

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

3

2016

第22卷 第3期
Vol.22 No.3

ISSN 1007-1237



海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 22 卷第 3 期(总第 154 期) 2016 年 2 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

海南医学院编辑委员会

出版

《海南医学院学报》编辑部
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

海口永发印刷厂有限公司

发行

海南省报刊发行局
国内外公开发刊

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

2016 年 2 月 14 日
2016 年版权归属主办单位所有

目次

【基础医学】

异丙酚对心肌缺血再灌注大鼠的保护作用研究	罗 纲(209)
生态免疫肠内营养干预重症胰腺炎大鼠模型肠道屏障功能、全身炎症反应的影响	熊 睿(212)
MicroRNA-101 抑制细胞增殖促进细胞凋亡及增强乳腺癌 MDA-MB-231 细胞对紫杉醇的药物敏感性研究	柯秋林(216)
抑制 IKK2/NF- κ B 信号通路对骨痛大鼠模型的镇痛作用研究	宋君利(221)
GnRH-a 对内异症在位子宫内膜细胞 HOXA10 表达的影响	余 莎, 谢梅青(225)
肝癌穿刺组织中抑癌基因 Tg737 的表达情况及其功能分析	刘成侠(229)

【临床医学】

血清 STIM1 及 Adropin 含量对 PCI 术后心血管事件和再狭窄的预测价值研究	林秋伟, 朱秀龙, 张 灿, 等(233)
血清 Hcy 与 C 反应蛋白对心血管类疾病诊治及预后判断的价值	华 星, 王甲文, 荆成宝, 等(237)
炎性细胞因子水平检测对慢性阻塞性肺疾病的临床意义	张晓慧(240)
乌司他丁对重症肺炎患者肺表面活性蛋白、基质金属蛋白酶及其组织抑制剂的影响	邓礼洪(243)
慢性乙型肝炎患者肝脏 B 超形态学变化和 MMP-2 及 TIMP-2 水平与肝纤维化分期的探讨	刘玉芹(245)
慢性乙型肝炎患者 HBV-DNA 水平与肝纤维化相关指标的相关性分析	李保君, 李凯杰(248)

APRI 指数对乙肝患者肝脏纤维化程度的评估价值及其与 FibroScan 检查的相关性
..... 李茂林(250)
着力部位硬膜外血肿清除联合去骨瓣减压对重型对冲性颅脑损伤的疗效
..... 陈仕明,金 涛,李东波,等(254)
内镜下乳头括约肌小切开联合球囊扩张术(ESBD)治疗胆总管结石合并肝硬化的
疗效评估
..... 竹建强,彭庆慧,张献文,等(257)
游离皮瓣移植结合骨段滑移治疗胫骨骨髓炎骨缺损临床研究
..... 卢吉高,徐 斌,李世忠,等(261)
保护性肺通气策略对老年开腹手术患者肺顺应性和氧合功能的影响
..... 刘永峰,刘云胜(264)
国产 GnRH-a 预防卵巢内异症囊肿术后复发的疗效观察
..... 金士杰,彭小莹,文晓荣(267)
多巴胺、多巴酚丁胺联合应用对小儿重症肺炎炎症因子及基质金属蛋白酶功能水
平的影响
..... 王晓瑜,刘小芸,蒋 艳(270)
血清细胞因子检测在儿童肺炎支原体肺炎诊治中的意义
..... 孙子梅(273)
哮喘患儿幽门螺杆菌感染情况筛查及其与病情的相关性研究
..... 童 鹏,王林中(276)
鼠神经生长因子联合免疫球蛋白对 GBS 儿童血液指标及神经电生理指标的影响
..... 张 锐(280)
尘螨过敏儿童的 PAI-1 基因多态性分析
..... 李 丰(284)
纳洛酮对窒息新生儿脑血流参数及氧合代谢的影响
..... 李 荣(286)
腹腔镜与开腹手术治疗直肠癌疗效及对患者应激反应、免疫功能和生活质量的影响
..... 鲁德斌,刘西平,胡林忠(289)
术中不同淋巴结清扫方式对胸中上段食管癌患者预后的影响
..... 黄 智(292)
骨肉瘤患者术后组织中相关转录因子表达量与肿瘤复发和转移的相关性研究
..... 缪吴军,宋漠文,杨 建,等(296)
更昔洛韦对单纯疱疹病毒性角膜炎患者血清及泪液相关指标的影响
..... 王昕华(300)
四维彩超对胎儿畸形及智力发育的诊断价值研究
..... 李迎春(303)
吡酮莫特治疗对慢性鼻窦炎患者外周 T 淋巴细胞亚群、NK 细胞活性以及炎症因子的影
响
..... 刘业军,张承宏,刘建设,等(306)

【综述·讲座】

雌激素及其受体与肠易激综合征相关性研究进展
..... 田元元 ,孙晓宁(310)

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)
Liang Qiao(香港)

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)

Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol. 22 No. 3 (Total 154) Feb. 2016

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.chinajournal.net.cn

Address: No. 3 Xuanyuan Road, Haikou, Hainan 571199

Tel: +86-898-66893391

Fax: +86-898-66890465

E-mail:hnyxyxb@126.com

Publishing Contact Person: Zhang Xian-di

Reputation Editor-in-Chief

JIAO Jie-ge

Editor-in-Chief

LIU Jun-bao

Executive Editor-in-Chief

QU Shun-hai

Printed by

Yongfa Printing Plant in Haikou

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 Feb. 2016

Copyright© 2016 by the Sponsors

Contents

Protective effect of propofol on myocardial ischemia-reperfusion injury in rats	LUO Gang (209)
Effect of ecological immune enteral nutrition intervention on intestinal barrier function and systemic inflammatory response in rat models with severe pancreatitis	XIONG Rui (212)
Inhibitive effect of MicroRNA-101 on cell proliferation, promotes cell apoptosis and sensitivity of breast cancer MDA-MB-231 cells to paclitaxel	KE Qiu-lin (216)
Study of the analgesic effect of inhibiting IKK2/NF-κB signaling pathway on rat models with bone cancer pain	SONG Jun-li (221)
Effect of GnRH-a on HOXA10 expression in eutopic endometrial cells of endometriosis	YU Sha, XIE Mei-qing (225)
Expression of tumor suppressor gene Tg737 in liver cancer biopsy tissue and its function analysis	LIU Cheng-xia (229)
Predictive value of serum STIM1 and Adropin contents in cardiovascular events and restenosis after PCI operation	LIN Qiu-wei, ZHU Xiu-long, ZHANG Can, et al. (233)
Application of serum Hcy and C reactive protein in diagnosis, treatment and prognosis of cardiovascular diseases	HUA Xing, WANG Jia-wen, JING Cheng-bao, et al. (237)
Clinical value of inflammatory cytokines detection in diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease	ZHANG Xiao-hui (240)
Influence of ulinastatin on pulmonary surfactant protein, matrix metalloproteinases and its tissue inhibitors of patients with severe pneumonia	DENG Li-hong (243)
Morphological changes of liver under B ultrasound and MMP-2 and TIMP-2 levels in patients with chronic hepatitis B and liver fibrosis stage	LIU Yu-qin (245)
Correlation between HBV-DNA levels and liver fibrosis in patients with chronic hepatitis B	LI Bao-jun, Li Kai-jie (248)
Value of APRI index in evaluation of liver fibrosis degree of patients with hepatitis B and its correlation with FibroScan check	LI Mao-lin (250)

**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)
Liang Qiao(PhD,Hongkong)
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 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)

Effect of epidural hematoma removal in focus areas combined with bone flap decompression on severe contre-coup brain injury

..... CHEN Shi-ming ,JIN Tao ,LI Dong-bo , et al. (254)

Efficacy evaluation of limited endoscopic sphincterotomy plus endoscopic papillary balloon dilation (ESBD) in treating choledocholithiasis combined with cirrhosis

..... ZHU Jian-qiang ,PENG Qing-hui ,ZHANG Xian-wen ,et al. (257)

Effect of free flap transplantation combined with bone transport on treatment of tibial osteomyelitis bone defect

..... LU Ji-gao , XU Bin , LI Shi-zhong ,et al. (261)

Effect of protective lung ventilation strategy on lung compliance and oxygenation in elderly patients undergoing abdominal open surgery

..... LIU Yong-feng , LIU Yun-sheng (264)

Clinical effect of domestic GnRH-a on postoperative ovarian endometriosis cyst

..... JIN Shi-jie , PENG Xiao-ying , WEN Xiao-rong (267)

Effect of dopamine and dobutamine on the level of inflammatory factors and matrix metalloproteinases in children with severe pneumonia

..... WANG Xiao-yu , LIU Xiao-yun , JIANG Yan (270)

Value of serum cytokine in diagnosis of children mycoplasma pneumoniae pneumonia

..... SUN Zi-mei (273)

Correlation of Helicobacter pylori infection with disease severity in children with asthma

..... TONG Peng , WANG Lin-zhong (276)

Effect of mouse nerve growth factor combined with immunoglobulin therapy on blood indexes and neural electrophysiological indexes in children with GBS

..... ZHANG Rui (280)

PAI-1 gene polymorphism of dust mite allergens in children

..... LI Feng (284)

Study on the influence of naloxone for the cerebral blood flow parameters and oxygenation metabolism of neonatus with asphyxia

..... LI Rong (286)

Effect of laparoscopic and open surgery on rectal cancer and its effect on the stress response, immune function and life quality of patients

..... LU De-bin , LIU Xi-ping , HU Lin-zhong (289)

Effect of different ways of intraoperative lymph node dissection on prognosis of patients with thoracic mid-upper esophageal carcinoma

..... HUANG Zhi (292)

Correlation between expression levels of postoperative related transcription factor in tissue of patients with osteosarcoma and tumor recurrence and metastasis

..... MIAO Wu-jun , SONG Dian-wen , YANG Jian , et al. (296)

Influence of ganciclovir for serum and trear related indexes of patients with herpes simplex keratitis

..... WANG Xin-hua (300)

Value of four-dimensional color Doppler ultrasound in diagnosis of fetal malformations and intelligence development

..... LI Ying-chun (303)

Effects of Pyrrone mulder on T lymphocyte subgroup, NK cells activity and inflammatory factors in peripheral blood of patients with chronic sinusitis

..... LIU Ye-jun , ZHANG Cheng-hong , LIU Jian-she ,et al. (306)



海南医学院学报

1995年5月创刊·半月刊
2016年第22卷第3期(总第154期)

JOURNAL OF HAINAN MEDICAL UNIVERSITY

Started in 1995, Semimonthly
No.3 Vol.22 Sum.154 2016

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 海口永发印刷厂有限公司
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>
出版日期 2016年2月14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: Yongfa Printing Plant in Haikou
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>
Published on: Feb. 14th 2016

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