

常见肿瘤的防治

《常见肿瘤的防治》编写小组

广东人民出版社

常见肿瘤的防治

《常见肿瘤的防治》编写小组

广东人民出版社

常见肿瘤的防治

*

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广州新华印刷厂印刷

1972年9月第1版 1972年9月第1次印刷

书号 14111·40 每册 0.37 元

毛主席语录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

毛主席语录

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。停止的论点，悲观的论点，无所作为和骄傲自满的论点，都是错误的。

中国应当对于人类有较大的贡献。

前 言

毛主席关于“应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业”等一系列光辉指示，给肿瘤防治研究工作指出了明确的方向。一九六九年，周总理又向我们提出了“根治肿瘤”的战斗任务。根据这些指示精神，全国肿瘤防治工作会议提出了要攻破肿瘤的病因、早期诊断和根治办法三关。目前，我省医疗卫生工作者和广大革命群众，在毛主席的无产阶级卫生路线指引下，正在开展着一场防治肿瘤的“人民战争”。

过去，在叛徒、内奸、工贼刘少奇反革命的修正主义卫生路线的毒害下，在肿瘤的防治研究工作中，极力贯彻资产阶级专家路线，推行“洋奴哲学”和“爬行主义”，使研究工作冷冷清清，成千上万患了癌症的阶级兄弟未能得到及时治疗。

伟大的无产阶级文化大革命，彻底摧毁了刘少奇的资产阶级司令部，以及他们一伙控制的“城市老爷卫生部”。广大医务人员认真学习马列主义和毛泽东思想，沿着毛主席的无产阶级卫生路线，走与工农相结合的道路，取得了显著的成果。一支以工农兵为主体的群众性抗癌队伍正在逐步成长。中西医结合、中草药和新医疗法，为肿瘤防治工作开辟了广阔的道路。全国各地都治好了不少过去被资产阶级“权威”宣判为“不治之症”的巨大肿瘤和广泛转移的肿瘤病人，在肿瘤防治工作中积累了不少经验，使科研工作提高到

新的水平。目前，已经试制出了几十种抗癌药物，而且正在继续研究试制效果更好、毒性更低、使用更方便的新抗癌药物。

毛主席关于“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”和创造中国统一的新医学新药学教导，早已为我们大力发掘祖国医学遗产，用中西医结合治疗肿瘤指明了道路。只要我们不断地排除刘少奇一类骗子右的和“左”的种种干扰，坚定地沿着毛主席指引的道路前进，就一定会在肿瘤防治研究工作中，取得更大的成绩。

为了更好地宣传和普及防治肿瘤的知识，充分地发动群众进行肿瘤的防治工作，为防治肿瘤寻找更加有效的措施，我们在广东省卫生局和中山医学院革委会的指导和支持下，组织了编写小组，并得到了广州部队总医院、广东省人民医院和广州市第三人民医院等单位的帮助，经过一年多时间的努力，编写了这本《常见肿瘤的防治》。书中主要介绍我国常见的癌瘤的防治知识，其中又着重介绍常见肿瘤的诊断治疗技术以及中西医结合治疗的经验。希望本书对各级医务人员和“赤脚医生”在防治癌瘤工作中有所帮助，并对我省肿瘤防治工作的开展能有所促进。由于我们水平有限，经验不足，如有错误之处，请同志们给予批评指正。

中山医学院附属肿瘤医院《常见肿瘤的防治》编写小组

目 录

第一篇 肿瘤基本知识

第 一 章	什么是肿瘤	1
第 二 章	为什么会长肿瘤	2
第 三 章	肿瘤的命名	5
第 四 章	肿瘤的病理形态及其生长与发展	7
第 五 章	肿瘤的诊断	12
第 六 章	恶性肿瘤的临床分级及分度	18
第 七 章	肿瘤的预防	20
第 八 章	肿瘤的治疗	24

第二篇 常见肿瘤的防治

第 一 章	体表良性肿瘤	43
	乳头状瘤(疣) 皮脂腺囊肿(粉瘤) 表皮 样囊肿 皮样囊肿 疤痕疙瘩(蟹足肿) 黑 痣 脂肪瘤 纤维瘤 血管瘤 淋巴管瘤 神经鞘瘤 神经纤维瘤病	
第 二 章	皮肤癌	50
第 三 章	鼻咽癌	54
第 四 章	喉癌和喉咽癌	74
第 五 章	舌癌和其他口腔癌	79
第 六 章	唾液腺肿瘤	84

第 七 章	甲状腺肿瘤	87
	甲状腺腺瘤 甲状腺癌	
第 八 章	乳腺癌	92
第 九 章	肺癌	102
第 十 章	纵隔肿瘤	110
第 十 一 章	食管癌	114
第 十 二 章	胃癌	122
第 十 三 章	结肠癌	129
第 十 四 章	直肠癌管癌	132
第 十 五 章	原发性肝癌	137
第 十 六 章	胰腺癌	144
第 十 七 章	子宫颈癌	147
第 十 八 章	恶性葡萄胎及绒毛膜上皮癌	159
第 十 九 章	卵巢肿瘤	164
第 二 十 章	女阴癌	169
第 二 十 一 章	泌尿生殖系统肿瘤	171
	阴茎癌 睾丸肿瘤 膀胱肿瘤 肾肿瘤	
第 二 十 二 章	恶性淋巴瘤	177
第 二 十 三 章	结缔软组织肉瘤	184
	纤维肉瘤 脂肪肉瘤 横纹肌肉瘤 滑膜肉瘤	
第 二 十 四 章	原发性恶性骨肿瘤	189
	骨肉瘤 软骨肉瘤 多发性骨髓瘤	

第三篇 诊断、治疗技术操作

第 一 章	几种常用内窥镜的使用	195
	鼻咽镜检查 鼻咽灯 间接喉镜检查 支气管镜检查	

	食管镜检查 乙状结肠镜检查 肛镜检查	
第 二 章	活组织检查	201
	咬取(钳取)法 切取法 切除法 穿刺法 颈	
	淋巴结活组织检查法 腋窝淋巴结活组织检查	
	法 腹股沟淋巴结活组织检查法	
第 三 章	常见癌瘤的细胞学诊断	207
第 四 章	几种抗癌中草药制剂的制法和用法	217
	乌梅卤水汤 黄药子酒 安庆膏 皮癌灵 皮	
	癌净膏 石上柏注射液 红川当提取液	
第 五 章	常用动脉插管化疗	221
	颈外动脉及其分枝插管化疗 腋动脉插管化疗	
	肝动脉插管化疗 腹主动脉插管化疗 股动脉	
	插管化疗	
第 六 章	阻断下半身血循环、静脉注射氮芥化疗方法	
	(简称半身化疗)	229

附 录

一、化学药物的疗效和毒性指标	231
二、常用抗肿瘤化学药物	232
三、怎样在农村开展防癌普查	253

第一篇 肿瘤基本知识

第一章 什么是肿瘤

肿瘤是人体组织和细胞异常增生和机体功能失调所造成的一种常见疾病。人体各种组织和细胞在正常状态下，都经历着不断的新生、成长、衰老和死亡的新陈代谢过程。例如，皮肤和其他组织受损伤后，机体为了恢复结构的完整性和生理机能的需要，上皮和其他组织也发生增生，使伤口愈合或结疤。但是肿瘤的生长，不是按器官或组织的正常生长规律进行的，因而造成畸形或破坏。肿瘤细胞也不具有正常细胞的功能，有时亢进，有时衰退。肿瘤代谢过程一般比正常组织要快，故常有代谢障碍（坏死、液化），并产生有害物质，毒害机体。肿瘤大多数形成病理性肿块。

第二章 为什么会长肿瘤

毛主席教导我们：“一切矛盾着的東西，互相联系着，不但在一定条件之下共处于一个统一体中，而且在一定条件之下互相转化，……”当致癌因素作用于我们机体的时候，机体便会产生一种抗癌能力，致癌因素与抗癌能力之间便构成一对矛盾共处于人体之中。但对一般的健康人来说，机体的抗癌能力比致癌因素的作用强大，或者它们相互之间取得了相对的平衡，所以大多数人都不会长肿瘤。当致癌因素特别强大或者机体的抗癌能力因某种原因（如疾病等）而减弱时，矛盾便会发生转化，首先使机体的组织和细胞发生异常的增生。此时，若能及时把致癌因素除去或者设法提高机体的抵抗能力，这种组织和细胞的异常增生便能终止以致恢复正常，否则，异常增生继续发展，发生质变，便会形成肿瘤。根据目前临床观察与实验证明，肿瘤的发生可能与下列致癌因素有关：

一、机体内在因素

（一）高级神经活动的影响：临床上可以观察到一些肿瘤患者起病前常有严重的精神创伤，这点在动物实验中也获得证明。

（二）内分泌失调的影响：临床上发现激素在内分泌器官和副性器官（如甲状腺、前列腺、子宫、乳房）肿瘤的发生和发展占有重要地位。而这些器官患肿瘤的时候，用相应的激素或去势（即切除睾丸或卵巢）治疗亦有效果。例如发

生在闭经前或闭经五年以内的乳腺癌患者，用男性激素或切除卵巢治疗，可收到一定的疗效。

（三）在年龄方面：据目前已有的事实来看，大部分肿瘤患者发生在中壮年以上。

二、外来因素

（一）化学致癌因素：

1. 碳氢化合物类：煤焦油、沥青等；
2. 含氮化合物：二甲基偶氮苯（即奶油黄）等；
3. 杂类：萘氨等。

（二）物理性致癌因素：

热、机械刺激、放射线等。因为热、机械刺激及放射线等因素，长期、反复刺激身体某部位，会使该部位反复损伤，便可能引起肿瘤。如我省潮汕某地区，食管癌的患病率比珠江三角洲高几倍，可能与该地区的自然条件和人的生活习惯（如喜热食等）有关。同样，接受大剂量及长期反复放射性照射亦可以引起白血病、肺癌、皮肤癌等。因此，增强体质、改善生活习惯，对接触放射物质和工矿的工作人员加强卫生防护措施，对防治肿瘤极为重要。

（三）生物致癌因素：

包括病毒、寄生虫等。病毒致癌的报道日见增多，如鼻咽癌、恶性淋巴瘤、乳腺癌、皮肤黑色素癌等可能与病毒有关。华枝睾吸虫引起肝癌，日本血吸虫引起结肠癌等，在临床上已常有发现。

（四）其他：

下列疾病可能会发生癌变：

1. 经久不愈的溃疡、瘰管、增殖性疤痕（特别是化学药品烧伤引起的）。

- 2.口腔粘膜和外阴白斑。
- 3.子宫颈糜烂、撕裂、外翻。
- 4.乳腺囊性增生病，乳腺纤维腺瘤，乳腺导管内乳头状瘤。
- 5.胃和直肠息肉（腺瘤性息肉）。
- 6.隐睾。
- 7.乳头状瘤。
- 8.黑痣（受摩擦部位的）。

因此，对上述疾病应及时处理。

但是不论那一种致癌因素，只有在一定量和相当长时间的反复接触后才可能起作用的。毛主席教导我们：“唯物辩证法认为外因是变化的条件，内因是变化的根据，外因通过内因而起作用。”肿瘤的发生与机体内在因素有密切关系，单独的外因一般并不能引起肿瘤。对肿瘤病因的研究，应该用毛主席的哲学思想为指导，进一步研究人体发生肿瘤过程的各种可能的内在因素，并继续对肿瘤的外因进行研究。

第三章 肿瘤的命名

一、根据组织来源及其性质

(一) 良性肿瘤的命名，一般在发生组织名称之后加上一个“瘤”字，如纤维瘤、脂肪瘤、甲状腺瘤等。

(二) 恶性肿瘤的命名，以不同组织来源而不同，从上皮组织发生的恶性肿瘤称为癌，在癌字前面可冠以器官或组织的名称，如胃癌、皮肤鳞状上皮癌、甲状腺癌等。

从间胚叶如结缔组织、骨骼、肌肉、及网状内皮系统发生的恶性肿瘤称为肉瘤。在肉瘤两字前面冠以组织的名称，如纤维肉瘤、平滑肌肉瘤、淋巴肉瘤等。

神经组织的恶性肿瘤有时也称肉瘤，如神经纤维肉瘤、脑膜肉瘤。但一般在发生组织后面加上“母细胞瘤”四个字，如视网膜母细胞瘤、髓母细胞瘤等。

二、根据形态

如膀胱乳头状瘤，甲状腺乳头状癌等。

三、有些肿瘤因其组织来源不单一或不肯定，既不能称为癌，也不能称为肉瘤，则常在该肿瘤前面冠以“恶性”二字，如恶性畸胎瘤。

四、也有少数肿瘤沿用习惯名称，如白血病、黑色素瘤（实质是恶性度极高的肿瘤）。

现将常用肿瘤名称及其组织来源列表说明如下（见表1）。

表 1

常用肿瘤名称及其组织来源

组 织 来 源	良 性 肿 瘤	恶 性 肿 瘤
一、间胚叶组织		
(一)非造血性		
1.结缔组织	纤维瘤	纤维肉瘤
2.脂肪组织	脂肪瘤	脂肪肉瘤
3.粘液组织	粘液瘤	粘液肉瘤
4.软骨组织	软骨瘤	软骨肉瘤
5.骨组织	骨 瘤	骨肉瘤
6.血 管	血管瘤	血管肉瘤(内皮瘤、外皮瘤)
7.淋巴管	淋巴管瘤	淋巴内皮瘤
8.平滑肌组织	平滑肌瘤	平滑肌肉瘤
9.横纹肌组织	横纹肌瘤	横纹肌肉瘤
10.滑膜	滑膜瘤	滑膜肉瘤
(二)造血性		
1.淋巴性		淋巴肉瘤、网织细胞肉瘤、巨滤泡性淋巴瘤、恶性淋巴肉芽肿(旧称何杰金氏病)
2.骨髓性		多发性骨髓瘤、骨髓肉瘤、白血病
二、上皮组织		
(一)被覆上皮	乳头状瘤	鳞状上皮癌 基底细胞癌 移行上皮癌
(二)腺上皮	腺 瘤 囊腺瘤	腺癌、单纯癌、未分化癌 囊腺癌
三、神经组织及其间质		
(一)神经	神经纤维瘤	神经纤维肉瘤
(二)脑膜	脑膜瘤	脑膜肉瘤
(三)神经细胞	神经节细胞瘤	恶性神经母细胞瘤
(四)神经胶质	神经胶质瘤	多形性胶质母细胞瘤
四、其他		
	畸胎瘤	恶性畸胎瘤
	黑 痣	黑色素瘤
	葡萄胎	恶性葡萄胎、绒毛膜上皮癌

第四章 肿瘤的病理形态

及其生长与发展

毛主席教导我们：“不论做什么事，不懂得那件事的情形，它的性质，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的规律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。”同样，要正确解决肿瘤的诊断和治疗问题，就必须认识肿瘤的运动形式及其生长、发展的规律。肿瘤的形态和肿瘤的生长发展互相之间有密切的联系。肿瘤的形态一般是由它的生长方式决定的，而它的生长和发展的特征，又可从病理形态的观察中得到了解。

一、肿瘤的一般形态和结构

肿瘤的形态与肿瘤发生的部位和良、恶性，以及其周围组织的性质有密切的关系，不同的肿瘤，形态可以有显著的差别。

（一）肿瘤的一般形态

1. 体积：体积最小的肿瘤，如原位癌、早期癌，只有在显微镜下才能观察到；体积大的则可达数十公斤。一般来说，不能以肿瘤体积大小作为判断良性还是恶性的标准。但体积巨大的肿瘤（如卵巢假粘液性囊腺瘤），一般多是良性的。

2. 形态：肿瘤的外表形态一般有下列几种：

（1）球形：在质地均匀的组织中发生并呈膨胀性生长的肿瘤，多表现为球形。（图1—7）

（2）扁圆形或椭圆形：肿瘤生长的部位如邻近有坚实的组织时，肿瘤多呈扁圆形或椭圆形。