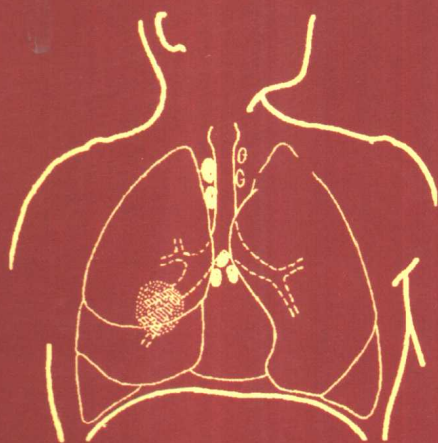


早发现
早诊断
早治疗

肺癌的 早期诊断与治疗

编译 白学义 黄永宏 邱 汇

审校 刘令仪 孙 倩



天津科技翻译出版公司

早发现
早诊断
早治疗

肺癌的 早期诊断与治疗

白学义 黄永宏 邱 汇 编译

刘令仪 孙 倩 审校

天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

肺癌的早期诊断与治疗/白学义等编译. —天津:天津科技翻译出版公司, 2001. 1

ISBN 7-5433-0890-8

I. 肺… II. 白… III. 肺肿瘤-诊疗 IV. R734.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 56590 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 边金城

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87893561

传 真: 022-87892476

E - mail: tsttbc@public.tpt.tj.cn

印 刷: 香河县闻泰印刷包装有限公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 787×1092 32 开本 8.75 印张 14.4 千字
2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷
印数: 1—3000 册
定价: 12.80 元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

前言

恶性肿瘤是当前严重危害人体健康的常见多发病,肺癌又是其中之首。根据预测,今年,男性肺癌将居癌症的第一位,女性肺癌将成为恶性肿瘤的第三位。

肺癌不像乳腺癌和宫颈癌,经过普查可以早期发现而明显降低其死亡率。从随机对照研究的结果看,不论是定期进行X线胸片检查,还是进行痰细胞学检查,均不能使肺癌的死亡率下降。因此,在肺癌的防、治和对肺癌患者生活指导等方面,都有许多工作要做。

1999年在美国召开的世界第二届癌症组织大会上,美国“肺癌关怀、支持、教育同盟”编写了一本《肺癌手册》(The Lung Cancer Manual)。此书结合当地的情况,为肺癌患者提供了诊断、治疗的信息,并对肺癌患者的生活给予具体指导。

在书后还附有一张简表,让肺癌高发人群和有可疑症状的人,按照表内规定的步骤进行检查和确诊。对确诊以后找哪一科医生、解决何种问题都有建议。此书堪称是肺癌患者的“导师”。书中告诉肺癌患者“不论你的病情如何,都没有必要成为肺癌的牺牲者,这取决于你对疾病的态度和反应。具有坚定的自信,能够改变癌症对你生命的影响。”我们也受其鼓舞,因此便将该书翻译出来。考虑到美国的许多情况和我们差距很大,故把不适合的内容删除,而把我们在临床上和患者接触中遇到的问题添加进去,写成了这本《肺癌的早期诊断与治疗》。

由于目前肺癌的治疗效果并不理想,社会上又存在着“恐癌”现象,不仅怕癌症,也怕因治疗癌症所带来的影响。于是一些不科学的所谓“灵丹妙药”应运而生,它不仅浪费了患者的有限财力,更失去了宝贵的治疗良机。原著内有一章专门讲解药物的临床实验,我们将它作为附录介绍给大家,供广大读者从科学的态度出发,选择最佳治疗方法。

肺癌的早期诊断和及时诊断,往往

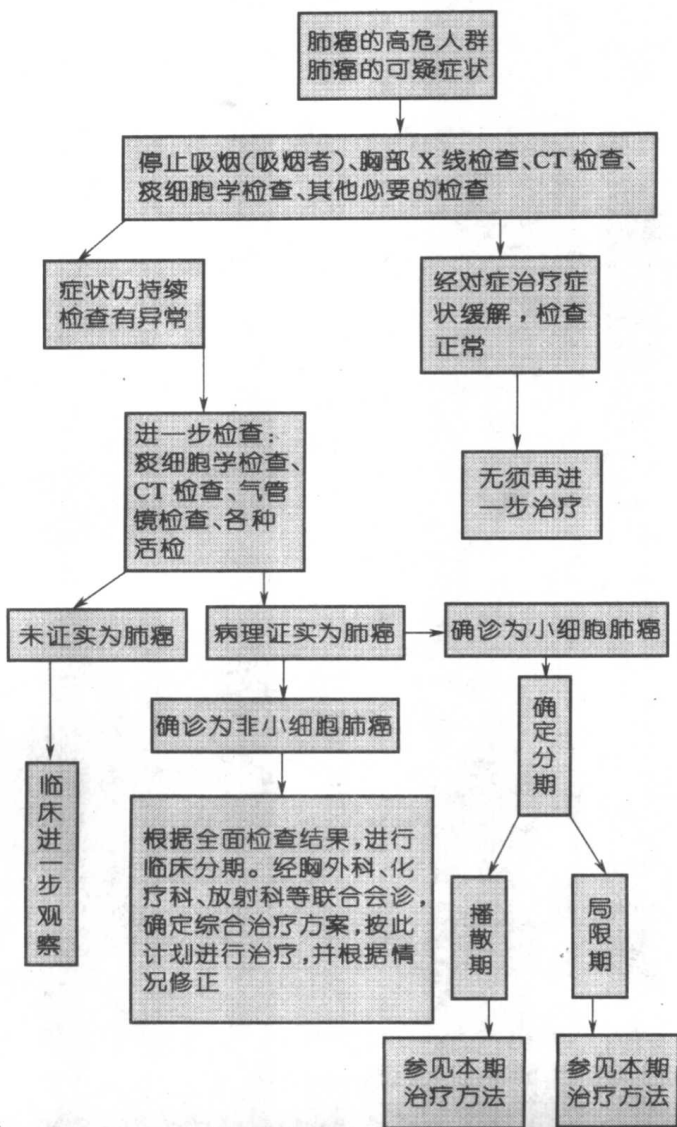
和基层医生有很大关系。他们需要对肺癌有更多的了解,才会得出正确的诊断。本书将肺癌发生的高危因素和全面检查的内容详细列出;把化学药物治疗的具体操作也尽可能予以详述,供基层医疗单位或全科医生阅读参考,以帮助他们提高诊断和综合治疗的水平,使癌瘤早发现、早诊断、早治疗、早痊愈成为现实。

本书在编译过程中,承蒙刘淑芬医师提供病因资料,倪文玺医师提供放射诊断资料,王肇炎医师提供化学药物治疗资料,田柳堤医师大力协助,齐玉香同志、王宝玲同志协助搜集资料,书成之际,深表谢意。

由于我们的水平有限,但凭着一个良好的愿望,完成了这项工作。书成之后,恭请同道和读者不吝指正为感。

白学义 黄永宏 邱汇

肺癌诊疗顺序表



肺癌的早期诊断与治疗

目录



肺癌诊疗顺序表

第一章 肺部生理特点

第一节	气管	(1)
第二节	支气管	(4)
第三节	肺	(5)
第四节	呼吸系统	(12)
第五节	循环系统	(14)
第六节	保持平衡:反馈环	(15)

第二章 癌症介绍

第一节	什么是癌	(18)
第二节	致癌的原因	(19)

一、根据致癌物质分类	(20)
1. 化学性病因	(20)
2. 物理性病因	(20)
3. 生物性病因	(20)
二、根据来源分类	(20)
1. 外源性致癌物	(20)
(1) 职业性致癌物	(21)
(2) 饮食性致癌物	(21)
(3) 吸入性致癌物	(22)
(4) 医源性致癌物	(22)
(5) 习惯性暴露物	(22)
2. 内源性致癌物	(22)
(1) 机体内正常组分	(22)
(2) 体外摄入的致癌前体物在体 内合成致癌物	(22)
(3) 体内外成分互相结合形成的 致癌物	(23)
三、根据作用阶段分类	(23)
1. 启动阶段	(23)
2. 促进阶段	(23)
3. 演变阶段	(24)
四、根据作用机理分类	(24)
1. 直接致癌物和间接致癌物	(24)
2. 遗传毒性和非遗传毒性致癌物	(24)
五、综合因素	(25)
六、细胞癌变与癌的形成	(26)

1. 启动阶段	(26)
2. 促进阶段	(27)
3. 演变阶段	(28)
第三节 致癌基因与抑癌基因	(31)
一、致癌基因	(31)
二、抑癌基因	(32)
第四节 肿瘤的扩散与转移	(34)
一、肿瘤的直接蔓延	(35)
1. 沿组织间隙扩散	(35)
2. 沿淋巴扩散	(35)
3. 沿血管扩散	(35)
4. 沿浆膜或黏膜面扩散	(36)
二、肿瘤的转移途径	(36)
1. 淋巴道转移	(36)
2. 血路转移	(38)
(1) 门脉系	(39)
(2) 肺循环系	(40)
(3) 体循环系	(40)
(4) 椎静脉系	(40)
3. 种植性转移	(41)
4. 自身接种性转移	(42)
5. 由一个肿瘤向另一肿瘤转移	(43)

第三章 肺癌介绍

第一节 什么是肺癌	(44)
第二节 肺癌发病的普遍性	(45)

第三节 肺癌的生长速度	(47)
第四节 肺癌是如何扩散的	(47)
第五节 肺癌扩散程度的确定	(48)
第六节 产生肺癌的危险因素	(50)
一、吸烟	(51)
1. 直接吸烟	(51)
2. 间接吸烟	(52)
3. 烟草内的有害物质	(53)
二、非吸烟肺癌	(56)
三、石棉	(56)
四、其他环境因素	(57)
五、年龄与性别	(57)
六、遗传因素	(58)
七、肺瘢痕癌	(59)
第七节 肺癌的病理类型	(60)
一、大体分型	(60)
二、组织学分型	(61)
三、组织学分型与临床的关系	(62)

第四章 肺癌的诊断与分期

第一节 肺癌的症状	(68)
一、由肺部引起的症状	(68)
1. 咳嗽	(68)
2. 咯血	(69)
3. 胸痛	(69)
4. 发热	(69)

5. 胸闷气短	(69)
二、肺癌的肺外表现	(69)
1. 胸内表现	(69)
2. 胸外表现	(70)
3. 胸外转移表现	(70)
4. 肺癌早期全身症状	(70)
三、肺癌出现转移的症状	(71)
1. 直接蔓延	(71)
2. 淋巴转移	(71)
3. 远处血行转移	(72)
第二节 肺癌的诊断	(72)
一、健康史	(73)
二、体格检查	(73)
1. 气管	(73)
2. 胸部检查	(73)
3. 颈部检查	(74)
三、诊断检查	(77)
1. 肺癌的影像学检查	(77)
* 肺癌的 X 线拍片检查 *	(78)
* CT 在肺癌诊断中的意义 *	(83)
* 磁共振检查(MR)在肺癌	
诊断中的意义 *	(87)
2. 放射性核素扫描	(88)
3. 痰细胞学检查	(88)
4. 基因标记	(90)
5. 肺癌的肿瘤标志物	(90)

6. 活体组织检查	(90)
7. 纤维支气管镜检查	(91)
8. 纵隔镜检查	(97)
9. 胸腔镜检查	(98)
10. 经皮肺穿刺活检	(98)
11. 淋巴结活检	(99)
第三节 肺癌的分期	(99)

第五章 非小细胞肺癌的治疗

第一节 治疗前的准备	(107)
第二节 非小细胞肺癌的分类与特征	(108)
一、腺癌	(108)
二、鳞癌	(109)
三、大细胞癌	(109)
第三节 非小细胞肺癌的治疗	(110)
一、外科手术治疗	(111)
1. 外科手术治疗的原则	(111)
2. 外科手术治疗的主要作用	(113)
3. 外科手术治疗方式	(114)
4. 外科手术治疗的副作用	(115)
二、放射治疗	(116)
1. 根治性放疗	(118)
2. 姑息性放疗	(120)
3. 预防性放疗	(120)
4. 术前放疗	(121)
5. 术中放疗	(122)

6. 术后放疗	(123)
7. 近距离腔内放疗	(123)
8. 放疗的副作用	(124)
三、化学药物治疗	(127)
1. 化疗的目的	(127)
2. 化疗的原则	(127)
3. 治疗肺癌的化学药物	(128)
(1) 有效新药	(128)
⊙ 异环磷酰胺及辅助药美司钠	(129)
⊙ 紫杉醇类	(130)
⊙ 去甲长春花碱	(132)
⊙ 抑制拓扑异构酶的药物	(132)
⊙ 抗代谢类药	(134)
(2) 较常用药物	(135)
⊙ 顺铂	(135)
⊙ 蒽环类抗癌抗生素	(139)
⊙ 植物碱类抗癌药	(140)
⊙ 亚硝脲类药物	(143)
四、非小细胞肺癌的化疗	(143)
1. 治疗局部晚期、复发或有播散性 病变的患者	(143)
2. 新辅助化疗	(148)
3. 辅助化疗	(149)
4. 化学预防与抗复发治疗	(150)
五、肺癌的中医辨证治疗	(151)
1. 脾肺两虚型	(151)

2. 肺热阴虚型	(151)
3. 气虚血虚型	(152)
4. 气阴两虚型	(152)
5. 阴阳两虚型	(153)
6. 验方	(153)
六、非小细胞肺癌的分期治疗	(154)
1. 0 期	(155)
2. I A 期和 I B 期	(155)
3. II A 期和 II B 期	(156)
4. III A 期	(156)
5. III B 期	(157)
6. IV 期	(158)
七、非小细胞肺癌复发的治疗	(158)
第四节 治疗非小细胞肺癌的新方向	(159)
一、新的手术技术	(160)
二、新的放疗技术	(160)
三、新化疗药物的研究	(161)
四、对抗血管生成的化合物	(162)
五、光动力治疗晚期非小细胞肺癌	(162)
六、生物药品(生物反应调节剂)	(163)
七、基因治疗	(163)
八、单克隆抗体治疗	(164)

第六章 小细胞肺癌的治疗

第一节 治疗前的准备	(165)
第二节 小细胞肺癌的特点及预后	(167)

第三节 小细胞肺癌的治疗	(169)
一、治疗原则	(169)
二、化学药物治疗	(170)
1. 化疗对小细胞肺癌的作用	(170)
2. 小细胞肺癌的化疗原则	(171)
3. 小细胞肺癌化疗的具体方法	(172)
(1) 单剂化疗	(172)
(2) 联合化疗	(173)
4. 新辅助化疗、强化与维持治疗 或抗复发治疗	(173)
三、小细胞肺癌的分期治疗	(177)
1. 局限期	(178)
2. 广泛期	(178)
四、小细胞肺癌疗效的观察	(179)
五、早期发现复发	(180)

第七章 肺癌治疗前后的症状和处理

第一节 与肺癌相关的症状	(183)
一、贫血	(184)
二、厌食和体重减轻	(185)
1. 增添热量的辅助食品	(186)
2. 增加蛋白质的辅助食品	(187)
3. 饮食中的注意事项	(188)
4. 药物	(188)
三、血栓	(190)
四、咯血	(190)

五、便秘	(191)
六、咳嗽	(191)
七、抑郁	(193)
八、呼吸困难	(193)
九、疲劳	(195)
1. 指导患者保持能量减少疲劳的建议 ...	(196)
2. 其他	(198)
十、疼痛	(199)
十一、肿瘤周围综合征	(207)
十二、肺炎	(208)
十三、颈和颜面部肿胀	(208)
十四、虚弱	(208)
第二节 与治疗有关的副作用	(209)
一、便秘	(209)
二、脱发	(210)
三、口腔疼痛和其他口腔疾病	(211)
四、骨髓抑制	(212)
1. 贫血	(213)
2. 白细胞缺乏症	(214)
3. 血小板缺乏症	(216)
五、恶心和呕吐	(216)
六、麻木	(217)

第八章 辅助治疗及其他

第一节 意念与健康的关系	(220)
第二节 娱乐	(221)