



ISSN 1003-6350

CN 46-1025/R



QK2218048

第 8 期

海南医学

HAINAN YIXUE

HAINAN MEDICAL JOURNAL

Volume 33 Number 8 April 25 2022

2022年4月 第33卷
(半月刊)

- ◆ 获第五届海南省出版物政府奖期刊奖
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ◆ 美国化学文摘(CA)收录期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ◆ 中国生物医学文献数据库统计源期刊
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库——CMCC收录期刊
- ◆ 万方数据——数字化期刊群上网期刊

ISSN 1003-6350



9 771003 635223

海南省卫生健康委员会 主管
海南省医学会 主办

目次

论著

临床研究

- 基于网络药理学对桂枝茯苓丸治疗放射性肺炎的潜在作用机制初探
..... 邹航,李森,何嘉宁,朱诗雨,翁文浩,赵春阳,蔡佳怡(953)
- 基于单细胞测序数据系统分析SARS-CoV-2受体ACE2在胰腺中的表达
..... 张立俊,于帆,陈科谚,汤希,国世星,袁新华,何海洪(959)
- 老年2型糖尿病患者血清PNT、IL-17A水平与糖尿病周围神经病变的关系 杨文娟,王杰,姜嫒(965)
- Hp感染性胃溃疡患者血清炎症因子、MMP-9和TIMP-1水平变化及其与炎性活动度的相关性
..... 袁浩壬,付晓林(968)
- 血清CRP联合PCT检测在老年肺部感染诊断和治疗预后评估中的应用 张欢欢,薛茜,李海燕(972)
- 枸橼酸钠抗凝在重症血液净化中的抗凝效果和安全性 吴苏华,梁国源,谢如潮(976)
- 超短波联合中频电治疗急性踝关节扭伤的疗效及对患者炎症细胞因子水平的影响
..... 吴素丹,黄春霞,李丹(980)
- 急诊内科脓毒症患者的炎症因子表达、病原菌分布及其预后分析 万印利,胡萍,赵立群(983)
- 输液加温器在含冷凝集素患者输注血制品中的应用 ... 吴成志,李仁杰,张宇亮,崔邦铨,董成林,徐灵(987)
- Lucas2心肺复苏仪器用于急诊科心脏骤停的临床效果 冯晓伟,付亚帅(990)
- 中药外洗联合盐酸西替利嗪对行血透治疗尿毒症患者皮肤瘙痒症状及睡眠质量的影响
..... 黄伟,路金华,郑晓静,胡曦月,张少梅(993)
- 氢吗啡酮预处理在冠心病患者骨科手术中的超前镇痛效果及对患者心功能的影响
..... 殷俊茹,喻倩,陶蕾,杨永慧,卫白杨,牛江涛(997)
- 预防性中央区淋巴结清扫对cN₀甲状腺微小乳头状癌伴桥本甲状腺炎患者免疫功能及预后的影响
..... 韩晓刚,孟庆杰,刘向华,印玉龙,赵昕辉,张浩萌,吕勇刚(1001)
- 乙酰半胱氨酸雾化联合振动机械排痰治疗重型颅脑损伤后坠积性肺炎的临床研究
..... 郑涛,黄元志,吕文海(1005)
- 经直肠取出标本在乙状结肠癌腹腔镜手术中的应用 吕亮,刘海龙,张勇,肖毅华(1009)

- HIV 母婴阻断成功婴幼儿贫血状况及影响因素分析 胡丹,朱炜春(1013)
- 加味桂枝茯苓汤联合 GnRHa 治疗子宫内膜异位症的疗效及对患者性激素及体液免疫功能的影响
..... 胡婷婷,程静,董利平(1016)
- 清热化湿解毒汤联合重组人干扰素 α -2b 治疗宫颈炎合并 HPV 感染患者的效果
..... 董鹂芸,张晴,韩变利(1020)
- 麻杏二三汤加减联合推拿治疗儿童慢性咳嗽痰湿阻肺证的疗效及对患儿肺功能、炎症因子水平的影响
..... 郭芬芳,武青(1024)
- 清营化瘀颗粒联合早期肠内营养对重症缺血性脑卒中患者肠道菌群及免疫功能的影响
..... 谭晓辉,张维佳(1027)
- 中药热奄包配合闪罐疗法在小儿肺炎治疗中的临床应用 孔庆森,赖一章,吴银娣(1031)
- 小儿重型地中海贫血内分泌功能与生长发育情况分析 张旻,魏苗苗,刘金宝(1034)
- 儿童病毒性心肌炎动态心电图变化及其临床意义 史娜,毕月,汤喜红(1037)
- 儿童髓鞘少突胶质细胞糖蛋白抗体相关急性播散性脑脊髓炎的临床特点 吴小慧,庄嘉鑫,林学锋(1041)
- 支气管哮喘儿童 IOS 指标与 PFT 指标的变化及相关性分析 何志炜,罗汉球,陈振声(1046)
- 不同强度 AIFI 重建技术在上腹部 MRI 检查中的应用 刘晖,问雷涛,闫建峰(1049)

综述

- HLA-G 与母胎免疫耐受及妊娠期相关疾病的研究进展 张媛媛,张若鹏(1054)
- 椎间盘纤维环生物学修复的研究进展 杨俊辉,姜成,黄春明,李小川(1057)
- miRNA-155 在心血管疾病中的作用进展 李宁,韦传东(1061)
- 血小板活化释放因子在血小板功能测试中的应用 曾俊玲,许小冰,陈煜森(1065)
- 脊髓损伤后自噬现象与微环境改变的研究进展 金哲,杨建文,罗春山(1069)

调查研究

- 上海北部郊区公立医院临床营养科发展现状调查分析 王鑫,陈洁文(1073)

医学教育

- 新冠疫情下输血医学在线教学的实践与思考 宋琛,朱雅文,赵丽君,鲁广建,张晨光(1077)

个案报道

- 利妥昔单抗联合间充质干细胞治疗硬皮病样慢性移植物抗宿主病一例
..... 李小燕,李转丽,刘恒,葱瑞,白海(1080)

护理

- SBAR 沟通模式结合规范护理在新生儿科护理床头交接班中的应用 何嘉健,张颖,刘晓雯(1083)
- 基于马斯洛需求层次理论的健康管理及护理在体检中心的应用 李光华,姚春,周雁娟(1086)

Contents

Original Articles

Clinical Research

- Exploration of potential mechanism of Guizhi Fuling Wan in treatment of radiation-induced pneumonitis based on network pharmacology
..... ZOU Hang, LI Miao, HE Jia-ning, ZHU Shi-yu, WENG Wen-hao, ZHAO Chun-yang, CAI Jia-yi (953)
- Analysis of severe acute respiratory syndrome coronavirus receptor angiotensin-converting enzyme 2 expression in pancreas based on single cell sequencing data system
..... ZHANG Li-jun, YU Fan, CHEN Ke-yan, TANG Xi, GUO Shi-xing, YUAN Xin-hua, HE Hai-hong (959)
- Relationship between serum PNT and IL-17A levels and diabetic peripheral neuropathy in elderly patients with type 2 diabetes YANG Wen-juan, WANG Jie, JIANG Yuan (965)
- Changes of serum inflammatory factors, MMP-9, and TIMP-1 in patients with *Helicobacter pylori*-infected gastric ulcer and their correlation with inflammatory activity YUAN Hao-ren, FU Xiao-lin (968)
- Application of serum CRP combined with PCT detection in the diagnosis and prognosis evaluation of pulmonary infection in the elderly ZHANGN Huan-huan, XUE Qian, LI Hai-yan (972)
- Anticoagulant effect and safety of sodium citrate anticoagulant in severe blood purification
..... WU Su-hua, LIANG Guo-yuan, XIE Ru-hu (976)
- Effect of ultrashort wave combined with medium frequency electrotherapy on acute ankle sprain and its effect on the level of inflammatory cytokines WU Su-dan, HUANG Chun-xia, LI Dan (980)
- Expression of inflammatory factor, pathogenic bacteria distribution, and prognostic analysis in patients with sepsis in Emergency Department of Internal Medicine WAN Yin-li, HU Ping, ZHAO Li-qun (983)
- Application of infusion warmer in transfusion of blood products in patients with cold agglutinin
..... WU Cheng-zhi, LI Ren-jie, ZHANG Yu-liang, CUI Bang-quan, DONG Cheng-lin, XU Ling (987)
- Clinical effect of Lucas2 cardiopulmonary resuscitation device for cardiac arrest in Emergency Department
..... FENG Xiao-wei, FU Ya-shuai (990)
- Effects of external washing with traditional Chinese medicine combined with cetirizine hydrochloride on skin pruritus and sleep quality in patients with uremia undergoing hemodialysis
..... HUANG Wei, LU Jin-hua, ZHENG Xiao-jing, HU Xi-yue, ZHANG Shao-mei (993)
- Preemptive analgesic effect of hydromorphone pretreatment in orthopedic surgery of patients with coronary heart disease and its influence on cardiac function
..... YIN Jun-ru, YU Qian, TAO Lei, YANG Yong-hui, WEI Bai-yang, NIU Jiang-tao (997)
- Effect of prophylactic central lymph node dissection on the immune function and prognosis of patients with cN₀ thyroid micropapillary carcinoma complicated with Hashimoto's thyroiditis HAN Xiao-gang, MENG Qing-jie, LIU Xiang-hua, YIN Yu-long, ZHAO Xin-hui, ZHANG Hao-meng, LV Yong-gang (1001)
- Clinical study of acetylcysteine atomization combined with vibrating mechanical expectoration in the treatment of hypostatic pneumonia after severe craniocerebral injury ZHENG Tao, HUANG Yuan-zhi, LV Wen-hai (1005)
- Application of transrectal specimen extraction in laparoscopic surgery for sigmoid colon cancer
..... LV Liang, LIU Hai-long, ZHANG Yong, XIAO Yi-hua (1009)
- Investigation on anemia status and influencing factors in infants with successful mother-infant blocking of HIV
..... HU Dan, ZHU Wei-chun (1013)

Clinical efficacy of modified Guizhi Fuling Decoction combined with GnRHA in the treatment of endometriosis and its effect on sex hormone and humoral immune function in patients

..... *HU Ting-ting, CHENG Jing, DONG Li-ping* (1016)

Effect of Qingre Huashi Jiedu Decoction combined with recombinant human interferon α -2b in the treatment of cervicitis complicated with HPV infection

DONG Li-yun, ZHANG Qing, HAN Bian-li (1020)

Clinical efficacy of modified Maxing Ersan Decoction combined with massage in the treatment of children's chronic cough with phlegm-dampness obstructive lung syndrome and its effect on lung function and inflammatory factor levels

..... *GUO Fen-fang, WU Qing* (1024)

Effect of Qingying Huayu Granules combined with early enteral nutrition on intestinal flora and immune function in patients with severe ischemic stroke

TAN Xiao-hui, ZHANG Wei-jia (1027)

Clinical application of traditional Chinese medicine Reyanbao combined with flash cupping therapy in the treatment of infantile pneumonia

KONG Qing-sen, LAI Yi-zhang, WU Yin-di (1031)

Analysis of endocrine function and growth and development in children with thalassemia major

..... *ZHANG Min, WEI Miao-miao, LIU Jin-bao* (1034)

Changes and clinical significance of dynamic electrocardiogram in children with viral myocarditis

..... *SHI Na, BI Yue, TANG Xi-hong* (1037)

Clinical features of children with myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody associated acute disseminated encephalomyelitis

WU Xiao-hui, ZHUANG Jia-xin, LIN Xue-feng (1041)

Changes and correlation analysis of IOS index and pulmonary function test index in children with bronchial asthma

..... *HE Zhi-wei, LUO Han-qiu, CHEN Zhen-sheng* (1046)

Application value of artificial intelligence-based filtering and interpolated image reconstruction technology with different strengths in upper abdominal magnetic resonance imaging examination of patients

..... *LIU Hui, WEN Lei-tao, YAN Jian-feng* (1049)

Reviews

Research progress of HLA-G and maternal-fetal immune tolerance and pregnancy-related diseases

..... *ZHANG Yuan-yuan, ZHANG Ruo-peng* (1054)

Research progress in biological repair of intervertebral disc annulus fibrosus

..... *YANG Jun-hui, JIANG Cheng, HUANG Chun-ming, LI Xiao-chuan* (1057)

Progress of the role of miRNA-155 in cardiovascular disease

LI Ning, WEI Chuan-dong (1061)

Application of platelet activation release factor in platelet function tests

..... *ZENG Jun-ling, XU Xiao-bing, CHEN Yu-sen* (1065)

Research progress on autophagy and microenvironment changes after spinal cord injury

..... *JIN Zhe, YANG Jian-wen, LUO Chun-shan* (1069)

Investigation

Investigation and analysis on the development status of clinical nutrition department in public hospitals in northern suburbs of Shanghai

WANG Xin, CHEN Jie-wen (1073)

Medical Education

Practice and thinking of online teaching of blood transfusion medicine during the COVID-19 pandemic

..... *SONG Chen, ZHU Ya-wen, ZHAO Li-jun, LU Guang-jian, ZHANG Chen-guang* (1077)

Nursing Reports

Application value of SBAR communication mode combined with standardized nursing in bedside shift of neonatal nursing

HE Jia-jian, ZHANG Ying, LIU Xiao-wen (1083)

Application of health management and nursing based on Maslow's hierarchy of needs theory in Physical Examination Center

LI Guang-hua, YAO Chun, ZHOU Yan-juan (1086)

三亚中心医院

(海南省第三人民医院)

简介



三亚中心医院（海南省第三人民医院）俯瞰全景

三亚中心医院（海南省第三人民医院）建于1962年，前身为“海南省农垦三亚医院”，是海南省最早的五家国家三级甲等医院之一。我院是海南南部疑难重症诊疗中心、中央和省保健定点医院，国家卫健委的“高级卒中中心”，国家级胸痛中心，国际紧急救援网络医院，海南省、三亚市新冠肺炎定点收治医院及危重症患者定点收治医院，海南省南部传染病救治中心，海南省危重孕产妇、新生儿救治中心、三亚市胸痛中心救治体系建设牵头单位，国家住院医师规范化培训基地，国家药物临床试验机构，海南省住院医师规范化培训基地，海南省全科医师培训基地。

2016年2月，海南省农垦体制改革，移交海南省卫健委直属管理。2018年12月，移交三亚市政府管理，属正处级公益二类事业单位，内设机构13个，编制床位为1800张，开放床位1286张，现有职工1626人，硕士、博士研究生143人（其中博士后经历3人），高级职称228人，现有省优专家1人，市优专家1人，南海系列人才2人，C类人才1人，D类人才20人，E类人才180人。

我院是集医疗、教学、科研、急救、康复、保健于一体的大型综合性三级甲等医院。占地10.36万平方米，门诊部设有48个专科诊室、9个专病门诊、6个专症门诊，临床科室33个，医技科室10个，急诊科设有24小时绿色通道。医院配备3.0T磁共振、1.5T磁共振设备、计算机断层成像系统（CT）（涵方舱CT、车载CT）、数字乳腺摄影系统、数字化X线摄影系统（胃肠机）、数字化X线摄影系统（DR机）、成像设备SPECT/CT、医用电子直线加速器、数



三亚中心医院（海南省第三人民医院）隔离病区图

字化平板血管造影系统（DSA）、全自动生化分析仪、全自动血细胞分析仪、流式细胞仪等，集中了大批现代化高新医疗设备。医疗服务范围辐射琼南二市五县的过境游客提供优质医疗服务。我院是海南省南部唯一拥有省级I级重点专科的医疗机构，目前有消化内科、新生儿科、神经外科、放射科、疼痛医学科等5个省级I级重点专科；神经内科、神经外科被评为省级重点临床医学中心脑血管病科培育学科，疼痛医学科被评为省级临床医学中心扶持学科；优势学科特色鲜明，有心血管内科、消化内科、肿瘤科、血液内科、泌尿科、心胸外科、神经外科、普通外科、耳鼻咽喉头颈外科、新生儿科、儿科学科、重症医学科、睡眠医学科、烧伤科等，居海南省南部或省内领先地位。

我院是国家自然科学基金项目申报依托单位，每年在国家、省、市科研平台获得数十项临床研究课题立项。同时承担了多所高等医学院校的临床实习和教学任务，现有海南医学院兼职教职190人，其中教授33人、副教授86人；湖南医药学院兼职教职114名，其中教授43人，副教授50人；我院是广州医科大学、海南医学院两家医学院的研究生培养基地，目前有广医硕士生导师8名，海南医学院博士生导师2名、硕士生导师10名。我院还先后成为西南医科大学临床教学医院、哈尔滨医科大学海南临床教学医院、湖南医药学院非直属附属医院及临床教学医院、海南医学院附属三亚中心医院。



3月22日，三亚市公安局来到医院送锦旗感谢医护人员成功抢救年轻民警