

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中国科技论文统计源期刊(CSTPCD)
《中文核心期刊要目总览》收录期刊
“Chemical Abstracts”数据库收录
“INITI Abstracts Journal”数据库收录
“MBASE (Elsevier)”数据库收录
“Index Copernicus”数据库收录
“CST - China”数据库收录
“ISA (Nat. Sci.)”数据库收录



Q K 1 9 4 6 2 4 7



TUMOR

www.tumorsci.org

上海交通大学医学院附属仁济医院
上海市肿瘤研究所
癌基因及相关基因国家重点实验室

10
2019

第39卷 总第320期
Vol.39 No.10 October 2019

ISSN 1000-7431



万方数据



ZHONGLIU



www.tumorsci.org

第39卷 第10期 (总第320期) 2019年10月25日; 月刊 1981年1月创刊

目 次

基础研究

- 775 五味子甲素抑制胰腺癌 PANC-1 细胞迁移和侵袭及其机制探讨
沈伊依, 曾智锐, 雷 娜, 等

- 784 微 RNA-193a-5p 在食管癌中的表达及作用研究
郭永东, 靳 晶, 李利敏, 等

- 795 Sestrin 2 促进胃癌细胞生长并提高其耐药性
李军华, 贾向东, 许天祥, 等

临床研究

- 804 CellSearch技术检测非小细胞肺癌患者外周血中循环肿瘤细胞数并分析其与预后的相关性
李 慧, 赵丹丹, 钟 睿, 等

- 813 利妥昔单抗治疗PD-L1阳性和阴性弥漫性大B细胞淋巴瘤患者的预后差异
周祺祺, 王先火, 张会来

- 823 诱导化疗联合同期调强放化疗与同期调强放化疗联合辅助化疗治疗局部晚期鼻咽癌的疗效
冯成军, 陈绍俊, 蒙以良, 等

- 832 PD-L1表达状况与结直肠癌患者临床病理特征及预后相关性的Meta分析
杨天宁, 马守成, 侯小明

综述

- 842 PD-1/PD-L1与胃癌的关系及临床应用
李皓月，李金霞，申力

- 850 CCR5小分子拮抗剂与肿瘤
邓雅庭，王俊伟，王绍军，等

- 856 粒细胞集落刺激因子在血液肿瘤中的作用及其研究进展
杨子洵，邵宪宇，章骏

读者·作者·编者

- 783 欢迎订阅2020年《肿瘤》杂志

- 841 《肿瘤》杂志常用英文缩略词表 I

- 861 《肿瘤》杂志常用英文缩略词表 II

附录

- 862 2015年上海市市区恶性肿瘤发病率

本期责任编辑：张俊彦 统计学顾问：甘静

期刊基本参数：CN 31-1372/R*1981*m*16*88*zh+en*P* ¥20.00*5000*10*2019-10

主管单位

中华人民共和国教育部

广告经营许可证号

3101044000177

主办单位

上海交通大学医学院附属仁济医院

印 刷

上海欧阳印刷厂有限公司

上海市肿瘤研究所

发 行

国内：上海市邮政局报刊发行局

出版单位

《肿瘤》杂志编辑部

国外：中国国际图书贸易总公司

上海市斜土路2200弄25号

北京399信箱，100044

邮政编码：200032

国外发行代号：BM 4731

电话：021-64436792

订 阅

全国各地邮局或报刊门市部

传真：021-64032388

邮发代号：4-289

E-mail: tumor@tumorsci.org

定 价

国内：人民币20.00元

网址：http://www.tumorsci.org

国外：5.50美元

主 编

高玉堂

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7431

CN 31-1372/R

编辑部主任

吴一迁

2019年版权归《肿瘤》编辑委员会所有

本刊如果有印刷装订质量问题
请向本刊编辑部调换



CONTENTS

Basic Research

- 775 Deoxyschizandrin inhibits migration and invasion of human pancreatic cancer PANC-1 cells and its related mechanism
SHEN Yiyi, ZENG Zhirui, LEI Shan, *et al*
- 784 Expression and role of microRNA-193a-5p in esophageal cancer
GUO Yongdong, JIN Jing, LI Limin, *et al*
- 795 Sestrin 2 promotes viability and drug-resistance of gastric cancer cells
LI Junhua, JIA Xiangdong, XU Tianxiang, *et al*

Clinical Research

- 804 Number of circulating tumor cells in peripheral blood of patients with non-small cell lung cancer detected by CellSearch and its correlation with prognosis
LI Hui, ZHAO Dandan, ZHONG Rui, *et al*
- 813 Difference of prognosis between PD-L1 positive and negative patients with diffuse large B cell lymphoma after treatment with rituximab
ZHOU Qiqi, WANG Xianhuo, ZHANG Huilai
- 823 Efficacy of induction chemotherapy or adjuvant chemotherapy combined with concurrent intensity modulated chemoradiotherapy in the treatment of locoregionally advanced nasopharyngeal carcinoma
FENG Chengjun, CHEN Shaojun, MENG Yiliang, *et al*

- 832 Correlation of programmed death-ligand 1 expression with clinicpathological features and prognosis of colorectal cancer patients:
A Meta-analysis
YANG Tianning, MA Shoucheng, HOU Xiaoming

Review

- 842 Relationship between PD-1/PD-L1 and gastric cancer and its clinical application
LI Haoyue, LI Jinxia, SHEN Li
- 850 Research progress of CCR5 small molecule antagonist in tumor
DENG Yating, WANG Junwei, WANG Shaojun, et al
- 856 Role of granulocyte colony-stimulating factor in hematologic tumors and its research progress
YANG Zixun, SHAO Xianyu, ZHANG Jun

Executive editor: ZHANG Junyan
Biomedical statistician: GAN Jing

Supervisor

Ministry of Education of
the People's Republic of China

Sponsors

Renji Hospital, Shanghai Jiao Tong University
School of Medicine
Shanghai Cancer Institute

Editorial and Publisher

Editorial Board of *TUMOR*
2200/25[#] Xietu Road,
Shanghai 200032, China
Tel: 8621-64436792
Fax: 8621-64032388
E-mail: tumor@tumorsci.org
http://www.tumorsci.org

Editor-in-Chief

GAO Yutang

Editorial Director

WU Yiqian

Subscriptions

1) WU Weiqiang
2200/25[#] Xietu Road
Shanghai 200032, China

Tel: 8621-64436792

Fax: 8621-64032388

E-mail: tumor@tumorsci.org

2) Local Post Offices, China

Post Subscription Code 4~289

Price RMB 20.00

3) China International Book Trading
Corporation (P.O. Box 399,
Beijing 100044, China)

Subscription Code BM 4731

Price USD 5.50

Tel: 8610-68433197

Fax: 8610-68413063

Printed by

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.
No.128 Delixi Road,
Shanghai 201802, China
Tel: 8621-62259570

CSSN

ISSN 1000-7431

CN 31-1372/R

Copyright © 2019 by the Editorial Board of *Tumor*

注射用重组人白介素-11

Recombinant Human Interleukin-11 for Injection

特尔康®

成品出口
更安全·更有效



肠激酶切割融合蛋白纯化工艺

【批准文号】国药准字S20050037 (2mg/支)

闽药广审(文)第2019060058号

【适 应 证】用于实体瘤、非髓性白血病化疗后III、IV度血小板减少症的治疗；实体瘤及非髓性白血病患者，前一疗程化疗后发生III/IV度血小板减少症（即血小板数≤50×10⁹/L者），下一疗程化疗前使用本品，以减少病人因血小板减少引起的出血和对血小板输注的依赖性。同时有白细胞减少症的病人必要时可合并使用重组人粒细胞刺激因子（rhG-CSF）。

【用法用量】推荐本品应用剂量为25-50μg/kg体重，于化疗结束后24-48 h开始或发生血小板减少症后皮下注射，每日一次，疗程一般7-14 d。血小板计数恢复后应及时停药。

【禁 忌】对重组人白介素-11及本品中其它成分过敏者禁用，对血液制品、大肠杆菌表达的其他生物制剂有过敏史者慎用。

【注意事项】1.本品不宜在化疗过程中使用。化疗结束后，应间隔24~48小时方可使用本品。
2.器质性心脏病患者，尤其充血性心衰及房颤、房扑病史的患者慎用。

*具体禁忌、不良反应、注意事项详见说明书。



本广告仅供医学药学专业人士阅读

生产企业：厦门特宝生物工程股份有限公司

特宝生物
AMOYTOP BIOTECH