yan, HAN Qiang, HU Xiao-ming, et al. (405)
- Effects of astragalus injection on the skin lesion degree and caspase-14, SOCS1 and STAT 3 levels of psoriasis model in balb/c nude mice  
..... HE Jin, ZHAO Heng-guang, REN Xian-zhi, et al. (410)
- Effects of dual inhibition of angiotensin II receptor- neprilysin on oxidative stress and fibrosis in the genital tract of female spontaneous hypertensive rats  
..... YU Xiao-rong, MA Rui-xin, ZHAO Yang, et al. (414)
- Effects of hydrogen sulfide on electrophysiological features and contractility of guinea pig ventricular papillary muscle  
..... FAN Ling, CHEN Li-feng, FAN Jing (419)
- Effects of Ticagrelor on oxidative stress, coagulation function, platelet function and related factors in patients with coronary artery disease undergoing interventional therapy  
..... MAO Shan, LI Yu, WANG Zhi-xiao, et al. (424)
- Chronic heart failure serum S100B level and its short-term clinical significance  
..... CHEN Yue-uu, LIU Xian-xia, CHEN Wei-wei, et al. (428)
- Effects of trimetrazine combined with Rhodiolarosea on patients with coronary heart disease combined with heart failure and RDW and GDF-15 levels  
..... TIAN Ming-yu, GUO Jing, CHEN Cai-ping, et al. (434)

**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 Efirid (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 Efirid Honolulu,USA

Luca Vannucci(PhD,Czech Republic)

Farouk M.F. El-sabban (PhD,U.S.A.)

Nigel J. Temperton London, UK

Asad U Khan(PhD,India)

Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia)

Relationship between pulmonary hypertension and cardiovascular events,all-cause death in maintenance hemodialysis patients

..... WAN Cheng, CAO Dong-wei, ZHANG Qing-yan, et al.(438)

Diagnostic value of lead corrected Vt and V6 in patients with acute pulmonary thromboembolism

..... SUN Geng-xin, WU Juan(443)

Correlation between serum PCT, IL-6 and CRP levels and pulmonary ventilation function in AECOPD patients

..... HE Tian-biao, LI Yan-cong, YUAN Jian-zhi(447)

Fatal risk factors for cirrhosis complicated with the first upper gastrointestinal bleeding

..... WANG Liu-qing, LI Sheng-nan, ZHANG Guo-shun(451)

Curative efficacy of vitamin D3 in combination with tripterygium wilfordii polyglycoside in patients with rheumatoid arthritis and its influences on indices of bone restoration

..... CAO Lei, WEN Hong-yan(455)

Effect of "Double C" therapy combined with glibenclamide in the treatment of GDM patients and its influence on serum omentin-1 and VF levels

..... LI Juan, GUO Jian, REN Chun-xia(459)

Investigation and analysis of the status of nutritional status of adolescents aged 13-18 in Sanya city

..... LI Man-ling, HUANG Jun-mei, LIN Xiao-hui, et al.(463)

**【Review】**

Clinical application of local oxygen saturation monitoring in perioperative period

..... ZHENG Ye-ying, GUO Fei, WEI Wei(467)

Research Progress on relevant diseases of RhoA/ROCK signaling pathway

..... LIU Jian-bing, LIU Min-li(472)

**【Guideline interpretation】**

Isthmic spondylolisthesis; Interpretation of NASS guidelines for evidence-based medicine

..... LIANG Long, FENG Min-shan, ZHU Li-guo, et al.(477)



## 海南医学院学报

1995年5月创刊·半月刊

2019年第25卷第6期(总第229期)

## JOURNAL OF HAINAN MEDICAL UNIVERSITY

Started in 1995, Semimonthly

No.6 Vol.25 Sum.229 2019

**主管单位** 海南省教育厅  
**主办单位** 海南医学院  
**编辑单位** 海南医学院学报编辑委员会  
**主 编** 刘军保  
**执行主编** 屈顺海  
**出版单位** 海南医学院学报编辑部  
**印刷单位** 海南博威印刷有限公司  
**发行范围** 国内外公开发行  
**发 行** 海口市邮政局  
**订 阅** 全国各地邮政局  
**电 话** (0898) 66893391  
**传 真** (0898) 66890465  
**地 址** 海南省海口市学院路(571199)  
**电子信箱** hnyxyxb@126.com  
**主 页** <http://hnyy.cbpt.cnki.net>  
<http://www.hnykdxxb.com>  
**出版日期** 2019年3月28日

**Competent Authorities:** Education Department of Hainan Province  
**Sponsored by:** Hainan Medical University  
**Edited by:** Editorial Committee of Journal of Hainan Medical University  
**Editor-in-Chief:** LIU Jun-bao  
**Executive Editor-in-Chief:** Qu shun-hai  
**Publishing:** Editorial Board of Journal of Hainan Medical University  
**Printing by:** Hainan Bowei Printing Co.,Ltd.  
**Distributing Range:** Public Availability Domestic and Overseas  
**Distributor:** Post Bureau of Haikou  
**Domestic Subscription:** Post Offices All Over China  
**Telephone:** (0898) 66893391  
**Fax:** (0898) 66890465  
**Address:** Xueyuan Road, Haikou, Hainan (571199)  
**Email Address:** hnyxyxb@126.com  
**Home Page:** <http://hnyy.cbpt.cnki.net>  
<http://www.hnykdxxb.com>  
**Published on:** 28 Mar. 2019

ISSN 1007-1237  
CN 46-1049/R

广告许可证: 琼工商广字018号 邮发代号: 84-14 定价: 15.00元