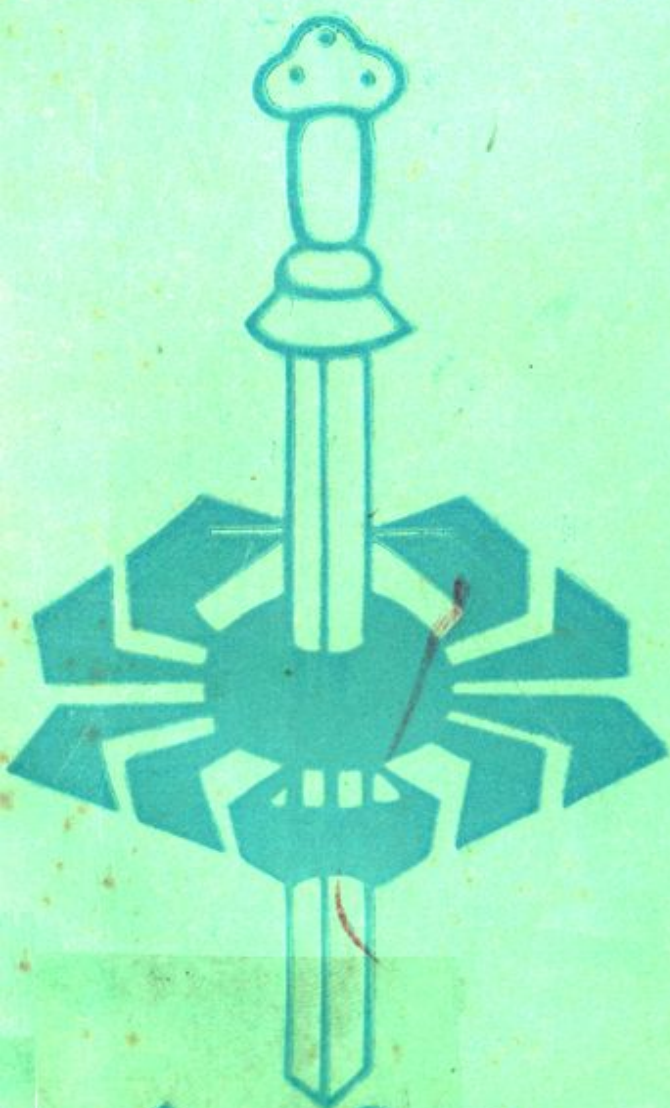


鹽亭縣腫瘤防治誌



四川省鹽亭縣志編纂委員會辦公室
四川省鹽亭縣腫瘤防治研究所

編

盐亭县肿瘤防治志



四川省盐亭县志编纂委员会办公室
四川省盐亭县肿瘤防治研究所^编

一九八七年十月

王治強同志
楷正

《盐亭县肿瘤防治志》编写领导小组

组 长: 李秉祿
副组长: 赵化民 陈 达 任世和
组 员: 何天度 蒙季甫 何增鸾 李成果
胥永忠 何大良 罗昌俊 李茂明
丁仕国 刘太永

《盐亭县肿瘤防治志》编写组

主 编: 何增鸾
副主编: 何天度
编 辑: 何锦帆
资料搜集: 杨举安
图表绘制: 王德易
工作人员: 邓介民 杨旭东 任敬华
任宇光 岳治玉
封面设计: 任义伯
封面题签: 刘云泉

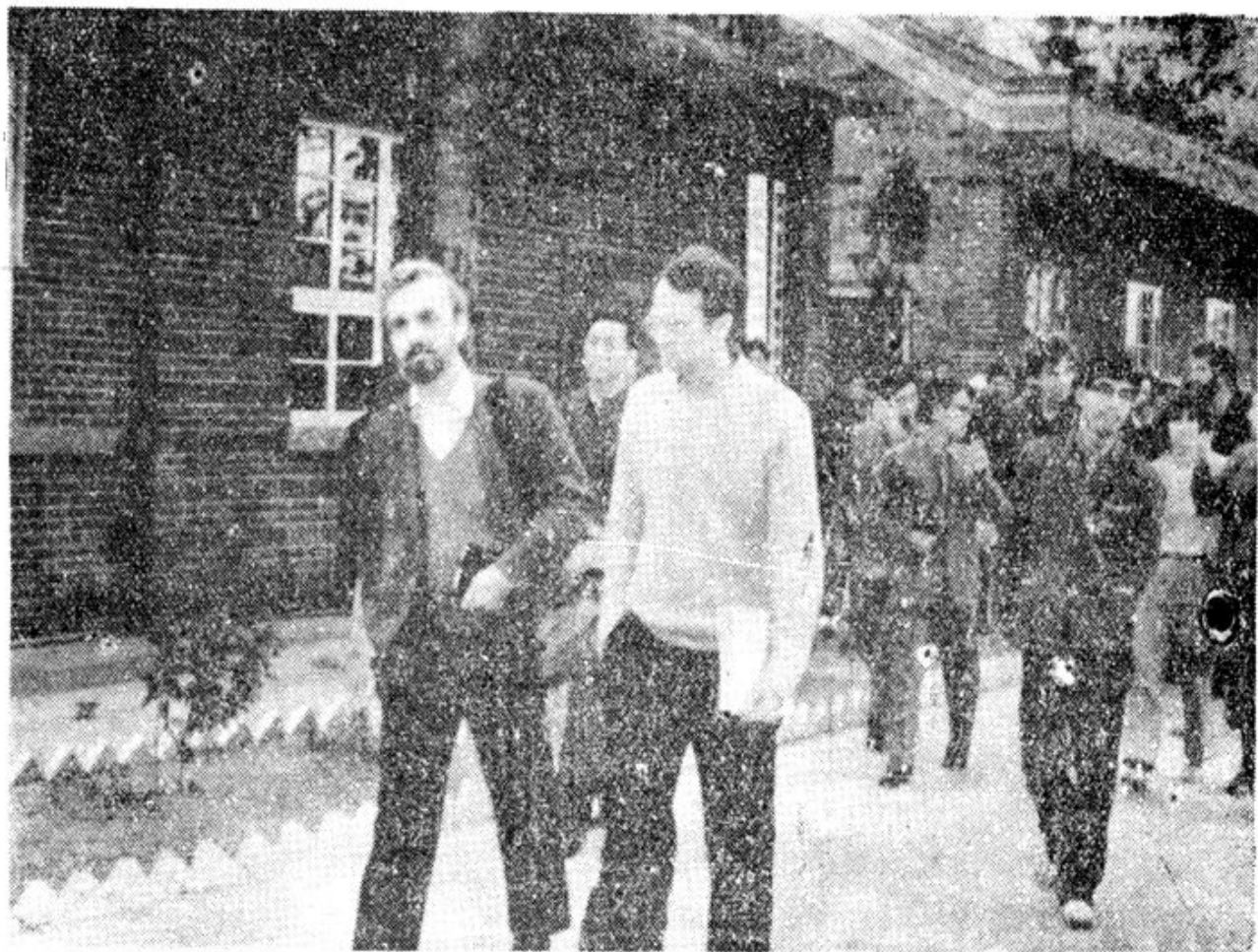
《盐亭县肿瘤防治志》编写领导小组

组 长: 李秉祿
副组长: 赵化民 陈 达 任世和
组 员: 何天度 蒙季甫 何增鸾 李成果
胥永忠 何大良 罗昌俊 李茂明
丁仕国 刘太永

《盐亭县肿瘤防治志》编写组

主 编: 何增鸾
副主编: 何天度
编 辑: 何锦帆
资料搜集: 杨举安
图表绘制: 王德易
工作人员: 邓介民 杨旭东 任敬华
任宇光 岳治玉
封面设计: 任义伯
封面题签: 刘云泉

世界银行人口、卫生营养部高级项目官员、经济学家贾未生，世界银行东亚项目局助理局长特南姆等曾赴盐亭对肿瘤防治作印象考察。



目 录

序	(1)
序	(2)
序	(4)
概 况	(6)

第一章 机构建置

第一节 四川医学院肿瘤防治小分队	(11)
第二节 盐亭县肿瘤防治工作队	(11)
第三节 盐亭县肿瘤防治研究所	(12)

第二章 病情调查

第一节 各类病症死亡人口调查	(15)
第二节 食管癌死亡人口调查	(21)
一、农业人口	(21)
二、非农业人口	(23)
三、回、汉人口	(27)
第三节 食管癌地理分布调查	(33)
第四节 食管癌病变普查	(38)
一、抽样普查	(38)
二、摸底普查	(41)
三、定期定点普查	(43)
第五节 食管癌对平均可享寿命的影响	(45)
第六节 胃癌死亡情况调查	(51)

第三章 病因探索

第一节	动物食管病变观察	(60)
一、	牛食管肿瘤和粘膜上皮增生	(60)
二、	家鼠食管及前胃粘膜上皮增生	(62)
三、	鸡食管粘膜上皮病变	(64)
第二节	自然条件及微量元素与食管癌的关系	(67)
一、	自然环境与食管癌的关系	(67)
二、	地层特征与食管癌的关系	(68)
三、	岩石中微量元素与食管癌的关系	(69)
四、	土壤类型及其微量元素与食管癌的关系	(70)
五、	饮水类型及其微量元素与食管癌的关系	(74)
六、	人发灰中微量元素与食管癌的关系	(87)
第三节	上消化道疾病与食管癌的关系	(87)
第四节	家族史及生活习惯与食管癌的关系	(90)
第五节	营养状况与食管癌的关系	(93)
第六节	茶叶汁及酸菜汁对肿瘤的影响	(95)

第四章 防癌措施

第一节	群众预防	(102)
一、	控制环境致癌因素	(102)
二、	注意保健	(103)
三、	音乐疗养	(106)
四、	消除恐癌心理	(107)
第二节	重视“三早”	(108)
一、	早发现、早诊断、早治疗	(108)
二、	食管癌的早期症状	(109)

三、胃癌和口腔癌的早期症状·····	(110)
第三节 阻断上消化道炎症·····	(111)
第四节 认识食管癌症状规律·····	(114)

第五章 癌症诊治

第一节 诊断·····	(121)
一、中医辨证诊断·····	(121)
二、西医病理诊断·····	(127)
三、食管癌X线透视·····	(139)
四、食管脱落细胞学检查·····	(141)
五、食管癌与贲门癌细胞采集器检查·····	(154)
六、X线与食管脱落细胞学配合检查·····	(158)
七、纤维光束内窥镜检查·····	(161)
第二节 手术切除·····	(165)
一、适应症的选择·····	(165)
二、施行手术·····	(167)
三、术后并发症的预防与治疗·····	(171)
四、病例报告·····	(174)
第三节 放射治疗·····	(175)
第四节 药物治疗·····	(176)
一、抗癌扶正糖浆治疗食管癌·····	(177)
二、岩参制剂治疗食管癌·····	(180)
三、攀枝花根皮制剂治疗食管癌·····	(188)
四、岩参攀枝花复合制剂治疗早期食管癌·····	(191)
五、甲基斑蝥胺和中医“活血化瘀”治疗食管癌·····	(193)
六、中草药治疗食管癌和贲门癌·····	(193)
第五节 心理治疗·····	(194)

附 录	(196)
一、外地来县考察肿瘤防治的单位及专家 学者记略.....	(196)
二、参加盐亭肿瘤防治研究的外地科技人员 名单.....	(197——203)
三、参加省内外肿瘤科研会议及省、地在盐亭 召开的肿瘤科研会议简介.....	(203)
四、盐亭县肿瘤防治研究所医科人员历年发表和 交流的肿瘤科研论文目录.....	(207)
编后记	(214)

序

盐亭县是我国食管癌高发区之一。16年来，盐亭的肿瘤防治研究工作取得了显著成绩，肿瘤防治研究的队伍已基本形成，基地已初具规模。盐亭县肿瘤工作队从食管癌的普查起家，全县的山山水水遍及了他们的足迹，境内的大小村镇都留下了他们的辛劳汗水。而今有了病房，有了手术室，有了放疗设施，有了一支能胜任肿瘤预防、临床治疗和病因研究的队伍，盐亭县肿瘤防治研究所正是顺应人民的需要而创建起来的。

《盐亭县肿瘤防治志》的问世，是我省肿瘤工作的一件好事。它记录了盐亭县人民在有关单位的支持下防癌治癌的历史，记录了协同攻关肿瘤的成功经验，记录了开拓者的创新业绩和精神，因此，是一部可供参考的历史性资料书。

今天，在具有中国特色的社会主义建设中，盐亭肿瘤防治研究所继续肩负着发展肿瘤防治事业，保障广大人民身体健康，保护社会生产力的光荣而艰巨的任务。任重而道远，在新的征途上，盐亭县的肿瘤防治工作者将坚持自力更生，艰苦创业的原则，坚持群防群治、防治结合的方向，坚持理论与实践统一，为四川的肿瘤防治工作作出更大的贡献。

曹泽毅

1987年10月

本序作者：曹泽毅同志系华西医科大学校长、教授。

序

1987年春，中国抗癌协会盐亭县分会成立之际，我有机会故地重游，但见今日的盐亭县城和盐亭县肿瘤研究所已经随着我国经济科学的发展而面貌一新，尽管现在盐亭县肿瘤研究所还说不上设备豪华，经过16年的努力，却已从无到有地建起了病房、业务科室、住房大楼，甚至还开设了放疗业务，可谓已初具规模，成为我省最早建立而且较为完善和巩固的食管癌防治研究基地。人们常说见物如见人，饮水必思源，上述情景使我想起1969年周总理亲自过问肿瘤防治工作，才使我省食管癌防治研究事业开始在盐亭县这个食管癌高发区萌芽，各级党政部门的重视关怀。保证了盐亭县肿瘤研究所的建所条件；各医学、科研单位和医药科技人员的协作，使盐亭县肿瘤研究所的人才迅速成长，业务技术不断提高；盐亭县肿瘤研究所的同志们不懈奋进的结果，使盐亭县的肿瘤防治事业逐渐兴旺发达。

盐亭县的肿瘤防治事业靠防治研究结合起家。16年来，在这里不仅治好了数以千计的肿瘤病人，还开展了近50项科研课题。在这个基础上，盐亭不再是停留在口头上呼叫防癌，而确已迈出了防癌的脚步。在以往的肿瘤防治历程中，事实告诉盐亭县的父老兄弟，癌症是可防可治的。要治穷、治病就必须防治当前威胁人们生命健康的癌症。难怪盐亭县越来越多的人愿意献身于肿瘤防治事业，而且决心沿着防治、研究结合的道路继续走下去。不是吗？试看我省第一个县

级抗癌协会，也许算得上是全国第一个县级抗癌协会已经在盐亭县成立。它正在那里自豪地宣传、号召各界热心抗癌事业的朋友们加入抗癌的队伍，准备在未来的15年中以研究所为基地再大干一场。可以肯定地说，未来15年获得的成果一定会更加辉煌。

欣闻盐亭县修县志，我想当然要把盐亭县肿瘤防治事业发展的历史写进去。通过历史回顾，可以坚定肿瘤防治专业人员抗癌到底的信念，可以激励更多的人士参加抗癌事业，还可以从中分析、总结出有益的经验，也许还会对后人有所启迪呢！让我们往前看吧！

李修延

1987年7月4日凌晨

本序作者：李修延同志系四川省肿瘤防治领导小组办公室主任、研究员、中国抗癌协会四川分会副理事长、中国抗癌协会盐亭县分会顾问。

序

《盐亭县肿瘤防治志》粗读之后，很受启发鼓舞。我作为盐亭县抗癌协会顾问，又介入过盐亭县肿瘤防治工作，对志稿的综合印象是：史料翔实，内涵丰富，具有较强的科学性、系统性、时宜价值较高。相信它一定能起到以史为鉴，承前启后，激励未来的作用。

盐亭县的肿瘤防治工作，经历了16年的反复曲折，有了很大的发展。突出表现是，在党政领导和上级主管部门的关怀指导下，实现了三个方面的转变。第一，从无到有、从小到大，就地培养出了一支基本能够适应防治需要的专业队伍，一批名不见经传的“游击队”，以献身的精神，投入防治实践，潜心好学，敢闯敢干，逐步成为一支精干得力、能防、能治、能独立进行科研的“正规军”，这是难能可贵的。第二，从七十年代开展普查、群防群治一系列初级活动中，从探索到积累，逐步建成具有专科特色，网络健全，布局合理，有一定防治手段的科研基地，方向明确，路子对头。第三，坚持自力更生为主，争取外援为辅，积累了专业指导和群防群治相结合，中西医结合，组织多学科、多兵种协同攻关的成功经验，有效地降低了发病率，减少了死亡率，提高生存率，为癌症防治在点上突破树立了好的范例。历史留下了抗癌战士的脚印，纪录了开拓者的业绩，使我们对攻克肿瘤看见了希望，增强了信心。

八十年代进入了科学技术飞速发展、人才辈出的新时

期，攻克肿瘤是人类认识自然、改造自然，攀登医学高峰的壮举和战略目标。受叶帅《攻关》名句的启发，我把年初拟《蝶恋花》词调，编成的一段顺口溜奉献出来，一示祝贺，二相共勉：

披荆斩棘十六年，异军崛起矢志追林县。盘山弥水战犹酣，蜀中抗癌着先鞭。神州正是霞满天，志在开拓许志决身歼。镂金刻石谱新篇，科学险峰敢登攀。

朱尚权

1987年8月6日

本序作者：朱尚权同志系德阳市政协副主席、中国抗癌协会盐亭县分会顾问。

概 况

盐亭位于四川盆地北部，是深丘为主的农业县。面积1630平方公里，人口60万；9区3镇、59乡，469村。千百年来由于人民生活贫苦，医疗条件差，疾病较多，其中尤以俗称梗食病的食管癌发病普遍，死亡率高，故在群众中长期流传着“梗食病，梗食病，得了犹如判死刑。求神神不灵，求医药不应，田地卖干净，结果还要命”的民谣。解放后各种疾病虽然大大减少，然而食管癌仍很严重。

1970年11月，四川医学院遵循周总理“癌症不是地方病，而是一种常见病，我国医学一定要战胜它”的指示，根据全川癌情分析，首次由梅治家、周继林二同志来盐亭，以八角为点，与当地医院紧密配合，对食管癌发病情况进行了初步调查。1971年5月，四川医学院副教授张宗显、谢明英、周志瑜等同志一行19人又来盐亭对八角、金孔两个区5个乡43764人进行了食管癌普查，其患病率为总人口的118.5/10万，说明盐亭是全国食管癌高发地区之一，引起了省、地、县各级党政及有关部门的重视，确定盐亭为四川省食管癌防治工作的重点县。1972年元月，由省、地、县三级联合组成的“四川省盐亭肿瘤防治工作队”在盐亭正式成立，共38人，其中川医12人，有妇产科教授曹泽毅，胸外科教授张怀斌，病理科教授罗德元，放射科教授杨定焯等，参加了工作，地区一、二医院12人，盐亭14人。曹泽毅任队长，史竹之任副队长，地区张连文任指导员，李茂明任副指导

员。防治工作点设在黄甸区，在黄甸区委、区公所和区医院等各方面的大力支持下，借出民房6间，牲畜市场9间。作队员食宿和开展工作之用。36人挤住6间漏烂的民房、9间牲畜市场经过培修作为病房、检验室、诊断室、接待室，将区医院手术室作为工作队胸外科手术使用。手术器械全靠川医和县医院暂时借用，因陋就简、全面开展了食管癌的查治防研工作。

为了配合工作队搞好全县肿瘤防治工作，县成立了肿瘤防治委员会，王雄志任主任，曹泽毅、李明达、杨作清任副主任，各区乡分别成立领导小组，由区、乡党委分管领导任组长，医院院长任副组长，下设办公室负责具体工作。村选定一名赤脚医生任防癌员。建立了恶性肿瘤死亡一本帐登记制度，现症病人的管理和死亡报告制度，形成了四级防癌网。同时区、乡设立肿瘤门诊部，做到“现症病人有人治，死亡病人定期报”。

1974年，为了加强领导，方便群众，有利工作，将工作点由黄甸迁到了县城，借用县委党校旧房6间作住宿、门诊和科研用。手术治疗与县医院外科配合进行。尽管工作艰巨，条件很差，开始时也有个别人员缺乏信心，说什么“肿瘤队游击队，工作无基地，食宿无住地，长期打游击，咱个攻上去”。但多数同志一直是为肿瘤防治工作忘我劳动，由于逐步取得了成绩，兼之工作队长曹泽毅同志满腔热情地带领队员夜以继日工作，启发，鼓舞了全体队员，因而坚定了工作人员和当地干部的意志。曹泽毅同志还四面八方奔走求援。1973年春，绵阳地区在遂宁召开各县卫生局长和县医院院长参加的县医院管理工作会议，曹泽毅同志挤出时间，赶赴遂宁，通过向地区卫生局领导汇报，取得了地区卫生局党组书记、主