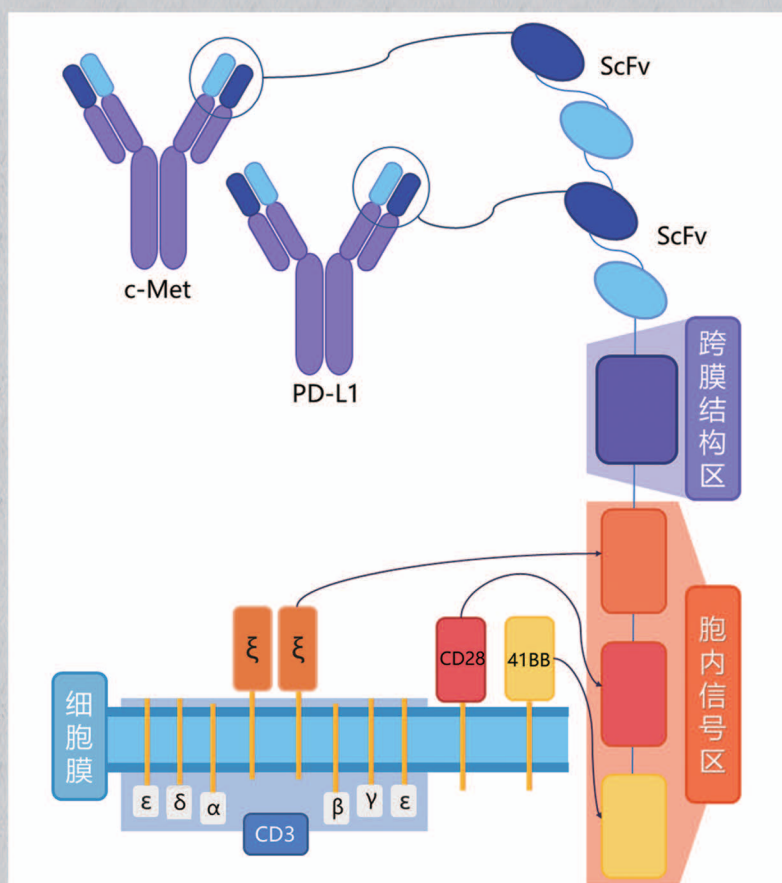




医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



双价CAR结构示意图

见：细胞免疫及肠道益生菌治疗在肝癌治疗研究中的新进展 (P675)

7

2019

第 32 卷 第 7 期 (第267期)

Vol. 32 No. 7 Jul. 2019

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

第三十二卷

第七期

二〇一九年七月

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 32 卷 第 7 期(总 267 期)

2019 年 7 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 刘承基 武建国

主任委员: 苏 皖(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: 南京艺中印务有限公司
210049,南京市青马路 2 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: 闻 浩 朱 琴

英文编辑: 罗永合 郭 莹

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

细胞免疫及肠道益生菌治疗在肝癌治疗研究中的新进展
.....季国忠,王静静(673)

论 著

·基础研究·

肠道菌群在广谱抗生素降低糖尿病小鼠血糖中的作用研究
.....郑舟琴,王瑞凤,陈俊秀,孙中帅,臧 璞,杜 宏(678)

Chemerin 在乳腺癌小鼠外周血和乳腺组织中的表达及其对
乳腺癌细胞增殖和迁移的影响
.....张 杰,周雪清,周心怡,刘文慧,刘倩倩,骆耐香(684)

三碘甲状腺原氨酸对 B 细胞成熟分化的机制研究
.....曹 欣,陆婷婷,胡 蕴,李国庆,程 亮,刘晓梅,毛晓明(689)

聚乙二醇修饰的纳米金三角颗粒对乳腺癌 4T1 细胞的
光热治疗作用毕 俊,王守巨(696)

内皮素-1 及其受体在缺血再灌注大鼠脑内的分布特征
.....史 颖,张健煜,唐 逸,张广慧,何明利(700)

不同保存时间的血浆及血清中外泌体生物学特性的对比
.....王婷婷,韩 影,高芳芳,叶 磊,张育军(705)

Bmi-1 调控非小细胞肺癌细胞对顺铂的敏感性研究
.....陈明军,陈 奇,周月鹏(710)

食管鳞癌和腺癌转录组差异基因综合分析
.....李雨濛,马佳康,任凯凯,李 南,王 健,孙金旗,
张亚丽,马 军(715)

·临床研究·

氟比洛芬酯镇痛对全腔镜食管癌根治术后快速康复的影响
.....杨 楠,王 康,孙 磊,李德闽,姚 圣(720)

术后认知功能障碍患者的定量脑电图特点
.....张北源,尤 勇,虞文魁,顾 勤(724)

期刊基本参数: CN 32-1574/R * 1988 * m * A4 * 112 * zh * p * ¥15.00 * 2400 * 22 * 2019-07

公民逝世器官捐献肝移植术后早期肝功能不全危险因素分析	
.....	许蜂峰,王华翔,蓝海斌,杨芳,蔡秋程,刘建勇,江艺(729)
rs2200733 多态性对心房颤动射频消融术后复发的预测价值	
.....	承燕,李库林,郑杰,刘晓宇,张常莹,党时鹏,李宗斌,赵晓溪,郁志明,王如兴(734)
血非对称性二甲基精氨酸水平对短暂性脑缺血发作患者脑卒中的预测作用	
.....	雷琦,惠晶,朱婷鸽(740)

综 述

肝癌分子靶向治疗相关研究进展	
.....	朱宏斌,王东旭(744)
Maspin 在肿瘤发生发展中的作用	
.....	孙茜,李焕,陈龙邦(750)
炎症性肠病脑功能变化研究进展	
.....	杨宇霖,刘畅,汪芳裕(755)
P2X ₇ 受体与乳腺癌发生发展关系的研究进展	
.....	罗淑萍,张云芳,彭效祥,赵荣兰(760)
长链非编码 RNA 在肝癌侵袭转移中的研究进展	
.....	蒋志俊,陈洁,黎乐群(765)
免疫细胞内的 AKT/mTOR/STATs 信号通路与多发性硬化症的研究进展	
.....	张志康,翁勤洁(771)
胆固醇酯转移蛋白抑制剂的研究进展	
.....	饶甲环,马煜盛,龙洁旒,郭志刚(776)
CircRNAs 在骨科常见病诊治中的研究进展	
.....	何鹏,武振方,刘晓伟,许斌(780)

消 息

《医学研究生学报》简介	
.....	(封二)
《医学研究生学报》稿约	
.....	(封三)
《医学研究生学报》第九届编委会名单	
.....	(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, LIU Cheng-ji, WU Jian-guo

Chairman: SU Wan(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:
Nanjing Yizhong Printing Co.,Ltd.
2 Qingma Road, Nanjing 210049, China

Distributed by:
Domestic Distributor: Post Bureau of Jiangsu Province, 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:
WEN Hao, ZHU Qin

Editor of English:
LUO Yong-he, GUO Ying

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 progress of cellular immunotherapy and treatment of intestinal probiotics in hepatocellular carcinoma
JI Guo-zhong, WANG Jing-jing(673)

Original Articles

Basic Research

Research on the mechanism of gut microbiota in reducing blood glucose of db/db diabetic mice by broad-spectrum antibiotics
ZHENG Zhou-qin, WANG Rui-feng, CHEN Jun-xiu,
SUN Zhong-shuai, ZANG Pu, DU Hong(678)

Influence of Chemerin on proliferation and migration of breast cancer cells
ZHANG Jie, ZHOU Xue-qing, ZHOU Xin-yi, LIU Wen-hui,
LIU Qian-qian, LUO Nai-xiang(684)

Mechanisms of triiodothyronine on maturation and differentiation of B cells
CAO Xin, LU Ting-ting, HU Yun, LI Guo-qing, CHENG Liang,
LIU Xiao-mei, MAO Xiao-ming(689)

Photothermal therapy against breast cancer 4T1 cells using PEGylated gold triangular nanoparticles
BI Jun, WANG Shou-ju(696)

Distribution of endothelin-1 and endothelin receptors in the brain of ischemia-reperfusion rats
SHI Ying, ZHANG Jian-yu, TANG Yi, ZHANG Guang-hui, HE Ming-li(700)

Biological features of exosomes from the plasma and serum preserved for different periods of time
WANG Ting-ting, HAN Ying, GAO Fang-fang, YE Lei, ZHANG Yu-jun
.....(705)

Regulatory effects of Bmi-1 and MDR1 on the chemosensitivity of human non-small cell lung cancer cells to cisplatin
CHEN Ming-jun, CHEN Qi, ZHOU Yue-peng(710)

Differentially expressed genes in esophageal squamous cell carcinoma and esophageal adenocarcinoma: A comprehensive analysis
LI Yu-meng, MA Jia-kang, REN Kai-kai, LI Nan, WANG Jian,
SUN Jin-qi, ZHANG Ya-li, MA Jun(715)

Clinical Research

Postoperative administration of flurbiprofen helps rapid rehabilitation of the patient following minimally invasive esophagectomy
YANG Nan, WANG Kang, SUN Lei, LI De-min, YAO Sheng(720)

Characterization of quantitative EEG in patients with postoperative cognitive dysfunction
ZHANG Bei-yuan, YOU Yong, YU Wen-kui, GU Qin(724)

Risk factors for early allograft dysfunction after deceased donor liver transplantation
XU Feng-feng, WANG Hua-xiang, LAN Hai-bin, YANG Fang, CAI Qiu-cheng, LIU Jian-yong, JIANG Yi(729)

Predictive value of rs2200733 polymorphism for atrial fibrillation recurrence after radiofrequency catheter ablation
CHENG Yan, LI Ku-lin, ZHENG Jie, LIU Xiao-yu, ZHANG Chang-ying, DANG Shi-peng, LI Zong-bin, ZHAO Xiao-xi, YU Zhi-ming, WANG Ru-xing(734)

Role of blood asymmetrical dimethylarginine levels in predicting ischemic stroke in patients with transient ischemic attack
LEI Qi, HUI Jing, ZHU Ting-ge(740)

Review Articles

Molecular targeted therapy for hepatocellular carcinoma
ZHU Hong-bin, WANG Dong-xu(744)

Maspin in tumor formation and progression
SUN Qian, LI Huan, CHEN Long-bang(750)

Advances in the study of brain function changes in inflammatory bowel disease
YANG Yu-lin, LIU Chang, WANG Fang-yu(755)

Recent progress on the relationship between P2X₇R and breast cancer
LUO Shu-ping, ZHANG Yun-fang, PENG Xiao-xiang, ZHAO Rong-lan(760)

Research progress of long non-coding RNA in the invasion and metastasis of hepatocellular carcinoma
JIANG Zhi-jun, CHEN Jie, LI Le-qun(765)

AKT/mTOR/STATs signaling pathway regulates various immune cells that mediate MS
ZHANG Zhi-kang, WENG Qin-jie(771)

Research progress on cholesterol ester transfer protein inhibitors
RAO Jia-huan, MA Yu-sheng, LONG Jie-ni, GUO Zhi-gang(776)

Research of CircRNAs in the diagnosis and treatment of common orthopedic diseases
HE Peng, WU Zhen-fang, LIU Xiao-wei, XU Bin(780)