

ONCOLOGY

肿瘤学

ONCOLOGY

主 编 张天泽 徐光炜



全国肿瘤学专业继续教育教材



 天津科学技术出版社
 辽宁科学技术出版社

ONCOLOGY ONCOLOGY ONCOLOGY

肿 瘤 学

第 2 版

中 册

张天泽 徐光炜 主编



天津科学技术出版社



辽宁科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肿瘤学 / 张天泽, 徐光炜主编. — 2 版. — 天津: 天津科学技术出版社; — 沈阳: 辽宁科学技术出版社 2005.3
ISBN 7-5308-3846-6

I. 肿... II. ①张... ②徐... III. 肿瘤学
IV. R73

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 112306 号

出 版 者: 天津科学技术出版社

(地址: 天津市西康路 35 号 邮编: 300051)

辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 辽宁印刷集团新华印刷厂

发 行 者: 各地新华书店

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 189.25

插 页: 12

字 数: 6960 千字

印 数: 1-4300

出版时间: 2005 年 3 月第 2 版

印刷时间: 2005 年 3 月第 3 次印刷

责任编辑: 马 洪 宋纯智

封面设计: 刘 枫

责任校对: 仲 仁

定 价: 600.00 元 (上、中、下)

第七篇

头颈部肿瘤

重要作者简介

李树玲

男 1943年毕业于满洲医科大学,现任天津医科大学教授,天津医科大学肿瘤医院头颈科及乳腺科主任医师,肿瘤研究所研究员,兼任中国抗癌协会头颈肿瘤专业委员会及乳腺肿瘤专业委员会名誉主任委员,中国抗癌协会名誉副理事长。1985年联合全国口腔科、耳鼻喉科及头颈肿瘤科共同创建我国头颈肿瘤外科专业委员会,1985年创建乳腺肿瘤研究室,在国内外发表主笔论文150余篇,主编专著多部,《乳腺肿瘤学》2000年出版,《新编头颈肿瘤学》2002年出版。

邱蔚六

男 1932年10月生于成都市。中国工程院院士曾任上海第二医科大学口腔医学系主任、口腔医学院院长、附属第九人民医院院长等职。现为上海市临床口腔医学中心主任。上海第二医科大学口腔医学院名誉院长、口腔颌面外科教授、主任医师。博士生导师。中华医学会总会理事、中华口腔学会副会长兼口腔颌面外科学会主任委员。中国抗癌协会常务理事,头颈肿瘤外科学会名誉主任委员。曾获国家发明奖2项;22项24次获部市级一、二、三等科技进步奖。

闵华庆

男 1932年10月出生。现为中山大学肿瘤医院教授、博导,鼻咽癌科、头颈外科主任导师。并任中国抗癌协会理事,鼻咽癌专业委员会主任委员,中国癌症研究基金会学术委员,广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室副主任及中央保健会诊专家。曾获4项科技进步奖(第一负责人):鼻咽癌防治系列研究,国家级二等奖(2000);鼻咽癌'92分期和治疗研究,广东省一等奖(1999);鼻咽癌新分期研究,国家教委二等奖(1997);鼻咽癌早诊研究——EB病毒血清学与光纤镜检查的前瞻性观察,广东省三等奖(1992)。

1992年起国务院授予政府特殊津贴。1998年被评为全国教育系统劳动模范,并被授予全国模范教师称号。

郭 敏

北京耳鼻咽喉科研究所 主任医师 教授 博士生导师

女 1930年3月出生。北京大学第一医院耳鼻咽喉——头颈外科教授、顾问。曾担任中华医学会耳鼻咽喉科学会常务理事。近年来,协助郑中立教授编辑出版了《耳鼻咽喉科诊断学》和《耳鼻咽喉科治疗学》,参加翻译了《临床肿瘤学》(Martin D. Abeloff 原著),并参与编写了《新编头颈肿瘤学》《小儿耳鼻咽喉科学》《手术创新与意外处理》《喉瘤下咽癌现代理论与临床》等专著。现仍担任《中华耳鼻咽喉科杂志》特邀编委《中国眼耳鼻咽喉杂志》《中国耳鼻咽喉——颅底外科杂志》《临床耳鼻咽喉科杂志》编委及《耳鼻咽喉——头颈外科》杂志的顾问。

目 录

中 册

第七篇 头颈部肿瘤

第 33 章 头颈肿瘤学发展简史	(971)
第 34 章 眼部肿瘤	(972)
第一节 概述	(972)
一、眼的解剖和生理	(972)
二、临床检查	(975)
三、影像学检查	(975)
第二节 眼球肿瘤	(981)
一、眼表肿瘤	(981)
二、葡萄膜肿瘤	(985)
三、视网膜肿瘤	(992)
四、视乳头肿瘤	(997)
第三节 眼眶肿瘤	(998)
一、眶内囊肿	(998)
二、眼眶血管性肿瘤及畸形	(1001)
三、肌源性肿瘤	(1004)
四、软组织肿瘤	(1006)
五、骨源肿瘤	(1008)
六、神经源肿瘤	(1009)
七、泪腺肿瘤	(1015)
八、血系统肿瘤	(1017)
九、类瘤性肿物	(1018)
第四节 眼睑肿瘤	(1021)
一、眼睑良性肿瘤	(1021)
二、眼睑恶性肿瘤	(1022)
第 35 章 耳部肿瘤	(1028)
第一节 耳部恶性肿瘤的病理类型	(1028)
一、原发恶性肿瘤	(1028)
二、颞骨转移癌	(1028)
第二节 发病情况、部位分布及肿瘤扩展	(1028)
一、发病情况	(1028)
二、肿瘤部位分布	(1029)
三、致病因素与肿瘤扩展	(1029)
第三节 临床特点及诊断	(1029)

第四节 外耳道癌和中耳癌的治疗	(1030)
一、手术治疗	(1030)
二、放射治疗	(1030)
三、手术与放射治疗合用的综合疗法	(1030)
第五节 中耳癌及外耳道癌的分期	(1030)
第六节 外耳道癌、中耳癌的疗效及治疗选择	(1031)
第36章 涎腺肿瘤	(1033)
第一节 涎腺肿瘤的临床病理	(1033)
第二节 涎腺肿瘤的临床表现和诊断	(1036)
一、临床表现	(1036)
二、诊断	(1037)
三、涎腺癌的 TNM 分期	(1039)
四、鉴别诊断	(1039)
第三节 涎腺肿瘤的外科手术	(1040)
一、应用外科解剖	(1040)
二、腮腺的外科手术	(1041)
三、颌下腺的外科手术	(1042)
四、舌下腺的外科手术	(1042)
五、腭腺的外科手术	(1043)
六、腮腺复发性多形性腺瘤的处理	(1043)
第四节 涎腺癌的放射治疗和颈清除术	(1043)
一、颈淋巴结清除术在涎腺癌治疗中的地位	(1043)
二、涎腺癌的放射治疗	(1043)
三、涎腺癌的化学治疗	(1044)
第五节 涎腺癌的预后因素	(1044)
第37章 鼻腔及鼻窦癌	(1045)
第一节 发病情况及发病因素	(1045)
一、发病情况	(1045)
二、发病因素	(1045)
第二节 鼻腔癌	(1045)
一、应用解剖	(1045)
二、病理	(1045)
三、临床表现	(1046)
四、诊断	(1046)
五、鉴别诊断	(1046)
六、治疗	(1048)
第三节 上颌窦癌	(1048)
一、应用解剖	(1048)
二、病理	(1048)
三、临床表现	(1049)
四、诊断	(1049)
五、鉴别诊断	(1050)
六、TNM 分类及分期(UICC 第五次修订,1997 年)	(1050)
七、治疗	(1050)
八、术后复发	(1054)

第四节 筛窦癌	(1054)
一、应用解剖	(1054)
二、发病情况	(1054)
三、病理	(1054)
四、临床表现	(1054)
五、诊断及鉴别诊断	(1054)
六、治疗	(1055)
七、预后	(1055)
第五节 额窦癌及蝶窦癌	(1055)
第 38 章 颌骨肿瘤	(1057)
一、与牙源性器官有关的新生物和其他肿瘤	(1057)
二、与骨有关的新生物和其他肿瘤	(1057)
三、上皮性囊肿	(1057)
四、未分类肿瘤	(1057)
第一节 颌骨囊肿	(1057)
一、牙源性囊肿和非牙源性囊肿	(1057)
二、临床表现	(1059)
三、诊断及鉴别诊断	(1059)
四、治疗	(1060)
第二节 颌骨良性肿瘤	(1061)
一、牙源性良性肿瘤	(1061)
二、骨源性良性肿瘤	(1065)
第三节 颌骨恶性肿瘤	(1067)
一、中央性颌骨癌	(1067)
二、颌骨骨肉瘤	(1068)
三、颌骨软骨肉瘤	(1068)
四、颌骨转移性恶性肿瘤	(1069)
第 39 章 口腔癌	(1071)
第一节 临床流行病学	(1071)
一、发病率	(1071)
二、构成比	(1071)
三、性别和年龄	(1071)
四、好发部位	(1071)
五、病因与发病条件	(1072)
第二节 口腔癌的临床诊断和分类分期	(1073)
一、口腔癌的早期临床诊断	(1073)
二、口腔癌的病理检查	(1073)
三、口腔癌的 TNM 分类及分期	(1074)
第三节 口腔癌的治疗和预防原则	(1075)
一、口腔癌的治疗原则和特点	(1075)
二、口腔癌的预防原则	(1077)
第四节 唇癌	(1077)
一、发病概况	(1077)
二、病理解剖	(1077)
三、临床表现	(1077)

四、诊断与鉴别诊断	(1077)
五、治疗	(1077)
六、预后	(1078)
第五节 舌癌	(1078)
一、发病概况	(1078)
二、病理解剖	(1078)
三、临床表现	(1078)
四、诊断与鉴别诊断	(1079)
五、治疗	(1079)
六、预后	(1079)
第六节 口底癌	(1079)
一、发病概况	(1079)
二、病理解剖	(1079)
三、临床表现	(1079)
四、诊断与鉴别诊断	(1080)
五、治疗	(1080)
六、预后	(1080)
第七节 牙龈癌	(1080)
一、发病概况	(1080)
二、病理解剖	(1080)
三、临床表现	(1081)
四、诊断与鉴别诊断	(1081)
五、治疗	(1081)
六、预后	(1081)
第八节 腭癌	(1081)
一、发病概况	(1081)
二、病理解剖	(1081)
三、临床表现	(1081)
四、诊断与鉴别诊断	(1082)
五、治疗	(1082)
六、预后	(1082)
第九节 颊癌	(1082)
一、发病率	(1082)
二、病因	(1082)
三、应用解剖	(1083)
四、临床病理	(1083)
五、临床表现	(1084)
六、诊断	(1084)
七、鉴别诊断	(1085)
八、治疗	(1085)
九、预后	(1088)
第40章 鼻咽癌	(1090)
第一节 流行病学	(1090)
一、明显的地区性	(1090)
二、部分人群的易感性	(1090)

三、家族癌史	(1090)
四、发病的稳定性	(1091)
第二节 病因发病学	(1091)
一、EB 病毒	(1091)
二、遗传易感性	(1092)
三、化学因素	(1092)
四、癌基因研究	(1093)
第三节 解剖与组织发生学	(1094)
一、鼻咽的发生	(1094)
二、应用解剖学	(1094)
三、组织学结构	(1096)
第四节 临床表现	(1097)
一、症状和体征	(1097)
二、临床分型	(1099)
第五节 诊断	(1099)
一、EB 病毒血清学检测	(1099)
二、影像学诊断	(1100)
三、病理诊断	(1101)
四、临床分期	(1102)
第六节 治疗	(1103)
一、放射治疗	(1103)
二、化学药物治疗	(1105)
三、手术治疗	(1107)
四、鼻咽癌的分层综合治疗	(1107)
第 41 章 口咽癌	(1110)
一、解剖概要	(1110)
二、病理类型	(1110)
三、生长与扩展	(1110)
四、瘤体表现	(1111)
五、诊断	(1111)
六、鉴别诊断	(1111)
七、临床分类分期	(1112)
八、治疗	(1112)
九、预后	(1114)
第 42 章 喉咽及颈段食管癌	(1117)
一、解剖概要	(1117)
二、病理类型	(1117)
三、扩展与转移	(1117)
四、临床表现	(1118)
五、诊断	(1118)
六、鉴别诊断	(1118)
七、临床分类分期	(1118)
八、治疗	(1119)
九、预后	(1122)
第 43 章 喉癌	(1124)

第一节 发病情况与发病因素	(1124)
第二节 喉癌的临床病理	(1124)
一、病理类型	(1124)
二、不同类型喉癌的生长扩散	(1125)
第三节 喉癌的生物学行为与生物学期	(1126)
第四节 临床症状、检查及诊断	(1126)
一、临床症状	(1126)
二、检查所见及诊断	(1127)
第五节 UICC 喉癌 TNM 分类分期	(1127)
一、1987 年版 TNM 分类分期	(1127)
二、1997 年版 TNM 分类分期	(1128)
第六节 喉癌的治疗	(1128)
一、声门癌	(1128)
二、声门上喉癌	(1129)
三、声门下喉癌	(1130)
四、喉癌患者颈部淋巴结的外科治疗	(1130)
第七节 全喉切除术后发声重建	(1130)
一、食管发声及手术重建后的消化道发声	(1130)
二、人工喉的应用	(1130)
三、发声重建手术	(1130)
第八节 喉癌的治疗选择与效果	(1131)
一、放射治疗	(1131)
二、手术治疗	(1131)
三、放疗合并手术的综合治疗	(1131)
四、放化疗加手术的综合疗法	(1131)
第九节 喉癌的生物治疗	(1132)
第 44 章 甲状腺肿瘤	(1134)
第一节 解剖及生理	(1134)
第二节 发病情况	(1134)
第三节 发病因素	(1135)
一、癌基因	(1135)
二、电离辐射	(1135)
三、缺碘	(1135)
四、女性激素	(1135)
五、其他	(1135)
第四节 诊断	(1135)
一、病理分类	(1135)
二、临床诊断	(1136)
三、X 线诊断	(1137)
四、CT 诊断	(1137)
五、超声诊断	(1137)
六、放射性核素诊断	(1137)
七、细针穿刺细胞学诊断	(1138)
八、活体组织病理检查	(1138)
九、TNM 分类及分期	(1138)

第五节 乳头状癌	(1139)
一、病理	(1139)
二、临床表现	(1140)
三、治疗	(1140)
四、预后	(1142)
第六节 滤泡癌	(1143)
一、病理	(1143)
二、临床表现	(1143)
三、诊断	(1143)
四、治疗	(1143)
五、预后	(1143)
第七节 髓样癌	(1143)
一、病理	(1144)
二、内分泌综合征及临床分型	(1144)
三、临床表现	(1144)
四、诊断	(1145)
五、治疗	(1145)
六、预后	(1145)
第八节 未分化癌	(1145)
一、病理	(1146)
二、临床表现	(1146)
三、治疗	(1146)
四、预后	(1146)
第九节 其他恶性肿瘤	(1146)
一、恶性淋巴瘤	(1146)
二、其他肉瘤	(1146)
三、恶性畸胎瘤	(1146)
四、甲状腺继发病	(1146)
第 45 章 甲状旁腺肿瘤	(1149)
第一节 甲状旁腺的胚胎发生、解剖和生理	(1149)
一、甲状旁腺的胚胎发生	(1149)
二、甲状旁腺的局部解剖关系	(1149)
三、甲状旁腺的生理功能	(1150)
第二节 甲状旁腺肿瘤的发病情况和病理生理学	(1150)
一、发病率的人种差异	(1150)
二、性别差异	(1150)
三、甲状旁腺肿瘤的病理生理	(1150)
第三节 病理	(1151)
一、甲状旁腺腺瘤	(1151)
二、腺癌	(1151)
第四节 临床表现	(1151)
一、全身有关系统的表现	(1151)
二、局部表现	(1152)
第五节 诊断	(1152)
一、影像诊断	(1152)

二、实验室诊断	(1153)
三、鉴别诊断	(1154)
第六节 治疗	(1154)
一、手术治疗	(1154)
第七节 原发性甲状旁腺机能亢进症的其他问题与新进展	(1156)
一、“无症状”甲状旁腺机能亢进的处理	(1156)
二、甲状旁腺腺瘤酒精注射坏死疗法	(1156)
三、腹腔镜技术切除甲状旁腺腺瘤	(1157)
第八节 预后	(1157)
第 46 章 颈部肿瘤	(1159)
第一节 先天性类瘤疾病	(1159)
一、鳃裂囊肿瘻管	(1159)
二、胸腺囊肿	(1159)
第二节 颈部神经鞘瘤	(1159)
一、病理	(1160)
二、临床表现	(1160)
三、鉴别诊断	(1160)
四、治疗	(1160)
五、预后	(1160)
第三节 颈动脉体副神经节瘤	(1161)
一、概念	(1161)
二、应用解剖	(1161)
三、病理	(1161)
四、临床表现	(1161)
五、诊断	(1162)
六、治疗	(1162)
七、预后	(1163)
第四节 颈部淋巴结转移癌	(1164)
一、病理类型及临床表现	(1164)
二、诊断	(1165)
三、治疗	(1165)
第五节 颈动脉切除术	(1165)
一、颈动脉外科简史	(1165)
二、影响安全阻断颈动脉的因素	(1166)
三、预测脑侧支循环供血状况	(1166)
四、计划性肿瘤合并血管重建的颈动脉切除术	(1167)
第 47 章 颈淋巴结清除术	(1171)
第一节 头颈部淋巴结的分布	(1171)
第二节 传统性颈淋巴清除术	(1171)
一、简史	(1171)
二、病例选择	(1171)
三、麻醉	(1172)
四、手术实施	(1172)
五、手术步骤	(1172)
第三节 功能性颈淋巴结清除术	(1173)

一、概述	(1173)
二、病例选择	(1173)
三、麻醉	(1173)
四、手术步骤	(1173)
第四节 并发症及其处理	(1174)
一、出血	(1174)
二、声门水肿	(1174)
三、皮瓣坏死	(1174)
四、感染	(1174)
五、神经损伤	(1174)
六、胸膜损伤与纵隔气肿	(1174)
七、乳糜瘘及乳糜胸	(1175)
第 48 章 头颈部肿瘤术后缺损的整复	(1176)
第一节 术后缺损整复的意义和重要性	(1176)
一、整复外科技术与肿瘤外科技术相结合是当前头颈肿瘤外科发展的趋向之一	(1176)
二、整复外科技术应用于头颈肿瘤外科是安全施行根治性手术的保证	(1176)
三、头颈部肿瘤术后缺损的整复是恢复功能和提高生存质量的基础	(1176)
四、头颈肿瘤的根治性外科与功能性外科	(1177)
第二节 分类与适应证	(1177)
一、延期整复	(1177)
二、立即整复	(1178)
第三节 临床常用的整复方法	(1178)
一、传统的游离组织移植	(1178)
二、带蒂组织瓣移植	(1179)
第四节 血管化组织游离移植的应用	(1181)
一、血管化皮瓣	(1182)
二、血管化肌皮瓣	(1182)
三、血管化骨肌皮瓣	(1182)
第五节 器官成形术	(1182)
一、舌再造术	(1182)
二、腭再造术	(1182)
三、鼻再造术	(1183)
四、外耳再造术	(1183)
五、下咽及颈段食管的重建与再造	(1183)
六、喉及气管的重建与再造	(1183)
第六节 生物工程技术的应用及其前景	(1184)
第七节 头颈部组织缺损的其他整复技术与康复治疗	(1184)
一、生物材料在颌面骨缺损整复中的应用	(1184)
二、面颈部缺损的赈(修)复治疗	(1184)
三、康复治疗	(1185)

第八篇 胸部肿瘤

第 49 章 肺癌	(1189)
-----------------	--------

第一节 肺和支气管的应用解剖	(1189)
一、传导气道	(1189)
二、肺脏	(1191)
第二节 肺的生理功能概要	(1191)
一、呼吸运动的机理	(1191)
二、气体交换和运输	(1192)
三、肺功能检测	(1192)
第三节 肺癌的流行病学与病因学	(1193)
一、肺癌的地区分布	(1193)
二、肺癌的发病、死亡的增长趋势	(1193)
三、肺癌的性别和年龄分布	(1193)
四、吸烟与肺癌	(1194)
五、非吸烟肺癌	(1194)
六、职业与肺癌	(1194)
七、空气污染与肺癌	(1195)
八、其他危险因素	(1195)
第四节 肺癌的病理学	(1195)
一、肺癌的病理学诊断方法	(1195)
二、肺癌的分期、分级和分类	(1197)
三、侵袭前病变	(1200)
四、早期肺癌	(1200)
五、常见类型肺癌的临床病理学特征	(1201)
六、肺癌的蔓延和转移	(1205)
七、实验性肺癌的研究	(1206)
八、影响肺癌预后的临床病理学因素	(1207)
第五节 肺癌的临床表现	(1209)
一、咳嗽	(1210)
二、咯血和血痰	(1210)
三、发热	(1210)
四、胸痛	(1210)
五、气急	(1210)
六、声音嘶哑	(1210)
第六节 肺癌的诊断	(1212)
一、肺癌的影像学表现	(1212)
二、肺癌的痰液脱落细胞学检查	(1217)
三、纤维支气管镜检查在肺癌诊断上的应用	(1219)
四、经皮肺细针穿刺活检	(1220)
五、超声图像引导针吸活检诊断肺癌	(1220)
六、放射性核素诊断肺癌	(1221)
七、肺癌标志物	(1221)
八、肺癌患者染色体的研究	(1223)
九、癌基因和抑癌基因的研究	(1223)
第七节 肺癌的鉴别诊断	(1224)
一、肺结核与结核性胸膜炎	(1224)
二、肺内炎症	(1225)

三、肺良性肿瘤	(1226)
四、纵隔肿瘤	(1226)
五、肺结节病	(1226)
六、肺隔离症	(1226)
第八节 肺癌的治疗	(1226)
一、肺癌的外科治疗	(1226)
二、肺癌的放射治疗	(1230)
三、药物治疗	(1235)
第九节 肺癌的预防	(1239)
一、建立肺癌防治研究机构	(1239)
二、加强法制,制定环境保护法规	(1239)
三、控制吸烟	(1239)
四、职业性肺癌的预防	(1239)
五、其他预防措施	(1239)
第 50 章 纵隔肿瘤	(1243)
第一节 纵隔的解剖	(1243)
一、纵隔的界限	(1243)
二、纵隔的分区	(1243)
三、各区的器官	(1244)
第二节 纵隔的生理	(1244)
第三节 纵隔的影像学诊断	(1245)
一、X 线检查	(1245)
二、CT 与 MRI 检查	(1245)
三、综合 X 线、CT、MRI 对纵隔肿瘤的诊断	(1245)
四、其他检查(计波摄影、纵隔充气造影、数字减影血管造影 - DSA)	(1246)
五、超声诊断	(1246)
六、核医学诊断	(1246)
第四节 纵隔肿瘤与囊肿的分类	(1247)
第五节 纵隔肿瘤的临床诊断	(1248)
一、纵隔肿瘤的相对发生率	(1248)
二、纵隔肿瘤的好发部位	(1248)
三、临床表现	(1249)
四、诊断	(1249)
五、治疗	(1252)
第六节 纵隔生殖细胞瘤	(1253)
一、纵隔良性生殖细胞肿瘤(畸胎瘤)	(1253)
二、纵隔精原细胞瘤	(1255)
第七节 其他纵隔生殖细胞肿瘤(纵隔非精原细胞瘤的生殖细胞肿瘤)	(1255)
第八节 神经源性肿瘤	(1256)
一、组织发生	(1256)
二、病理学	(1257)
三、临床症状	(1258)
四、治疗	(1258)
第九节 纵隔淋巴瘤	(1259)
一、纵隔淋巴瘤的临床表现	(1259)

二、诊断	(1259)
三、淋巴瘤的分期	(1259)
四、霍奇金氏淋巴瘤	(1260)
五、非霍奇金氏淋巴瘤(NHL)	(1261)
第十节 胸腺肿瘤	(1263)
一、胸腺的胚胎学	(1263)
二、胸腺的解剖学	(1263)
三、胸腺的生理功能	(1264)
四、胸腺瘤	(1264)
五、胸腺癌	(1266)
六、胸腺类癌	(1266)
第十一节 纵隔囊肿	(1266)
一、支气管源囊肿	(1266)
二、心包囊肿	(1267)
三、肠源性囊肿	(1267)
四、淋巴囊肿	(1268)
五、间皮囊肿	(1268)
第十二节 纵隔气管肿瘤	(1268)
一、一般情况	(1268)
二、症状与体征	(1268)
三、影像学检查	(1268)
四、支气管镜检查	(1268)
五、气管肿瘤误诊原因	(1269)
六、病理学	(1269)
七、气管切除重建	(1269)
第十三节 纵隔内分泌肿瘤	(1269)
一、胸骨后甲状腺肿	(1269)
二、纵隔甲状腺旁腺肿瘤	(1270)
三、纵隔肾上腺外嗜铬细胞瘤	(1270)
第十四节 纵隔间叶肿瘤	(1270)
第十五节 心脏肿瘤	(1272)
一、原发性心脏良性肿瘤	(1272)
二、原发性心脏恶性肿瘤	(1272)
第 51 章 食管和贲门肿瘤	(1279)
第一节 食管的应用解剖和生理	(1279)
第二节 食管癌和贲门癌	(1282)
第三节 食管少见的恶性肿瘤	(1355)
一、食管肉瘤	(1355)
二、食管恶性淋巴瘤	(1355)
三、食管恶性黑色素瘤	(1356)
第四节 食管良性肿瘤	(1356)
一、发病概况	(1356)
二、病理	(1356)
三、症状	(1357)
四、诊断	(1357)