

ISSN 1008-8199

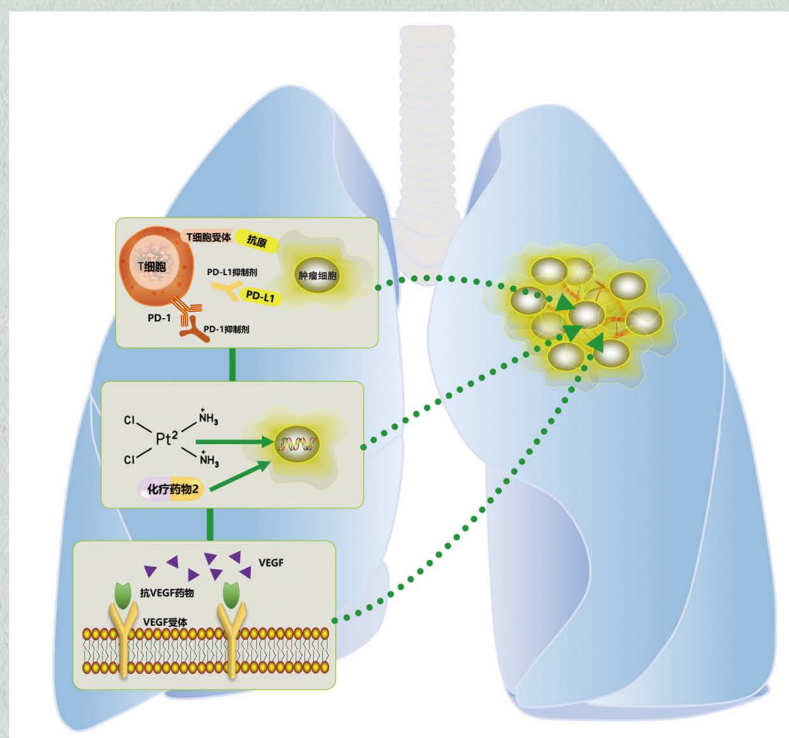
CN 32-1574/R

CODEN YYXIAT

医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



四药联合模式：ICIs+含铂双药化疗+抗血管生成治疗
见：EGFR突变晚期非小细胞肺癌靶向治疗耐药后免疫治疗的新探索（P1124）

11 2022

第 35 卷 第 11 期(第307期)
Vol. 35 No. 11 Nov. 2022

南京军区联勤部卫生部主管
南京军区南京总医院主办



医学研究生学报

第三十五卷

第十一期

二〇二二年十一月

南京军区南京总医院主办

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
《中文核心期刊要目总览》收录
美国《化学文摘》（CA）收录期刊
日本科学技术振兴机构中国文献数据库（JST）收录期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊

医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

第 35 卷 第 11 期(总 307 期)

2022 年 11 月

(1988 年 10 月创刊,月刊)

名誉主任委员: 黎介寿 刘志红 王学浩
王福生 夏照帆 王广基
林东昕 顾寿年 易学明
史兆荣 苏 皖 刘承基
武建国

主任委员: 何子安(主编)

副主任委员: 齐晓林 徐晓莉

副主 编: 卢光明 谭建明 秦叔逵
赵建宁 任建安 刘新峰
周国华 江 艺 兰小鹏
宋 勇 王汉东 朱维铭
俞雨生 李维勤 汪芳裕

常务副主编: 鲁 立

编辑部主任:

主 管: 南京军区联勤部卫生部
210016,南京市明故宫 6 号

主 办: 南京军区南京总医院
210002,南京市中山东路 305 号

编辑、出版、邮购处: 医学研究生学报编辑部
210002,南京市中山东路 305 号
A7 信箱
电话:(025)80860347
<http://www.yxyjsxb.com>

印 刷: 江苏省地质测绘院
211102,南京市江宁区松岗街 20 号

发 行: 国内:江苏省邮政局
邮发代号 28-280
210066,南京市广州路 101 号
国外:中国国际图书贸易总公司
发行代号 M3498

订 购 处: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-8199
CN 32-1574/R

广告经营许可证号: 3201005001286

光盘检索: 中国学术期刊光盘版(医学卫生版)

版权归南京军区南京总医院所有

执行编辑: 王慧琳 杨建鑫

英文编辑: 邵荣青 周丽桃 杨晓雅

美术编辑: 范 啸

定 价: 每期 15 元,全年 180 元

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表
《医学研究生学报》编委会的观点

目 次

导师论坛

EGFR 突变晚期非小细胞肺癌靶向治疗耐药后免疫治疗的新探索
..... 张 哲,王启鸣(1121)

论 著

· 基础研究 ·

原儿茶醛调控线粒体自噬延缓软骨细胞衰老的作用机制
..... 揭立士,时孝晴,殷松江,茆 军,王培民(1126)

神经病理性疼痛致抑郁小鼠脑内 BDNF/TrkB/CREB
信号的动态变化
..... 柳 丽,徐海玲,季凯琳,黄晓雪,苏 丹(1132)

围脑膜感染动物模型的建立
..... 刘 韬,冯国栋,黄温勉,蔡含笑(1138)

SIRT1 调节 PI3K/AKT/mTOR 自噬途径对神经元凋亡的
改善作用
..... 王 淳,叶润发,吕鹏飞,金梅花,韩东河(1144)

Peli1 对免疫性早发性卵巢功能不全小鼠调节性
T 细胞生物学特性的影响
..... 杨雨涛,汪庆如,李欣然,王 袁,卓爱萍,谢嘉欣,
高 萌,马闻擎,汤丽超,付霞霏(1150)

HER-1 在胃癌组织中的表达及其临床意义
..... 陶嘉楠,王学红,张宏琳(1156)

不同剂量秋水仙碱对烟草烟雾引起的血管内皮炎性
微环境改变的影响
..... 郭 华,罗 杰,吕 磊,张晓娟(1160)

· 临床研究 ·

MicroRNA-93 和 TLR4 在类风湿关节炎患者血清中的表达及
临床意义
..... 杨光月,杜国庆,潘富伟,杨宗睿(1166)

术前诱发肺量计训练对肺癌根治术后肺功能恢复及肺部
并发症的影响
..... 刘 祥,孙 滕,张 昊(1171)

qPCR 快速检测 ICU 下呼吸道感染患者鲍曼不动杆菌的临床价值	魏晶晶,张 铮,沈 华,秦海东,孙才智,季 伟,宋 杨,郭 磊(1176)
胰腺腺鳞癌的多探测器计算机断层扫描表现	杨来华, 史涛涛, 祖大报, 朱飞鹏, 孙志远(1180)
高危型 HPV-DNA 联合 TCT 检查对高级别宫颈鳞状上皮内病变 LEEP 术后复发预测价值	金友存,华玉蓉,王佩佩,张丽娜(1185)
头孢他啶/阿维巴坦治疗耐碳青霉烯类肺炎克雷伯杆菌感染的疗效及影响因素分析	史少明,王明月,梁文炎,高 蕾,孙文逵(1190)

• 卫生管理 •

军队大型三甲综合性医院医疗质量考评体系的构建与应用体会	顾怀敏,夏文明,谢 秦,许凤燕,朱 莉,李乃弟,何子安(1196)
感染控制督导员在新型冠状病毒肺炎疫情期期间方舱医院的实践与探索	王 金 金,李珊珊,姜文迪,吕红利,方红梅,干振华,齐晓林(1199)

综 述

STK10/LOK 的生物学功能及在人类疾病中的研究进展	王 钊 丹,陶舒敏,顾红梅(1202)
GRP78/Bip 在类风湿性关节炎中的研究进展	陈建民,徐院生,付丹妹,刘国印(1207)
鼻咽癌的临床特征及诊断治疗进展	薛 飞,张 婷,王 锐,王志颐(1213)
PD-1/PD-L1 抑制剂导致免疫相关不良事件的研究进展	宗明溪,朱 颖,詹 娟(1219)
γδT 细胞在肾病中的研究进展	温建强,李丽娟,曾彩虹(1226)

消 息

中国科技核心期刊收录证书	(封二)
《中文核心期刊要目总览》入编通知	(封三)
《医学研究生学报》投稿指南	(封四)

Honorary Chairmen:

LI Jie-shou, LIU Zhi-hong, WANG Xue-hao
WANG Fu-sheng, XIA Zhao-fan, WANG Guang-ji
LIN Dong-xin, GU Shou-nian, YI Xue-ming
SHI Zhao-rong, SU Wan, LIU Cheng-ji
WU Jian-guo

Chairman: HE Zi-an (Editor-in-Chief)

Vice Chairmen:

QI Xiao-lin, XU Xiao-li

Deputy Editor-in-Chief:

LU Guang-ming, TAN Jian-ming
QIN Shu-kui, ZHAO Jian-ning
REN Jian-an, LIU Xin-feng
ZHOU Guo-hua, JIANG Yi
LAN Xiao-peng, SONG Yong
WANG Han-dong, ZHU Wei-ming
YU Yu-sheng, LI Wei-qin
WANG Fang-yu

Deputy Editor-in-Chief &

Managing Director: LU Li

Responsible Institution:

Division of Health, Department of Joint Logistics, Nanjing
Military Region, 6 Minggugong, Nanjing 210016, China

Sponsor:

Nanjing General Hospital of Nanjing Military Region, 305
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China

Edited, Published & Mail-ordered by:

JMP Editorial Board, A7 Postal Mail Box, 305
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China
Tel: 0086-25-80860347
<http://www.yxyjsxb.com>

Printed by:

Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
(20 Songgang Rd., Jiangning District, Nanjing
211102, China)

Distributed by:

Domestic Distributor: Post Bureau of Jiangsu Pro-
vince, 101 Guangzhou Lu, Nanjing 210066, China
(Distribution Code 28-280)
Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation
(Distribution Code M3498)

Domestic Subscription:

Post offices in China

CSSN:

ISSN 1008-8199

CN 32-1574/R

Ad License No.: 3201005001286

CD-ROM Retrieval:

Academic Periodicals of China (Medical Edition)

Copyright reserved by Nanjing General Hospital

of Nanjing Military Region

Executive Editor:

WANG Hui-lin, YANG Jian-xin

Editor of English:

SHAO Rong-qing, ZHOU Li-tao, YANG Xiao-ya

Art Editor:

FAN Xiao

Subscription Rates:

RMB ¥180 for 15 issues

None of the academic views in the articles published in

this journal represents that of the Editorial Board of

JMP unless specifically stated.

CONTENTS

Graduate Tutors' Forum

New exploration of immunotherapy after drug resistance in advanced
non-small cell lung cancer with EGFR mutation

ZHANG Zhe, WANG Qi-ming (1121)

Original Articles

Basic Research

Study on the mechanism of protocatechuic aldehyde mediating mitochondrial
autophagy to delay chondrocyte senescence

JIE Li-shi, SHI Xiao-qing, YIN Song-jiang, MAO Jun, WANG Pei-min
..... (1126)

Dynamic changes of BDNF/TrkB/CREB signaling pathway in the mice with
neuropathic pain-induced depression

LIU Li, XU Hai-ling, JI Kai-lin, HUANG Xiao-xue, SU Dan (1132)

Establishment of animal model of perineural infection

LIU Tao, FENG Guo-dong, HUANG Wen-mian, CAI Han-xiao (1138)

SIRT1 reduces neuronal apoptosis by regulating the PI3K/AKT/mTOR
autophagy pathway during nerve injury repair

WANG Chun, YE Run-fa, LÜ Peng-fei, JIN Mei-hua, HAN Dong-he
..... (1144)

Effects of Peli1 on the biological characteristics of regulatory T cells in mice
with autoimmune primary ovarian insufficiency

YANG Yu-tao, WANG Qing-ru, LI Xin-ran, WANG Yuan,
ZHUO Ai-ping, XIE Jia-xin, GAO Meng, MA Wen-qing,
TANG Li-chao, FU Xia-fei (1150)

Expression of HER1 in gastric cancer and its clinical significance

TAO Jia-nan, WANG Xue-hong, ZHANG Hong-lin (1156)

Effects of colchicine at different doses on inflammatory changes, oxidative
stress and endothelial dysfunction induced by tobacco smoke

GUO Hua, LUO Jie, LÜ Lei, ZHANG Xiao-juan (1160)

Clinical Research

Expression and clinical significance of MicroRNA93 and TLR4 in serum of
patients with rheumatoid arthritis

YANG Guang-yue, DU Guo-qing, PAN Fu-wei, YANG Zong-rui
..... (1166)

Effect of preoperative induced lung volume meter training on lung function
recovery and pulmonary complications after radical lung cancer surgery

LIU Xiang, SUN Teng, ZHANG Hao (1171)

Clinical value of rapid detection of <i>Acinetobacter baumannii</i> in ICU patients with lower respiratory tract infection by qPCR	
WEI Jing-jing,ZHANG Zheng, SHEN Hua, QIN Hai-dong, SUN Cai-zhi, Ji Wei, SONG Yang, GUO Lei	(1176)
Multi-detector computed tomography manifestations of pancreatic adenosquamous carcinoma of the pancreas	
YANG Lai-hua, SHI Tao-tao, ZU Da-bao, ZHU Fei-peng, SUN Zhi-yuan	(1180)
Predictive value of high-risk HPV-DNA combined with TCT examination for high-grade cervical squamous intraepithelial lesions after LEEP recurrence	
JIN You-cun, HUA Yu-rong, WANG Pei-pei, ZHANG Li-na	(1185)
Analysis of the efficacy and influence factors of ceftazidime/avibactam in the treatment of carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> infection	
SHI Shao-ming, WANG Ming-yue, LIANG Wen-yan, GAO Lei, SUN Wen-kui	(1190)

Medical Management

The construction and application experience of medical quality evaluation system in large military third-grade class-A general hospital	
GU Huai-min, XIA Wen-ming, XIE Qin, XU Feng-yan, ZHU Li, LI Nai-di, HE Zi-an	(1196)
Practice and exploration of infection control supervision at Fangcang Hospital during the COVID-19 pneumonia outbreak	
WANG jin-jin, LI Shan-shan, JIANG Wen-di, LÜ hong-li, FANG Hong-mei, GAN Zheng-hua, QI Xiao-lin	(1199)

Review Articles

Research progress on biological function of STK10/LOK and its role in human diseases	
WANG Yi-dan, TAO Shu-min, GU Hong-mei	(1202)
Advances in GRP78/Bip in rheumatoid arthritis	
CHEN Jian-min, XU Yuan-sheng, FU Dan-mei, LIU Guo-yin	(1207)
Advance in clinical characteristics, diagnosis and treatment of nasopharyngeal carcinoma	
XUE Fei, ZHANG Ting, WANG Rui, WANG Zhi-yi	(1213)
Advance in immune-related adverse events by PD-1 and PD-L1 inhibitor	
ZONG Ming-xi, ZHU Ying, ZHAN Juan	(1219)
Research progress of $\gamma\delta$ T cells in kidney diseases	
WEN Jian-qiang, LI Li-juan, ZENG Cai-hong	(1226)