



中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育 (2016年)

名誉主编 孙 燕 管忠震
主 编 石远凯



中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育

(2016 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

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. 2016 年/石远凯主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2016. 7

ISBN 978-7-5679-0602-0

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 (2016) 第 147578 号

中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育 (2016 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 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京佳艺恒彩印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/16 开
印 张: 41.75
字 数: 1300 千字
版 次: 2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷
印 数: 1—2000
定 价: 148.00 元

ISBN 978-7-5679-0602-0

(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(2016年)》

编委会

名誉主编 孙 燕 管忠震

顾 问 (以姓氏笔画为序)

丁 健 于金明 杨胜利 周宏灏 樊代明

主 编 石远凯

编委 (以姓氏笔画为序)

丁翠敏	于丁	马飞	马军	巴一	王静	王燕
王长利	王华庆	王孟昭	王建卫	王昭	王哲海	王晋芬
王彩莲	冯奉仪	冯继锋	冯勤付	石远凯	艾斌	任宏丽
伍钢	刘宝瑞	刘尚梅	刘晓晴	刘基巍	吕跃	朱宏阳
许建萍	余萍	吴健雄	吴晓明	吴密璐	宋永平	张俊平
张蓉	张弘纲	张会来	张伟京	张明智	张述宁	李玉富
张树才	张清媛	李艳	李小秋	李文斌	李公琰	陈正堂
束永前	杨林	杨红鹰	肖泽芬	陈万青	陈健	范志刚
陈良安	陈骏	周彩存	周菁	罗荣城	罗瑞华	贾立群
侯健	胡夕春	胡兴胜	赵琼	郝学志	徐瑞诚	黄曼妮
郭晔	郭其森	高玉环	曹军宁	梁军	黄杰	
黄慧强	谢晓冬	韩晓红	樊青霞	魏敏杰		
韩晓红	宋媛媛	唐乐				

主编助理

第十一届中国肿瘤内科大会

The 11th Chinese Symposium on Medical Oncology, CSMO

第六届中国肿瘤医师大会

The 6th Annual Meeting of Chinese Association for Clinical Oncologists, CACO

时间：2017年7月6日~9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

欢迎各位参加第十届中国肿瘤内科大会 (The 10th Chinese Symposium on Medical Oncology, CSMO) 第五届中国肿瘤医师大会 (The 5th Annual Meeting of Chinese Association for Clinical Oncologists, CACO) 和中国抗癌协会肿瘤临床化疗专业委员会2016年学术年会。

CSMO 和 CACO 分别成功的举办了九届和四届的大会。大会将回顾10年来我国肿瘤内科走过的历程和5年来我国肿瘤医师培养教育取得的成绩, 展望未来的美好前景。

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、转化性研究以及抗肿瘤新药的临床研究等方面开展学术活动。

为了培养我国肿瘤内科和肿瘤治疗领域的后备力量, 为他们的成长和进步提供更多锻炼的机会和展示的舞台, 今年的大会继续开设青年医师专场。

会议共收到375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。

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。纵观全球肿瘤研究和抗肿瘤药物研发的趋势, 在可以预见的未来, 癌症将可能成为一种可以控制的慢性疾病。“十三·五”期间, 我国新药研发的整体实力必将进一步的增强。并将造福我国众多的肿瘤患者, 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, 中国肿瘤内科大会也会藉此带来一个新的更加美好的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

中国医学科学院北京协和医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主任委员

2016年6月18日



目 录

第一篇 特约文稿

1. 中国肿瘤内科大会十年回顾 石远凯 (3)

第二篇 专家文稿

呼吸系统肿瘤

2. 小细胞肺癌靶向治疗研究进展 陈 骏 (9)
3. 肺癌内镜诊断的新方法与评价 陈良安 (13)
4. NSCLC EGFR-TKIs 获得性耐药：相关进展及我们的初步工作
..... 陈正堂 江飞龙 韩 静等 (16)
5. NSCLC 精准个体化治疗——EGFR-TKIs 应用于不同 EGFR 突变类型患者的优化选择
..... 丁翠敏 (19)
6. 肿瘤细胞分泌的外泌体介导肿瘤增殖耐药及在肺癌耐药领域的研究 冯继锋 (21)
7. 放射性肺损伤的诊断治疗与预防 冯勤付 郑苗丽 (28)
8. 晚期 NSCLC 患者血检 EGFR 临床研究现状与未来 郭其森 (37)
9. 非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药的分子机制及防治策略 王阿曼 刘基巍 (40)
10. 肺癌精准治疗 胡兴胜 (48)
11. NSCLC 抗血管生成治疗之惑 曲莉莉 刘晓晴 (54)
12. Advances in Lung Cancer Immunotherapy Wang Cai-lian Mohanad Aldarouish (61)
13. 肺磨玻璃结节的 HRCT 影像表现与 2015 年 WHO 病理分型相关性研究
..... 王建卫 陆雯雯 齐琳琳 (70)
14. 女性肺癌——不一样的肺癌 李逸群 王 燕 (72)
15. 非小细胞肺癌辅助治疗的精准应用 王长利 张真发 (77)
16. 晚期非小细胞肺癌免疫检查点抑制剂治疗亟需明确的方面 王哲海 刘孟瑶 (80)
17. 早期非小细胞肺癌立体定向放射治疗的现状与进展 刘 翩 伍 钢 (84)
18. 非小细胞肺癌抗血管生成治疗新启示 余 萍 (88)
19. 盐酸埃克替尼联合 CIK 治疗晚期耐药肺腺癌的基础与临床研究 张俊萍 (95)
20. 肺癌早期筛查的现状与未来 张树才 张 卉 (100)
21. EGFR 突变不同分子表型的临床意义——迎接新挑战 赵 琼 (107)
22. 瘤内异质性与 EGFR-TKIs 耐药 周彩存 (111)

消化系统肿瘤

23. 食管鳞癌的全程管理 樊青霞 李向柯 (114)

24. 胃癌——努力走向精准医疗	刘宝瑞 (121)
25. 胃癌腹膜转移治疗进展	梁 军 (124)
26. 预测食管癌新辅助治疗预后模型与 TNM 分期改进的探讨	邓 玮 肖泽芬 (128)
27. 晚期结直肠癌的精准治疗	徐瑞华 任 超 (133)
28. 结肠癌的辅助化疗	杨 林 (137)
29. 老年结直肠癌的化疗和分子靶向治疗	尼露排·阿布都热黑依 刘潇衍 张弘纲 (142)
30. 晚期胰腺癌综合治疗规范与挑战	孙婧华 张 阳 (145)
31. 老年晚期胃癌临床治疗思考	张 述 王慧君 黄承锁等 (152)

淋巴造血系统肿瘤

32. 高危 DLBCL 的治疗挑战	曹军宁 (153)
33. CAR-T 的应用现状	高玉环 马光宇 (160)
34. 中期 PET 指导下的霍奇金淋巴瘤个体化治疗	郭 晔 (163)
35. 多发性骨髓瘤联合治疗新策略	何海燕 侯 健 (165)
36. 霍奇金淋巴瘤一线治疗策略	何小慧 (169)
37. VEGFR-TKI 治疗晚期非小细胞肺癌研究进展	黄 诚 蒋 侃 (175)
38. 原发结外淋巴瘤治疗进展	黄慧强 高 岩 (180)
39. 2016 年世界卫生组织 (WHO) 淋巴瘤分类更新: 都有哪些变化?	李小秋 (183)
40. 恶性淋巴瘤化疗所致血小板减少症的治疗策略	李 艳 (185)
41. 原发骨淋巴瘤诊治进展	李玉富 (191)
42. 急性淋巴细胞白血病临床进展与实践	刘文建 吕 跃 (201)
43. 慢性淋巴细胞白血病药物治疗最新进展	赵东陆 马 军 (205)
44. 血液肿瘤之抗血管新生治疗	宋永平 房佰俊 林全德 (216)
45. 滤泡淋巴瘤靶向药物的治疗——非化疗精准时代的来临	宋 腾 王华庆 (220)
46. 黏膜相关淋巴组织型淋巴瘤的新进展	王晋芬 (227)
47. 重视复发/难治外周 T 细胞淋巴瘤的治疗	吴辉菁 于 丁 (229)
48. Non-GCB 亚型 DLBCL 的精准治疗	贾晓辉 王先火 张会来 (234)
49. 原发性胃淋巴瘤诊疗进展	张明智 (239)
50. 原发中枢神经系统淋巴瘤治疗进展	仲凯励 张伟京 (242)
51. Pathology of Diffuse Large B Cell Lymphoma	Jing Zhou (245)
52. EBV 相关噬血细胞综合征	王 昭 (246)
53. CD20 阴性的弥漫性大 B 细胞淋巴瘤的临床特征及治疗	孙梦琪 赵 曙 张清媛 (248)
54. 老年非霍奇金淋巴瘤治疗现状	朱宏丽 (253)

乳腺肿瘤

55. 三阴性乳腺癌药物治疗进展	胡夕春 (256)
56. 绝经前乳腺癌辅助内分泌治疗的思考	马 飞 (258)
57. p65/miR-487a/MAGI2 诱导乳腺癌细胞上皮间质转化的机制研究	魏敏杰 (260)

妇科肿瘤

58. 化疗在宫颈癌治疗中的作用	黄曼妮 (269)
59. 卵巢癌精准医学进展——BRCA 基因与 PARP 抑制剂	李 宁 (273)

60. 精准医学在妇科肿瘤中的应用探讨	洪 婷 王 瑛 王 静 (282)
61. 卵巢恶性生殖细胞肿瘤的治疗	张 蓉 (286)
其他	
62. 免疫检查点抑制剂不良反应及处理原则	艾 斌 武晓楠 (290)
63. 癌症与微生物	巴 一 (294)
64. 晚期非小细胞肺癌抗血管生成治疗在路上	陈公琰 (296)
65. 中国恶性肿瘤流行现状	陈万青 (299)
66. WERI-Rb1 源性视网膜神经元治疗 RD1 和 DBA/2J 小鼠	李 康 范志刚 刘 颖等 (302)
67. 肿瘤免疫检查点抑制的不良反应和处理	冯奉仪 (303)
68. 循环肿瘤 DNA 的临床应用与研究进展	戴五敏 韩晓红 (310)
69. 贝伐珠单抗治疗晚期恶性肿瘤七大适应证概述	郝学志 (314)
70. 肿瘤靶向药物所致不良反应的中医药防治	贾立群 邓 博 邓 超 (322)
71. 复发脑胶质瘤诊治策略与实践	李文斌 (326)
72. 溶瘤单纯疱疹病毒治疗肿瘤的研究进展	胡 萧 刘尚梅 刘斌磊 (335)
73. 懂得姑息治疗和综合治疗的医生是好医生	罗 健 柳 江 张玲玲 (341)
74. 肿瘤精准医学与生物治疗研究进展	罗荣城 (343)
75. 中国肿瘤细胞免疫治疗的现状	任 军 (346)
76. 液体活检在肿瘤中的应用	束永前 (349)
77. 外周血分子生物标志物检测进展	王孟昭 (352)
78. 微创与扶正治疗是预防肝癌术后复发的关键	吴健雄 (359)
79. 抗肿瘤分子靶向药物不良反应的再认识及治疗策略	吴密璐 (377)
80. 晚期肿瘤患者及家属一般状况调查总结	吴晓明 宋晨鑫 李 宁等 (385)
81. 晚期肾癌分子靶向治疗的疗效评价	郭 放 谢晓冬 (388)
82. 胸腺肿瘤的诊断与内科治疗进展	许建萍 (392)
83. 精准医学在病理诊断上体现应从精致的 HE 染色切片开始	杨红鹰 (398)

第三篇 论文摘要

口头汇报论文

1. 埃克替尼一线治疗对比培美曲塞/顺铂一线治疗后培美曲塞维持治疗 EGFR 敏感突变的晚期肺腺癌Ⅲ期临床研究 (CONVINCE)	石远凯 汪 麟 韩宝惠等 (403)
2. 化疗联合吉非替尼一线治疗晚期 EGFR 敏感突变肺腺癌患者: 一项随机对照临床试验	金 波 徐建林 张岩巍等 (404)
3. 盐酸埃克替尼和重组人血管内皮抑制素对于表皮生长因子受体 (EGFR) 激活突变晚期非小细胞肺癌患者的一线治疗临床研究	彭 玲 赵 琼 陈 峰等 (404)
4. EGFR-TKIs 治疗 NSCLC 产生获得性耐药后血浆及组织 T790M 耐药检测的研究	陈 琦 吴海鹰 (405)
5. 驱动基因指导的晚期肺腺癌一线治疗模式及预后因素分析	邢锴元 李峻岭 王子平等 (406)
6. 难治性脑转移瘤综合治疗	肖建平 马玉超 刘清峰等 (407)

7. 氟维司群 500mg 治疗芳香化酶抑制剂耐药的绝经后转移性乳腺癌患者的
疗效及相关因素分析 李梅影 王佳玉 李 青等 (408)
8. 恶性实体肿瘤脑膜转移临床特点分析及建立量化诊断标准的探索研究
..... 潘振宇 杨国姿 韩福军等 (408)
9. 肿瘤患者血栓风险评估及高凝状态下早期干预的临床意义
..... 姜 达 张 雪 刘嘉寅等 (409)
10. The Correlation between PD-L1 and p-AKT Expression with Worse Prognostic
Impact to Contribute to Malignant Transformation in Diffuse Large B-Cell Lymphoma
..... 王先火 董 玲 李 维等 (410)
11. 不同预处理方案联合自体造血干细胞移植治疗霍奇金淋巴瘤的临床分析
..... 史幼梧 刘 鹏 周生余等 (411)
12. CBV、BEAM 和 BEAC 预处理方案用于非霍奇金淋巴瘤自体造血干细胞
移植的疗效与安全性分析 史幼梧 刘 鹏 周生余等 (412)
13. 外泌体中的 microRNA-100-5p 通过靶向 mTOR 影响肺腺癌细胞对顺铂的
敏感性 秦晓冰 于韶荣 史美琪等 (412)
14. 携带 EGFR 少见突变的晚期 NSCLC 患者的临床特征与 EGFR-TKI 治疗
疗效的相关性研究 杨碧洁 张彬彬 金 波等 (413)
15. UGT1A1 基因多态性与伊立替康治疗晚期胃肠肿瘤的疗效和安全性分析
..... 刘 静 汪佼佼 曲秀娟等 (414)
16. 基于 Nr 的 TNrM 分期系统在判断根治术后的胃癌患者的预后方面优于
传统的 TNM 分期系统 曲彦军 张海洋 段晶晶等 (414)
17. 叶酸代谢途径相关基因多态性与接受 5-FU 化疗患者的生存预后的关联
研究 赵婷婷 陈锦飞 (415)
18. 贝伐珠单抗联合化疗或西妥昔单抗联合化疗作为晚期结直肠癌患者一线
化疗的队列研究 王 峰 白 龙 何明明等 (416)
19. 埃克替尼治疗 EGFR 敏感突变的晚期非小细胞肺癌获益患者的临床分析
..... 蒋小雯 王文娟 张沂平 (416)
20. DNA 总量是影响微滴数字 PCR 法检测晚期 NSCLC 血浆游离 DNA EGFR
突变检测敏感度的重要因素 张 雨 徐 燕 钟 巍等 (417)
21. 安罗替尼治疗晚期肾细胞癌的单中心研究 宋 岩 依荷芭丽·迟 杜春霞等 (418)
22. C-met 在结肠癌中表达、临床病理特征及对预后影响 秦 琼 周爱萍 应建明等 (418)
23. 干扰素 α 治疗真性红细胞增多症长期随访研究 常乃柏 范 芸 李江涛等 (419)
24. 全脑放疗或立体定向放疗后全身化疗可以降低伴 1~3 个脑转移患者的
死亡风险 李 博 邱晓光 陈怡东等 (420)
- 壁报展示论文**
25. 晚期复发乳腺癌再活检分子分型的改变 徐迎春 赵晗婷 林超逸等 (421)
26. 不同影像学检查对乳腺癌患者术前肿瘤大小准确度的临床研究
..... 郝立群 张芷祎 桑柏露 (421)
27. 乳腺癌脑转移瘤周水肿影响因素分析 赵儒钢 孟祥颖 申 戈等 (422)

28. 放射治疗同步甲氨蝶呤鞘内化疗逆转具有不良预后因素的实体瘤脑膜转移的
前瞻性Ⅱ期临床研究 潘振宇 杨国姿 何 华等 (422)

29. 人免疫缺陷病毒阴性的浆母细胞性淋巴瘤的临床特征及预后
..... 桂 琳 何小慧 刘 鹏等 (423)

30. 利妥昔单抗相关间质性肺炎的临床分析 张会来 吕慧娟 董 玲等 (424)

31. 肿瘤患者静脉置管血栓的临床特征分析 张 茜 李志铭 (424)

32. Ki-67 在滤泡性淋巴瘤预后评估中的意义 孙秀华 孙国瑞 (425)

33. 生长停滞特异性蛋白 6 (Gas6) 在三阴性乳腺癌的预后价值及相关机制的
研究 田文静 (426)

34. miR-200b/ATG12 调控自噬介导人肺腺癌化疗耐药的分子机制研究
..... 潘半舟 Bing Feng Yitian Chen 等 (427)

35. HMGB1/MEK/ERK1/2/Beclin-1-PI3KIⅡ调控自噬介导肺腺癌化疗耐药
的分子机制研究 潘半舟 Dongqin Chen Jiayuan Huang 等 (428)

36. 肺癌患者铂类药物化疗前后肠道菌群变化的相关研究 陈晓慧 (428)

37. 神经元特异性烯醇化酶 (NSE) 与胃泌素释放肽前体 (ProGRP) 在小细胞
肺癌 (SCLC) 诊断及预后判断中意义 邱明一 (429)

38. Bilateral Breast Adenocarcinomas with EML4 - ALK Fusion in a Patient with Multiple
Metastases Successfully Treated with Crizotinib: is Lung the Primary Site
..... 刘 超 吴世凯 孟祥颖等 (430)

39. Mutation and Prognostic Analyses of PIK3CA in Patients with Completely Resected
Lung Adenocarcinoma 宋正波 余新民 张沂平 (430)

40. 肠道菌群与小细胞肺癌化疗相关性腹泻关系的研究 鱼 芳 (431)

41. 缺氧诱导因子-1 α 基因多态性及蛋白表达与非小细胞肺癌患者预后及血管
生成的相关性研究 钱嘉琳 白 皓 高志强等 (432)

42. 循环肿瘤细胞在中晚期非小细胞肺癌化疗疗效监测及预后判断中的初步探讨 干争光 (432)

43. 基于 CastPCR 法的中国肺腺癌患者 BRAF 突变的检测及临床病理特征
..... 杨 杨 章 航 李茹恬等 (433)

44. VDR/RXRA 基因多态性与胃癌预后转归 孙重期 王 铖 徐 静等 (434)

45. Lgr5 在食管鳞癌中的表达及意义 吕 转 王留兴 马 望等 (434)

46. 直肠癌新辅助治疗患者外周血中性粒细胞绝对比例的预后意义
..... 崔 健 张 林 武云龙等 (435)

47. Hes1 介导的 Notch 和 PI3K/Akt 信号通路“串话”在食管腺癌细胞侵袭及
转移中的作用 胡丽娜 刘 慧 潘健健等 (435)

48. miR-200 家族在胃癌组织和细胞系中的表达及其与临床病理特征和
DFS 的关系 周欣亮 (436)

49. Prognostic Significance of the T2 Substage in Patients with Esophageal
Squamous Cell Carcinoma 段晶晶 邓 婷 巴 一 (437)

50. 替吉奥联合奥沙利铂对比替吉奥单药用于胃癌辅助化疗的临床研究 杜秀举 张 阳 (437)

51. EGFR 突变位点、丰度可预测肝骨脑转移并影响患者的预后——一项来自于

对 3913 例非小细胞肺癌患者前瞻性检测 EGFR 突变丰度的单中心研究	王启鸣 王红艳 汤虹等 (438)
52. NSCLC 患者肿瘤组织中 c-Met 表达与 EGFR-TKIs 疗效的临床观察	聂琳 徐玉清 (439)
53. 晚期 ALK 阳性非小细胞肺癌克唑替尼治疗进展后继续克唑替尼治疗的临床疗效分析	洪翔婵 吴海鹰 (440)
54. 非小细胞肺癌患者肿瘤组织中 EGFR、ALK 和 ROS1 基因状态的分子病理检测分析	陈燕坪 许春伟 林贤东等 (440)
55. 血清 CXCL12 趋化因子对非小细胞肺癌诊断价值的研究	臧爱民 赵琪 贾友超 (441)
56. 复发转移三阴性乳腺癌的探索性治疗	高芳 张述 (442)
57. Long Noncoding RNA CCAT1 Contributes to the Formation of Chemoresistance and Epithelial-to-mesenchymal Phenotypes in Docetaxel-resistant Lung Adenocarcinoma Cells	陈静 Kai Zhang Haizhu Song 等 (442)
58. pT1N0 期胃癌 R0 根治术后淋巴结清扫数目对生存的影响：一项国内多中心研究	赵久达 徐兵河 (443)
59. Cullin1 Is a Novel Prognostic Marker and Regulates the Cell Proliferation and Metastasis in Colorectal Cancer	王维民 周炎 (443)
60. 外泌体介导的 EGFR 调控肝脏微环境促进胃癌肝转移的研究	张海洋 宁涛 邓婷等 (444)
61. 微滴数字 PCR 技术动态监测非小细胞癌患者血浆游离 DNAEGFR 基因突变的研究	崔晓霞 邱斐 斯晓燕等 (444)
62. 医用射线防护喷剂预防宫颈癌放射性阴道炎的疗效观察	周霞 朱丽晶 丁慧等 (445)
63. 难治性小细胞肺癌的风险预测模型	马克威 王旭 邵铭心等 (446)
64. 肺癌合并中重度低钠血症的预后分析	李旭 胡雪晴 张子瑾等 (446)
65. 123 例女性肺癌患者生存时间影响因素分析	李旭 武晓楠 丁丽等 (447)
66. 2771 例肺肿瘤临床病理特征及驱动基因检测分析	许春伟 王海艳 吴永芳等 (447)
67. 氨磷汀在广泛期小细胞肺癌化疗中增效减毒作用的研究	张莎莎 (448)
68. 螺旋断层放射治疗与 X 刀放射治疗在肺部肿瘤立体定向放疗中的剂量学比较	李双双 高山宝 刘娟等 (449)
69. 埃克替尼治疗晚期肺鳞癌的临床观察	许建萍 刘潇衍 杨晟等 (449)
70. EGFR 突变型肺癌患者血清 CEA 对 TKI 的疗效预测及预后价值	曾珠 赵琮 (450)
71. 非小细胞肺癌患者 EGFR 和 KRAS 突变的临床、病理学特征分析	张洁霞 石小顺 柳元斌等 (451)
72. 非小细胞肺癌细胞中 α -甘露糖苷酶基因 MAN1A1 影响细胞吉非替尼药物敏感性的研究	胡勇 臧家兰 秦晓冰等 (451)
73. 肺大细胞癌高低转移株差异表达基因消减 cDNA 文库的构建和筛选	李娟 余萍 (452)
74. 小细胞肺癌脑转移危险因素分析	陈志盛 唐贤芳 李嘉惠等 (453)
75. 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 (454)
76. 晚期 NSCLC 肿瘤组织 Ki-67 表达与化疗疗效关系的研究	王迪明 柴梅 徐建平等 (454)

77. Zoledronate Increases $\gamma\delta$ T Cell Proliferation through Co-culturing Peripheral
Blood Mononuclear Cells with Autologous Dendritic cells 钟润波 (455)
78. 克唑替尼对比化疗治疗 ALK 阳性晚期非小细胞肺癌的临床观察
..... 姚舒洋 张 毅 胡 牧等 (455)
79. 盐酸埃克替尼一线治疗晚期非小细胞肺癌的疗效及安全性 王汉萍 张 力 王孟昭 (456)
80. NKD2 的甲基化沉默通过激活 Wnt 信号通路促进食管癌的进程
..... 曹宝平 杨伟丽 金永帅等 (457)
81. 胃肠间质瘤患者肿瘤组织中 c-Kit 基因和 PDGFRA 基因突变的分子
病理检测分析 陈燕坪 许春伟 林贤东等 (457)
82. KRAS Mutation and Protein Levels in Gastric Cancer Patients and Response
to MEK Inhibitors Ying Huang Nandie Wu Lixia Yu 等 (458)
83. 中药联合生长抑素类似物治疗晚期带瘤胃肠胰腺神经内分泌肿瘤的
临床研究 谭煌英 李 梅 罗 杰 (458)
84. 螺旋断层放疗高剂量少分次模式联合替吉奥胶囊治疗 IV 期胰腺癌的
预后分析 任 刚 夏廷毅 王颖杰等 (459)
85. miR-21 靶基因结合区域多态与结直肠癌易感性的研究 顾冬英 陈锦飞 (460)
86. GGT 水平对评估中期原发性肝癌患者 TACE 治疗预后的价值 王天琪 张瑞星 (460)
87. 晚期胃癌患者外周血 NK 细胞、B 细胞及 T 细胞亚群水平与疗效和预后
相关性的研究 苏培培 刘云鹏 曲秀娟等 (461)
88. 左右半结肠癌生物学特性与预后及其相关影响因素的研究
..... 潘璋驰 张 潞 冯 睿等 (462)
89. Complete Opposite Expression of DCLK1 in GI-NENs and Primary Hepatic,
Gallbladder, Pancreatic NENs 樊梦娇 千年松 戴广海 (462)
90. 结直肠癌以奥沙利铂为基础化疗后肝功能异常/肝损害影响因素分析
..... 孙艳喆 王秀问 (463)
91. 晚期结直肠癌维持治疗获益人群的临床特征分析 陈幸运 黄鼎智 张 乐等 (464)
92. 免疫检查点分子 B7-H3 和血糖对结肠癌侵袭转移的协同作用
..... 江 波 张 婷 刘 芬等 (464)
93. 一线化疗后替吉奥维持治疗晚期食管癌疗效观察 宋丽杰 孙静波 樊青霞 (465)
94. RNA 干扰 EGFR 表达对胃癌 AGS 细胞肿瘤生物学行为及化疗敏感性
的影响 张自森 王世超 巴 楠等 (466)
95. 自体外周血干细胞移植的血液肿瘤患者后早期应用重组人 G-CSF 的
对比研究 贾存东 赖巧蓉 钟 红 (466)
96. BMB 和 PET/CT 评价骨髓浸润对初诊 DLBCL 患者预后的预测价值比较
..... 岳 进 苏丽萍 (467)
97. 修改后的 ISS (R-ISS) 分期系统是否适用于中国骨髓瘤患者的预后评估
..... 杜 鹃 卢 静 傅卫军等 (467)
98. DHAP 方案治疗 ALK 阴性间变大细胞淋巴瘤临床观察 张旭霞 刘 乐 杨 静等 (468)
99. CRLF2 在成人急性淋巴细胞白血病突变特点及其预后意义

.....	顾 岩 韩 旗 周喜连等 (469)
100. 培门冬酶联合化疗用于鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤的疗效与不良反应	
.....	刘海生 武莉丽 马光宇等 (470)
101. RhES 靶向肿瘤血管内皮细胞治疗多发性骨髓瘤的初步研究	
.....	房佰俊 黄 昊 林全德等 (470)
102. 复发/难治弥漫大 B 细胞淋巴瘤特异血清蛋白标志物的分离及临床价值	
初步研究	刘书颖 侯淑玲 李 喜等 (471)
103. 21 例硼替佐米联合多药方案治疗 B 细胞淋巴瘤的临床疗效分析	
.....	国 巍 冯晓宁 白 鸥 (472)
104. 原发乳腺淋巴瘤患者的临床特征与预后相关性分析	孙秀华 周 杭 (472)
105. 紫杉醇药物动力学参数 TC>0.05 与化疗药物毒性的相关性	
.....	张 琰 沈 波 冯继锋 (473)
106. miR-205 通过影响 Vimentin 蛋白的表达调控非小细胞肺癌 H460 的	
侵袭转移	龚瑞梁 金 燕 胡晓燕等 (474)
107. 探讨低浓度的 As ₂ O ₃ 诱导胃癌 SGC-7901 细胞增殖的机制	张 蕾 (474)
108. The Effect of Amifostine on Differentiation of the Human Megakaryoblastic	
Dami Cell Line	Wang haitao Hu Bo Luo Longlong 等 (475)
109. RNAi 沉默 LTBP4 基因对恶性黑色素瘤细胞迁移和侵袭能力的影响	
.....	龙庭凤 李 宏 沈丽达 (476)
110. miR-33 在胃癌组织和细胞系中的表达及其与临床病理学特征的关系	
.....	王玉栋 周欣亮 左 静等 (476)
111. 人端粒酶反转录酶抗原 HLA-A0201 限制性 CTL 表位预测及鉴定	
.....	袁竞妍 刘博轩 肖婧媛等 (477)
112. 转录因子 NANOG 及其不同假基因在三阴性乳腺癌干细胞中的表达	
及其功能的探讨	徐 亮 闫宁宁 费晓春等 (478)
113. 抗 PD-1 抗体相关肺炎的发生率和风险的 meta 分析	彭 玲 赵 琼 叶香华等 (479)
114. 阿瑞匹坦预防肺癌含顺铂方案化疗所致呕吐的临床研究	
.....	别志欣 张子瑾 张 帅等 (479)
115. 阿帕替尼所致高血压的临床观察性研究	刘燕娥 梁 莉 (480)
116. 血浆维生素 D 水平在非小细胞肺癌预后评估中的意义	王 旭 马克威 李 彪等 (480)
117. EGFR 双敏感突变患者对 EGFR-TKIs 的疗效分析	杨 杨 王立峰 (481)
118. HPV 分型检测及其在宫颈病变中的分布	邹冬玲 王 冬 周 琦 (481)
119. NTRK3 拷贝数变异与卵巢癌复发的相关性研究	葛 丽 李 宁 李晓光等 (482)
120. 螺旋断层放疗系统三种自动配准技术在头颈部肿瘤治疗摆位中的差异	
.....	王文保 刘 娟 邵 洁等 (482)
121. 个体间多西他赛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 管 燕 (483)
122. IV 期乳腺癌原发病灶切除的意义探讨	姜 达 刘晓丽 崔彦芝 (484)
123. β 2-AR/PCBP2 复合物介导的神经信号通路对胰腺癌发展的作用机制研究	

.....	周国雄 龚 辰 丁晓凌等 (485)
124. miR-330-3p 以 GRIA3 为靶基因通过激活 MAPK/MEK/ERK1/2 信号通路 促进非小细胞肺癌脑转移	魏春花 (485)
125. 两种不同方法检测晚期 NSCLC 患者获得性耐药 T790M 基因突变与临床分析	王文娟 宋正波 张沂平 (486)
收录论文摘要	
126. Zoledronic Acid Enhances the Effects of Icotinib on Non-small Cell Lung Cancer Patients with Bone Metastases	王文娟 宋正波 张沂平 (488)
127. Response to Crizotinib in a Lung Adenocarcinoma Patient Harboring EML4-ALK Translocation with Pelvic Adnexal Metastasis; Case Report	王文娟 吴 伟 张沂平 (488)
128. 埃克替尼治疗 37 例晚期非小细胞肺癌疗效分析	朱礼阳 许春伟 于忠和 (489)
129. 埃克替尼与吉非替尼治疗晚期 EGFR 阳性的非小细胞肺癌疗效分析	朱礼阳 许春伟 于忠和等 (489)
130. 降调 ACSS2 对肺癌细胞系 A549 增殖、凋亡和迁移的影响	毕明宏 卢晓霞 王雅萍等 (490)
131. 不能手术局部晚期非小细胞肺癌同步放化疗 45 例临床分析	姜 勇 崔 林 何学军等 (490)
132. 克唑替尼治疗 ALK 阳性晚期非小细胞肺癌患者的疗效分析	蒋小雯 王文娟 宋正波等 (491)
133. 晚期非小细胞肺癌 (NSCLC) 缓慢进展继续使用 TKI 对照 TKI 联合化疗的观察性研究	彭 玲 赵 琼 王懿娜等 (491)
134. 血清 ALP、PINP、PTHrP 含量分析对肺癌骨转移患者的检测 意义	王 琴 王立峰 (492)
135. 克唑替尼对 ALK 阳性非小细胞肺癌脑转移的疗效分析	朱礼阳 许春伟 于忠和 (492)
136. The Gelatinases-stimuli Nanoparticles Reverse Docetaxel Resistance and Epithelial to Mesenchymal Transition in Lung Cancer Cell Line	Qin Liu Rutian Li Baorui Llu (493)
137. IGF-1R 在 miR-223 阻断非小细胞肺癌厄洛替尼耐药中的作用 及其调控机制	赵凤仪 (493)
138. 复方苦参注射液联合化疗治疗晚期非小细胞肺癌的疗效观察	艾小叶 阿达来提·牙生 赵 兵 (494)
139. 非小细胞肺癌患者外周血中 Th17 和 Treg 的变化及意义	林昌海 黄露迷 冀晓辉等 (495)
140. 华蟾素联合 GP 方案治疗中晚期非小细胞肺癌的临床疗效和抗肿瘤机制研究	陈 彬 张凤春 徐海燕等 (495)
141. 外周血炎症因子表达水平与早期肺癌发病风险的相关性研究	张岩巍 胡 嵩 余科科等 (496)
142. 非小细胞肺癌患者外周血 PD-1 表达水平及淋巴细胞亚群分析	周 莉 张冠男 王 琳等 (496)

143. 肺腺癌恶性胸腔积液来源 exosome 双链 DNA 在 EGFR 突变检测中的意义
..... 屈雪玲 李秋文 赵慧霞等 (497)

144. 少见的 EGFR 外显子 21L858R 复合突变与单一突变的回顾性对照研究
..... 周 欣 朱红革 王秀丽等 (498)

145. 嵌合抗原受体修饰的 NK92 细胞特异性识别与杀伤 EGFR 阳性非小细胞
肺癌的动物实验研究..... 张文龙 卢振霞 白元松等 (498)

146. 晚期肺腺癌 EGFR 基因突变检测对临床实践的影响..... 马美丽 (499)

147. 组织 EGFR 突变型晚期 NSCLC 患者血液检测 ctDNA EGFR 突变状态
临床研究..... 王 鹏 朱栋元 管 燕等 (499)

148. 埃克替尼一线治疗 NSCLC 进展后加量治疗的疗效与安全性评价 冯慧晶 杨晓玲 (500)

149. 阿帕替尼治疗晚期肺鳞癌 1 例及文献复习..... 董 迪 戴振声 许迎烈等 (501)

150. 表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂 (EGFR-TKI) 因严重毒副反应
换药的临床总结..... 斯晓燕 王汉萍 张晓彤等 (501)

151. 外周血中性粒细胞与淋巴细胞比值对小细胞肺癌患者生存状况及预后
的评估价值..... 王 琳 张冠男 周 莉等 (502)

152. 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 (502)

153. 重组改构人肿瘤坏死因子治疗恶性胸腔积液的疗效观察.....
..... 陈冬梅 史清明 顾康生等 (503)

154. 培美曲塞联合顺铂与吉非替尼序贯作为新辅助疗法治疗 II_B 期 EGFR 突变
阳性的肺腺癌患者: 个案报道及文献回顾..... 王红艳 汤 虹 王启鸣等 (503)

155. 低钠血症与小细胞肺癌预后的相关性研究..... 李嘉惠 (504)

156. 血清 VEGF 对塞来昔布治疗晚期肺癌的预测作用..... 裴 俊 储天晴 楼煜清等 (505)

157. 小细胞肺癌患者血尿酸水平与一线化疗后 PFS 的相关性 廖若含 (505)

158. 重组人血管内皮抑制素联合以铂类为基础的术后辅助化疗治疗非小细胞肺癌
的疗效分析..... 潘 峰 (506)

159. 以肺部感染为首发症状的肺原位癌 1 例..... 陈艳才 陈 靖 谭晓琼等 (506)

160. 肺腺癌子宫内膜转移 1 例..... 赵冬冬 何 振 王启鸣 (507)

161. 腺癌经埃克替尼治疗后向小细胞肺癌表型转化..... 卢红阳 陈 波 覃 晶等 (507)

162. DHX9 在肺癌中的表达水平及其在依诺沙星抑制肿瘤生长中的作用
..... 曹世光 孙瑞瑛 王 薇等 (508)

163. RNA 螺旋酶 DHX9 对肺腺癌细胞增殖、迁移和凋亡的影响
..... 常 静 孟 夏 曹世光等 (508)

164. lncRNA RP11-366L20. 3 在肺癌转移中的作用及机制研究
..... 钟玉洁 牛泽群 侯彦丽等 (509)

165. COPD 合并肺癌与单纯肺癌临床特征差异的分析 杜建飞 崔立春 耿会生等 (510)

166. LXRs Agonist T0901317 Down-regulates MMP-9 Expression in Non-small
Cell Lung Cancer by Repressing Nuclear Factor- κ B 时俊锋 陈锦飞 (510)

167. 恩度微量泵持续给药联合化疗治疗晚期消化道肿瘤的临床研究
..... 姜 达 谢文焱 杨志勇等 (511)

168. HIF-1 和 EZH2 蛋白在结直肠癌中表达及临床意义 司瑞丽 李晓凤 张美云等 (511)
169. EGFR 蛋白表达状态对 KRAS 野生型晚期结直肠癌患者的预后分析
..... 林 晶 陈 誉 师 怡等 (512)
170. Comparison of Treatment Efficacy between Adjuvant Intravenous Chemotherapy
(IVC) and Combined IVC and Intraperitoneal Perfusion Chemotherapy
against Colon Cancer after Radical Resection 江 涛 Rui Feng Zhang Chipan 等 (513)
171. 细胞因子诱导的杀伤 (CIK) 细胞作为辅助治疗对肝细胞癌的疗效:
系统综述及荟萃分析 杨 波 于睿莉 迟小华等 (513)
172. 阿帕替尼靶向治疗 26 例晚期胃癌的临床观察 杨 柳 吕 瑶 韩全利等 (514)
173. 同步加量调强放射治疗在转移性胃癌患者中显著提高局部控制率
..... 杨 菊 刘 娟 高山宝等 (515)
174. 瘤周注射的藤黄酸纳米粒子对胃癌的抑制作用评价 张定虎 刘 芹 刘宝瑞 (515)
175. 双靶向性、高穿透性融合蛋白联合特异性免疫细胞对胃癌的作用评价
..... 沙慧子 苏 舒 丁乃清等 (516)
176. 奥沙利铂联合伊立替康治疗进展期食管小细胞癌获得完全缓解个案报道
..... 吴源娜 邹征云 刘宝瑞 (517)
177. 阿帕替尼治疗晚期化疗耐药的胃癌的临床体会及思考 杜 娟 刘宝瑞 (517)
178. 脉冲式低剂量率放疗对胃癌腹腔播散模型的疗效评价 杨 阳 葛 蓉 闫 婧等 (518)
179. 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 (519)
180. Peritoneal Metastasis in Relation to Outcome and Therapeutic Strategy in Gastric Cancer
..... Jia Wei Yang Yang Zhengyun Zou 等 (520)
181. Biomarkers Predicting Resistance to Epidermal Growth Factor Receptor-targeted
Therapy in Metastatic Colorectal Cancer with Wild-type KRAS
..... Jiang Liu Jing Hu Lei Cheng 等 (520)
182. 结直肠癌患者肿瘤组织中 KRAS、NRAS 和 BRAF 基因突变的分子病理
检测分析 陈燕坪 许春伟 陈 刚等 (521)
183. Anti-tumor Effect of Manumycin on Colorectal Cancer Cells by Increasing
the ROS Production and Blocking PI3K-AKT Pathway
..... Jingyu Zhang Hua Jiang Li Xie 等 (522)
184. Tumor-penetrating Peptide Fused to a Proapoptotic Peptide Facilitates Effective
Gastric Cancer Therapy Ying Huang Huizi Sha Lianru Zhang 等 (523)
185. 消癌解毒方联合放疗治疗食管癌的临床疗效观察 郭 海 赵晓峰 龚婕宁 (523)
186. Gemox 方案联合替吉奥治疗晚期胰腺癌 1 例 张旭霞 张玲芳 刘 乐等 (524)
187. 不同辅助化疗方式在晚期复治原发性肝癌治疗中的作用及生存分析
..... 虞喜豪 李新婷 周建梁等 (525)
188. 卡培他滨对比替吉奥联合紫杉醇一线治疗弥漫型晚期胃癌的临床研究 柳婧美 (525)
189. 人 ESCC 细胞 EGFR 表达与顺铂敏感性研究 王 琳 曹 鹏 蔡雪婷等 (526)
190. 肿瘤深部热化疗对复发转移结直肠癌生存期的影响及预测因素研究