



中国肿瘤内科进展 (2011年)

孙 燕 石远凯 主 编

 中国协和医科大学出版社



中国神经内科进展展

| 2017年 |

2017年11月17-18日

2017年11月17-18日



中国肿瘤内科进展

(2011 年)

孙 燕 石远凯 主 编



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. 2011 年/孙燕, 石远凯主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2011. 8
ISBN 978 - 7 - 81136 - 534 - 4

I. ①中… II. ①孙… ②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 (2011) 第 146666 号

国家级医学继续教育项目 (编号: J13 - 11 - 06)

中国肿瘤内科进展 (2011 年)

主 编: 孙 燕 石远凯

责任编辑: 李春宇 谢 阳

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单北大街 69 号 邮编 100005 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: 35.75

字 数: 1000 千字

版 次: 2011 年 8 月第一版 2011 年 8 月第一次印刷

印 数: 1—2000

定 价: 98.00 元

ISBN 978 - 7 - 81136 - 534 - 4/R · 534

(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 (2011 年)》编委会

主 编：孙 燕 石远凯

编 委 (以姓氏笔画为序)：

于 丁	于金明	上野秀树		马 军	王 洁	王 燕
王子平	王华庆	王佳玉	王金万	王孟昭	王淑莲	支修益
巴 一	史旭波	冯奉仪	冯继峰	师英强	朱 军	朱广迎
朱宏丽	伍 钢	任 军	刘 鹏	刘云鹏	刘冬耕	刘尚梅
刘晓晴	刘基巍	刘端祺	江 涛	江泽飞	克晓燕	苏 勤
李 青	李 凯	李峻岭	李慧平	杨 林	杨向红	杨宇飞
杨红鹰	肖泽芬	肖建平	吴 宁	吴世凯	吴晓明	邱录贵
何小慧	沈 琳	宋三泰	张 阳	张 频	张弘刚	张伟京
张明智	张树才	张清媛	张湘茹	张黎露	陆 舜	陆慰萱
陈 强	陈振东	陈晓媛	林英城	林桐榆	罗荣城	依荷芭丽·迟
周生余	周立强	周纯武	周爱萍	周彩存	赵永强	胡 毅
胡夕春	姜文奇	洪小楠	秦 燕	袁 芃	徐 波	徐兵河
徐建明	徐瑞华	郭 军	黄 镜	黄慧强	曹军宁	梁 军
董 梅	韩宝惠	韩晓红	程 颖	焦顺昌	焦雅辉	储大同
管忠震	翟振国	樊青霞	潘宏铭			

主编助理：赵玲娣

前 言

第五届中国肿瘤内科大会 (The 5th – Chinese Symposium on Medical Oncology, CSMO) 将按计划于 2011 年 8 月 4 日至 7 日在北京国际会议中心举行。

中国肿瘤内科大会已经走过了四年的历程。这四年来,我国内科肿瘤学得到了飞速的发展,队伍不断壮大,水平不断提高。

为了系统回顾内科肿瘤学的历史和现状、展望未来的发展方向,今年的大会我们特意安排了一个 Special Forum: Medical Oncology – Past, Present and Future, 邀请到了 Bruce Chabner、Armand Jean – pierre、David Kerr、Tetsuo Taguchi 和 Makoto Ogawa 等来自美国、法国、英国、和日本等国家的全世界权威的肿瘤内科专家共商肿瘤内科的发展大计。

国家从“十一·五”开始设立了“重大新药创制”“科技重大专项”,从国家层面上全面推进我国新药研发的水平和进程,取得了一些标志性的成果,抗肿瘤药物是重中之重。今年的 CCMO 我们设立了抗肿瘤药物研发专场,邀请到了著名跨国制药企业负责新药研发的高级主管、国家食品药品监督管理局药品审评中心的评审专家共同研讨全球和我国抗肿瘤新药的研发趋势以及给我国肿瘤内科工作者带来的机遇和挑战。

会议将全面介绍最近一年来全世界肿瘤内科和相关领域的研究进展,就大家感兴趣的热点问题进行广泛深入的学术交流和探讨,系统介绍肺癌、乳腺癌、消化道癌、淋巴瘤、神经内分泌癌、泌尿生殖系统肿瘤、软组织肿瘤等肿瘤的内科治疗和研究现状,继续开设常见肿瘤临床实践指南专场和国际会议综述专场。今年还将开设肺癌、乳腺癌、消化道癌、淋巴瘤、脑转移瘤、肿瘤相关血栓和癌症疼痛的专家研讨会,并且把研讨的时间延长到一个下午,以满足广大与会者的需要。去年首次开设的肿瘤护理专场受到了广大护理工作者的极大好评,今年将在原有基础上进一步充实内容,还荣幸的邀请到了台湾护理学会理事长张黎露女士参会。为了给年轻的肿瘤内科医生提供更多的机会,今年我们首次开设青年医师专场。

今年收到了 130 多篇论文,经过专家委员会的评审,推选出近 30 篇优秀论文在大会上进行交流。这些论文基本上反映了我国肿瘤内科的研究现状和水平。

今年,我们把大会邀请的演讲专家的演讲稿和征集到的论文共同编辑成《中国肿瘤内科进展(2011 年)》,由中国协和医科大学出版社出版,以飨读者。

诚挚感谢各级领导、相关学术团体、全国广大同道和企业的大力支持,才使得大会能够顺利召开。

石 遠 凱

2011 年 6 月 23 日

特约报告

1. 近 50 年来中国临床肿瘤学的进展 孙 燕 (1)
2. An Overview of Cancer Chemotherapy in Japan Makoto Ogawa Tetsuo Taguchi (2)

胸部肿瘤

3. 低剂量螺旋 CT 肺癌筛查的研究进展 吴 宁 蔡 强 (4)
4. 非小细胞肺癌辅助化疗与靶向治疗研究进展 危志刚 王 洁 (7)
5. I B 期非小细胞肺癌术后辅助化疗——争议与共识 刘晓晴 郭万峰 (11)
6. III A 期非小细胞肺癌术后治疗选择 于金明 (16)
7. EGFR-TKI 在 NSCLC 辅助治疗中的研究进展 陈晓霞 周彩存 (21)
8. 晚期非小细胞肺癌阴性临床试验结果之思考和启示 艾星浩 陆 舜 (24)
9. 如何整合目前晚期 NSCLC 一线治疗的临床数据及在临床实践中
的应用 钟 华 韩宝惠 (26)
10. 肺鳞癌治疗进展 李峻岭 石远凯 (31)
11. NSCLC 的二线化疗 王孟昭 (34)
12. 基因突变状况不明的非小细胞肺癌患者的二线治疗可优先选用
EGFR-TKI 王 燕 (36)
13. 2010 ~ 2011 年肺癌临床研究进展 刘雨桃 石远凯 (38)
14. 局限期小细胞肺癌的治疗 张树才 王敬慧 (47)
15. 广泛期小细胞肺癌的治疗 梁 军 岳 麓 (58)
16. 循环肿瘤细胞在恶性肿瘤中的研究进展 程 颖 李 慧 (63)
17. 抗血管生成治疗肺癌疗效：新的评价标准还有多远？ 李 凯 (67)
18. 不同来源肿瘤标本对于肺癌分子标志物检测结果的影响 王 帅 韩晓红 (73)
19. 肺癌的科研及新药研究 赫学志 (77)

乳腺肿瘤

20. 你所知道的乳腺癌——乳腺癌的病理诊断相关问题 杨红鹰 王 芳 (81)
21. PET-CT 在乳腺癌诊治中的应用 周纯武 李 静 (86)
22. 乳腺癌靶向治疗 30 年回眸与展望 徐兵河 (88)
23. 2011 年 St. Gallen 国际乳腺癌会议最新报道 王 涛 江泽飞 (91)
24. 乳腺癌 ER/PR 受体检测的认识和发展 吴世凯 (94)
25. 乳腺癌新辅助化疗后放疗的决策 王淑莲 (97)

26. 乳腺癌抗血管靶向治疗——路向何方	罗荣城	阮健	(100)
27. 卵巢功能抑制在早期乳腺癌治疗中的地位	李青		(104)
28. 乳腺癌内分泌治疗进展	刘冬耕		(107)
29. 化疗后停经是否改变绝经前乳腺癌内分泌治疗策略	张清媛	康欣梅	(109)
30. 看懂性激素化验报告单 用好乳腺癌 AIs 治疗	宋三泰		(112)
31. 肿瘤患者骨丢失的管理	李惠平	刘晓光	宋纯理 (116)
32. 几种特殊类型乳腺癌的诊治	陈强	施纯玫	杨宝玉 (120)
33. 乳腺癌局部复发的治疗	王佳玉		(125)
34. 三阴乳腺癌进展	袁芃		(128)
35. 转移性乳腺癌治疗理念的变更和延伸	任军		(130)
36. 研发中的晚期乳腺癌治疗新靶点	贾臻	胡夕春	(134)
37. 乳腺癌治疗研究的进展与展望——2010 ~ 2011 年度国际会议综述	冯继锋		(138)
38. 乳腺癌领域抗肿瘤新药及其临床研究	马飞	徐兵河	(142)

消化系统肿瘤

39. 食管癌的辅助化疗	樊青霞		(144)
40. 食管癌与放射有关的综合治疗研究与进展	肖泽芬		(151)
41. 2011 年《胃癌临床实践指南》更新对肿瘤内科临床规范化治疗 的影响	张弦	张阳	(157)
42. 局部进展期胃癌的新辅助治疗现状及进展	刘基巍	王阿曼	段雅男 (162)
43. 胃癌术后综合治疗的现状与争论——化疗	黄镜	杨林	周一 (167)
44. 胃癌术后辅助综合治疗的现状与争论——放疗	石安辉	朱广迎	(170)
45. 转移性胃癌分子靶向治疗进展	王金万		(174)
46. 结直肠癌临床实践指南解读	徐瑞华		(178)
47. 直肠癌辅助治疗新进展	张弘纲		(184)
48. 直肠癌术后辅助放疗的历史与现状	彭纲	伍钢	(188)
49. 2010 ~ 2011 年胃肠肿瘤药物治疗进展撷英	张俊	巴一	(193)
50. 胃神经内分泌肿瘤研究进展	梁晶	刘尚梅	(198)
51. 重视对胃肠胰腺神经内分泌肿瘤的认识	徐建明		(203)
52. 胃肠胰神经内分泌肿瘤的研究进展	刘云鹏	徐玲	李贺明 (208)
53. 胃肠胰神经内分泌癌治疗进展和中国治疗经验分享	依荷芭丽·迟		(214)
54. Current treatment strategy for Pancreatic Cancer: Japanese Experience and Perspective	Hideki Ueno		(217)

泌尿系统肿瘤

55. 2011 年转移性肾癌内科治疗进展	郭军		(219)
56. 晚期前列腺癌内科治疗进展	周爱萍	王金万	(222)

淋巴造血系统肿瘤

57. 美罗华 10 年后的今天 ——如何提高 DLBCL 一线治疗的疗效	朱军	邓丽娟	宋玉琴 (226)
--	----	-----	-----------

58. 早期霍奇金淋巴瘤治疗方案的合理选择	张伟京 仲凯励 (229)
59. 关于霍奇金淋巴瘤治疗中的几个热点问题	王华庆 胡 歌 (237)
60. 高危晚期霍奇金淋巴瘤患者的一线治疗选择——BEACOPP	刘 鹏 (242)
61. ABVD: 还是晚期经典型霍奇金淋巴瘤的标准化疗方案吗?	秦 燕 (244)
62. NHL 治疗的主要瓶颈与对策	林桐榆 (249)
63. 分子标志物引导下的恶性淋巴瘤的治疗	姜文奇 李志铭 (251)
64. 非霍奇金淋巴瘤的维持治疗现状	黄慧强 白 冰 (254)
65. 弥漫大 B 细胞淋巴瘤的生发中心型与非生发中心型 ——10 年之后新知几何?	洪小南 张 燕 (259)
66. 滤泡淋巴瘤的治疗现状和进展——探讨观察等待策略	冯奉仪 (265)
67. 利妥昔单抗治疗时代高剂量化疗在 B 细胞淋巴瘤治疗中的作用	何小慧 (272)
68. MALT 淋巴瘤	克晓燕 (280)
69. 套细胞淋巴瘤的治疗现状与进展	朱宏丽 (287)
70. 原发中枢神经系统淋巴瘤	曹军宁 (292)
71. 原发皮肤淋巴瘤的治疗策略	董 梅 (296)
72. 外周 T 细胞淋巴瘤治疗进展	周生余 (300)
73. 皮下脂膜炎样 T 细胞淋巴瘤研究进展	张明智 严家芹 (308)
74. 灰区淋巴瘤: 概念、诊断和意义	苏 勤 (311)
75. 灰区淋巴瘤的治疗	周立强 (316)
76. 慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤的遗传学异常与治疗选择 ...	易树华 邱录贵 (319)
77. MDS 的新治疗分类——定向治疗	陈书长 (324)
78. 中国医学科学院肿瘤医院淋巴瘤诊疗中心临床研究简介	杨建良 (327)
软组织肿瘤	
79. 软组织肉瘤的病理分型及分子遗传学研究进展	杨向红 (329)
80. 软组织肉瘤综合治疗进展	师英强 罗志国 姚伟强 (331)
81. 胃肠间质瘤靶向治疗进展	沈 琳 (335)
其他	
82. 实体瘤脑转移手术治疗	江 涛 (338)
83. 实体瘤脑转移瘤立体定向放射治疗	肖建平 张 烨 (341)
84. 肺癌脑转移治疗进展	支修益 (347)
85. NCCN 脑转移瘤指南及国际相关临床研究介绍	胡 毅 (352)
86. 2010 年《NCCN 成人癌痛临床实践指南》解读	潘宏铭 王凯峰 (357)
87. 肿瘤姑息治疗的定义、内涵及实施	陈振东 (360)
88. 改善癌痛治疗 政府推动“无痛病房”建设	焦亚辉 (364)
89. 糖皮质激素在肿瘤治疗中的应用	吴晓明 (365)
90. 癌痛治疗理念的升华与止痛药物的应用	刘端祺 (367)
91. 凝血机制与抗凝治疗新观念	史旭波 (371)
92. 恶性肿瘤与血栓形成	马 军 (374)

93. 静脉血栓栓塞症的危险因素分析与预防策略	翟振国 (380)
94. 静脉血栓栓塞症与恶性肿瘤	陆慰萱 (384)
95. CR-BSI 干预集束策略的应用体会	赵林芳 (388)
96. 保护病人安全: 当病人接受化学治疗时	张黎露 (390)

优秀论文摘要

1. II 期结肠癌患者术后辅助化疗必要性的多因素分析: 哪些患者需要化疗? ... 杨 阳等 (391)	
2. 肺腺癌细胞多西他赛敏感性重要的调节性基因: 生长因子-4 (ING4) 的 筛选及功能性验证	王 锐等 (392)
3. 应用蝎型探针扩增阻遏突变系统检测晚期非小细胞肺癌表皮生长因子受体 基因突变	王 帅等 (393)
4. 晚期非小细胞肺癌患者使用 EGFR-TKI 治疗后长期生存的研究	李龙芸等 (394)
5. miR-146a 在胃癌组织中的表达及临床意义	侯立波等 (395)
6. Predictive factors for inadequate stem cell mobilization in Chinese NHL and HL patients: 14-year experience of a single center study	韩晓红等 (396)
7. 肺癌与肺血栓栓塞症的相关因素分析	原永平 (397)
8. 晚期 NSCLC 患者中一线三代新药联合铂双药化疗的疗效分析	赵玲娣等 (397)
9. Elevated serum levels of TPS and CYFRA 21-1 predict poor prognosis in advanced non-small-cell lung cancer patients treated with gefitinib	陈风盛等 (398)
10. miR-21, miR-31, miR-96 和 miR-135b 在结直肠癌组织中的表达及 其临床意义研究	徐新民等 (399)
11. HBsAg 阴性/HBcAb 阳性 DLBCL 患者 CHOP 与 R-CHOP 方案化疗的 肝功能损害分析	黄燕华等 (400)
12. FT 方案对比 CTVP 方案治疗惰性非霍奇金淋巴瘤临床疗效及生存情 况分析	侯 芸等 (401)
13. The expression of PTEN is related with cetuximab effects in colorectal cancer patients	陈锦飞等 (401)
14. 含蒽环类新辅助化疗疗效及预后因素分析	王佳玉等 (402)
15. PI3K 信号通路激活降低曲妥珠单抗及拉帕替尼疗效	王磊苹等 (403)
16. 原始神经外胚层肿瘤临床特征及预后分析 (附 60 例报告)	李 倩等 (404)
17. 应用自体细胞因子诱导的杀伤细胞治疗老年血液肿瘤的临床研究	杨 波等 (404)
18. 干细胞标志物乙醛脱氢酶 1 与不同分子亚型乳腺癌的相关性研究	李慧慧等 (405)
19. Cdc7、Mcm ² 在弥漫大 B 细胞淋巴瘤的表达与治疗策略的相关研究	侯 芸等 (406)
20. 连翘中一个新的达玛烷型三萜化合物	薛 姣等 (407)
21. 厄洛替尼治疗晚期肺小细胞肺癌分类及回归树分析	刘雨桃等 (408)
22. 体部立体定向放疗治疗 I-III 期胰腺癌 II 期临床研究	王 竞等 (408)
23. PP 方案和 GP 方案治疗晚期非小细胞肺癌的临床研究	侯恩存 (409)
24. mPEG-PCL 汉防己甲素微球的逆转汉防己甲素的生理性耐药	李茹恬等 (410)
25. SPARC 蛋白在食管鳞癌组织中的表达及临床意义分析	杨锡贵等 (411)

26. 晚期非小细胞肺癌胸水中 EGFR 突变与一线化疗疗效及预后的关系	董 迪等 (411)
27. ERCC1、RRM1 及 BRCA1 在晚期非小细胞肺癌组织中的表达及其临床意义	高志强等 (412)
28. 血管内皮生长因子受体-3 的表达水平与非小细胞肺癌淋巴结转移的相关性的研究	李 杰等 (413)
论文摘要	
29. 最经济有效的中晚期鼻咽癌的个体化治疗方案的探索	李 方等 (414)
30. PHOTOFRIN 光动力治疗顽固性头颈部肿瘤近期疗效观察	李黎波等 (415)
31. 血清 CA125 在吉非替尼治疗的中晚期非小细胞肺癌患者中的临床价值	金菲平等 (415)
32. 非小细胞肺癌中 D2-40 与 CCR7 的表达与淋巴转移的关系	董 梅等 (416)
33. 65 岁及以上老年非小细胞肺癌组织胸苷酸合成酶的表达与其临床病理特征之间的关系	张同梅等 (416)
34. 多西紫杉醇在非小细胞肺癌二线治疗中疗效及剂量的研究	张 晶等 (417)
35. 含培美曲塞的化疗方案治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察	孙兆楼等 (417)
36. 替莫唑胺与静脉化疗序贯治疗小细胞肺癌脑转移 1 例	孙兆楼 (418)
37. 晚期非小细胞肺癌个体化治疗策略的前瞻性临床研究	王 竞等 (418)
38. 非小细胞肺癌 EGFR 表达与 SUV 值的相关性研究	刘希光 (419)
39. 中心静脉导管引流肺癌胸水并发气胸 2 例	朱亚芳等 (420)
40. 恩度联合顺铂胸腔内注射治疗非小细胞肺癌恶性胸腔积液临床观察	王 成等 (420)
41. 血清癌胚抗原与非小细胞肺癌患者预后及疗效预测的关系	高 宇等 (421)
42. CA125 在晚期 NSCLC 一线化疗疗效中的预测作用	林 琳等 (421)
43. NSE 在晚期 NSCLC 一线化疗疗效中的预测作用	赵玲娣等 (422)
44. CEA 在晚期 NSCLC 一线化疗疗效中的预测作用	林 琳等 (423)
45. CYFRA21-1 在晚期 NSCLC 一线化疗疗效中的预测作用	赵玲娣等 (423)
46. 血浆纤维蛋白原对晚期非小细胞肺癌化疗疗效及预后的预测意义	赵 隽等 (424)
47. 西妥昔单抗联合化疗在中国晚期非小细胞肺癌患者中的疗效观察	斯晓燕等 (425)
48. 厄洛替尼治疗老年非小细胞肺癌的疗效和安全性	王汉平等 (425)
49. 恩度联合顺铂对人肺腺癌 A549 细胞 ERCC1 基因表达的影响	颜 艳等 (426)
50. III b 期非小细胞肺癌同步放化疗致重度骨髓抑制的护理	文 彦 (427)
51. 预见性护理在肺癌脑转移患者安全中的应用	谭小辉 (427)
52. 免疫组化法检测雌激素受体在肺腺癌 A549、A549/DDP 细胞株中的表达	廖兴淑等 (428)
53. 多西他赛联合奥沙利铂治疗蒽环类耐药性晚期乳腺癌临床观察	王晓红等 (428)
54. Survivin、BCRP 及 HER-2 基因表达与乳腺癌 TE 方案新辅助化疗疗效的关联性研究	李 迅等 (429)
55. 吉西他滨联合长培他滨治疗耐药转移性乳腺癌的临床观察	陆 林 (430)
56. 乳腺癌单纯骨转移的临床病理特点及预后分析	丁晓燕等 (430)
57. 口服依托泊甙可使经多程治疗后的转移性乳腺癌患者获益：一项 II	

期临床研究结果	袁 芃等 (431)
58. HER-2 表达情况及治疗方法对乳腺癌患者治疗期间生活质量的影响	缪景霞等 (431)
59. 核因子-KB 受体活化因子 RANK 在转移性乳腺癌中的表达及其预后 价值	张凌云等 (432)
60. 食管癌患者放疗前后血清血管内皮生长因子变化的临床意义	于静萍等 (433)
61. 紫杉醇联合卡培他滨一线治疗晚期胃癌的临床观察	胡 凤 (433)
62. Ki-67 在胃癌组织中的表达及其临床意义	张 晶等 (434)
63. 替吉奥胶囊联合奥沙利铂治疗晚期老年胃癌的临床观察	庞红霞等 (434)
64. ERCC1 在胃癌组织中的表达及其临床意义	王艳波等 (435)
65. 甲地孕酮联合含紫杉醇的化疗方案治疗晚期胃癌的临床观察	孙兆楼 (435)
66. Her-2/Neu 在胃癌组织中的表达及其临床意义	孙秀华等 (436)
67. Bcl-2、B7-H1、EGFR、VEGF 与大肠癌关系的研究	李晓凤等 (436)
68. Xelox 与 mFOLFOX-6 方案治疗晚期结直肠癌的临床观察和药物经济 学比较	王 巍等 (437)
69. 胆囊小细胞癌 1 例报告并文献复习	张 群等 (438)
70. 血清 CEA、CA19-9、CA125、SF 联合检测对消化道恶性肿瘤诊断价 值的临床观察	辛美玲等 (438)
71. 索拉非尼治疗 25 例晚期原发性肝癌分析	王育生等 (439)
72. 87 例晚期霍奇金淋巴瘤一线 ABVD 样方案化疗总结	刘 鹏等 (439)
73. 以标准剂量和增量的 BEACOP 方案治疗晚期霍奇金淋巴瘤患者的随机 对照研究	刘 鹏等 (440)
74. 美罗华联合 NCE 方案治疗难治性 B 细胞淋巴瘤 46 例临床疗效及远期 生存分析	侯 芸等 (441)
75. 原发性眼附属器淋巴瘤的临床特点及治疗分析	侯懿耕等 (441)
76. 恶性淋巴瘤自体造血干细胞移植后感染特点及对策探讨	邱立华等 (442)
77. 原发性皮肤弥漫大 B 细胞淋巴瘤, 腿型 4 例报道并文献复习	李雅妮等 (443)
78. 原发性皮肤 B 细胞淋巴瘤的发病特征和临床特点及预后分析	李雅妮等 (443)
79. 原发性肺淋巴瘤的临床特点	孟祥睿等 (444)
80. 原发骨恶性淋巴瘤的临床特点及预后因素分析	赵 静等 (445)
81. 原发宫颈恶性淋巴瘤 8 例临床分析并文献复习	孙甜甜等 (445)
82. 原发肾脏恶性淋巴瘤 7 例并文献复习	于卫卫等 (446)
83. 原发纵隔的弥漫大 B 细胞淋巴瘤的临床特征及治疗分析	于卫卫等 (447)
84. B 细胞非霍奇金淋巴瘤 Bcl-2 与 Bcl-10 基因表达及临床意义	胡 欣等 (447)
85. DHA0x 方案治疗复发、难治性弥漫大 B 细胞淋巴瘤 22 例	林淑君等 (448)
86. 贝沙罗汀软胶囊在复发难治性皮肤 T 细胞淋巴瘤患者中的 I 期临床研究	董 梅等 (448)
87. TP 方案治疗 81 例卵巢癌的近期疗效观察	孙秀华等 (449)
88. 医本家肿瘤整体治疗策略的基础与内涵	王悦华等 (450)
89. 消癌平注射液联合核糖核酸 II 注射液治疗非小细胞肺癌恶性胸腔积液临	

床观察	陈蓉艳等 (450)
90. 慈丹胶囊配合肝动脉介入治疗原发性肝癌 15 例分析	郑伟达等 (451)
91. 化疗免疫治疗 447 例原发性肝癌疗效评价	关长江等 (451)
92. 恶性肿瘤患者常见症状对抑郁和焦虑的影响观察	崔晓梅等 (452)
93. 影响乳腺癌患者心理康复的因素研究	张淑香等 (452)
94. 冲击化疗救治肿瘤患者上腔静脉综合征疗效观察	张世春等 (453)
95. 八虎汤治疗晚期胃癌 24 例临床观察	董维海等 (454)
96. 柴苓汤在肿瘤病人治疗中的应用	何永明 (454)
97. 慈桃软坚胶囊对非小细胞肺癌抑瘤作用的临床研究	贾学科等 (455)
98. 中西医结合治疗中晚期原发性肝癌的进展	朱卫红 (455)
99. 中医药在胃癌治疗中的作用及机理研究	孙桂芝等 (456)
100. 均匀设计法优化消瘿方处方配比	陈超等 (457)
101. 尼妥珠单抗对耐多西紫杉醇人肺腺癌细胞株放化疗敏感性的调变作用	宋海珠等 (457)
102. 洛铂对鼻咽癌抗肿瘤作用的体外实验研究	田莹 (458)
103. COLD-PCR 可选择性扩增肿瘤组织中 KRAS 突变基因而无需进行肿瘤组 织显微切割	于韶荣等 (459)
104. COX-2 和 VEGF 在胃癌中的表达和意义	杜鹄等 (460)
105. 多西紫杉醇载药纳米粒子靶向抗肿瘤效果评价	刘芹等 (460)
106. 恶性胸腔/腹腔积液 RRM1 mRNA 表达水平和吉西他滨体外药敏的关系	陈莹等 (461)
107. 非细胞性 miRNA 与恶性胸腹腔积液诊断及肿瘤细胞多西紫杉醇敏感性 相关	谢丽等 (462)
108. 高保真酶 PNA-PCR/焦磷酸测序法: 一种敏感准确的检测肿瘤患者 血浆 KRAS 基因突变的方法	于韶荣等 (462)
109. 进展期非小细胞肺癌 BRCA1 和 RAP80 mRNA 表达水平与临床病理 特征的关系	徐露娟等 (463)
110. 石见穿活性部位的体外抗肿瘤作用研究	徐敬宣等 (464)
111. 一种新型细胞块石蜡包埋法—双石蜡包埋法	陈超等 (464)
112. 荧光定量 PCR 方法检测 MDM2 T309G 位点多态性	陈红等 (465)
113. 智能型明胶酶靶向纳米药物投递系统的建立及评价	刘芹等 (466)
114. 重楼复方对荷 H ₂₂ 小鼠抑瘤及免疫功能的影响	胡文静等 (467)
115. 弗式不完全佐剂诱导小鼠腹腔淋巴管瘤模型方法的改进	周雪飞等 (467)
116. GPC3 对肝癌细胞株 MHCC97-L 增殖的影响	秦如斋等 (468)
117. SHP-1 对人乳腺癌 MCF-7 细胞侵袭的影响及机制初步探讨	黄维甄等 (468)
118. 恶性胸腔/腹腔积液 RRM1 mRNA 表达水平和吉西他滨体外药敏的 关系	陈莹等 (469)
119. 槐耳清膏单药及联合 rh-Endostatin、DDP 抗肿瘤作用的实验研究	周梅香等 (470)
120. 细胞收集器的发明与专利申请	李庆选等 (470)
121. 成都地区军队退休老干部恶性肿瘤流行状况调查	荣翠华 (471)

122. 聚乙二醇化重组人粒细胞集落刺激因子预防化疗后中性粒细胞减少症临床疗效观察	周世勇等 (472)
123. 肿瘤专科病房开展优质护理的实践	唐小丽 (472)
124. 尼妥珠单抗联合治疗恶性肿瘤的临床不良事件与不良反应观察	陈凌翔等 (473)
125. 晚期肿瘤药物治疗新模式——生物化疗的原理与应用	邹征云等 (474)
126. 非清髓性异体外周造血干细胞移植治疗实体肿瘤的研究现状	邹征云等 (474)
127. 造影剂对胸部肿瘤三维适形放疗剂量的影响	闫 婧等 (475)
128. 老年口腔癌患者的护理体会	张甫婷等 (475)
综述	
129. 非小细胞肺癌：吉非替尼引发的新问题	陈振东 (476)
130. 原发性肝细胞癌的分子靶向治疗策略及进展	刘斐烨等 (479)
131. 神经内分泌肿瘤诊疗进展	李金瀚 (483)
132. 原发性皮肤 B 细胞淋巴瘤	邱立华等 (490)
133. 灰区淋巴瘤	张明智 (495)
134. GPC3 在调节体型和肿瘤中的作用	阮 健等 (500)
135. MDM2 作为肿瘤标志物的研究进展	陈 红等 (504)
136. VEGF-C 与肿瘤淋巴管生成和淋巴结转移关系研究进展	张善兰等 (509)
137. 奥沙利铂靶向药物投递系统的研究进展	殷 婷等 (513)
138. 环氧化酶-2 基因多态性与肿瘤遗传易感性研究进展	高婷花等 (517)
139. 六种天然皂苷抗肿瘤作用的研究进展	吴夏慧等 (522)
140. 与食管癌 5-Fu 化疗效果相关分子标记的研究进展	严爱婷等 (527)
141. 中药独活的化学成分及其抗肿瘤活性的研究进展	林 黎等 (532)
142. 中药抗肿瘤作用机制研究现状	肖 敏等 (536)
143. MicroRNA 和胃癌研究进展	侯志波等 (540)
144. 肿瘤免疫逃逸机制及治疗新思路	罗荣城等 (544)
145. 神经病理性癌痛的阿片类药物治疗	李小梅等 (548)
作者索引	(554)

1. 近 50 年来中国临床肿瘤学的进展

孙 燕

中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院

近百年来肿瘤发病率不断增高，在发达国家成为主要威胁人民健康的常见病，近年来在发展中国家也已经如此。作者回顾了很多肿瘤学进展中具有里程碑意义的成果，都是基于对于肿瘤认识的提高。重要科学的进展推动了临床肿瘤学的进步。

中国临床肿瘤的开端是 1933 年在北平协和医院成立的肿瘤组。新中国建立以后 1954 年成立了上海肿瘤医院。中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院是卫生部下属的肿瘤专科医院（地位等于美国的 NCI），成立于 1958 年。此后各省市相继成立了肿瘤防治机构，目前正在推向地市级。回顾 50 年来我国临床肿瘤学的成就，高发区防治研究（包括食管癌、鼻咽癌、肝癌和肺癌等）所取得的成果受到世界同行的瞩目。此外，作者扼要介绍了我国研制的抗肿瘤新药的临床试验结果，包括 N 甲酰溶肉瘤素、恩度、参一胶囊和埃克替尼等。进入 21 世纪以来，中国临床肿瘤学家越来越多地参与了很多国际多中心临床研究，而且主持开展了 IPAS, EACH and OPTIMAL 等临床试验取得重要成果。

正是由于最新基础科学研究的成果推动了临床肿瘤学进入诊疗个体化时代。而基于近年来很多常见肿瘤逐步被制服，从分子水平认识肿瘤和越来越多的靶向药物进入临床实践，使越来越多的人对控制肿瘤的前景摒弃了悲观论点持乐观态度。

2. An Overview of Cancer Chemotherapy in Japan

Makoto Ogawa¹ Tetsuo Taguchi²

1Tokushukai Group Oncology Center 2 Osaka University

The first anticancer drug originally developed in Japan was nitrogen mustard N-oxide and thereafter more than 20 drugs were approved in Japan. Among them, five drugs have been used for the systemic cancer chemotherapy in the world.

Bleomycin (BLM), an anticancer antibiotic is included in both PVB (CDDP/VLB/BLM) and PEB (CDDP/VP/BLM) in the first line chemotherapy for advanced testicular cancer and in ABVD (ADM/BLM/VLB/DTIC) as a standard regimen to treat advanced Hodgkin's lymphoma.

Mitomycin (MMC), an anticancer antibiotic was included in FAM (FU/ADM/MMC) and the combination once used widely as the first line chemotherapy for advanced gastric cancer.

Irinotecan (CPT), a semisynthetic derivative of camptothecin is included in various combinations such as FOLFIRI (FU/LV/CPT) and IFL (CPT/FU/LV) for metastatic colorectal cancer (mCRC).

Oxaliplatin (l-OHP), an analog of cisplatin (CDDP) is included in FOLFOX (FU/LV/l-OHP) and XELOX (Cap/l-OHP) for mCRC.

A recent prospective randomized study^[1] compared gemcitabine versus FOLFIRI plus l-OHP in metastatic pancreatic cancer. The median survival time was 6.8 months in gemcitabine group versus 11.1 months ($P < 0.001$) in FOLFIRI + l-OHP group.

Capecitabine (Cap), an orally administered systemic prodrug of 5'-deoxy-5-fluorouridine is included in various combinations such as XELOX and others for both mCRC and advanced gastric cancer.

Eight fluoropyrimidines including tegafur, UFT (uracil + tegafur), TS-1 (tegafur + 5-chloro-2, 4-dihydroxypyrimidine + potassium oxonate) and Cap were developed. Characteristically, all the compounds are masked compounds and the administrative method used clinical trials has been by the oral route. This trend influenced by the success of oral tegafur at a commercial level.

Oral chemotherapy employed these drugs is a convenient method for an outpatient clinic and beneficial to maintain QOL. Thus oral chemotherapy has been commonly used for the treatment of patients with both advanced disease and adjuvant setting after surgical resection.

A prospective randomized trial^[2] of adjuvant chemotherapy compared UFT versus no treatment in pathological stage I adenocarcinoma of the lung. The five year survival rate was 88 % in the UFT group and 85 % in the control group ($P = 0.047$).

A prospective randomized trial^[3] compared UFT plus oral leucovorin (LV) versus bolus 5-fluorouracil (FU) plus intravenous LV in stage II and stage III carcinoma of the colon demonstrated that the usefulness of two regimens were equivalent.

A prospective randomized trial^[4] compared adjuvant UFT versus surgery alone for serosa-negative, locally advanced gastric cancer. At a median follow-up of 6.2 years, the five year relapse free survival rate was 85 % versus 60 % ($P = 0.005$) and the five year overall survival rate was 86 % for UFT group versus 73 % ($P = 0.017$) for the control group.

Summarizing three phase II studies, TS-1 obtained response rates ranging from 40% to 53.6% and median survival times ranging from 207 days to 298 days for advanced gastric cancer^[5], therefore, TS-1 alone is considered to be one of the first choice of chemotherapy for advanced gastric cancer. However, in order to obtain better survival benefits, combination chemotherapies consisting of TS-1 plus other anticancer drugs are underway.

A Japanese phase III trial compared TS-1 plus CDDP versus TS-1 alone for the first line treatment of advanced gastric cancer. The median over all survival was 13 months for the combination group versus 11 months for TS-1 alone group ($P=0.04$).

Introduction of molecular targeted drugs has been remarkably changed current selection of the first line chemotherapy for gastrointestinal tumors and non small cell lung cancer (NSCLC).

A prospective randomized trial^[7] compared IFL plus bevacizumab versus IFL plus placebo in previously untreated mCRC. The median survival time was 20.3 months in the former group and 15.6 months in the latter group ($P<0.001$).

A Japanese randomized trial^[8] compared gefitinib versus carboplatin plus paclitaxel in patients with metastatic NSCLC and EGFR mutations for the first line treatment. The response rate was 73.7% versus 30.7% ($P<0.001$) and the median progression free survival was 10.8 months versus 5.4 months ($P<0.001$). But the median overall survival was 30.5 months versus 23.6 months ($P=0.31$).

An international randomized phase III study^[9] compared trastuzumab plus chemotherapy (Cap + CDDP or FU + CDDP) versus the same chemotherapy alone in patients with HER2 positive advanced gastric or gastro-esophageal junction cancer. The median overall survival time was 13.8 months for trastuzumab plus chemotherapy and 11.1 months for the chemotherapy group ($P=0.0046$).

References

1. Corony T, et al; N Engl J Med 364 : 1817 – 25, 2011.
2. Kato. H, et al; N Engl J M 350 : 1713 – 21, 2004.
3. Lembersky R. C, et al; J Clin Oncol 24 : 2059 – 2064, 2006.
4. Nakajima. T, et al; Br J Surgery 94 : 1468 – 1476, 2007.
5. Ogawa. M. ; J Cancer Res Clin Oncol 125 : 134 – 140, 1999.
6. Koizumi. W, et al; Lancet Oncol 9 : 215 – 21, 2008.
7. Hurwitz H, et al; N Engl J M 350 : 2335 – 42, 2004.
8. Maemondo. M, et al; N Eng J M 362 : 2380 – 8, 2010.
9. Bang. Y. J et al; Lancet 376(9742): 687 – 97, 2010.