

余树观 沙永慧 主编

头颈部恶性肿瘤

MALIGNANT TUMORS
OF THE
HEAD AND NECK

R739.91

Y54

河南科学技术出版社

121938

头颈部恶性肿瘤

余树观 沙永慧 主编

编者（以姓氏笔划为序）

叶 真	齐同良	齐金星	冯广告	刘树林
刘润森	吕明栓	乔思杰	李万琛	李天心
李岳虹	李鸿欣	沙永慧	陈化民	陈国华
余树观	孟广典	金国萍	张性浩	赵 铭
姜红光	秦建武	阎振东	阎根尚	崔广庆
盛宏正	谢卫民	董应丽	董明敏	冀法欣



A1C00989020

河南科学技术出版社

内容提要

本书是一本临床专业参考书, 主要对头颈部恶性肿瘤的流行病学、病因学、病理学、诊断、治疗等, 作了较系统地阐述。以临床实用为主, 除对近年的新成就、新进展作了较全面地介绍外, 对各有关癌瘤的具体诊治方法、疗效、预后, 以及某些现代诊断装置, 如 CT、核磁共振成像等, 均作了介绍。可供头颈外科、放疗科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、普通外科等临床、科研人员及医学院校学生参考。

头颈部恶性肿瘤

余树观 沙永慧 主编

责任编辑 赵怀庆

河南科学技术出版社出版

河南省委机要印刷厂印刷

河南省新华书店发行

全国各地新华书店经销

787×1092 毫米 16 开本 30 $\frac{3}{4}$ 印张 730 千字

1990 年 9 月第 1 版 1990 年 9 月第 1 次印刷

印数 1-4000 册

书号 ISBN7-5349-0735-7/R·735

定价: 21.50 元

序

头颈部恶性肿瘤比较常见，对人民健康和生命威胁甚大。头颈肿瘤专业是近年发展起来的一门新兴学科，从事该专业的除各肿瘤医院头颈科外，还主要包括口腔科、耳鼻喉科以及眼科等广大医务工作者。本专业的兴起，标志着我国肿瘤医学的深入发展，也反映了广大专业医务人员对攻克肿瘤的共同愿望。

我国头颈肿瘤专业虽然起步较晚，但发展迅速，80年代后期，在基础及临床研究方面均取得了令人鼓舞的成就。也应看到，头颈部肿瘤类型繁多，处理复杂，而且涉及多学科，这就要求专业人员不仅应具有广博的理论知识和精湛的应用技术，同时在工作中也需要有关学科的相互协作和密切配合。因此，希望全国专业同道们团结一致，不断总结经验，相互切磋，努力提高专业技术水平，推动我国头颈肿瘤研究工作加速前进，俾使其早日步入世界先进行列。

目前，我国可供头颈肿瘤专业人员参考的专科书籍甚少，河南省肿瘤医院余树观、沙永慧二位主任等，根据多年从事头颈肿瘤防治工作的临床经验，结合国内外有关文献，与各有关学科学者集体编写成《头颈部恶性肿瘤》专著，值得称赞。本书对头颈部恶性肿瘤病因、病理、诊断及治疗等作了系统地阐述，对近年头颈肿瘤研究的新成就作了较全面地介绍。内容充实，资料丰富，图文并茂，切合当前国内广大专业医务工作者的需要，是一本具有实用价值的临床参考专著。



1990年2月 天津

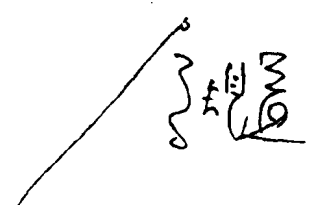
FD48/17 07

序

河南省肿瘤医院余树观、沙永慧二位主任组织编写的《头颈部恶性肿瘤》一书，出版在即。在国内缺少头颈肿瘤专业书籍的时候，这无疑是值得祝贺的事。

头颈肿瘤学成为一个成熟的专业，在世界上不过是半个世纪的事，是一个年轻的专业，但发展极快，至今已成为包括最新科学技术在内的学科。集肿瘤流行病学、病理学、影像诊断学、放疗学、肿瘤外科学、整复学、化学药物治疗学及肿瘤免疫学的大成，成为一个崭新的学科。《头颈部恶性肿瘤》一书的出版，反映了我国头颈肿瘤学的成长。学习西方经验，消化吸收，结合我国实际，加以改善提高。本书的编写成功，正是作者们在医疗实践中，融汇发展的结果。

肿瘤学发展至今天，已经超越某一学科的范畴；已经不是某一学科，如外科或放疗科可以单独解决的问题。肿瘤病人，尤其是中晚期病人，往往需要几个学科付出努力，集中各科的智慧，才能保证根治。头颈部肿瘤尤其如此。头颈部器官集中，解剖复杂，一旦肿瘤生长发展，牵涉的问题较多，如治疗后外形的改变、上呼吸道或上消化道放疗或手术后的功能影响，常常给病人带来痛苦。临床上误诊误治、贻误病期也屡见不鲜。这就要求专科医师有广泛的医学学术知识、精湛的医疗技术、高尚的医德医风。《头颈部恶性肿瘤》一书集中各专家经验和智慧，一定会为提高我国头颈肿瘤学的水平作出应有的贡献。



1990年2月 北京

前 言

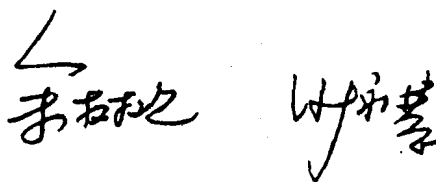
随着现代医学的迅速发展,近年我国临床及科研人员,在头颈部恶性肿瘤的研究方面取得了显著成绩。为满足临床需要,作者在参阅国内外有关文献基础上,结合多年临床经验,编成《头颈部恶性肿瘤》一书。以期与同道们共同切磋,把我国头颈部肿瘤的研究提高到一个新水平。

本书分总论、各论两部分。主要从临床角度,对头颈部恶性肿瘤的流行病学、病因学、病理学、诊断、治疗等,作较系统地讨论。凡带共性的内容,均一并在总论中介绍,各论主要按解剖部位,对具体肿瘤分别阐述。

作为一本专业参考书,选用资料时,尽可能以实用为主,力求概括近年的新成就、新进展,希望能反映各种观点与见解。有的可能尚不成熟,甚或存在争议,仅摘其有代表性者,供读者进一步研究、探讨。

承蒙天津市肿瘤医院李树玲教授、中国医学科学院肿瘤医院屠规益教授为本书作序,对本书编写给予热情帮助或提供宝贵资料的有:北京医科大学马大权教授,上海医科大学张去病教授,中国医学科学院胡郁华教授,中国医科大学高汝贵教授,河南医科大学董民声、姜国城教授,河南省人民医院谭凤鸣主任医师,河南省肿瘤医院苏济豪、刘炳奎主任医师,天津市肿瘤医院葛正津、刘经祖副主任医师,河南省肿瘤研究所杨文献副研究员,张育平副主任医师等;河南省肿瘤医院领导、资料室及有关同志大力支持。谨此一并致谢。

因本书为多个作者合编,资料取舍、名词术语、文笔风格等可能不尽一致;加之编者水平所限,缺点、错误在所难免,希望读者批评指正。



1990年春 郑州

目 录

总 论

第1章 绪论	(1)
第1节 基础研究	(1)
病因学及流行病学	(1)
细胞生物学及实验病理学	(2)
血清学及免疫学	(2)
人工器官及人工种植材料的研究	(3)
第2节 临床研究	(3)
临床病理研究	(3)
诊断方面	(3)
治疗方面	(4)
第2章 临床检查	(8)
第1节 病史的询问	(8)
头颈部恶性肿瘤常见症状	(8)
询问病史应注意的问题	(8)
第2节 全身和局部检查	(9)
全身检查	(9)
局部检查	(9)
第3节 头面部器官的检查	(9)
眼的检查	(9)
耳部检查	(10)
口腔及涎腺的检查	(10)
鼻的检查	(10)
咽的检查	(11)
喉的检查	(13)
第4节 颈部的检查	(14)
第3章 特殊检查	(16)
第1节 放射性核素检查	(16)
原理及检查方法	(16)
临床应用	(16)
第2节 超声波检查	(19)
原理及方法	(19)
临床应用	(19)
第3节 核磁共振成像 (MRI)	(21)

概念	(21)
原理	(21)
核磁共振显像的特点	(21)
临床意义	(22)
禁忌症	(22)
第 4 节 细胞学和组织学检查	(22)
细胞学检查	(22)
组织学检查	(23)
第 4 章 影像学诊断	(25)
第 1 节 头颈部 X 线解剖	(25)
眼部 X 线解剖	(25)
耳部 X 线解剖	(27)
鼻窦 X 线解剖	(28)
咽喉部 X 线解剖	(30)
涎腺、甲状腺 X 线解剖	(32)
第 2 节 检查方法	(33)
平片检查	(33)
断层检查	(34)
造影检查	(35)
电子计算机体层扫描 (CT)	(37)
超声波检查及核磁共振成像	(39)
第 5 章 病理诊断	(40)
第 1 节 肉眼检查及肿瘤进展程度的记录	(40)
大体标本	(40)
组织学标本	(41)
第 2 节 病理组织学诊断	(42)
第 3 节 交界性病变	(45)
上皮组织的交界性病变	(45)
软组织的交界性病变	(46)
第 4 节 涎腺、泪腺及空腔器官附属腺肿瘤	(47)
腺瘤	(48)
粘液表皮样肿瘤	(49)
腺泡细胞肿瘤	(50)
癌	(50)
第 5 节 甲状腺癌的病理诊断	(52)
甲状腺标本检查方法	(52)
记录及病理报告内容	(53)
甲状腺癌组织类型	(54)
组织学诊断标准	(54)
第 6 节 软组织肿瘤的分类及诊断标准	(57)

幼年性血管纤维瘤	(57)
颗粒细胞瘤	(58)
节细胞神经瘤	(58)
纤维组织细胞瘤	(58)
其他	(59)
第 7 节 骨、软骨及其他肿瘤	(59)
骨肉瘤	(59)
间叶性骨肉瘤	(59)
骨肉瘤	(59)
脊索瘤	(60)
第 8 节 恶性淋巴瘤的病理诊断	(60)
淋巴组织标本的处理及特殊技术问题	(60)
非何杰金氏淋巴瘤	(62)
何杰金氏病	(68)
第 9 节 头颈部活检一般注意事项	(70)
小组织活检	(70)
冰冻切片诊断	(70)
微小组织块的诊断	(70)
第 10 节 临床细胞学检查	(70)
针吸细胞学检查法	(70)
脱落细胞学检查法	(73)
第 6 章 麻醉	(75)
第 1 节 概述	(75)
头颈部手术麻醉的特点	(75)
第 2 节 麻醉选择	(76)
浸润麻醉和神经阻滞麻醉	(76)
颈段连续硬脊膜外阻滞麻醉	(80)
全身麻醉	(82)
第 3 节 小儿麻醉的特点及注意事项	(83)
第 7 章 手术治疗	(85)
第 1 节 手术治疗的临床意义	(85)
第 2 节 手术适应症	(87)
第 3 节 手术禁忌症	(88)
第 4 节 手术原则	(89)
第 5 节 手术方法	(90)
第 6 节 术前准备	(92)
第 7 节 术后处理	(93)
第 8 章 放射治疗	(95)
第 1 节 概述	(95)
放射治疗剂量学的实施原则	(96)

放射源的合理选择	(98)
第 2 节 临床放射生物学	(99)
电离辐射的生物化学过程	(99)
放射生物学涉及的某些概念	(100)
人体正常细胞、组织器官的放射敏感性	(101)
放射线对肿瘤组织的作用	(103)
第 3 节 临床放射治疗学	(104)
影响肿瘤放射敏感性的因素	(104)
放射增敏的临床研究	(105)
放射治疗与其他治疗手段的综合	(105)
头颈部恶性肿瘤放射治疗的一般原则	(107)
放射治疗反应的处理	(108)
第 9 章 化学药物治疗	(110)
概述	(110)
化学药物治疗的理论基础	(110)
头颈部恶性肿瘤常用化疗药物	(112)
化疗药物在头颈部恶性肿瘤的应用	(116)
第 10 章 中医药治疗	(122)
第 1 节 治疗基本原则	(122)
整体观念	(122)
治本与治标	(122)
扶正与祛邪	(122)
辨证分型	(123)
第 2 节 常用药物	(123)
药物分类	(123)
用药原则	(123)
第 3 节 辨证施治	(124)
癌瘤	(124)
恶性淋巴瘤	(125)
第 11 章 免疫、冷冻、激光、高温治疗及核医学	(127)
第 1 节 免疫治疗	(127)
肿瘤免疫的基本概念	(127)
肿瘤免疫治疗方法	(129)
第 2 节 冷冻外科治疗	(132)
冷冻治疗的基本概念	(132)
冷冻外科在头颈部恶性肿瘤中的应用	(133)
第 3 节 激光治疗	(134)
激光的基本知识	(134)
激光治疗头颈部恶性肿瘤的现状	(134)
第 4 节 高温治疗	(135)

肿瘤高温治疗的基本概念	(135)
高温的临床治疗	(136)
第 5 节 核医学在头颈部恶性肿瘤的应用	(137)
核医学的基本概念	(137)
放射性核素在头颈部恶性肿瘤诊疗上的应用	(138)
第 12 章 整复治疗	(141)
第 1 节 皮肤移植	(141)
皮肤游离移植	(141)
皮肤的带蒂移植	(142)
第 2 节 其他组织的移植	(150)
第 3 节 显微外科技术在头颈部组织缺损修复中的应用	(151)
游离皮瓣移植	(151)
大网膜的游离移植	(152)
肌皮瓣移植	(152)
第 4 节 头皮与颅骨缺损的修复	(154)
头皮缺损	(154)
颅骨缺损	(155)
第 5 节 眼睑缺损的修复	(155)
第 6 节 鼻部缺损的修复	(156)
外鼻浅层组织缺损的修复	(156)
鼻翼缺损的修复	(158)
鼻半侧缺损的修复	(158)
第 7 节 唇颊部缺损的修复	(159)
唇部缺损的修复	(159)
颊部缺损的修复	(162)
第 8 节 颌骨缺损的修复	(163)
修复材料	(163)
下颌骨缺损的修复	(163)
第 13 章 综合治疗	(168)
第 1 节 放疗与手术的综合治疗	(168)
术前放疗	(168)
术后放疗	(170)
第 2 节 化疗与手术的综合治疗	(171)
术前化疗	(172)
术后化疗	(173)
第 3 节 放疗与化疗的综合治疗	(173)
放疗前化疗的主要作用	(173)
放疗期间化疗	(174)
放疗后化疗	(174)
第 4 节 放疗、化疗、手术的综合治疗	(174)

第14章 颈淋巴结清除术	(177)
第1节 概论	(177)
颈清术的必要性与可能性	(177)
颈清术的种类	(177)
第2节 应用解剖	(178)
颈部淋巴结分布	(178)
胸导管和右淋巴导管	(180)
颈部筋膜	(180)
颈部三角	(181)
第3节 适应症及术前准备	(182)
适应症	(182)
术前准备	(182)
麻醉	(183)
第4节 传统性颈淋巴结清除术	(183)
切除范围	(183)
保留的组织	(183)
手术步骤	(183)
第5节 功能性颈淋巴结清除术	(188)
概述	(188)
病例选择	(190)
手术步骤	(190)
第6节 李振权氏颈淋巴结清除术	(191)
手术步骤	(191)
第7节 双侧颈淋巴结清除术	(194)
概述	(194)
病例选择	(195)
麻醉	(195)
手术步骤	(195)
第8节 并发症及其处理	(196)
术中并发症	(196)
术后并发症	(199)

各 论

第15章 眼部恶性肿瘤	(202)
第1节 应用解剖	(202)
眼球	(202)
视神经和视路	(204)
眼附属器	(204)

第2节 眼睑恶性肿瘤	(207)
眼睑基底细胞癌	(207)
睑板腺癌	(209)
眼睑鳞状细胞癌	(211)
眼睑恶性黑色素瘤	(213)
眼睑 MOLL 氏腺腺癌	(214)
眼睑皮脂腺腺癌	(214)
眼睑其他恶性肿瘤	(214)
第3节 泪器恶性肿瘤	(215)
泪腺恶性肿瘤	(215)
泪囊恶性肿瘤	(217)
第4节 眼球表面恶性肿瘤	(218)
结膜恶性肿瘤	(218)
角膜及巩膜恶性肿瘤	(220)
第5节 眼球内恶性肿瘤	(220)
葡萄膜恶性肿瘤	(220)
视网膜恶性肿瘤	(223)
第6节 眼眶恶性肿瘤	(225)
眼眶原发性恶性肿瘤	(225)
眼眶继发性恶性肿瘤	(229)
第16章 耳部恶性肿瘤	(233)
第1节 外耳恶性肿瘤	(233)
外耳鳞状细胞癌	(234)
外耳基底细胞癌	(236)
外耳道腺样囊性癌	(237)
外耳道盯聍腺癌	(238)
外耳恶性黑色素瘤	(238)
第2节 中耳恶性肿瘤	(240)
中耳癌	(240)
中耳肉瘤	(242)
恶性神经鞘瘤	(244)
第17章 鼻部恶性肿瘤	(245)
第1节 外鼻恶性肿瘤	(245)
第2节 鼻腔恶性肿瘤	(247)
第3节 鼻窦恶性肿瘤	(250)
上颌窦恶性肿瘤	(250)
筛窦恶性肿瘤	(261)
额窦恶性肿瘤	(262)
蝶窦恶性肿瘤	(263)
第4节 鼻恶性肉芽肿	(264)

第18章 鼻咽部恶性肿瘤	(267)
第1节 鼻咽癌	(267)
应用解剖	(267)
流行病学	(271)
病因学	(272)
病理学和脱落细胞学	(273)
临床表现和诊断	(275)
治疗	(283)
第2节 鼻咽其他恶性肿瘤	(294)
鼻咽恶性淋巴瘤	(294)
鼻咽坏死性肉芽肿	(295)
鼻咽横纹肌肉瘤	(295)
嗅神经母细胞瘤	(295)
第19章 口咽恶性肿瘤	(299)
应用解剖	(299)
发病概况	(299)
病因及发病因素	(300)
病理	(300)
症状	(302)
诊断	(302)
鉴别诊断	(303)
临床分期	(303)
治疗	(304)
预后	(309)
第20章 喉咽恶性肿瘤	(311)
应用解剖	(311)
发病概况	(312)
发病因素	(312)
病理	(312)
症状	(313)
诊断	(313)
鉴别诊断	(314)
治疗	(314)
预后	(319)
第21章 喉部恶性肿瘤	(321)
第1节 应用解剖	(321)
喉部解剖	(321)
临床分区	(323)
第2节 发病情况与病因	(323)

发病情况	(324)
病因	(324)
第 3 节 病理及转移扩散规律	(325)
病理类型	(325)
生长与扩展	(325)
第 4 节 症状	(326)
声门上癌	(326)
声门癌	(326)
声门下癌	(327)
跨声门癌	(327)
第 5 节 诊断及鉴别诊断	(327)
临床检查	(327)
喉镜检查	(327)
X 线检查	(328)
鉴别诊断	(329)
临床分期	(329)
第 6 节 治疗	(329)
放射治疗	(330)
外科治疗	(332)
第 22 章 口腔恶性肿瘤	(344)
概述	(344)
第 1 节 口腔癌	(345)
舌癌	(345)
颊粘膜癌	(352)
牙龈癌	(354)
腭癌	(357)
唇癌	(359)
口底癌	(362)
第 2 节 口腔粘膜恶性黑色素瘤	(363)
第 3 节 口腔横纹肌肉瘤	(366)
第 4 节 口腔恶性淋巴瘤	(367)
第 23 章 颌骨恶性肿瘤	(371)
第 1 节 纤维肉瘤	(371)
病理	(371)
临床表现及诊断	(371)
治疗及预后	(372)
第 2 节 骨肉瘤	(372)
病理	(373)
临床表现及诊断	(373)
治疗及预后	(374)

第3节 软骨肉瘤	(374)
病理	(375)
临床表现及诊断	(375)
治疗及预后	(376)
第4节 中央性颌骨瘤	(376)
临床表现及诊断	(377)
治疗及预后	(377)
第5节 浆细胞肉瘤	(378)
病理	(378)
临床表现及诊断	(378)
治疗及预后	(379)
第6节 尤文氏肉瘤	(380)
病理	(380)
临床表现及诊断	(380)
治疗及预后	(380)
第7节 颌骨转移性肿瘤	(381)
第8节 其他罕见的恶性肿瘤	(381)
恶性纤维组织细胞瘤	(381)
恶性骨巨细胞瘤	(382)
血管内皮肉瘤	(382)
第9节 下颌骨切除术	(382)
第24章 涎腺恶性肿瘤	(389)
第1节 涎腺的应用解剖	(389)
腮腺应用解剖	(389)
颌下腺应用解剖	(390)
舌下腺应用解剖	(390)
第2节 涎腺肿瘤的诊断	(391)
第3节 涎腺恶性肿瘤	(392)
恶性混合瘤	(392)
粘液表皮样癌	(395)
腺样囊性癌	(396)
腺泡细胞癌	(397)
乳头状囊腺癌	(397)
其他型腺癌	(398)
鳞状细胞癌	(398)
未分化癌	(398)
恶性淋巴瘤	(399)
第25章 甲状腺及甲状旁腺恶性肿瘤	(402)
第1节 解剖生理	(402)
胚胎	(402)

应用解剖	(402)
生理	(405)
第 2 节 流行病学	(406)
发病情况	(406)
病因	(407)
第 3 节 病理类型	(409)
第 4 节 检查	(410)
第 5 节 乳头状癌	(412)
病理	(412)
生物学特性	(413)
临床表现	(413)
诊断	(413)
鉴别诊断	(414)
治疗	(414)
预后	(422)
第 6 节 滤泡状癌	(423)
第 7 节 髓样癌	(425)
第 8 节 间变癌	(428)
第 9 节 儿童甲状腺癌	(429)
第 10 节 甲状腺其他恶性肿瘤	(431)
第 11 节 甲状旁腺癌	(431)
第 26 章 恶性淋巴瘤	(439)
第 27 章 皮肤恶性肿瘤	(447)
第 1 节 皮肤癌	(447)
鳞状细胞癌	(447)
基底细胞癌	(449)
原位癌	(450)
汗腺癌	(451)
皮脂腺癌	(451)
第 2 节 恶性黑色素瘤	(451)
第 3 节 皮肤隆突性纤维肉瘤	(454)
第 4 节 着色性干皮病	(454)
第 28 章 软组织恶性肿瘤	(457)
第 1 节 概述	(457)
第 2 节 纤维肉瘤	(459)
第 3 节 横纹肌肉瘤	(460)
第 4 节 脂肪肉瘤	(462)
第 5 节 滑膜肉瘤	(463)
第 6 节 颈动脉体瘤	(465)