



中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育 (2017年)

名誉主编 孙 燕 管忠震
主 编 石远凯



中国协和医科大学出版社

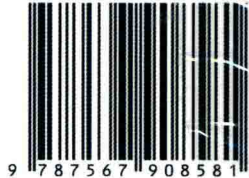


中国协和医科大学出版社



中国协和医科大学出版社
官方网上书店

ISBN 978-7-5679-0858-1



9 787567 908581 >

定 价：120.00元



中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育

(2017年)

名誉主编 孙 燕 管忠震

主 编 石远凯

图书在版编目 (CIP) 数据

中国肿瘤内科进展中国肿瘤医师教育. 2017年 / 石远凯主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2017.7

ISBN 978-7-5679-0858-1

I. ①中… II. ①石… III. ①肿瘤-内科-治疗学-中国 IV. ①R730.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第138762号

中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育 (2017年)

主 编: 石远凯

责任编辑: 杨小杰

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编100730 电话65260431)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京新华印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/16开

印 张: 30

字 数: 800千字

版 次: 2017年7月第1版

印 次: 2017年7月第1次印刷

定 价: 120.00元

ISBN 978-7-5679-0858-1

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

《中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育（2017年）》

编 委 会

名誉主编 孙 燕 管忠震

主 编 石远凯

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁翠敏	马 飞	巴 一	王兴元	王华庆	王红阳	王 洁
王洪武	王哲海	王振宁	王 琪	王 静	王 燕	冯继锋
冯勤付	白 鸥	石远凯	伍 钢	刘晓晴	刘 莉	刘基巍
吕 跃	吕 毅	许建萍	何小慧	吴密璐	宋永平	张 力
张弘纲	张会来	张有成	张学敏	张俊萍	张树才	张清媛
李文斌	李玉富	李 凯	杨红鹰	杨 林	陈公琰	陈正堂
陈 骏	周光飏	周爱萍	罗荣城	姚文秀	姜文奇	姜 达
胡长路	胡兴胜	赵 琼	秦 燕	郭其森	高玉环	黄 诚
黄 镜	程树群	覃文新	谢晓冬	樊 英	魏敏杰	

编辑助理 韩晓红 宋媛媛 唐 乐

第十二届中国肿瘤内科大会

The 12th Chinese Symposium on Medical Oncology, CSMO

第七届中国肿瘤医师大会

The 7th Annual Meeting of Chinese Association for Clinical Oncologists, CACO

时间：2018年7月6日~8日

地点：国家会议中心

地址：北京市朝阳区天辰东路7号

现在开始征文

详细信息和最新动态请登陆大会官方网站：www.csmo.org

前 言

第十一届中国肿瘤内科大会 (The 11th Chinese Symposium on Medical Oncology, CSMO) 和第六届中国肿瘤医师大会 (The 6th Annual Meeting of Chinese Association for Clinical Oncologists, CACO) 如期于2017年7月6日至9日在国家会议中心举行。

CSMO 和 CACO 分别成功的举办了十届和五届的大会。这10年来我国肿瘤内科和相关领域的研究取得了飞速的发展,成绩斐然。

今年的大会紧紧围绕一年来国内外肿瘤内科及相关领域的最新进展和关注的热点问题,在分子诊断、靶点检测、靶向治疗、免疫治疗、转化性研究及抗肿瘤新药的临床研究等方面开展学术活动。

会议共收到201篇文章,经过专家委员会认真评选,选出了大会口头汇报交流论文和壁报展示交流论文。这些论文从一个侧面反映了一年来我国肿瘤学相关领域取得的研究结果。

全球范围内抗肿瘤药物的研究进入了一个快速发展的一个新的历史时期。我国也把抗肿瘤新药研发放到了前所未有的高度予以重点支持。国家“重大新药创制”科技重大专项实施以来,我国抗肿瘤新药的研发能力显著增强,越来越多的新药进入临床研究,“十三·五”期间,我国新药研发的整体实力必将进一步增强,在可以预见的未来,我国将有越来越多的原研新药上市,造福我国的肿瘤患者,带来肿瘤内科的繁荣和发展,使药物治疗在肿瘤综合治疗中发挥更大的作用。

伴随着我国肿瘤内科的不断发展,中国肿瘤内科大会开启了一个新的充满希望的10年。

诚挚感谢中国医学科学院肿瘤医院内科和抗肿瘤分子靶向药物临床研究北京市重点实验室的同仁们为大会成功召开所付出的辛勤劳动。

诚挚感谢全国同道和参会企业对大会的支持。

为了满足广大同道的要求,我们把大会演讲嘉宾的演讲内容和收录的论文共同编辑出版了本书,供同道们学习和参考。

祝大会圆满成功!

石远凯

国家癌症中心副主任

中国医学科学院肿瘤医院副院长

中国医师协会肿瘤医师分会会长

中国抗癌协会肿瘤临床化疗专业委员会前任主任委员

2017年6月8日



目 录

第一篇 特约文稿

- 1. 肿瘤的靶向治疗与耐药..... 王红阳 (3)
- 2. 肿瘤发生与干预..... 张学敏 (4)

第二篇 专家文稿

呼吸系统肿瘤

- 3. 小细胞肺癌免疫检查点抑制剂治疗的临床研究进展..... 陈 骏 陈志盛 (7)
- 4. EGFR-TKI 耐药后治疗策略 丁翠敏 (11)
- 5. ALK 阳性 NSCLC 靶向治疗新进展及耐药后的处理 郭其森 (16)
- 6. 非小细胞肺癌脑转移治疗的研究进展..... 胡兴胜 冯 宇 (20)
- 7. NSCLC 免疫检测点抑制剂临床研究现状与思考 黄 诚 苗 茜 林 根 (31)
- 8. 晚期非小细胞肺癌寡转移的临床实践与思考..... 郭丽娜 刘基巍 (41)
- 9. NSCLC 免疫检测点抑制剂临床应用困惑 刘晓晴 (46)
- 10. 晚期肺癌的整合治疗 王洪武 (50)
- 11. 免疫治疗照亮肺癌精准医学新时代 王 洁 (55)
- 12. 基于微流控芯片技术的肺癌循环肿瘤细胞检测及单细胞分析
..... 王 琪 姜佳宁 赵 辉 (58)
- 13. 非小细胞肺癌少见基因突变的研究进展 杨广建 王 燕 (62)
- 14. EGFR 敏感突变晚期 NSCLC: 一代 TKIs 未解之惑 王哲海 (66)
- 15. 局部晚期非小细胞肺癌放射治疗的现状和进展 尹中元 伍 钢 (70)
- 16. EGFR 突变阳性 NSCLC 脑转移治疗进展 姚文秀 (77)
- 17. 非小细胞肺癌脑转移的治疗现状与进展 张俊萍 (87)
- 18. 非小细胞肺癌脑转移临床治疗及进展 张树才 张 卉 (91)
- 19. 小细胞肺癌免疫治疗的研究进展 赵 琼 (99)
- 20. 环境污染、基因组/表观基因组变异与慢性炎症: 肺癌的分子机制与精准防治
..... 周光飏 (104)
- 21. 如何减少非小细胞肺癌放射治疗中的肺损伤 冯勤付 (105)

消化系统肿瘤

- 22. 食管癌与免疫治疗 巴 一 (109)
- 23. 肝癌合并门静脉癌栓治疗进展 程树群 (112)
- 24. PD-1/PD-L1 免疫检查点抑制剂在晚期结直肠癌的药物治疗进展..... 汤佳琳 黄 镜 (113)

25. 晚期胃癌的免疫治疗	王兴元 (118)
26. 癌结节在胃肠癌中的临床意义	王振宁 (125)
27. 进一步提高非转移性胰腺癌疗效的策略	杨 林 (129)
28. 晚期胰腺癌的内科治疗	张弘纲 (134)
29. 大肠癌的化学预防	张有成 (136)
30. 喜迎晚期肝癌治疗的转择点	周爱萍 (139)
淋巴造血系统肿瘤	
31. 西达本胺治疗T细胞淋巴瘤——临床病例分析	白 鸥 (142)
32. 精准医疗下——弥漫大B细胞淋巴瘤预后评估与治疗进展	高玉环 (144)
33. 霍奇金淋巴瘤的治疗进展	何小慧 赵 喆 (147)
34. 恶性淋巴瘤的免疫治疗新进展	姜文奇 李永强 (149)
35. 原发结外DLBCL的治疗进展	李玉富 (154)
36. 蛋白组学在急性髓细胞白血病研究及临床应用进展	王 洋 吕 跃 (168)
37. 原发纵隔大B细胞淋巴瘤的疾病特点及优化治疗	秦 燕 石远凯 (182)
38. 淋巴瘤诊断与治疗进展十年回顾	石远凯 (187)
39. CAR-T细胞的临床研究现状及展望	宋永平 刘秉珊 吕晓东等 (193)
40. 2016~2017年霍奇金淋巴瘤治疗新进展	王华庆 (197)
41. 高级别B细胞淋巴瘤的研究进展	张会来 (199)
42. 霍奇金淋巴瘤诊疗进展	张清媛 (202)
乳腺肿瘤	
43. 乳腺癌相关雄激素受体的研究进展	李麦冬 胡长路 (206)
44. 乳腺癌“两全”管理模式, 服务“健康中国”战略规划	马 飞 (209)
45. mTOR启动子区功能性单倍体-141G/T调控乳腺癌药物敏感性并介导ZEB1的 转录激活	陈秋晨 吴慧哲 张 晶等 (211)
46. 三阴性乳腺癌PIK3CA突变和p-mTOR表达与临床病理特征及预后的相关性研究	杨红鹰 王 洁 朱信信 (212)
47. 晚期三阴性乳腺癌的治疗——路在何方?	樊 英 (220)
妇科肿瘤	
48. 前哨淋巴结在子宫恶性肿瘤中的研究进展	刘 路 王 静 (224)
头颈部肿瘤	
49. 脑胶质瘤药物临床试验研究	李文斌 (229)
其他	
50. 免疫营养在肿瘤治疗中的重要作用.....	周凤睿 陈公琰 (234)
51. 肿瘤异病同治的新纪元——从FDA批准派姆单抗微卫星不稳定性或错配修复 缺陷适应证说开去	陈正堂 (240)
52. 肿瘤抗血管生成治疗之路	姜 达 (243)
53. 与其苦求“疗前预知”, 何妨关注“因治而变”? ——血管靶向治疗: 如何筛选 优势人群? 如何预测疗效、耐药?	李 凯 (252)
54. 免疫治疗毒副反应及处理	刘 莉 (256)
55. 理想场肿瘤治疗电脉冲导入体内方法研究	吕 毅 (266)

56. 肿瘤免疫治疗的是与非 罗荣城 (271)

57. 肿瘤微环境与肿瘤转化医学 覃文新 (274)

58. 恶性肿瘤治疗化疗药物相关性肝损伤的再认识 吴密璐 (275)

59. 肿瘤与心脏疾病关系的研究现状与进展 谢晓冬 詹 鹏 (282)

60. 胸腺瘤的诊断与内科治疗 许建萍 (287)

61. 抗肿瘤药物剂量个体化在临床运用中的意义 马宇翔 张 力 (293)

第三篇 论文摘要

口头汇报论文

1. Prognostic Difference in Stage I B Lung Adenocarcinoma Sub-classified according to Visceral Pleural Invasion and Tumor Size Qian Jie Xu Jianlin Yang Wenjia 等 (301)

2. The Study of ROS1 Rearrangement in Advanced Primary Non-small Cell Lung Cancer and Associated Metastatic Lesions Xu chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (302)

3. NSCLC 患者外周血 T 细胞表面 CTLA-4、PD-1、TIM-3 的表达水平与临床病理特征的关系 郭 洋 李宝兰 胡 瑛等 (303)

4. 高剂量短程放疗与胃肠旷置手术融合创新模式治疗胰头颈癌的 I 期临床试验 任 刚 冯志强 王颖杰 (304)

5. 非蒽环类方案化疗联合放疗治疗局限期结外 NK/T 细胞淋巴瘤的疗效及预后分析 黄 昱 石远凯 杨建良等 (304)

6. Upregulation of PD-L1 Expression by ALK translocation by activating ERK and Stat3 Signaling Pathways in pulmonary adenocarcinoma patients Li Ma Xiaohong Han Jinghui Wang 等 (305)

7. Clinical Trials Study: Phase I Study of Personalized Peptide Vaccination Combined with Radiotherapy for Advanced Hepatocellular Carcinoma Patients Shen Jie Wang Lifeng Zou Zhengyun 等 (306)

8. 赫赛汀治疗 67 例 HER-2 阳性晚期胃癌患者预后影响相关因素的分析 刘 棋 戴广海 (307)

9. 原发胃淋巴瘤临床特点与预后分析 王文佳 李玉富 (308)

10. NK/T 细胞淋巴瘤相关噬血细胞综合征患者预后的多因素分析 金志丽 王旖旎 王 昭 (309)

11. 二代测序技术在结外 NK/T 细胞淋巴瘤中的应用及相关预后因素分析 李 媛 马光宇 高玉环 (309)

12. 280 例老年淋巴瘤临床特点及预后分析 国 巍 戴伊奇 王兴彤等 (310)

13. 分次立体定向放疗治疗脑膜转移瘤的前瞻性 II 期临床研究 肖建平 赵瑞芝 毕 楠等 (311)

14. 肿瘤增殖和加速再增殖时病理图像与 ¹⁸F-FLT PET 显像的空间一致性: 应用 PET 指导放疗靶区剂量雕刻的基础研究 李澄明 张晓丽 黄 勇等 (312)

15. III 期结直肠癌中 LRG1 通过 PI3K/AKT 和 MEK/ERK 双通路促进 VEGFA 介导的血管生成 孙德聪 石 燕 王玲兄等 (312)

16. Methylation of TMEM176A Is an Independent Prognostic Marker and Is Involved in Human Colorectal Cancer Development	高 丹 韩英杰 杨 洋等 (313)
17. 大剂量奥施康定治疗晚期实体瘤中重度癌痛的疗效及安全性分析	王文娟 宋正波 张沂平 (314)
18. 阿帕替尼治疗难治性恶性肿瘤 43 例疗效观察	李 玲 张芳文 南飞飞等 (315)
19. MAPK 基因遗传变异与肺腺癌脑转移风险的相关性研究	李 博 刘彦伟 刘 帅等 (315)
20. 舌诊在食管癌及癌前病变筛查中的应用探索	贾立群 段锦龙 邓 博等 (316)
壁报交流论文	
21. The Role of Circulating T Follicular Helper Cells and Regulatory Cells in Non-small Cell Lung Cancer Patients	Guo Zhenxing (317)
22. Conformance Assessment of 22C3 Assays and SP142 Assays for PD-L1 Expression in Non-Small Cell Lung Cancer	Jiang Kan Huang Cheng Li Chao 等 (318)
23. III 期结肠癌术后 FOLFOX/XELOX 辅助治疗获益人群的探讨	秦 琼 周爱萍 应建明等 (319)
24. Lipid-insertion Enables Targeting Functionalization of Paclitaxel Loaded Erythrocyte Membrane Nanoparticle by Tumor-penetrating Bispecific Recombinant Protein	Sha Huizi Chen Hong Liu Baorui (320)
25. 个体间多西紫杉醇药代动力学参数变异性及其与血液学毒性的关系的研究	张初峰 郭其森 (321)
26. Apaf-1 和 Ki-67 在乳腺癌中的表达及临床意义	刘 卓 李晓凤 (321)
27. 甲磺酸阿帕替尼二线以上治疗晚期消化道肿瘤的疗效及毒副反应的临床观察	仲悦娇 滕 悦 朱梁军 (322)
28. Feasible and Efficient Identification of Neoantigens for Personalized Cancer Immunotherapy in Advanced Refractory Epithelial Cancer Patients	Chen Fangjun Zou Zhengyun Du Juan 等 (323)
29. Clinical Observation on the Treatment of Advanced Non Small Cell Lung Cancer With Crizotinib and Clinical and Pathological Features of ALK Positive Lung Cancer	Lv tongshuai Tong shuai Ding Cuimin (324)
30. 不同化疗方案一线治疗晚期胃癌的临床分析	范 焱 张瑞星 李 上 (326)
31. NEDD4 介导的 PTEN 泛素化降解促进 NSCLC EGFR-TKIs 继发耐药	孙华科 (327)
32. 腺病毒介导的 PTEN 基因在皮肤 T 细胞淋巴瘤细胞株中的抗肿瘤作用及机制研究	张伟敏 马光宇 高玉环 (328)
33. 奥希替尼联合贝伐珠单抗治疗伴 EGFR T790M 突变肺腺癌的疗效与机制研究	熊志成 刘 洋 孙 鑫等 (329)
34. PTTG1 Promotes Epithelial-Mesenchymal Transition and Metastasis of Esophageal Squamous cell Cancer Via GLI1 Signaling Pathway	Wang Feng Fan Qingxia (330)
35. ZNF545 Suppresses Human Hepatocellular Carcinoma Growth by Inhibiting NF- κ B Signaling	Yang Weili Guo Mingzhou (331)
36. Methylation of DACT2 Promotes Breast Cancer Development by Activating Wnt Signaling	

.....	Zhang Meiying Guo Mingzhou	(331)
37. Whole Transcriptome Sequencing Reveals Complex Mechanisms of Oxaliplatin Resistance in Gastric Cancer	Yang Liu Dai Guanghai Shi Yan	(332)
38. 缺氧诱导因子1- α 在肝癌组织中的表达及其诱导索拉非尼耐药的作用和机制研究	李晨曦	(333)
39. 基于微流控芯片装置研究细菌肿瘤靶向的机制	宋晶 张羽 杜小慧等	(334)
40. 重组人血管内皮抑素联合长春瑞滨节拍化疗对Lewis肺癌的实验研究	范娟 秦蓉声 韩云炜	(334)
41. Comparison of 22C3-PD-L1 Expression Between Surgically Resected Specimens and Paired Tissue Microarrays in Non-small Cell Lung Cancer	Wu Biao Huang Cheng Li Chao等	(335)
42. 小细胞肺癌一例病例报道及文献回顾	彭艳梅 崔慧娟 刘青等	(336)
43. 白蛋白结合型紫杉醇治疗实体瘤的临床病例分析	李旭 艾斌 李琳等	(337)
44. 阿帕替尼联合埃克替尼治疗埃克替尼耐药的晚期非小细胞肺癌的初步结果	许建萍 刘潇衍 杨晟等	(337)
45. 阿帕替尼治疗晚期非小细胞肺癌的初步结果	许建萍 刘潇衍 杨晟等	(338)
46. 小细胞肺癌EP方案化疗前后肠道菌群变化的相关研究	吴敏	(339)
47. EGFR突变阳性伴脑转移的肺腺癌患者脑脊液与血液中EGFR突变状态的分析	杨森 汤虹 吴育锋等	(340)
48. PD-L1在非小细胞肺癌中的临床特征及意义	汤姝娴	(340)
49. CT引导下经皮肺部肿瘤穿刺活检282例临床分析	吕群 戴一帆 余瑜曼等	(341)
50. NSCLC患者肿瘤组织中PD-1, TIM-3的表达水平与临床病理特征的关系	郭洋 李宝兰 胡瑛等	(342)
51. 弥漫大B细胞淋巴瘤的临床特征和预后因素分析以及Nm23-H1的表达意义	高群 马光宇 高玉环	(343)
52. PD-L1在DLBCL中的表达及临床意义	孙秀华 张铁山	(343)
53. ERBB3突变在中晚期胃印戒细胞癌中的研究及对靶向治疗的影响	许博 金沈樱 禹立霞等	(344)
54. HMGCS2对术后食管鳞癌的预后意义及对食管鳞癌细胞的抑制功能	汤虹 吴育锋 王红艳等	(345)
55. KRAS、FCGR、CYP3A5与CYP1A1检测对转移性结直肠癌化学靶向药物临床疗效预测作用的研究	徐蓉 马楠 罗健等	(346)
56. Non-V600E BRAF Mutations Recurrently Found in Non-small Cell lung Cancer in Chinese Patients	Xu Qian Wang Wenxian Xu Chunwei等	(347)
57. The Prevalence and Characteristic of Barrett Esophagus of General Population in High Risk Area of Esophagus Cancer in North China	Jia Liquan Wu Feize Lou Yanni等	(348)
58. 恶性肿瘤患者血清D-乳酸的检测及结果分析	白小芳 张俊萍	(349)
59. 食管鳞癌淋巴结包膜外侵犯与预后相关因素研究	陈丹杰 王峰 樊青霞	(350)
60. 晚期结直肠癌基于5-氟尿嘧啶药代动力学剂量管理的临床研究	沈波 武渊 张琰等	(350)

61. 组织芯片技术检测 IGF-1 蛋白在 NSCLC 组织中的表达 高志强 黄艾弥 黄进肃等 (351)

62. 新型放化疗联合个体化特异性免疫细胞整合治疗模式对晚期胰腺癌的疗效研究
..... 刘 芹 孔炜炜 孟凡岩等 (352)

收录论文摘要

63. Treatment and Prognosis of Recurrence or Distant Metastasis in WHO Type A Thymoma
..... Wang Wenxian Song Zhengbo Zhang Yiping (353)

64. Efficacy of Brain Radiotherapy plus EGFR-TKI for EGFR-mutated NSCLC Patients
Who Develop Brain Metastasis Wang Wenxian Song Zhengbo Zhang Yiping (353)

65. Mutational Subtypes and Prognosis of Non-Small-Cell Lung Cancer Harboring
HER2 Mutations Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (354)

66. Relationship between RET Rearrangement and Thymidylate Synthase mRNA Expression
in Non-Small Cell Lung Cancer Tissues Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (355)

67. TP53 Mutations Predict for Poor Survival in ALK Rearrangement Lung Adenocarcinoma
Patients Treated with Crizotinib Wang Wenxian Xu Chunwei Chen Yanping 等 (356)

68. Gene Mutational Feature in Lung Enteric Adenocarcinoma by the Next Generation Sequencing
..... Wang Wenxian Xu Chunwei Lin Li 等 (357)

69. Patients Harboring ALK Rearrangement Positive Adenocarcinoma after Acquired
Resistance to Crizotinib and Transformation to Small-Cell Lung Cancer: A Case Report
..... Wang Wenxian Zhu Youcai Liao Xinghui 等 (358)

70. Patients Harboring a Novel PIK3CA Point Mutation after Acquired Resistance
to Crizotinib in ROS1 Rearrangement Adenocarcinoma: A Case Report
..... Xu Chunwei Wang Wenxian Zhu Youcai 等 (359)

71. Lung Cancer with Concurrent EGFR Mutation and ROS1 Rearrangement: A Case Report
..... Zhu Youcai Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (360)

72. PIK3CA Mutations in Chinese Patients with Non-Small-Cell Lung Cancer
..... Wu Biao Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (360)

73. Mutational Features and Prognosis of Non-Small-Cell Lung Cancer Harboring
RAS Mutations Zhu Youcai Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (361)

74. 276 Cases of EGFR/ALK Gene Status and Predominant Histologic Subtype
in Chinese Surgically Resected Lung Adenocarcinoma
..... Huang Zhangzhou Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (362)

75. 218 Cases of EGFR/ALK Gene Status Anaysis in Chinese Lung Squamous Cell Carcinoma
..... Zhuang Wu Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (363)

76. 95 Cases of EGFR/ALK Gene Status Anaysis in lung Adenosquamous Carcinoma
..... Xu Zhenwu Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (364)

77. 65 Cases of Molecular Profiling Anaysis in Surgical Resected Pulmonary Neuroendocrine
Carcinoma Zhuang Wu Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (365)

78. 58 Cases of EGFR/ALK Gene Status Anaysis in Pulmonary Sarcomatoid Carcinoma
..... Huang Yunjian Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (366)

79. 13 Cases of Molecular Features Analysis in Pulmonary Mucoepidermoid Carcinoma

- Zhuang Wu Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (366)
80. Lung Adenocarcinoma Patient with EGFR Kinase Domain Duplication (KDD) and its Response to Icotinib: A Case Report
..... Wang Wenxian Xu Chunwei Tan Qing-he 等 (367)
81. Association Between Icotinib Efficacy and Circulating Tumor Cell Levels in Advanced Non-small Cell Lung Cancer..... Huang Yunjian Wang Wenxian Xu Chunwei 等 (368)
82. Analysis of c-MET Amplification Non-Small Cell Lung Cancer Cell Blocks from Pleural Effusion Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (369)
83. NovoSV: Identify and Parse the Pattern of Chromosomal Structural Variation
..... Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (370)
84. Diagnosis and Treatment Analysis of Lung Enteric Adenocarcinoma: 6 Case Report and Review of the Literature Xu Chunwei Lin Li Wang Wenxian 等 (371)
85. Effectiveness of Icotinib on Uncommon EGFR Exon 20 Insert Mutations: A763_Y 764insFQEA in Non-Small-Cell Lung Cancer
..... Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (372)
86. Lung Adenocarcinoma Patient with EGFR 19 Exon Insert Mutation: I740_K745insIPVAIK and its Response to Icotinib: A Case Report
..... Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (373)
87. Clinical Efficacy of Icotinib in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Harboring EGFR Exon 18 E709X Mutations
..... Xu Chunwei Wang Wenxian Zhuang Wu 等 (374)
88. Molecular Spectrum of STK11 Gene Mutations in Patients with Non-Small-Cell Lung Cancer in Chinese Patients Chen Xiaohui Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (375)
89. Molecular Characteristics of Patients with PTEN Mutations in Chinese Non-Small Cell Lung Cancer Zheng Xiaobin Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (376)
90. Molecular Characteristics and Outcome of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer Harboring NFE2L2 Mutations
..... Chen Xiaohui Xu Chunwei Wang Wenxian 等 (377)
91. 一例一代测序EGFR19外显子突变型艾德ARMS方法野生型非小细胞肺癌病例报告及临床治疗随访 张玉萍 张云香 许春伟 (378)
92. Analysis of Clinicopathological Features and Clinical Efficacy of Crizotinib in ROS1 Positive Non-Small Cell Lung Cancer Zhu Youcai Liao Xinghui Xu Chunwei 等 (378)
93. 非小细胞肺癌一线治疗进展后耐药原因分析 卢欣然 丁翠敏 彭景翠等 (379)
94. Neoadjuvant and Adjuvant Chemotherapy with Pemetrexed and Cisplatin for Pulmonary Large Cell Neuroendocrine Carcinoma: A Case Report and Literature Review
..... Tang Hong Wu Yufeng Wang Hong 等 (380)
95. Determination of Programmed Death-Ligand 1 Expressing in Resected Specimens and Paired Tissue Microarray of Non-Small-Cell Lung Cancer: the Reliability of Small Biopsy Samples and the Clinicopathological Factors Relevant to Discordance
..... Miao Qian (381)

96. TKI治疗在EGFR野生型进展期NSCLC患者中的意义 姜 达 于 芹 李 颖等 (382)

97. 继发性T790M突变对晚期非小细胞肺癌患者的影响及预后因素分析
..... 姜 达 李永杰 李 颖等 (383)

98. PD-L1在肺癌原发灶及转移淋巴结中的表达及其预后相关性研究
..... 孙 鑫 张树玲 熊志成等 (383)

99. 小细胞肺癌患者与健康人肠道菌群的差异性研究 张蓝方 刘远预 吴 敏等 (384)

100. 改良的CT和激光双引导下标准化经皮肺穿刺切割活检流程在肺癌
精确诊断中的应用..... 任 伟 闫 婧 李茹恬等 (385)

101. 小细胞肺癌合并副肿瘤性边缘叶脑炎病例分析..... 邱明一 (386)

102. Treatment Rationale and Study Design for A Single Arm Phase II Trial of Icotinib
Combined Thoracic Stereotactic Body Radiation in EGFR Mutated Stage IV
Non-Squamous Non-Small-Cell Lung Cancer Li Juan Wang Qifeng Yang Ye等 (386)

103. 紫杉醇血药浓度检测指导晚期NSCLC化疗的临床研究
..... 张 琰 沈 波 武 渊等 (388)

104. 尼妥珠单抗联合化疗一线治疗晚期肺鳞癌的临床观察
..... 斯晓燕 王汉萍 张晓彤等 (388)

105. 糖尿病与Ⅲ期非小细胞肺癌的放射性肺炎的相关性..... 王 允 (389)

106. 局部晚期肺鳞癌手术预后因素分析和分子分型初步探讨..... 董 明 陈 军 (389)

107. 恶性胸膜间皮瘤基因突变和预后判断的初步研究..... 范海洋 (390)

108. 肺腺癌合并恶性胸腔积液患者的临床与基础研究..... 李 昕 王 丹 陈 军 (391)

109. Clinical Study on Personalized Treatment for Advanced NSCLC Guided by ERCC1
Protein Detection Gao Zhiqiang Gu Aiqin Shen Jie等 (392)

110. NEDD4介导的PTEN泛素化降解促进NSCLC EGFR-TKIs继发耐药 孙华科 (393)

111. 84例肺癌脑转移的治疗及预后分析 刘鹏敏 张俊萍 (394)

112. NSE、ProGRP在小细胞肺癌病情变化中的作用评估 段 桦 崔慧娟 彭艳梅等 (395)

113. NSCLC患者围术期外周血CTLA-4, PD-1, TIM-3的表达水平的变化
..... 郭 洋 李宝兰 胡 瑛等 (395)

114. NSCLC患者术前血浆中sPD-1、sPD-L1含量与临床病理特征及其预后关系的研究
..... 贺加贝 (396)

115. 磁珠联合蛋白质谱筛选结直肠癌血清蛋白标志物..... 段宝军 白 俊 丘 健等 (397)

116. 线粒体DNA COX 基因单核苷酸多态性与胃癌发生发展的关联性研究
..... 王洪才 郭占军 张瑞星等 (398)

117. PD-1/PD-L1在胃癌中的表达及其临床意义的相关研究
..... 乔静雪 张瑞星 郭占军等 (398)

118. 胃印戒细胞癌中PD-1/PD-L1的表达、CD3+T细胞浸润情况及其临床意义和
预后价值 金沈樱 许 博 禹立霞等 (399)

119. Clinical Significance of Tumor Marker for Advanced Gastric Cancer with Palliative
Chemotherapy: A Retrospective Study..... Zhu Yahui Liu Baorui Wei Jia等 (400)

120. 肿瘤标志物与胃癌脉管癌栓相关性研究..... 杨 艳 杨 阳 夏 洁等 (401)

121. Phase III study of individualized intraperitoneal/intravenous/oral chemotherapy

- compared with standard intravenous/oral chemotherapy in patients with advanced gastric cancer Yang Yang Du Juan Wei Jia 等 (402)
122. 静脉化疗与联合腹腔化疗治疗初诊胃癌伴恶性腹腔积液的临床疗效分析 张素云 冯睿 江涛等 (403)
123. 肝脏神经内分泌癌骨髓转移1例并文献复习 刘乐 李红玲 张旭霞等 (403)
124. 胃炎癌变过程中CD44及生存蛋白的表达与幽门螺杆菌感染关系 蔡迎彬 (404)
125. 沉默ASCL2基因对胃癌细胞侵袭转移能力的影响 王杰 陈超 张勇等 (404)
126. DCLK在肝细胞癌中的表达及其临床意义 樊梦娇 千年松 戴广海 (405)
127. Complete Opposite Expression of DCLK1 in GI-NETs and Primary Hepatic, Gallbladder, Pancreatic NETs Fan Mengjiao Qian Niansong Dai Guanghai (406)
128. 西妥昔单抗注射液联合化疗治疗转移性结直肠癌的临床疗效及生存预后分析 孔德凤 (407)
129. Combination Targeted Therapy of VEGFR Inhibitor, Sorafenib, with An mTOR Inhibitor, Sirolimus Induced A Remarkable Response of Rapid Progressive Uterine PEComa Zhang Shu Fang Gao Huang Chengsuo 等 (408)
130. 局部进展期直肠癌根治术后卡培他滨±奥沙利铂同步放化疗的前瞻性临床研究 李雨鑫 王文玲 (408)
131. DC-CIK细胞免疫治疗对晚期胰腺癌患者临床疗效分析 宋东 张俊萍 (409)
132. Synchronous Occurrence of Hematological Malignancy and Solid Tumor Gui Wei Su Liping Guan Tao 等 (409)
133. 沙利度胺联合改良VAD方案治疗老年多发性骨髓瘤的疗效观察 陈艳才 (410)
134. 经典霍奇金淋巴瘤组蛋白去乙酰化酶11的表达及其临床病理意义 黄仁宏 胡丽娜 王筱媛等 (410)
135. 成人T淋巴母细胞淋巴瘤/白血病骨髓系表达三例并文献复习 李元吉 杜建伟 董丽华等 (411)
136. 18F-FDG PET-CT与常规影像在淋巴瘤诊断分期以及治疗决策价值方面的对比研究 张玲芳 张旭霞 杨静等 (411)
137. 比较高剂量甲氨蝶呤和替尼泊苷一线治疗原发中枢神经系统淋巴瘤的多中心回顾性对照研究的中期报告 仲凯励 (412)
138. 皮疹、RS3PE综合征、淋巴结增大、VEGF增高与西达苯胺 王春红 金鑫 李景贺等 (413)
139. HIV阴性浆母细胞瘤1例并文献复习 刘乐 李红玲 张旭霞等 (413)
140. PD-1、PDL-1、LMP-1在HL中的表达及意义 孙秀华 杨萍 (414)
141. VEGF-A和LMP-1在PTCL中的表达及意义 孙秀华 肖欣 (414)
142. 以贫血为首发症状的多发性骨髓瘤1例 陈艳才 (415)
143. 200例初诊淋巴瘤患者骨髓检查结果分析-探讨骨髓免疫病理在诊断淋巴瘤累及骨髓受累时的意义 国巍 刘明锁 王兴彤等 (416)
144. 脂质体阿霉素治疗23例初诊侵袭性淋巴瘤的临床分析 国巍 张文娟 刘志何等 (416)
145. 单中心84例结外NK/T细胞淋巴瘤患者临床特点及预后的回顾性分析 杨秋实 (417)

146. 原发性乳腺弥漫大B细胞性淋巴瘤3例报告并文献复习	李亚荣 (418)
147. GDPT与CHOP方案治疗初治外周T细胞淋巴瘤疗效及安全性对比分析	李 玲 段文静 张 蕾等 (418)
148. 原发睾丸淋巴瘤的临床特点及预后因素分析.....	李 玲 张芳文 王冠男等 (419)
149. 乳腺癌健康教育联合乳腺癌筛查可有效地提高乳腺癌的早期诊断率	吐尔逊江·艾力 地力下·司马义 曹国磊等 (420)
150. 紫杉醇血药浓度监测在乳腺癌新辅助治疗中的临床应用	武 渊 沈 波 张 琰等 (420)
151. ZKSCAN3在乳腺癌组织中的表达及其临床意义	池艳艳 王 峰 张亚娜等 (421)
152. 乳腺癌患者血小板计数与临床病理特征及预后的关系.....	荀 培 (421)
153. 鼻咽癌螺旋断层放疗与常规调强放疗剂量学及对唾液腺保护的分析	王孔成 李双双 刘 娟等 (422)
154. PD-L1与P16在口腔及口咽鳞状细胞癌中的表达及临床意义	张 弦 刘 月 孙秀华 (422)
155. 较长期生存的胶质母细胞瘤患者的特点.....	欧阳辉 李志勇 陆云涛等 (423)
156. 手术切除程度仍是GBM患者生存预后的最重要因素	欧阳辉 李志勇 陆云涛等 (423)
157. 新型组蛋白去乙酰化酶抑制剂Fa对Jurkat细胞的抗肿瘤机制研究.....	宋觉敏 (424)
158. Spatial Concordance of Tumor Proliferation and Accelerated Repopulation from Pathologic Images to 18F-FLT PET Images: A Basic Study Guided for PET-based Radiotherapy Dose Painting	Li Chengming Zhang Xiaoli Huang Yong等 (425)
159. Rocaglamide在小鼠种植瘤模型体内实验中可克服多发性骨髓瘤和急性 T细胞白血病对TRAIL的耐药	吴 垠 陈文明 (426)
160. 奥希替尼联合抗血管生成靶向药对人源肺腺癌细胞抑制作用的实验研究	刘 洋 熊志成 孙 鑫等 (427)
161. 人参皂苷Rg3对人胃癌细胞株SNU-601中TGF-β1诱导的上皮间质转换 调节作用的探讨.....	赵莲君 吕 青 徐秋萍等 (427)
162. 阿糖胞苷抑制NOD/SCID小鼠U87胶质瘤模型生长及其可能的机制研究	赵凯红 张 灿 钟晓松等 (428)
163. 宫颈癌相关成纤维细胞诱导HMGB1表达并促进Siha细胞增殖与转移	李 盼 蔡红兵 关 媛等 (429)
164. Co-targeting Aurora Kinase A and Bcl-2 Synergistically Inhibits the Viability in Double-Hit Lymphoma Cells	孔令喆 宋 拯 李兰芳等 (430)
165. Combined Antitumor Effects of BGB-3111, A Selective Second-Generation BTK Inhibitor, with Bortezomib in Mantle Cell Lymphoma Cells	贾晓辉 宋 拯 李兰芳等 (430)
166. 司美替尼通过抑制ERK改善肿瘤恶病质骨骼肌萎缩的实验研究	杨全军 (431)
167. Protective Effects of Dexrazoxane against Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: A Metabolomic Study	Yang Quanjun (432)
168. 生姜泻心汤对伊立替康化疗后大鼠肠黏膜及肝脏UGT1A1酶活性的影响	贾立群 邓 超 邓 博等 (432)