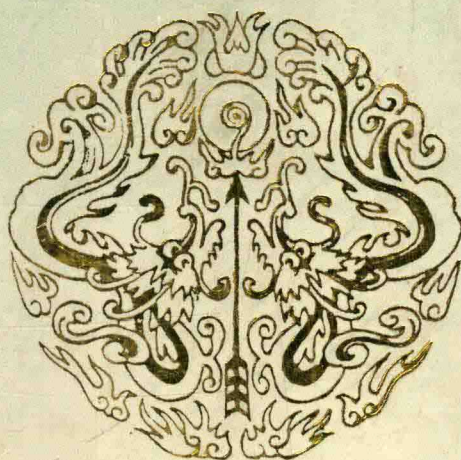


中国科学技术协会论文

肿瘤防治

——全国肿瘤防治学术讨论会论文集

中国科学技术协会学会工作部



中国科学技术出版社

1989年12月

中国科学技术协会论文

肿 瘤 防 治

全国肿瘤防治学术讨论会论文集

中国科学技术协会学会工作部

中国科学技术出版社

内 容 简 介

《肿瘤防治》共收集了国内专家学者的 287 篇文章,从肿瘤的科研、临床工作等不同方面介绍了近年来我国肿瘤防治工作的成果与进展。全书共分以下几部分:

- 一、特邀报告(介绍了我国肿瘤防治的一些综合性概况及新的动态与发展,由我国著名肿瘤专家撰写);
- 二、病因流行病;
- 三、新的诊断方法;
- 四、以外科手术为主的综合治疗方法;
- 五、新的治疗方法。

该书对各科研单位、大专院校、医院中从事肿瘤防治的科研、教学,尤其是临床医务工作者有重要的参考价值。

中国科学技术协会论文

肿 瘤 防 治

全国肿瘤防治学术讨论会论文集

中国科学技术协会学会工作部

责任编辑:李慧政 周如莘

封面设计:周如莘

中国科学技术出版社出版(北京海淀区魏公村白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京丰盛印刷厂印刷

开本:787×1092毫米 1/16 印张:73 7/8 字数:1800千字

1989年12月第一版 1989年12月第一次印刷

印数:1—800册 定价:55.00元

ISBN 7-5046-0158-6/R·44

一、特 邀 报 告

目 录

一、特邀报告

癌症二级预防的一些基本问题	徐光炜 (1)
肿瘤外科的新进展	张天泽 (8)
当前中国癌症防治的现状 & 今后防治策略	陈妙兰 (14)
中西医结合防治恶性肿瘤战略探讨	余桂清 (19)
抗肿瘤药物研究动向	韩 锐 (21)
单克隆抗体及其交联物在肿瘤诊治中的应用	董志伟 (26)
医学影像学在肿瘤诊断的进展	苏学曾 (31)

二、病因流行病

恶性肿瘤普查方案的制定与评价	庆 瑞 (35)
用唾液癌胚抗原 (CEA) 单克隆抗体检测法普查职工癌症的探讨	熊洪翔 梁崇真等 (40)
肿瘤遗传易感性的检测——介绍 5 项检测指标	胡 楠 王秀琴等 (43)
普查染色体对肿瘤及先天性畸型的研究 (摘要)	岳 毅 王燕玉等 (50)
恶性肿瘤病人的甲状腺肿瘤	张筱骅 (51)
苍梧县 EB 病毒 IgA/VCA 抗体阳性者 8 年观察	钟建明 廖 建等 (54)
肺癌的高危险因素及早发现	廖美琳 徐昌文等 (59)
肺癌高危人群确定的研究	罗贤懋 魏慧娟等 (65)
启东农村肺癌分布特征与流行因素的探讨	陈建国 朱源荣等 (66)
个旧肺癌流行病学概述	秦文光 颜 莉 (71)
食管癌胃癌高危人群的确认与监测——I. 高发区人群流行因素前瞻研究	陆建邦 孙喜斌等 (76)
食管癌胃癌高危人群的确认与监测——II. 肿瘤耳部信息诊断在筛查中的初步应用	陆建邦 秦福民等 (82)
我国太行山脉南端食管癌死亡率时间变动趋势研究概况及建议	赵泽贞 黄民提等 (85)
胃癌普查方法的探讨——我国第一台胃癌普查车的试制和 XE 二步法的建立	刘金洲 胡永升 (91)
隐血珠在食管癌胃癌初筛普查中的应用	秦德兴 王国清等 (94)
胃癌高危人群序贯筛查法及早期诊断的研究	林三仁 王润田等 (99)
胃癌高危因素中社会心理因素的研究	张宗卫 郭艳容等 (103)
对某部 30 岁以上人员胃癌抽样调查报告	冯丹书 张海风等 (108)
症状筛检胃癌在高发区的应用研究	王传家 孟祥中等 (111)
肝癌高危人群的选择——AFP 普查可行性的探讨	陈建国 (116)

原发性肝癌预防措施的研究·····	韦金育 张丽生等 (120)
近年来肝癌普查实施技术的变迁与评价·····	杨秉辉 汤钊猷等 (127)
家族性结肠息肉病·····	邵永孚 余宏迢等 (130)
海宁市1977~1986年大肠癌发病动态分析·····	沈高飞 沈永洲等 (135)
胆囊切除术与大肠癌发生的危险·····	曾昭时 (139)
沈阳市区女性乳腺癌危险因素研究·····	姚文庆 董国贤等 (141)
北京市居民乳腺癌的流行趋势及有关因素的动态观察·····	陶素嫦 唐瑞英等 (145)
宫颈癌防癌普查的经验体会——附 61176 例普查分析·····	卢翠贞 钱和年 (149)
宫颈癌高危人群确定和二级预防-应用 Logress 程序进行状态风险研究 ·····	陈贻训 廖彩森等 (154)
宫颈上皮内肿瘤危险因素的病例对照调查·····	吕 杰 杨学志 (164)
鸡西矿区白血病流行病学调查·····	齐笑庸 王来慈等 (175)
关于开创中西医结合治疗肿瘤研究新局面的几点意见·····	郁仁存 (179)
中医中药对肿瘤成因多阶段学说中的起始与启动阶段阻断作用以及它的 抗癌增效的研究·····	邱佳信 (184)
硒防癌抗癌的社会调查研究初报·····	唐 庚 陈鸿国等 (197)
人原发性肝癌的癌基因谱·····	顾健人 陈渊卿等 (199)
从启东鸭肝癌中分离和克隆出人乙肝病毒样的DNA序列·····	顾健人 陈 莹等 (203)

三、新的诊断方法

67例颅内占位病变的动态CT时间密度曲线的研究·····	唐光健 李松年 (209)
CT对鼻咽癌应用的评价——附53例报告·····	钟知强 王晋川等 (217)
血浆质子核磁共振波谱诊断癌症的初步研究·····	王元利 胡树滋等 (220)
X线双重造影与内镜超声对比观察胃内肿瘤的初步研究·····	程 燕 张齐联等 (224)
术中B型超声在肝癌手术中的应用·····	张清泉 胡宗泽等 (227)
实时B超引导下胸内肿块细针吸取活检·····	翟仁友 王正颜 (231)
原发性周围型肺腺癌亚型X线表现及其病理基础——50例病理X线对照研究 ·····	周新华 谢宝琦 (234)
肺癌X线表现与血清铁蛋白测定指标的对照观察——附105例分析 ·····	曲丽英 郑秀兰等 (238)
影像诊断对肺癌T·N·M病变的术前评价·····	卢光明 (240)
肝脏占位病变的MR诊断(摘要)——100例分析·····	孟 涛 苏学曾等 (249)
肝癌侵犯门静脉的影像表现及其临床意义·····	贾雨辰 王振堂等 (250)
鼻咽癌放疗后放射性脑病的CT分析·····	郑国樑 曾其祥等 (253)
肠道肿瘤的肠系膜动脉造影诊断和灌注化疗·····	张朝杰 沈初宣等 (257)
磁县食管上皮重度增生患者 γ -谷氨酰转肽酶和谷胱甘肽硫转移酶的研究 ·····	张迺哲 边立军等 (260)
谷胱甘肽S转肽酶 π 在早期胃癌及癌前病变中分布·····	沈铭昌 金 妮 (263)
瀑布型胃贲门下方癌的双对比法·····	王独秀 (266)

异常凝血酶原测定对原发性肝癌的诊断价值·····	殷正丰 吴孟超 (270)
抗人肝癌单克隆抗体的研究及其临床应用前景·····	何 轮 朱晓云 (275)
肝癌铁蛋白在肝癌实验性研究及临床中的应用·····	刘康达 汤钊猷 (277)
血清 AFP、Ferritin、CEA 联合放射免疫分析对肝癌诊断的价值 ·····	李长生 黄龙学等 (282)
甲胎蛋白阴性肝癌早期诊断的探讨·····	马曾辰 汤钊猷 (285)
尿Davis反应对肺癌诊断意义的初步报告·····	严德钧 周智文等 (288)
血清脂质结合唾液酸测定法在鉴别肺部良、恶性疾患中的意义 ·····	林晓萍 王庆生等 (290)
肺癌患者全血微量元素的研究·····	罗冬秀 曹素元等 (295)
云锡等厂矿粉尘中两类无机化学成分诱发金仓鼠肺癌实验研究 ·····	黄 润 张志杰等 (299)
核糖核酸酶、N—乙酰— β —氨基葡萄糖苷酶作为乳腺肿瘤标志物的探索 ·····	西安医科大学第二附属医院肿瘤外科乳病研究室 (307)
抗人乳腺癌单克隆抗体的制备与应用·····	王建一 阎新文等 (312)
乳腺良恶性肿瘤手术前的临床诊断要点分析·····	朱少立 李国材等 (317)
甲状腺疾病细针穿刺细胞学检查初步探讨·····	章 迟 陈美爱 (321)
1286例支气管肺癌病理变化与预后·····	黄志英 徐佩钦等 (325)
肾上腺嗜铬细胞瘤30例临床病理分析·····	吕 翔 怀鲁宁等 (329)
神经母细胞瘤石蜡包埋组织中细胞 DNA 含量的 FCM检测及其临床意义 ·····	师英强 曹世龙等 (332)
肝纤维板层癌——附6例临床病理初探·····	郑志周 殷广福等 (337)
胃粘膜异型增生与高分化腺癌的形态定量分析及自动化诊断系统 ·····	蒋智铭 张道中等 (340)
超声引导细针穿刺活检——组织学与细胞学检查的对比研究 ·····	董宝玮 李吉友等 (345)
裂解气相色谱对胃癌、萎缩性胃炎不典型增生的分析研究及其临床意义 ·····	王冠庭 袁耀宗等 (348)
一种乙炔直肠活检标本在亚显微水平观察下的快速诊断技术·····	蓝春生 (351)
小儿急性淋巴细胞白血病原淋巴细胞形态计量学研究·····	戚 威 崔宝锦等 (354)
直视下胃镜细胞学诊断的可靠性与效率·····	蓝春生 (358)
涎腺病变细针吸取细胞学诊断488例分析·····	傅新文 喻纪娴等 (361)
应用痰细胞脂肪染色法诊断原发性肺癌·····	聂惠玲 于冠英等 (365)
男性乳癌的临床、病理和免疫组织化学观察·····	徐荣楠 谷新珠等 (366)
恶性瘤细胞侵袭胶原及血管壁的电镜观察·····	梁明达 邱殷庆 (370)
大肠腺瘤和腺癌体视学计量在病理诊断中应用的研究·····	徐兴钊 戚 威等 (375)
一种简易、敏感的测定胃癌组织中癌基因Ha-ras点突变的方法—PCR-RFLP法 ·····	邓国仁 (379)
胃癌和癌旁组织微量元素的含量比较-质子激发X线荧光分析法 (PIXE)	

.....	徐永玲 叶嗣懋等 (381)
14株抗胃癌人、鼠单克隆抗体的研制, 抗原组织定位理化分析及其在临床的初步应用.....	张学庸 樊代明等 (386)
杂交瘤细胞免疫电泳测定方法的建立及其在检测肺癌患者血清PA ₃ 抗原中的应用.....	阎新文 王建一等 (391)
食管癌患者尿中多胺含量的分析研究.....	王顺祥 段志友等 (396)
正常胃粘膜细胞和病变细胞核的DNA含量初步探讨.....	杨发端 章 迟等 (398)
子宫颈癌患者头发中11种化学元素含量的测定及其临床意义.....	徐志强 张 鍊 (403)
用分子杂交法探讨HSV、HPV与宫颈癌的相关性 (摘要)	周玉玲 房益兰 (410)
人乳头瘤病毒感染与宫颈癌发病关系研究 (摘要) ——九省、市、自治区宫颈癌病人组织中 HPV ₁₆ 型基因组相关序列的检测.....	林玉纯 杨学志等 (413)
用白细胞中毒指数 (LII) 作恶性肿瘤的初筛.....	张秉政 刘久庚 (414)
正常白细胞与白血病细胞中肌醇磷脂代谢及C-激酶活性的比较.....	于秉治 (416)
中药蚕砂——叶绿素光敏剂用于PDT诊治恶性肿瘤——附 102 例报告.....	王泽时 杨永华等 (419)
乳腺癌及其ER状态与HLA关联的研究.....	宋三泰 孔繁华等 (422)
癌症患者血清糖蛋白的变化.....	段积华 陈思秀等 (426)
癌症患者血清醛缩酶Km值的初步探讨.....	舒建德 蔡德庭等 (429)
846型S波段微波诊断仪诊断肿瘤临床应用报告.....	王骏业 李尔周等 (435)
浅论信息医学对恶性肿瘤的早期诊断.....	杜仲成 (442)
肿瘤早期和常见病耳部信息诊断法及XZ型信息诊断仪.....	郭英峰 (444)
微波场中生物体温度测量的研究.....	蔡惟铮 黄建设等 (453)
人体组织温度微波辐射计量的研究 (摘要)	康华光 张 琰等 (454)
微波癌症诊断仪的原理与临床应用 (摘要)	向勋贤 许立群等 (456)
癌症患者舌象研究.....	中国中西医结合研究会、中国抗癌协会中医诊断协作组 (457)
坚持辨证施治, 提高辨证水平-中医防治肿瘤思路和方法探讨之一.....	刘绍琅 (465)
抗癌中草药刍议——中医防治肿瘤思路和方法探讨之二.....	刘绍琅 (467)
略论中医学对宫颈癌的认识.....	秦嗣敏 李 峰 (469)
癌症早期诊断 (摘要) ——荧光及超微弱发光法.....	唐 庚等 (471)
用分子杂交法探讨HSV、HPV与宫颈癌的相关性.....	周玉玲 房益兰 (472)

四、以外科手术为主的综合治疗方法

下咽食管手术重建的选择——胃和结肠对比研究.....	刘援朝 屠规益 (483)
下咽及颈段食管癌切除后重建方法的选择.....	李树春 石胜利等 (499)
全胃经弓后食管床颈部食管胃吻合术治疗中上段食管癌——附115例报告.....	章镜平 薛永生等 (502)
胃癌选择性根治Ⅲ式手术的临床疗效.....	张岂凡 赵廷忠等 (505)
I、Ⅱ期胃癌手术方式选择的探讨——附129例报道.....	朱少立 李国材等 (510)

贲门癌、胃癌病人手术前后血清睾丸素含量改变的初步研究

.....	卢兆桐	朱 荣等 (513)
胃癌手术和术后化疗的综合治疗——附170例5年随访材料分析	汪振源	贾素雯等 (516)
应用吻合器行食管空肠吻合术.....	吴学豪	郭安全等 (520)
胃癌全胃切除后消化道的重建.....	李日千	杨笃聪等 (524)
胃肠道恶性淋巴瘤62例分析.....	王秀清	曲在屏等 (527)
Borrmann4型胃癌诊断及治疗有关问题的探讨.....	董新舒	赵家宏等 (529)
扶正抗癌方结合化疗对158例术后晚期胃癌的治疗及动物实验研究	王冠庭	周玉琴等 (532)
.....	刘福盛	孙剑秋等 (540)
壶腹周围恶性肿瘤的外科治疗.....	朱少立	李国材等 (543)
胰腺及壶腹周围恶性肿瘤48例手术切除总结.....	余宏逵	许建衡 (546)
胰管栓塞术后胰腺内、外分泌功能的动物实验及临床应用 (摘要)	刘益明	何三光等 (547)
.....	董新舒	丁 立等 (552)
胆囊小隆起性病变30例分析.....	张玉科	丁 立等 (558)
直肠癌扩大根治术及其疗效.....	赵家宏	张岂凡等 (563)
结肠癌淋巴转移与扩大根治手术关系的探讨.....	沈耀祥	周锡庚等 (566)
直肠癌临床治疗的探讨.....	邹忠寿	郭安全 (568)
局部切除术治疗低位早期直肠癌.....	刘宝善	旷天立等 (571)
用吻合器行直肠前切除术治疗直肠癌——与手缝吻合的比较	周锡庚	沈耀祥等 (574)
.....	万德森	李国材等 (576)
保存盆内神经的直肠癌手术——附13例报告.....	梅泽如	魏宝清等 (581)
家族性结直肠腺瘤病手术方法的改进 (摘要) ——腹会阴两手术组联合操作	余业勤	汤钊猷等 (586)
.....	芮静安	宿 跃等 (590)
结直肠癌根治术后长期随访结果分析.....	汤钊猷	余业勤等 (592)
直肠癌预后因素的分析.....	周信达	汤钊猷等 (598)
肝门区肝癌切除技术的改进及其疗效.....	黄兴耀	陈 冲等 (602)
4年间用肝切除治疗肝肿瘤96例无手术死亡的初步报告.....	谢大业	裘永骥等 (604)
不能切除肝癌的综合治疗与Ⅱ期切除——实验与临床研究.....	马忠泰	(606)
原发性肝癌切除后健在10年以上的19例病例分析.....	严德钧	刘美郎等 (611)
手术切除治疗原发性肝癌333例的经验.....	周 钢	鄢凤昌等 (615)
肺癌的外科与放射综合治疗.....	李庆宏	屠规益等 (618)
肺转移瘤的治疗——附15例报告.....	李树春	徐成钧 (619)
252例肺癌患者病情恶化及死亡时间节律性分析.....	韩英云	郝克强等 (622)
肺癌沿支气管浸润的临床病理研究.....		
术前放疗加手术及单纯手术在喉癌治疗上的疗效比较 (摘要) ——139例前瞻性的随机分组研究.....		
全喉切除Ⅰ期发音重建术——介绍一种新式T—E分路.....		
经前颅凹颅内外联合进路额筛窦泛眶大块切除术.....		

头颈肿瘤手术缺损的Ⅰ期修复·····	蒋佩珏 (624)
岛状(肌)皮瓣在软组织肉瘤治疗中的应用——附8例报告 ·····	郝克强 张永一等 (627)
带状瘤115例分析及其与ER关系的研究(摘要)·····	李月云 李 澍等 (630)
应用显微外科技术修复骨肿瘤切除后的骨缺损·····	陈振光 黄克俊等 (631)
骨肉瘤行非截肢综合治疗6例初步报道·····	薛 进 陈 涛等 (635)
锁扣式带股骨上端全髋关节假体的研制及应用·····	郝克强 张永一等 (638)
Ⅱ _B 期宫颈癌术前动脉插管化疗的10年观察·····	李 玲 隋立华等 (641)
年轻宫颈癌患者的卵巢移植术与移位术·····	郑 英 王美贞等 (644)
手术加化疗治疗Ⅱ期及Ⅲ期的子宫颈癌·····	谭道彩 何 宏 (647)
子宫内膜癌诊治方法的探讨——附20年病例分析·····	俞绍音 张廷璆等 (651)
外阴癌的手术治疗·····	张志毅 张国玲 (657)
从乳腺癌的淋巴结转移和浸润深度探讨合理根治术·····	孙兆彦 何天德等 (660)
乳腺癌生物学行为与手术范围选择的探讨·····	于学智 贾淑娴等 (663)
乳腺癌术前不同期间活检与预后的关系·····	渠洁岩 余宏迺 (671)
Ⅰ期乳腺癌治疗方法的选择(摘要)·····	周 平 余宏迺等 (675)
乳头Paget's病——附55例报告·····	张保宁 李 凌等 (675)
乳癌根治术后立即应用背阔肌皮瓣覆盖胸壁及初建乳房的可行性分析 ·····	曲化远 陈源光等 (680)
乳房再造整形在乳癌治疗中的应用——附15例报告·····	宋奇思 衷诚任等 (683)
双侧乳腺癌——71例分析·····	沈镇宙 韩企夏等 (685)
乳腺癌术后辅助性化疗的远期效果·····	荣国煌 谷钰之等 (688)
血液稀释自身输血在胸部肿瘤手术病人中的应用——动脉血酸碱测定及血气分析 监测·····	王 弼 宋建云 (691)
对高龄恶性肿瘤病人放宽手术适应症的研讨——106例老年高龄恶性肿瘤病人外 科治疗分析·····	张双民 岳 毅等 (693)
内镜Nd-YAG激光治疗30例消化道息肉·····	徐 萍 徐 健等 (696)
液氮冷冻治疗肝癌的实验研究及临床应用·····	姚硕龄 霍文信等 (698)
用常规手术方法不能切除的原发性支气管肺癌的冷冻手术治疗17例随访结果 ·····	路作新 (702)
采用冷冻手术治疗肺部恶性肿瘤44例临床观察·····	刘 萍 杨瑞森等 (705)
手提式CO ₂ 激光治疗外阴肿瘤等27例分析·····	曾如彬 励世晟等 (708)
光辐射诊治恶性肿瘤中新光敏剂CPD ₄ 的研究·····	王伯先 张湘莲等 (711)
微波手术刀——附15例乳腺癌根治术中的应用·····	郝民安 石治安等 (714)
抗人甲胎蛋白单克隆抗体—阿霉素交联物对裸鼠人肝癌模型导向化疗的实验研究 ·····	杨 榕 汤钊猷等 (716)

五、新的治疗方法

大小野照射治疗食管癌的研究·····	殷蔚伯 张红星等 (725)
--------------------	----------------

中西药物结合治疗食管癌437例临床疗效报告	王瑞林 范魁生等	(728)
“通消散”治疗晚期食道癌44例疗效观察	陈再连 彭增富等	(731)
床旁体表定位下的PTBD在肿瘤黄疸治疗上的应用	孙涛 柳建中等	(733)
胃癌单克隆抗体与抗癌药物及毒素的交联物在胃癌导向治疗的实验研究	黎松 张学庸等	(735)
胃癌单克隆抗体——柔红霉素结合物的制备及其细胞毒作用	汪森明 陈希陶等	(741)
金荞麦提取物对胃癌细胞克隆形成能力的影响	马云鹏 程佳等	(744)
胃癌围手术期以236—1要素膳营养支持的系列研究	张新国 李荷等	(749)
大肠癌单克隆抗体阿霉素结合物的体外抗肿瘤作用	赵跃然 李辉	(752)
氟脲嘧啶乳剂直肠内给药的药物动力学研究	佟金学 丁立等	(759)
在动物和临床试验中直肠内微波加温对正常组织和瘤体的影响	王瑞芝 尤庆山等	(763)
腔内微波加热并用放射治疗对非手术直肠癌患者的随诊观察	尤庆山 王瑞芝等	(767)
鼻咽癌超腔、颅神经损害和颅底骨破坏的放射治疗及其预后	张有望 陈美芳等	(768)
鼻咽癌中西医结合治疗研究	陈效莲 黄火文	(773)
肺癌化学预防可行性研究的初步报告	湖南省肿瘤医院肺癌防治研究协作组	(778)
选择性肺支气管动脉插管大剂量顺铂“双路化疗”治疗晚期肺癌	陈明津 蒋绍诚等	(783)
支气管动脉药物灌注治疗肺癌	王振堂 章韻等	(787)
小细胞肺癌237例治疗结果报告	戴鸿禧 王成良等	(792)
应用中药新剂型——水包油型鸦胆子油静脉乳剂治疗肺癌脑转移100例临床疗效观察	苏守元	(796)
富硒酵母(Se—Ye)抑制小鼠诱发性肺腺瘤(癌)的初步观察	储维忠 陈慧菊等	(799)
“模拟气功”对小鼠肺腺瘤(癌)诱发影响的初步观察	储维忠 孔立平等	(801)
大蒜对肺部肿瘤诱发性及转移性肺癌研究的实际意义	蒋栋良	(804)
391例晚期原发性肺癌中医辨证分型与疗效关系初探	唐文秀 张宗岐等	(806)
扶正法为主治疗晚期原发性非小细胞肺癌的临床及实验研究	刘嘉湘 徐振晔等	(810)
抗人体肝癌单克隆抗体Hepama-1的研究(摘要)	谢弘 杨正洪等	(825)
免疫制剂体外对人肝枯否细胞和单核细胞抗肝癌细胞作用的影响	韩伟 顾云娣等	(828)
经导管肝动脉栓塞治疗肝癌	蒋学祥 彭勃等	(832)
经皮穿刺肝动脉插管化疗治疗肝癌44例报告	方达 郭振华等	(835)
肝固有动脉结扎合并肝动脉及门静脉双插管灌注化疗治疗无法切除的肝癌	梁安民 朱华展等	(837)

药物血流动力学应用于肝动脉栓塞术的临床前瞻性研究·····	张新国 陈 汉等 (839)
碘苯酯与抗癌药肝动脉灌注诊治肝癌的初步报告·····	王振堂 贾雨辰 (842)
动脉内药物灌注与栓塞治疗肝癌的初步报告·····	贾雨辰 王振堂等 (847)
混合细菌疫苗辅助治疗原发性肝癌——实验与临床研究·····	周海燕 汤钊猷等 (850)
尿环核苷酸测定用于监测原发性肝癌治疗·····	夏日长 吴在德等 (854)
AT素注射液治疗原发性肝癌324例的临床分析·····	雷永仲 汤新民等 (858)
高温治疗肝癌的研究·····	黄皎琳 马宏敏等 (862)
超分割放疗与化疗交替方案治疗原发性肝癌的临床研究·····	陆继珍 李炳鑫等 (863)
¹²⁵ I-Lipiodol对原发性肝癌选择性内照射综合治疗的实验研究 ·····	杜竞辉 王学浩等 (868)
三苯氧胺及中药对大鼠肝肿瘤雌激素受体的影响·····	章勤荣 于尔辛 (872)
中药肝复方治疗中晚期原发性肝癌·····	潘敏求 黎月恒 (879)
影响小肝癌预后因素分析及提高远期疗效途径·····	汤钊猷 余业勤等 (883)
中西医结合治疗肝癌的探索·····	于尔辛 (886)
动脉插管化疗在妇科晚期恶性肿瘤中的应用——附154例 总结 ·····	林兆翔 胡庆和等 (888)
子宫颈癌腔内放射治疗剂量分布的微机程序计算·····	隋立华 李 玲等 (893)
三品一条枪锥切治疗早期宫颈癌在城乡推广应用的效果研究 ·····	杨学志 李衡友等 (898)
腹腔、动脉双途径化疗晚期卵巢癌——附13例报告·····	李汉萍 郑顺姣 (901)
大剂量顺铂双路化疗治疗卵巢癌·····	董菊颖 丛 力等 (903)
药敏指导下的晚期乳腺癌化疗·····	宁连胜 侯子正等 (907)
三苯氧胺治疗晚期乳腺癌·····	林本耀 黄倍孚等 (909)
雷公藤内酯醇对胃癌和乳癌细胞系集落形成的抑制作用·····	魏一生 安达勇 (914)
阻血加冷冻治疗阴茎癌——介绍一种新方法·····	孙立阳 秦中平等 (920)
血卟啉衍生物——激光光动力学疗法治疗膀胱移行上皮细胞癌的临床应用价 值——临床研究65例报告·····	许秉贵 谢建国等 (922)
单克隆抗体与博来霉素A6偶联物对白血病细胞的特异性结合和杀伤作用 ·····	甄永苏 陈毓仙等 (927)
大剂量化疗治疗急性白血病·····	殷慧君 李锦云等 (933)
人白血病细胞(HL60)对顺氨氯铂抗药性的研究·····	曲显俊 (936)
逆流离心淘析,净化骨髓淋巴细胞减轻移植物抗宿主病的研究 ·····	殷慧君 A.C.Donnenberg (944)
表阿霉素和米托蒽醌方案在32例非何杰金氏淋巴瘤临床随机试验的初步分析 ·····	高浩荣 印季良 (949)
活血化瘀药丹参对恶性淋巴瘤患者高血浆纤维蛋白元含量的影响 ·····	张玉五 薛 颖等 (953)
LAK细胞和rIL-2 在治疗中晚期卵巢癌合并腹水患者的临床 应用 ·····	谭秀英 王会增等 (956)

新型抗癌药——紫杉醇的研究·····	韩 锐 李占荣等 (959)
癌化学预防药维胺酸的药理学研究·····	韩 锐 焦 鹭等 (964)
瘤体内注射无水乙醇治疗小鼠移植性肿瘤的实验研究·····	王志如 严济邦等 (972)
野荞根素的体内外抗癌实验研究·····	胡美英 梁明达等 (981)
金荞麦抗癌研究·····	吴友仁 (987)
骆驼蓬抗癌化学成分的分离鉴定和药理实验研究——附21例病人疗效观察 ·····	李春杰 刘得玺等 (989)
骆驼蓬总碱治疗食管鳞癌60例临床病理观察·····	齐 海 马 特等 (993)
新型肿瘤放疗增敏药甲硝唑氨酸的研究·····	郑秀龙 杨立锡等 (999)
灵芝多糖及前列腺素E ₁ 对小鼠NK细胞及其抗肿瘤的研究 (摘要) ·····	曹容华 侯桂华等 (1001)
新抗癌药米妥蒽醌Ⅱ期临床试验·····	高浩荣 印季良等 (1003)
新蒽环类化合物SIPI708和709抑瘤作用初步评价 (摘要) ·····	郑 升 王哲清等 (1006)
抗癌药物敏感试验预测肿瘤化疗敏感性的临床观察——附1例病例报告 ·····	陈建超 卢绍平 (1007)
人癌细胞短期培养抗癌药物敏感试验及其临床应用·····	许德凤 赵慧君等 (1009)
肝动脉插管大剂量顺铂“双路化疗”治疗晚期肝癌·····	陈明津 张灿珍等 (1016)
多抗甲素对小鼠 S180 实体瘤生长的影响及其抑瘤作用的初步分 析 ·····	朱小燕 袁定东 (1021)
棉酚在体外培养的瘤细胞株中的抗癌作用·····	吴德政 张秀国等 (1027)
钙拮抗剂和钙调素 (CaM) 抑制剂对平阳霉素抗癌活性的增强作用 ·····	何农高 张鸿卿等 (1033)
氧代赖氨酸的抗肿瘤作用研究·····	胥 彬 乐秀芳等 (1044)
博来霉素A ₉ 抗肿瘤作用的研究·····	甄永苏 李电东等 (1044)
以阿霉素为主的联合化疗方案治疗恶性肿瘤227例临床 观察 ·····	管忠震 喻俐华等 (1050)
氟脲嘧啶乳剂直肠内给药的药物动力学研究·····	佟金学 丁 立等 (1053)
氟脲嘧啶 (5—Fu) 不同途径给药在兔门静脉血中药物代谢动力学研究 ·····	庞 达 佟金学等 (1060)
济南假单胞菌苗治疗恶性肿瘤的观察·····	张莲君 万于虎 (1064)
新光敏剂竹红菌甲素的研究·····	傅乃武 褚衍信等 (1068)
654—2 与皮质类固醇药物预防 HD—DDP所致呕吐疗效比较 ·····	蒋绍诚 陈明津等 (1075)
15种贵金属络合物体内外抗癌实验比较·····	贾 伟 胡美英等 (1078)
亚硒酸钠抗小白鼠S180肉瘤作用初步观察·····	蒋栋良等 (1080)
中医药防治癌症患者放、化疗副反应·····	张代钊 (1083)
益胃生津法配合心理治疗对癌症术后的疗效探讨——附32例临床分析 ·····	赵升全 李金生等 (1087)
中西医结合肿瘤防治研究中的十大优势·····	潘明继 (1091)

活血化痰治疗肿瘤的实验研究.....应荣多 (1100)

活血化痰法在肿瘤临床的应用.....谢远明 (1105)

应用健脾补气法治疗恶性肿瘤80例临床疗效观察.....申屠瑾 (1109)

抗癌止痛膏对150例晚期癌疼痛的止痛疗效观察.....易七贤 范西秦等 (1111)

外治五法与固本扶正相结合治疗晚期恶性肿瘤病.....李 晶 邹桂英 (1113)

“灭癌丸”醇提物对动物移植瘤的作用.....李石蓝 郭惠玲等 (1118)

从整体观念出发治疗癌症的初步探索.....刘银洲 (1121)

微粒治癌——最新治癌方法之一 (综述).....唐 庚 (1127)

磁场对S180肉瘤荷瘤小鼠的影响.....唐 庚 储维忠等 (1128)

微波热疗技术的现状及其发展趋势 (摘要).....李鼎九 向勋贤 (1131)

微波治疗机的研究 (摘要).....李士伯 蔡惟铮等 (1132)

射频及微波热疗的热学基础及模拟试验研究 (摘要).....江汉保 (1134)

HDZ改善热耐受的初步研究.....毛慧生 侯子正等 (1135)

气功“外气”对癌细胞的作用.....刘德傅 黄仲林等 (1140)

气功“外气”治疗肺癌的实验和临床研究.....沈家麒等 (1144)

用蛋治疗小白鼠S180肉瘤.....王志煜 顾训杰 (1146)

高能冲击波对在体 Walker-256 腹水癌细胞肿瘤的效应.....刘小苹 李志强等 (1150)

癌症二级预防的一些基本问题

徐光炜

(北京市肿瘤研究所)

癌症和心、脑血管疾病是我国3种死亡率最高的疾病,其中尤以癌症最令人畏惧,是中年人最常见的死亡原因。一个多世纪以来,人们不断探索癌症的病因,希望能战胜它。近30年来,经过广大医务科技工作者的不懈努力,使人们日益清楚地看到癌症是由环境、营养和饮食、遗传、病毒感染和生活方式的选择等多种不同的因素相互作用而引起的。在上述诸因素中,除少数癌症因遗传所致外,绝大多数的癌症是由环境因素或生活习惯所引起或促进的,从而得出大多数癌症是可以预防的结论。

正是基于上述的认识,世界卫生组织癌症顾问委员会于1981年明确提出:“1/3癌症可以预防,1/3癌症如能早期诊断可以治愈,1/3癌症可以减轻痛苦,延长生命。”以及“应用已有的、有前途的医学知识开展肿瘤防治,要比期待中的基础研究的突破将获得更大的实效。”作为肿瘤防治的战略思想,使肿瘤预防日益受到重视。

癌症的预防分为一、二、三级。一级预防是针对癌症病因的预防,通过改善环境,消除或减少可能致癌的因素,降低人群对危险因子的暴露水平,以防止癌症的发生。二级预防是指癌症一旦形成,如何在其早期阶段发现它,予以及时治疗,从而防止其继续发展,以提高其生存率。所谓三级预防,即对症防治措施,当肿瘤已不可逆转时,应尽量减少病人痛苦,延长生命。本文仅就癌症二级预防的有关问题略加讨论。

一、肿瘤普查的利弊

实现二级预防的主要手段,就是在无症状的自然人群中进行以早期发现癌症为目的的普查工作。为了提高普查工作的效益,常可在有选择的人群中进行,一般以某种肿瘤的高危险人群为对象进行选择性的普查,或以某一年龄为界限,在一定的年龄范围内进行普查。

由于普查需在一定数量的大范围人群中进行,又要经历一较长时期才能观察其效果,因此涉及的问题甚多,诸如普查对象的选择、普查方法的确定、普查间隔的考虑、普查效果的评定以及能否最终降低某一肿瘤的死亡率、能否取得较大的社会效益等一系列问题。由于对上述问题存在着不同的看法和意见,以致最终对肿瘤普查工作的利弊就存在着不同的意见,大致可归纳如下。

(一) 普查的有利之处

1. 可改善检出肿瘤的预后;
2. 早期病例可作破坏性较小的手术;
3. 检查后阴性者可感到放心;

4. 节约资源。

(二) 普查的不利之处

1. 由于时间领先偏性 (Leading Time Bias) , 仅使普查检出的肿瘤延长病期而不能改变其预后;
2. 普查常可发现一部分临界性病变, 对该类病变常施以不必要的过激治疗;
3. 检查后的假阴性患者, 常因而放松了警惕, 反而延误了诊断;
4. 某些初筛检查后假阳性的患者, 因普查而徒受虚惊;
5. 某些普查方法本身有一定危险性, 不宜在健康人群中进行;
6. 消耗资源。

二、肿瘤普查效益的假说

众所周知, 由于肿瘤在早期时常无症状, 当一旦出现症状而被诊断时, 肿瘤细胞已经过无数次的分裂, 甚易进入血管与淋巴管, 而有相当多的转移机会, 往往已不是早期。从理论上讲, 普查是希望癌症患者出现临床症状前, 或在肿瘤发生浸润前, 就藉各种检测手段将其查出 (见图1)。由于某些患者在自然发病前即被诊断, 从而有可能得到及时的治疗而彻底治愈, 籍此改变肿瘤的预后而达到降低死亡率的目的。图1中所示的A为临界点, 如肿瘤虽在自然发病前被检出, 但已超过此临界点, 则仍不能改变其预后, 所以普查的目的不但在自然发病前而且是希望在此临界点之前检出肿瘤, 才有可能达到预期的目的, 当然此临界点可因各种肿瘤不同的生物学特性及治疗手段的优劣而异。生物学行为较好、倍增时间较长、发展较慢的肿瘤, A点的位置就后移, 普查就可以取得降低死亡率的效益。

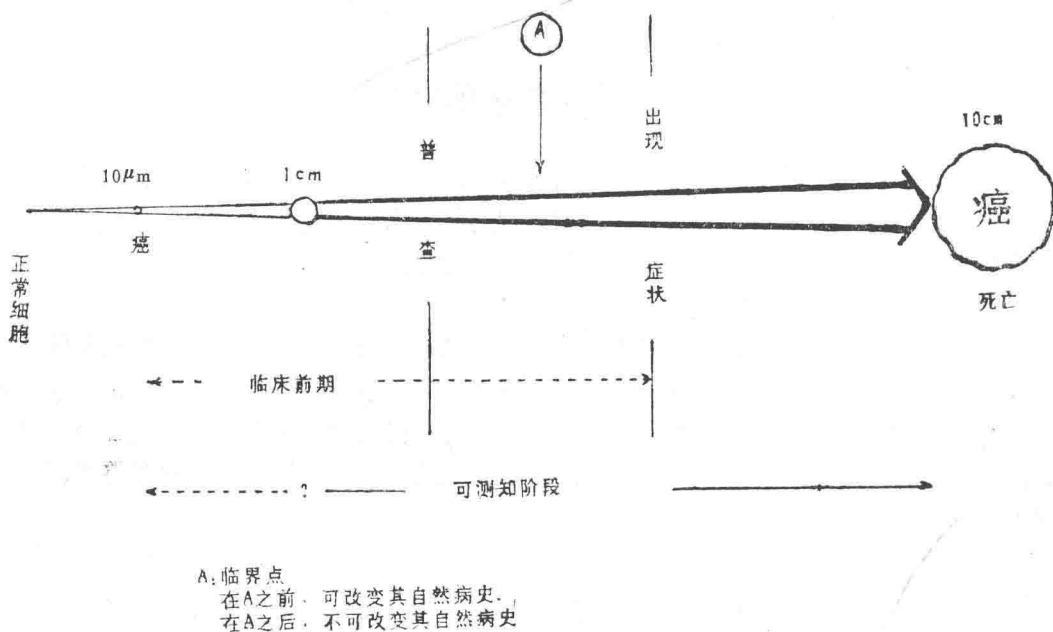


图 1 肿瘤普查与自然病史的关系

反之，如肿瘤的恶性程度较高，细胞倍增时间较短，发生转移较早，即使肿瘤大小不及1cm，已发生远处转移，则A的位置就前移，普查就难以取得效益。对该类肿瘤如欲取得普查的效益，就必须建立灵敏的早期诊断方法，缩短普查的间隔期，以期肿瘤在发生浸润及转移之前，即将其检出，从而改变其预后。如图2所示，肿瘤在出现可探知的病变(T_0)到出现症状(T_s)之间，可按其是否发生浸润(T_i)，而分为临床前可探知期及临床前浸润期。如通过普查检出浸润前的肿瘤，则无疑可防止肿瘤浸润的发生。如普查检出的肿瘤虽已发生浸润，但由于病期较自然发病的为早，只要检出时尚在图1所示的A点之前，则尚有可能防止肿瘤引起的死亡。

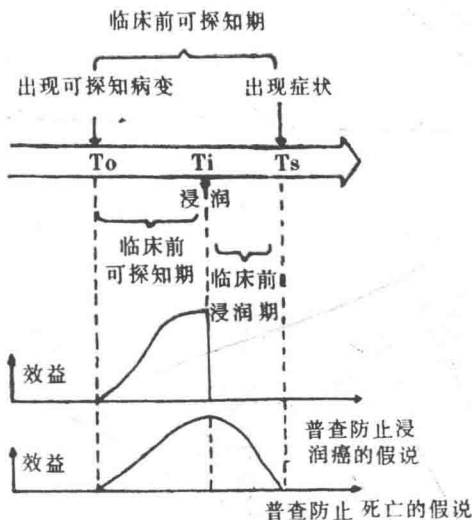


图2 肿瘤普查的理论假说

三、评价肿瘤普查需注意的问题

为了正确评价肿瘤普查的效益，除了需对该工作从理论角度加以阐明外，还需排除各种干扰，正确评价此工作的因素，以期对肿瘤普查有一客观的评价。

(一) 时间领先偏性 (Lead Time Bias)

在日常工作中，常有以肿瘤的生存期长短来评价普查的效益，认为只要普查检出的肿瘤生存期较自然发病的长，就说明普查有效，延长了生存期，这是一最常见的误差，如不考虑普查的时间领先因素，单纯的生存期延长，并不能说明普查有效。试看图3所示，所谓领先时间是指肿瘤自然发病与经普查被检出而被提前诊断的时间。如被普查检出时已是一不能治愈的肿瘤，那么，普查虽可使此肿瘤患者的生存期延长，但被延长的仅是被提前诊断而领先的时间，所以并不能延长患者的寿命，也不能改变其预后。

(二) 样本长度偏性 (Length Biased Sampling)

在评价普查工作时，另一易犯的偏差是常以普查检出肿瘤数及早期病例的比例来评价普查的效益，但这一结果也常并不可靠。因为，普查常可发现一些具有较长临床前期或终其一身根本不会出现临床症状的肿瘤，如某些老年人的原位癌。普查的方法愈灵敏，普查间