



中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育 (2012年)

名誉主编 孙 燕 管忠震 杨 镜
主 编 石远凯



中国神经内科进展 中国神经病学教育 [2012年]

总主编 王 超 曹永成 曹 斌
副主编 曹 斌 曹永成

中国神经病学教育委员会



中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育

(2012 年)

名誉主编 孙 燕 管忠震 杨 镜
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. 2012 年/石远凯主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2012. 6

ISBN 978 - 7 - 81136 - 714 - 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 (2012) 第 132559 号

中国肿瘤内科进展 中国肿瘤医师教育 (2012 年)

主 编: 石远凯
责任编辑: 韩 鹏 杨小杰

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: 36.75
字 数: 1000 千字
版 次: 2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 次印刷
印 数: 1—2000
定 价: 128.00 元

ISBN 978 - 7 - 81136 - 714 - 0/R · 714

(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 (2012 年)》

编 委 会

名誉主编 孙 燕 管忠震 杨 镜

主 编 石远凯

编 委 (以汉语拼音为序)

巴 一	蔡 莉	曹军宁	常乃柏	陈龙邦	陈 强	陈振东	
程 刚	程 颖	董 梅	冯奉仪	冯继锋	郭 军	郭小毛	
韩宝惠	韩晓红	何小慧	洪小南	花宝金	黄慧强	黄晓军	
贾立群	焦顺昌	Kazuhiko Nakagawa (日本)	克晓燕	李 凯			
李 青	李 仝	梁后杰	林冬梅	林桐榆	刘宝瑞	刘基巍	
刘尚梅	刘晓晴	吕 跃	罗荣城	潘宏铭	潘建基	邱录贵	
任 军	邵建永	沈 琳	宋三泰	宋永平	孙克江	王冠军	
王华庆	王 洁	王景文	王 静	王孟昭	王哲海	王子平	
伍 钢	肖泽芬	谢晓冬	熊建萍	徐兵河	徐建明	徐瑞华	
杨红鹰	杨泮池 (中国台湾)		杨宇飞	Yusuke Nakamura (日本)			
张国君	张 力 (中山大学肿瘤医院)	张明智	张清媛	张 蓉			
张树才	张伟京	张 阳	张沂平	支修益	周彩存	周道斌	
周 琦	周宗玫	朱广迎	朱 军				

主编助理 黄燕华 宋媛媛

前 言

欢迎大家参加第六届中国肿瘤内科大会（The 6th Chinese Symposium on Medical Oncology, CSMO）和第一届中国肿瘤医师大会（The 1st Annual Meeting of Chinese Association for Clinical Oncologist, CACO）。

肿瘤内科是临床肿瘤学中最活跃的领域，近年来进展尤其迅速，新的作用机制的药物不断出现，显著提高了治疗效果。与此同时，我国肿瘤内科的整体实力也有了显著的提高，大家积极学习和掌握国际上的最新进展，主动参与国际、国内的学术交流和临床研究，不断有新的研究成果发表。中国肿瘤内科大会已经成功举办了五届，在我国肿瘤界产生了广泛的影响和认可，为我国肿瘤内科的健康发展起到了积极的推动作用。

中国医师协会肿瘤医师分会自成立以来，在有关各方的关怀下，得到了健康的发展。经会长办公会研究决定，今年召开第一届中国肿瘤医师大会。这是我国肿瘤医师队伍建设过程中的一件大事，必将对我国肿瘤医师队伍的健康发展起到积极的推动作用。

国家非常重视专科医师制度的建立，卫生部今年组织召开了专门会议，研究相关的制度建设和落实，并下发了相关的文件。肿瘤专科医师是其中重要的部分，放在了第一批建设的临床专科之中，并且成立了专家委员会。为了使大家更好地了解国外和我国台湾地区肿瘤专科医师的培养方法，会议特意邀请了英国、加拿大、日本和中国台湾地区的专家，介绍他们各自的经验，希望对我们有所借鉴和帮助。

今年我们把两个会议联合举行，使会议的内容更加丰富，会议的规模比既往有了明显的扩大。在显著增加演讲内容的前提下，扩大了研讨会的内容，开设了肺癌、乳腺癌、消化道肿瘤、淋巴瘤、肿瘤介入治疗、癌症姑息和疼痛治疗、抗肿瘤新药临床研究、软组织肿瘤、癌症与血栓、肿瘤中医中药治疗和医师维权等十一个专题研讨会，还开设了青年医师专场。希望通过这些努力，能够尽量全面地反映一年来国内外内科肿瘤学和临床肿瘤学的重要进展，回答大家关心的热点问题，使参会者获取更多的新知识。

会议收到了 100 多篇论文，经过专家委员会认真评选，选出了大会优秀论文和交流论文。这些论文从一个侧面反映了一年来我国内科肿瘤学和临床肿瘤学取得的研究结果。

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到的论文一并编辑出版了本书。感谢大家对会议的支持，祝大会圆满成功！

中国抗癌协会肿瘤临床化疗专业委员会主任委员
中国医师协会肿瘤医师分会会长

石远凯

2012 年 5 月 28 日



目 录

第一篇 特约报告

1. The history and current state of cultivation of medical oncologists in Japan
..... Kazuhiko Nakagawa (3)

第二篇 专家特稿

呼吸系统肿瘤

2. The individualized therapy for lung cancer Kazuhiko Nakagawa (7)
3. 晚期非小细胞肺癌内科治疗的优化选择 蔡 莉 (8)
4. 人肺腺癌多西他赛耐药机制的研究——基因调控溯源之路 陈龙邦 (13)
5. 晚期非小细胞肺癌维持治疗的思考 程 刚 聂 鑫 (18)
6. 小细胞肺癌的标准治疗模式及进展 程 颖 (22)
7. 肺癌国际组织病理学分类进展及解读 林冬梅 (27)
8. EGFR 后非小细胞肺癌治疗新靶点 刘晓晴 李晓燕 (30)
9. 非小细胞肺癌的个体化治疗与分子靶点检测 张子辰 王 芳 邵建永 (34)
10. 优化非小细胞肺癌 EGFR-TKI 治疗: 对策与方向 王书航 王 洁 (40)
11. 肺癌的早期诊断和筛查 王孟昭 (42)
12. 非小细胞肺癌术后辅助治疗的几个热点 王哲海 李 倩 (50)
13. 非小细胞肺癌的术前与术后治疗 王子平 (54)
14. The latest research progress for the evaluation and management of EGFR tyrosine
kinase inhibitor-associated skin rash in patients with non-small-cell lung cancer
..... Xiaodong Xie Fang Guo (56)
15. The multifaceted roles of EMT regulator slug in lung cancer progression Pan-Chyr Yang (57)
16. EGFR-TKI 药物在晚期 NSCLC 治疗失败后的耐药对策 张沂平 (58)
17. 微创技术在早期肺癌诊疗中的应用 支修益 (64)
18. 晚期非小细胞肺癌维持治疗与二线治疗 周彩存 (70)
19. 小细胞肺癌综合治疗之放射治疗进展 周宗政 (73)
20. 精确放疗根治早期肺癌 朱广迎 张 旭 (75)
21. 老年晚期非小细胞肺癌的内科治疗 张树才 张 卉 (77)

消化系统肿瘤

22. 胃癌围手术期药物治疗 张 俊 巴 一 (89)
23. 肿瘤干细胞在消化道肿瘤的研究进展 陈 强 施纯玫 钟东塔 (93)

24. 胃肠胰神经内分泌肿瘤的内科治疗	梁后杰 (98)
25. 生物标志指导下胃癌的实时个体化药物治疗: 现状与未来	刘宝瑞 魏 嘉 (103)
26. 肠道神经内分泌肿瘤的临床病理特点分析	高 巍 刘尚梅 鲁海珍等 (106)
27. 胃癌分子靶向药物的临床研究探讨	潘宏铭 (113)
28. 胃癌综合治疗中抗肿瘤药物的合理使用	沈 琳 (117)
29. 晚期胰腺癌的化疗进展	熊建萍 (120)
30. 靶向 EGFR 单抗个体化治疗转移性结直肠癌的研究进展	徐建明 (125)
31. 胃癌个体化治疗的探讨	徐瑞华 任 超 (128)
32. 胃癌肝转移的临床治疗现状与思考	张 弦 张 阳 (132)
33. 射频消融术后序贯过继细胞免疫治疗原发性肝癌的临床观察	王冠军 李 薇 崔久崑等 (139)

淋巴造血系统肿瘤

34. 霍奇金淋巴瘤一线治疗循证医学证据	曹军宁 (143)
35. 美罗华时代复发难治弥漫大 B 细胞淋巴瘤的治疗选择	常乃柏 (149)
36. 晚期霍奇金淋巴瘤治疗进展	何小慧 (153)
37. 淋巴母细胞性淋巴瘤诊疗研究	洪小南 (162)
38. 结外 NK/T 细胞淋巴瘤诊治新进展	黄慧强 白 冰 (165)
39. 血液恶性肿瘤诊治的研究趋势	黄晓军 (170)
40. Bulky Mediastinal Masses ML	克晓燕 董 菲 (174)
41. 初治高危弥漫大 B 细胞淋巴瘤的治疗	林桐榆 (180)
42. 多发性骨髓瘤的分子细胞遗传与治疗选择	李 菲 安 刚 邱录贵 (185)
43. 多发性骨髓瘤治疗进展	宋永平 丁 晶 (192)
44. 侵袭性淋巴瘤治疗策略	王景文 (196)
45. 原发中枢神经系统淋巴瘤——放疗是否需要?	董晓荣 伍 钢 (200)
46. 结外 NK/T 细胞淋巴瘤的治疗进展	张明智 朱正峰 (205)
47. 外周 T 细胞淋巴瘤诊治进展	仲凯励 张伟京 (209)
48. 原发性中枢神经系统淋巴瘤的诊治	魏 冲 周道斌 (213)
49. 急性淋巴细胞白血病现代治疗	吕 跃 (216)
50. 近十年北京淋巴瘤发病情况与我院淋巴瘤诊疗变化趋势	谢 彦 王 宁 朱 军 (220)
51. 滤泡性淋巴瘤治疗中的疑惑和应对策略	王华庆 (225)

乳腺肿瘤

52. 乳腺癌治疗研究的进展与展望——2011 ~ 2012 年度国际会议综述	冯继锋 (232)
53. 乳腺癌放射治疗的热点问题	郭小毛 (237)
54. 双膦酸盐类药物在乳腺癌抗瘤作用探讨	李 青 (251)
55. 化疗联合免疫治疗新模式——开拓转移性乳腺癌治疗的新思路	任 军 (254)
56. 乳腺癌骨转移: 个体化规范治疗的实践与思考	宋三泰 (257)
57. 2011 年复发或转移性乳腺癌的临床研究进展与展望	徐兵河 (259)
58. 乳腺癌 ER、PR、HER2 基因检测及其临床意义	杨红鹰 (261)
59. 从合成致死策略谈三阴性乳腺癌的靶向治疗	李荣晖 杜彩文 黄文河等 (265)

60. Luminal-B 型乳腺癌的诊疗进展	张清媛 (270)
妇科肿瘤	
61. 卵巢癌化疗的个体化治疗	王 静 (274)
62. 卵巢癌诊治热点问题讨论	周 琦 (279)
63. 子宫颈癌的化学治疗	张 蓉 (283)
头颈部肿瘤	
64. 鼻咽癌诊疗技术与策略的演变	潘建基 (289)
65. 食管癌术后放疗的临床研究与进展	肖泽芬 (293)
其他	
66. Development of anti-cancer drugs through genome analysis; antibody drugs and therapeutic cancer peptide vaccines	Yusuke Nakamura (298)
67. 重视隆突性皮肤纤维肉瘤的诊治	陈振东 王 盈 宋 耕 (299)
68. 组蛋白去乙酰化酶 (HDAC) 抑制剂在肿瘤治疗领域的进展	董 梅 胡兴胜 陈闪闪等 (303)
69. NCCN 指南科学证据水平分析	冯奉仪 (313)
70. 中国黑色素瘤特点、治疗选择与未来	郭 军 (316)
71. 超声支气管镜引导下的经支气管针吸活检 (EBUS-TBNA) 在肺癌分期中的应用	韩宝惠 杨慧珍 (318)
72. 扶正固本理论在晚期肺癌中实践与创新	花宝金 (322)
73. 靶向药物分子标志物检测现状	王建飞 韩晓红 (324)
74. 抗肿瘤药物所致手足痛的发生与防治	贾立群 (328)
75. 非小细胞肺癌的免疫治疗现状	孙 琼 焦顺昌 (332)
76. 抗血管生成治疗: the longer, the better?	李 凯 (335)
77. 高分化神经内分泌肿瘤的内科治疗	刘基巍 (340)
78. 肿瘤免疫治疗新进展	刘斐烨 陈逢生 罗荣城 (349)
79. 临床肿瘤学的新兴领域——营养肿瘤学	石远凯 郑 博 (354)
80. 抗肿瘤药物剂量个体化在临床运用中的意义	张 力 (359)
81. 中医药对肿瘤患者生活质量影响现状和评价	李 全 (364)
82. 晚期恶性肿瘤中医疗效评价方法的系列研究	杨宇飞 朱尧武 何小宁等 (366)
83. 实验室认可	孙克江 (373)

第三篇 论文摘要

优秀论文摘要

1. 紫杉醇每周方案联合 S-1 或氟尿嘧啶治疗晚期胃癌 II 期前瞻性随机对照研究
..... 邓 婷 黄鼎智 熊建萍等 (377)
2. 中国结直肠癌患者中 KRAS 和 BRAF 基因突变频谱 王建飞 韩晓红 杨红鹰等 (378)
3. Blockade of methylation enhances the therapeutic effect of gefitinib in non-small
cell lung cancer cells Xiaoyou Li Jianzhong Wu Haixia Cao 等 (379)
4. SOD2 和 GSTP1 基因多态性在中国人胃癌中的临床意义 徐 智 陈锦飞 (380)

5. 感染 HBV 的 DLBCL 患者临床特征与预后分析 黄燕华 杨 晟 石远凯等 (381)
6. 泌乳素诱导蛋白表达下调对乳腺癌 MDA-MB-453 细胞迁移、粘附和侵袭的影响 郑振东 谢晓冬 (382)
7. 聚乙二醇重组人粒细胞集落刺激因子注射液 I 期临床药代动力学和药效学研究 韩晓红 张春玲 刘 鹏等 (383)
8. 胃癌组织和血浆游离 TS mRNA 水平与雷替曲塞敏感性关系的初步研究 沈 洁 魏 嘉 汪 灏等 (384)
9. 雌激素受体基因 ESR1 多态性与乳腺癌的关系 张凤春 徐迎春 王红霞等 (385)
10. 厄洛替尼治疗晚期非小细胞肺癌长期生存超过 72 月的病例报道及文献回顾 唐俊舫 张新勇 武 玮等 (386)
11. 116 例老年晚期非小细胞肺癌治疗分析 李艳莹 张新星 丁振宇等 (387)
12. 抗代谢类新药替吉奥片联合顺铂一线治疗晚期胃癌的临床研究 刘 鹏 张弘纲 秦 燕等 (388)
13. 中国单中心胃癌 luaren 分型的临床特征和预后分析 邱妙珍 徐瑞华 (389)
14. 3051 例维吾尔族恶性肿瘤的疾病谱分析 孙 毅 包永星 玛依努尔·艾力等 (390)
15. 含胸腺肽免疫增强的自体 CIK 细胞输注联合小剂量 IL-2 方案治疗老年人 B 细胞性慢性淋巴细胞白血病的临床研究 杨 波 卢学春 朱宏丽等 (391)
16. 复治晚期非小细胞肺癌 EGFR-TKI 治疗失败后培美曲塞与多西他赛挽救性化疗疗效比较 林宝钗 宋正波 邵 岚等 (392)

大会交流论文

17. EGFR 突变与肿瘤标记物在晚期 NSCLC 靶向治疗中意义及相关性分析 毋永娟 华云旗 杨永岩等 (393)
18. 二氢嘧啶脱氢酶基因 IVS14 + 1 多态性在预测及减少结直肠癌氟尿嘧啶为基础化疗不良反应中的作用 蔡 讯 方珏敏 薛 鹏等 (394)
19. 长春瑞滨联合铂类一线治疗晚期三阴性乳腺癌 施秀青 徐兵河 李 青等 (395)
20. 注射用聚乙二醇化重组人粒细胞集落刺激因子 I 期临床试验 刘 鹏 石远凯 杨 晟等 (396)
21. 低分子肝素在预防高危患者发生深静脉血栓中的初步探索 彭 彦 王 燕 李峻岭等 (397)
22. 血浆 MGMT 甲基化检测技术的建立及初步应用 谢 丽 禹立霞 钱晓萍等 (397)
23. 负载多西紫杉醇的纳米粒子抗肿瘤效果、体内分布及在肿瘤组织中的渗透研究 刘 芹 李茹恬 钱晓萍等 (398)
24. HER3、HER4 在乳腺癌中的表达及临床意义 张 玲 徐海燕 陈 彬等 (399)
25. Relationship of serum HER2 level and tissue HER2 expression in early stage of breast cancer Li Ma Hongying Yang Jia Li 等 (399)
26. 埃克替尼治疗晚期非小细胞肺癌的疗效及安全性的观察 曾晓梅 侯 梅 (400)
27. Y 型 PEG 化重组人粒细胞刺激因子注射液随机开放、自身对照、单次给药、剂量递增 I 期临床试验 周生余 韩晓红 石远凯等 (401)
28. 吉非替尼在中国上市前后对晚期肺腺癌患者生存影响的比较研究

- 刘雨桃 郝学志 李峻岭等 (402)
29. 免疫组织化学法检测非小细胞肺癌中 ALK 蛋白的表达..... 马 丽 张宁宁 韩晓红等 (403)
- 投稿论文摘要**
30. 国产培美曲塞 (普来乐) 联合铂类与 GP 方案一线治疗晚期肺腺癌的临床疗效观察 韦 瑶 左 斌 洪晓华等 (404)
31. CIK 细胞联合化疗治疗晚期非小细胞肺癌的临床疗效 梁雪峰 谢晓冬 (404)
32. 血清乳酸脱氢酶对老年晚期非小细胞肺癌病人化疗的预后判断价值
..... 王 椿 丁振宇 (405)
33. 血浆中 TF 和 CD62p 水平与肺癌病理特征的关系 任宏轩 伍治平 郭旭利 (406)
34. GSTP1 和 GSTM1 基因多态性与肺癌化疗敏感性的关系研究
..... 李代蓉 杨燕青 李启英 (406)
35. 晚期非小细胞肺癌三线治疗疗效及生存分析 邵 岚 宋正波 苏 丹等 (407)
36. 谷胱甘肽硫基转移酶 P1 多态性与非小细胞肺癌化疗疗效
毒性反应及生存的研究 胡 林 苏 丹 寇军燕等 (408)
37. HENT1 mRNA 表达与非小细胞肺癌吉西他滨化疗临床预后的相关性
..... 卞荣荣 钱晓萍 谢丽等 (409)
38. 吉非替尼治疗老年晚期非小细胞肺癌的疗效分析 刘雨桃 郝学志 李峻岭等 (409)
39. 老年晚期非小细胞肺癌一线含铂两药化疗方案的疗效与安全性分析
..... 刘雨桃 孙宏妍 张苗苗等 (410)
40. ARMS 法检测晚期非小细胞肺癌患者外周血及肿瘤组织表皮生长因子受体
基因突变 王 帅 韩晓红 李峻岭等 (411)
41. 盐酸埃克替尼 (凯美纳) 治疗非小细胞肺癌患者皮损部位和放疗部位的
免疫组化研究 王懿娜 王 波 彭 玲等 (411)
42. 贝伐珠单抗联合双周方案治疗 45 例转移性结直肠癌的临床观察 王 巍 肖 健 (412)
43. GP73 单项及联合 AFP 检测在原发性肝癌中应用价值
..... 杨 颖 木尼热·马合苏提 毛 睿等 (413)
44. 单药替吉奥胶囊治疗老年晚期胃癌的疗效和安全性 屈淑贤 谢晓冬 郑振东等 (413)
45. CIK 细胞治疗黑色素瘤肝转移的临床观察 张 勇 赵玲娣 王 黎等 (414)
46. Association of a TGF-B1 -509C/T polymorphism with gastric cancer risk;
a meta-analysis Kang Li Fan Xia Anwei Mo 等 (414)
47. ABCB1/MDR1 polymorphism and colorectal cancer risk; a meta-analysis
of case-control studies Tingyan He Kai Zhang Li Liu (415)
48. BRCA1 及 RAP80 mRNA 表达水平与胃癌铂类化疗预后的相关性研究
..... 魏 嘉 禹立霞 邹征云等 (416)
49. SULF2 及 WRN 基因甲基化与胃癌伊立替康药物敏感性研究
..... 王 琳 谢 丽 沈 洁等 (416)
50. 胃癌组织 Topo1 和 ERCC1mRNA 水平与伊立替康敏感性关系的初步研究
..... 沈 洁 魏 嘉 汪 灏等 (417)
51. c-Kit 在进展期胃癌组织中的表达及其与预后的关系 禹立霞 谢 丽 陈 红等 (418)

52. B7-H1 在结直肠癌中的表达及临床意义 李晓凤 任文青 巴彩霞等 (418)
53. 抗代谢类新药替吉奥片治疗复发的晚期胃癌的临床研究
..... 刘 鹏 张弘纲 秦 燕等 (419)
54. 吉西他滨联合地塞米松和顺铂方案治疗复发或难治性非霍奇金淋巴瘤的
临床疗效观察 李启英 李代蓉 项 颖 (420)
55. 循环内皮祖细胞在非霍奇金淋巴瘤患者中的表达及其意义
..... 刘红利 白云玲 于丹丹等 (420)
56. 治疗复发耐药的晚期结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤两例报告
..... 皮金萍 左立杰 张育荣等 (421)
57. 一线治疗原发鼻外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤两例报告 吕奇繁 左立杰 张育荣等 (422)
58. SBEM 和 hMAM 在检测乳腺癌血道微转移中的临床意义 刘兆喆 谢晓冬 (423)
59. MTDH 基因在晚期乳腺癌的表达及其意义 靳 鹏 谢晓冬 (423)
60. 辅助治疗期间体重变化与乳腺癌预后的关系 曹 恒 郑振东 刘兆喆等 (424)
61. 前哨淋巴结活检术在早期乳腺癌手术中的应用
..... 朱敬军 赵 龙 王丽霞等 (424)
62. 血清 TRACP5b 水平预测乳腺癌术后骨转移的临床研究
..... 陈龙舟 王亚丽 李青国等 (425)
63. 原代乳腺癌干细胞的富集及其与临床病理特征相关性分析
..... 张凤春 徐迎春 南飞飞等 (425)
64. 使用主动呼吸控制技术对右侧乳腺癌患者放疗中器官影响的初步探讨
..... 闫 婧 刘 娟 高山宝等 (426)
65. 伊立替康联合贝伐珠单抗治疗复发脑星形细胞瘤 1 例并文献复习 孙庆庆 谢晓冬 (427)
66. 新疆 146 例分化型甲状腺癌患者的预后因素分析
..... 孙 毅 包永星 玛依努尔·艾力等 (427)
67. 碘乙酸盐治疗恶性肿瘤的试验及临床研究 安福臻 (428)
68. 芬太尼透皮贴联合复方苦参注射液治疗晚期癌痛 39 例临床观察 乔宏伟 陈丽霞 (428)
69. 榄香烯注射液联合微波热疗治疗癌性疼痛的临床研究 贾 玫 李 潇 祁 烁等 (429)
70. 小剂量卡维地洛联合坎地沙坦预防蒽环类药物心脏毒性的临床研究
..... 刘 良 谢晓冬 (429)
71. 中药肺复方治疗中晚期老年非小细胞肺癌临床研究 蒋益兰 潘敏求 蔡 美等 (430)
72. 自体 CIK 细胞过继免疫治疗 102 例恶性实体瘤的临床观察
..... 孙明芳 谢晓冬 马冬初等 (430)
73. 临床观察右丙亚胺预防表阿霉素所致心脏毒性 刘 鹏 皮金萍 左立杰等 (431)
74. 唑来膦酸联合紫杉醇不同序贯用药方案对人鼻咽癌 HNE1 细胞作用
..... 黄婉兰 李绪渊 王鸿彪等 (432)
75. RRM1 免疫组化测定的蛋白表达与 mRNA 表达相关性的研究
..... 聂 鑫 艾 斌 张 帅等 (432)
76. 5-aza-CdR 增强吉非替尼对肺癌细胞株 H1650 敏感性机制的研究
..... 李小优 吴建中 曹海霞等 (433)

77. MiR-200b 通过靶向 E2F3 促进人肺腺癌细胞对多西他赛的敏感性
..... 封 冰 王 锐 陈龙邦 (433)
78. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism predicts response
and time to progression (TTP) to gemcitabine-based chemotherapy in advanced
non-small cell lung cancer in a Chinese Han population
..... Wei Hong Kai Wang YiPing Zhang 等 (434)
79. BSO 逆转人乳腺癌多药耐药细胞株耐药性的体外研究 姜广媛 朱赤红 冯建国等 (435)
80. MTDH 表达下调对 SK-BR-3 细胞增殖、周期和凋亡的影响
..... 杜 成 谢晓冬 刘兆喆等 (436)
81. MDA7 基因的腺病毒载体构建及对肿瘤细胞凋亡的影响 许 齐 鲍继桂 (437)
82. Characterization of a novel Chinese esophageal squamous cell carcinoma cell line CEK-Sq-1
and its bone-seeking metastatic subline isolated by micro pinhole bone scintigraphy
..... Zhengbo Song Yiping Zhang Shunfang Yang (437)
83. Adenovirus-mediated interferon- γ gene therapy efficiently induced human pancreatic
carcinoma Capan-2 cells apoptosis in vitro and in vivo
..... Fajun Xie Peng Zhao Yiping Zhang 等 (438)
84. 晚期非小细胞肺癌中一线比较单纯化疗与化疗联合 CIK 细胞治疗的临床研究
..... 赵玲娣 王 黎 徐本玲等 (439)
85. ISET 联合 PNA-PCR 技术检测外周血循环肿瘤细胞 KRAS 基因突变技术的建立
..... 谢 丽 禹立霞 钱晓萍等 (440)
86. 恶性肿瘤 pH 依赖性生理性耐药及其对策 李茹恬 禹立霞 钱晓萍等 (440)
87. 血浆 EGFR19 外显子缺失突变高灵敏度检测技术的建立
..... 谢 丽 禹立霞 钱晓萍等 (441)
88. 石见穿醇提取物对血管内皮细胞生物学行为的影响 张善兰 钱晓萍 刘宝瑞等 (442)
89. 明胶酶靶向纳米载药系统的初步评价 李茹恬 刘 芹 禹立霞等 (442)
90. 智能型 DOC/miR-200c 双药明胶酶靶向纳米粒子的制备、抗肿瘤效果及机制
研究 刘 芹 李茹恬 钱晓萍等 (443)
91. Antitumor and antimetastatic effects of pemetrexed-loaded PEG-Peptide-PCL
nanoparticles in B16 bearing mice Nannan Lu Qin Liu Rutian Li 等 (444)
92. Superior antimetastatic effect of pemetrexed-loaded PEG-Peptide-PCL nanoparticles
in a mouse metastasis model Nannan Lu Qin Liu Rutian Li 等 (445)
93. SBEM 基因在不同乳腺癌细胞中的表达及抗原表位的预测
..... 郝 辉 刘兆喆 谢晓冬 (446)
94. Protection against acute radiation-induced lung injury; a novel role for the
anti-angiogenic agent endostar Kai Zhang Shenghui Yang Ying Zhu 等 (447)
95. STAT3-survivin 信号通路在 ALK 抑制剂诱导 EML4-ALK 融合基因的肺癌
细胞凋亡中的作用 马 丽 王建飞 张宁宁等 (448)
96. 人 HIF-1 α miRNA 干扰质粒的构建及其在 LoVo 细胞中有效性的检测
..... 丁震宇 谢晓冬 (449)

97. S100A4-siRNA 体外转染对胰腺癌 Bxpc-3 细胞株侵袭能力影响的作用机制研究	李娜 宋茂民 陈肖华等 (449)
98. 新型 CRM-1 抑制剂对恶性淋巴瘤的抗肿瘤作用	王建飞 韩晓红 马丽等 (450)
99. 一例非霍奇金淋巴瘤 (皮肤 T 细胞) 皮肤破损的临床护理	李聪玉 张晓燕 黄玲等 (450)
100. 临床观察晚期肉芽肿性皮肤松弛症诊治一例报告	靳君 李聪玉 张育荣等 (451)
101. 抗肿瘤药物临床试验中的护理管理	倪苗芬 叶小红 (452)
102. 恶性肿瘤合并下肢深静脉血栓 81 例临床分析	石志永 张沂平 (452)
103. 肾移植术后原发性肺癌病例报道并文献复习	赵琼 彭玲 吴丹娜等 (453)
104. 中医药序贯和巩固治疗模式对Ⅲ/Ⅳ期胃癌生存期影响的对比观察	李杰 林洪生 刘瑞等 (453)
105. 基于信息协作平台的社区结直肠癌中医慢病管理模式的探索与实践	杨怀中 李秋艳 贾小强等 (454)

第四篇 综 述

106. 肿瘤炎症微环境与中医阴阳动态平衡初探	陈赐慧 花宝金 (457)
107. 长春瑞滨相关靶向药物投递系统的研究进展	张玮 钱晓萍 刘宝瑞 (461)
108. 胃癌干细胞的研究进展	任芳 张凤春 (462)
109. 食管癌原位模型的研究进展	蒋文 刘宝瑞 (474)
110. 乳腺癌干细胞研究进展	张凤春 胡春 南飞飞等 (479)
111. 乳腺癌播散癌细胞的研究进展	任芳 张凤春 徐迎春等 (500)
112. 赫赛汀心脏毒性的研究进展	朱芹汶 张凤春 (515)
113. 吉西他滨个体化治疗疗效相关预测分子的研究进展	徐露娟 钱晓萍 刘宝瑞 (517)
114. 结直肠癌骨转移的研究现状	洪若熙 罗健 (523)
115. 乳腺癌治疗的心理干预	徐海燕 张凤春 徐迎春等 (527)
116. 单核苷酸多态性对肿瘤化疗药物的药代动力学和药效学影响	李宁 韩晓红 石远凯 (530)
117. EML4-ALK 在非小细胞肺癌中的生物学特性及研究意义	张宁宁 马丽 韩晓红等 (535)
118. 癌症疼痛的流行病学	罗健 朱继庆 罗扬 (540)
119. 多西他赛临床药代动力学新进展	杜萍 韩晓红 石远凯 (543)
120. 非小细胞肺癌个体化治疗相关分子靶点研究	沈胤晨 石远凯 韩晓红 (548)
121. 抗肿瘤血管生成治疗研究进展	宋媛媛 石远凯 韩晓红 (553)
122. 特殊人群癌症疼痛的药物治疗	罗健 洪若熙 (558)
123. 奥沙利铂的靶向药物投递系统的研究进展	殷婷 钱晓萍 刘宝瑞 (562)
124. EGFR 基因突变检测方法研究进展	王孔成 刘宝瑞 (566)
作者索引	(571)



第一篇

特约报告

1. The history and current state of cultivation of medical oncologists training in Japan

Kazuhiko Nakagawa

Department of Medical Oncology, Kinki University Faculty of Medicine

The chemotherapy for cancer in Japan has always been conducted mostly by the surgeons. It was considered subordinate to surgery because of the lack of clinically effective anticancer drugs. Therefore, there were not many physicians in Japan, who are willing to be the specialist of anticancer drug therapy. However, there was a turning point in the beginning of 1980, when the Ministry of Health Labor and Welfare group called “Cancer collective treatment group” (which later becomes JCOG; Japan Clinical Oncology Group) was established mainly by National Cancer Center. In this study group, the subgroup for lung cancer internal medicine was formed, and it became the first fruit of the physicians who are specialized in lung cancer chemotherapy in Japan. As a result, this subgroup has played the huge role in the establishment of medical oncology in Japan. “The collective treatment group for lung cancer internal medicine”, subsidized by the Japanese government has conducted the Phase 3 trial of SCLC for the first time in Japan, and published the globally recognized clinical data (JNCI, 1990). Stimulated by the remarkable achievement of JCOG, the civilian clinical trial group WJTOG (West Japan Thoracic Oncology Group) was formed and has conducted the Phase 3 clinical trial of chemo-radiation therapy and anticancer drug chemotherapy for NSCLC. In 2002, joined by GI and breast cancer group, WJTOG changed its name to WJOG (West Japan Oncology Group), and it has now become the globally recognized clinical trial group.

The cultivation of the medical oncologists in Japan has its origin in the purpose of promoting the clinical trials, developing the treatment outcomes and, in turn, serving for the welfare of the cancer patients in Japan. JCOG and WJOG have played the significant roles in the establishment of medical oncology in Japan. In addition to those two study groups, Japanese Study Group of Medical Oncology was founded in 1993. Its primary purpose was to provide the opportunity for the investigators to discuss about how smoothly clinical trials and drug development can be carried out. After 10 years of discussion, we came to the conclusion that more young medical oncologists, who are specialized in cancer chemotherapy, need to be cultivated and included in the medical treatment structure in Japan. In 2002, Japanese Study Group of Medical Oncology became Non-Profit Organization and changed its name to Japanese Society of Medical Oncology (JSMO). Its primary purpose was to establish the JSMO Diplomate (Board-Certified Oncologist) system in Japan, in other words, producing the medical oncologists who are specialized in cancer chemotherapy. In 2005, the first JSMO Diplomates (47 doctors) were certified. Today there are more than 700 JSMO Diplomates in Japan. One of the issues we face today is the lack of sufficient educational curriculum for the medical oncologists in the universities. Another issue is that JSMO is still not able to supervise each training facility for the Diplomates at the moment. JSMO's authorization of educational curriculum in each training facility for the Diplomates is crucial. Since the Cancer Control Act was enacted in Japan in 2007, the number of Medical Oncology Department has been increasing and now there are 30 of them in Japan. However, the medical treatment