



中国科技核心(统计源)期刊
 RCCSE 中国核心学术期刊
 中国生物医学文献数据库收录刊
 美国化学文摘(CA)收录刊
 美国乌利希期刊指南收录刊
 哥白尼索引(IC)收录刊
 日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录刊

ISSN 2095-5227

CN 10-1117/R
 CODEN JYXIBZ

解放军医学院学报

JIEFANGJUN YIXUEYUAN XUEBAO

ACADEMIC JOURNAL OF CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL

2021年 第42卷 第1期 总第261期 月刊



ISSN 2095-5227



9 772095 522217

解放军总医院 解放军医学院 主办

解放军医学院学报

ACADEMIC JOURNAL OF CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL

月刊 1980年3月创刊 2021年第42卷第1期 2021年1月28日出版
Monthly Established in March, 1980 Vol. 42 No. 1 2021 Publication date Jan 28, 2021

主办主管:

解放军总医院-解放军医学院

编辑出版:

《解放军医学院学报》编辑部

主编: 陈香美

名誉主编: 周定标

编辑部主任: 孙菲

编辑: 施晓亚 孙菲

本期英文编辑: 潘越 孙菲

排版: 董月

制图: 董月 谭秋华

校对: 朱丹

网络管理: 朱丹

编务: 潘越

通信地址: 北京市海淀区复兴路28号
解放军总医院《解放军医
学院学报》编辑部

邮政编码: 100853

电话: (010)66936767

传真: (010)68210643

电子邮箱: xuebao301@vip.163.com

网址: <http://jyjc.cbpt.cnki.net>

印刷: 北京市庆全新光印刷有限公司

发行: 北京报刊发行局总发行

订购: 全国各地邮局

邮发代号: 82-811

定价: 国内全年144元, 每期12元

中国标准连续出版物号:

ISSN 2095-5227

CN 10-1117/R

本刊所有文章中的观点不代表解
放军总医院-解放军医学院和本刊编委
会的意见, 除非特别声明。

2021年版权归《解放军医学院学
报》所有

杂志如有印装质量问题, 请向本
刊编辑部调换

目次

临床研究论著

- PD-1 抑制剂治疗消化系统恶性肿瘤后超进展发生率及影响因素分析……………
…………… 陈诗韵, 千年松, 闫欢, 等 (1)
- 乙醛脱氢酶 2 基因型多态性与早发冠心病患者冠状动脉狭窄程度的关系……………
…………… 杨美艳, 韩博, 徐勇, 等 (7)
- 血浆循环核酸应用于肝细胞癌诊断与预后评价的初步探索……………
…………… 王璠, 柳伊哲, 陈况, 等 (10)
- 直肠前切除术延迟性术后肠麻痹发生的危险因素分析与风险预测模型构建……………
…………… 杨宇, 李宇轩, 宋建霖, 等 (17)
- 内镜下经小骨窗清除亚急性创伤性硬膜下血肿疗效分析……………
…………… 伊柯帆, 刘亚松, 赵恺, 等 (22)
- 贫血患者腹腔镜手术中脑氧饱和度与神经损伤标志物的变化……………
…………… 苏秀珠, 张燕, 王丽萍 (26)
- 基层部队官兵高血压流行病学特点及危险因素分析……………
…………… 陈艳明, 赵茂翔, 汪驰, 等 (30)
- 基于 Myrian 影像后处理系统的 CT 诊断技术在早期肺癌筛查与诊断中的应用
价值…………… 刘利, 毛小博, 蒋浩, 等 (34)
- 缺血性心力衰竭与糖尿病共病患者的临床特点及预后分析……………
…………… 李慧颖, 蔡雨伦, 周文丽, 等 (39)
- 艾滋病患者合并机会性感染的临床特点及预后分析……………
…………… 赵华, 张利, 李洪云, 等 (45)
- 三种促排卵方案在卵巢低反应患者中的应用价值比较……………
…………… 程延飞, 王静, 王辉, 等 (48)
- 血清妊娠相关蛋白 A 联合子宫动脉多普勒超声在妊娠早期预测胎儿生长受限
的临床价值…………… 刘洋, 李超, 乔炳龙, 等 (53)
- 小儿粗大动脉导管未闭合并功能性二尖瓣反流的外科治疗疗效……………
…………… 姚名辉, 任崇雷, 叶卫华 (57)
- 3D 疼痛绘图在腰椎微创手术中评估疼痛程度的应用价值……………
…………… 崔成文, 刘建恒, 张明博, 等 (61)

基础研究论著

- 夹竹桃麻素对兔心房肌细胞氧化应激损伤 L 型钙电流及动作电位时程的影响····· 刘 岩, 李 泱, 叶加虎, 等 (66)
- NCX1 通过介导钙离子内流损伤足细胞的机制研究····· 崔少远, 傅 博, 王 旭, 等 (71)
- 虾青素对大鼠脑出血后小胶质细胞活化的影响····· 周子薇, 郑晓梅 (77)
- Transwell 小室共培养条件下微血管内皮细胞对成骨细胞增殖、凋亡的影响····· 李高志, 张丽君, 王艺璇, 等 (83)
- miR-324-3P 对宫颈癌细胞增殖、侵袭和转移的作用及其机制研究····· 李一鸣, 陈 华, 袁晓燕, 等 (88)
- 不同浓度葡萄糖诱导皮肤成纤维细胞老化的实验观察····· 李炳旻, 唐浩文, 马 奎, 等 (94)
- N-乙酰半胱氨酸对 PM2.5 致支气管上皮细胞损伤的保护作用体外实验····· 郭 森, 闫 鹏, 韩国鑫, 等 (99)

综 述

- 儿童阻塞性睡眠呼吸暂停综合征口腔治疗的研究进展····· 王思拓, 张 亮, 许来青, 等 (104)
- 退行性下睑内翻的力学失衡机制和治疗策略综述····· 胡 健 (109)
- 人体微生态与食管鳞状细胞癌关系的研究进展····· 但婉悦, 闫 斌, 潘 飞 (114)
- 微小 RNA、长链非编码 RNA 及二者相互作用调控成骨细胞功能的研究进展····· 王艺璇, 王 可, 张 舒 (118)

《解放军医学院学报》稿约····· (封三)

ACADEMIC JOURNAL OF CHINESE PLA MEDICAL SCHOOL

Vol. 42 No. 1 Jan. 2021

Administered and Sponsored by
Chinese PLA General Hospital,
Medical School of Chinese PLA

Edited by
Editorial Department of Academic
Journal of Chinese PLA Medical
School

Chief Editor CHEN Xiangmei

Director SUN Fei

English Editor PAN Yue SUN Fei

Address

Editorial Department of Academic
Journal of Chinese PLA Medical
School
No. 28, FuXing Road, Beijing 100853,
China
<http://jyjx.cbpt.cnki.net>

Email

xuebao301@vip.163.com

Printed by

Beijing QingQuanXinGuang
Printing Limited Company

Domestic Distributor

Beijing Post Offices
Code No. 82-811

Phone Number

+86 10 66936767

Fax Number

+86 10 68210643

2021 Vol. 42 No. 1

Publication Date: Jan 28, 2021
ISSN 2095-5227 CN 10-1117/R

Copyright ©

2021 by the Editorial Department of
Academic Journal of Chinese PLA
Medical School

We declare that we have no conflict
of interest.

Contents

Clinical Research

- Incidence and risk factors of hyperprogressive disease caused by PD-1 inhibitors
for treatment of digestive system malignancies
..... Chen SHY, Qian NS, Yan H, et al(1)
- Relationship between ALDH2 polymorphisms and coronary stenosis severity in
patients with premature coronary artery disease
..... Yang MY, Han B, Xu Y, et al(7)
- cfDNA in diagnosis and prognosis prediction of hepatocellular carcinoma
..... Wang J, Liu YZH, Chen K, et al(10)
- Risk factors of prolonged postoperative ileus after anterior resection of rectum and
its prediction model establishment Yang Y, Li YX, Song JL, et al(17)
- Key-hole endoscopic surgery for treatment of traumatic subacute subdural
hematoma evacuation Yi KF, Liu YS, Zhao K, et al(22)
- Changes of cerebral oxygenation saturation and postoperative cognitive function in
anemia patients undergoing laparoscopic surgery
..... Su XZH, Zhang Y, Wang LP(26)
- Epidemiological characteristics and risk factors of hypertension among PLA troops
..... Chen YM, Zhao MX, Wang CH, et al(30)
- Application value of CT diagnosis technology based on Myrian image post-
processing system in screening and diagnosis of early lung cancer
..... Liu L, Mao XB, Jiang H, et al(34)
- Clinical characteristics and prognosis of patients with ischemic heart failure and
diabetes mellitus Li HY, Cai YL, Zhou WL, et al(39)
- Opportunistic infection in AIDS patients: Clinical features, prognosis and its risk
factors Zhao H, Zhang L, Li HY, et al(45)
- Three ovarian stimulation protocols for infertile patients with poor ovarian response
..... Cheng YF, Wang J, Wang H, et al(48)
- Clinical value of serum pregnancy associated protein A combined with uterine
artery Doppler ultrasound in predicting fetal growth restriction in early
pregnancy Liu Y, Li CH, Qiao BL, et al(53)

Surgical treatment for large ductus arteriosus with functional mitral regurgitation in children Yao MH, Ren CHL, Ye WH(57)
 3D Pain Drawing System in evaluating pain degree in percutaneous endoscopic lumbar discectomy
 Cui CHW, Liu JH, Zhang MB, et al(61)

Basic Research

Effect of apocynin on L-type calcium current and action potential duration in rabbit atrial myocytes under oxidative stress in vitro
 Liu Y, Li Y, Ye JH, et al(66)
 Mechanism of NCX1-mediated calcium ions influx in podocyte injury Cui SHY, Fu B, Wang X, et al(71)
 Effects of astaxanthin against microglial cell activation on rats with intracerebral hemorrhage Zhou ZW, Zheng XM(77)
 Effect of microvascular endothelial cells on proliferation and apoptosis of osteoblast under condition of transwell chamber coculture
 Li GZH, Zhang LJ, Wang YX, et al(83)
 Effect and mechanism of miR-324-3P on proliferation, invasion and metastasis of cervical cancer cells
 Li YM, Chen H, Yuan XY, et al(88)
 Senescent effect of different concentrations of glucose on fibroblast Li BM, Tang HW, Ma K, et al(94)
 Protective effect of N-acetylcysteine on PM2.5-induced injury of bronchial epithelial cells in vitro
 Guo M, Yan P, Han GX, et al(99)

Review

Research advances in orthodontic treatment of children with pediatric obstructive sleep apnea syndrome
 Wang ST, Zhang L, Xu LQ, et al(104)
 Mechanical imbalance and treatment strategy of lower eyelid involucional entropion Hu J(109)
 Research advances in relationship between human microbiota and esophageal squamous cell carcinoma
 Dan WY, Yan B, Pan F(114)
 Research advances in microRNAs and long non-coding RNAs and their interaction to regulate the function of osteoblasts
 Wang YX, Wang K, Zhang SH(118)