

五官与颈部 临床CT诊断手册

张化东 主编 郎志谨 主审



96

出版社

1
2016.96
HAD

VX109/02

五官与颈部 临床 CT 诊断手册

张化东 主编
郎志谨 主审



上海理工大学出版社



A0286999

(辽)新登字 16 号

图书在版编目(CIP)数据

五官与颈部临床 CT 诊断手册/张化东主编.-大连:
大连理工大学出版社,1996.7

ISBN 7-5611-1164-9

1.五… I.张… II.①耳鼻咽喉病-计算机 X 线扫描
体层摄影-手册②颈-疾病-计算机 X 线扫描体层摄影-手册 N.R816.96-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 14068 号

**五官与颈部
临床 CT 诊断手册**

张化东 主编

* * *
大连理工大学出版社出版发行

(大连市凌水河)

(邮政编码 116024)

大连理工大学印刷厂印刷

* * *
开本:787×960 1/32 印张:9.5 字数:166千字

1996年7月第1版 1996年7月第1次印刷

印数:1—4000册

责任编辑:孙心伟

责任校对:东英卫

封面设计:孙宝福

* * *
ISBN 7-5611-1164-9

R·21

定价:11.00元

《五官与颈部临床 CT 诊断手册》

编委会

主 编	张化东	
副主编	张英旭	徐廷国
	张 忠	王德胜
编 委	张化东	张英旭
	徐廷国	张 忠
	王德胜	于 晶
	杨立东	杨春和
	孙卫平	王丽颖
	陈向群	

前 言

近年来 CT 技术发展迅猛,临床应用也趋向普及。伴随着这种形势,有关 CT 诊断的书籍越来越多,但是五官与颈部的 CT 专著尚不多见,与大家所熟悉的头部、胸腹部 CT 相比较,五官与颈部疾病的 CT 诊断和技术略显生疏。为此,编者总结了多年来从事 CT 工作的实践经验,参考国内外大量文献,编写了《五官与颈部临床 CT 诊断手册》。全书共三篇,16.6 万字。这本手册通俗易懂,深入浅出,力求全面,实用性强,便于随手翻阅,可供五官科、外科、神经内科、CT 室的医生和技师以及实习医师等在临床工作中参考。

在本书编写过程中承蒙郎志谨教授、赵蔚主任医师、王世伟副主任技师及董学武副主任医师等专家审阅,特别是得到了主任医师张这仁院长的热情关怀、积极支持和帮助,并认真审校,才得以出版。在此表示谢意。由于水平有限,疏漏谬误之处期望同仁批评指正。

张化东

1996 年 5 月

目 录

前言

第一篇 五官与颈部 CT 检查技术及 CT 解剖

第一章 眼部 CT 检查技术与 CT 解剖	1
第一节 眼 CT 检查技术	1
第二节 眼 CT 解剖	4
一、横断面解剖	4
二、冠状面解剖	5
第二章 耳、颞骨部 CT 检查技术 与 CT 解剖	8
第一节 耳、颞骨部 CT 检查技术	8
一、横断面扫描	8
二、冠状面扫描	9
三、检查邻近脑部或其他软组织异常	11
第二节 耳、颞骨部 CT 解剖	11
一、耳、颞骨部的解剖结构	11
二、颞骨岩部正常横断面 CT 所见	15
三、颞骨岩部正常冠状面 CT 所见	20
第三章 鼻与鼻窦 CT 检查技术 及 CT 解剖	21
第一节 鼻与鼻窦 CT 检查技术	21

第二节 鼻与鼻窦 CT 解剖	22
一、鼻	23
二、鼻窦	23
第四章 鼻咽部 CT 检查技术及 CT 解剖	29
第一节 鼻咽部 CT 检查技术	29
第二节 鼻咽部 CT 解剖	29
一、表面解剖及鼻咽腔的形态	29
二、深部解剖	31
第五章 涎腺 CT 检查技术及 CT 解剖	34
第一节 腮腺 CT 检查技术	34
第二节 颌下腺 CT 检查技术	38
第三节 有关腮腺及颌下腺 CT 解剖	38
一、腮腺	38
二、颌下腺	40
第六章 口咽、舌根与口底 CT 检查	
技术及 CT 解剖	41
第一节 口咽、舌根与口底 CT 检查技术	41
.....	41
第二节 口咽、舌根与口底 CT 解剖	41
一、口咽	42
二、舌根与口底	43
第七章 喉部与喉咽部 CT 检查	
技术及 CT 解剖	47
第一节 喉与喉咽部 CT 检查技术	47
第二节 喉与喉咽部 CT 解剖	48
第八章 甲状腺与甲状旁腺 CT 检查	

技术及 CT 解剖	54
第一节 甲状腺与甲状旁腺 CT 检查	
技术	54
第二节 甲状腺与甲状旁腺 CT 解剖	54
第九章 颈部淋巴结及其主要间隙	56
第一节 颈部淋巴结	56
一、颈下淋巴结	56
二、颌下淋巴结	57
三、颈前淋巴结	57
四、颈浅淋巴结	57
五、颈深淋巴结	57
第二节 颈部主要间隙	59
一、咽旁间隙	59
二、嚼肌间隙	60
三、咽后间隙	60
四、椎前间隙	61
第二篇 五官与颈部疾病的 CT 诊断	
第一章 眼部疾病的 CT 诊断	64
第一节 眼部炎症的 CT 诊断	64
一、渗出性视网膜炎	64
二、视神经炎	66
三、眼外肌炎	67
四、泪腺炎	68
五、眼眶蜂窝组织炎	69
六、眼眶炎性假瘤	71

七、眼眶骨膜炎、骨髓炎	74
八、眶内骨膜下血肿	76
第二节 眼内钙斑	77
第三节 眼部外伤与异物	77
一、眼眶骨折	77
二、眼球外伤	80
三、眼内异物	83
第四节 甲状腺性眼球突出	84
第五节 眼部血管性病变	86
一、血管瘤	86
二、淋巴管瘤	89
三、眶内静脉曲张	90
四、颈内动脉—海绵窦瘘	90
第六节 眼睑恶性肿瘤	92
第七节 眼球肿瘤	94
一、视网膜母细胞瘤	94
二、视网膜血管母细胞瘤	97
三、脉络膜血管瘤	98
四、眼球黑色素瘤	98
五、眼球内转移瘤	100
第八节 眼眶内肿瘤	100
一、视神经脑膜瘤	100
二、视神经胶质瘤	102
三、眼眶肉瘤	104
四、神经鞘膜瘤	106
五、泪腺良性混合瘤	106

六、泪腺恶性肿瘤	107
七、泪腺区淋巴瘤	109
八、眼眶内皮样囊肿	109
九、眼眶内化学感受器瘤	110
十、组织细胞病 X	111
十一、泪囊恶性肿瘤	112
十二、眼眶转移瘤	112
十三、米古利兹氏病	113
十四、眼眶壁绿色瘤	114
第九节 其他能累及眼眶的病变	115
一、骨纤维异常增生症	115
二、骨化纤维瘤	115
三、骨瘤	116
四、化牙骨纤维瘤	116
五、粘液囊肿	116
六、副鼻窦恶性肿瘤	117
七、多发性骨髓瘤	117
第二章 耳和颞骨 CT 诊断	118
第一节 耳部先天畸形	118
一、外耳和中耳先天畸形	118
二、内耳畸形	120
三、面神经管异常	122
四、外淋巴瘘和自发性脑脊液漏	122
五、颈静脉球高位	123
六、中耳颈静脉球疝	123
七、颈内动脉异位	123

八、永存镗骨动脉	124
第二节 外伤	124
一、纵行骨折	125
二、横行骨折	125
三、混合型骨折(复合骨折)	126
第三节 炎症	127
一、恶性外耳道炎	127
二、外耳道角化物阻塞和外耳道 胆脂瘤	128
三、分泌性中耳炎	129
四、急性化脓性中耳乳突炎	130
五、慢性化脓性中耳乳突炎	131
六、耳源性并发症(中耳乳突炎 并发症)	136
第四节 良性肿瘤	140
一、骨瘤	140
二、耵聍腺瘤	141
三、上皮样囊肿(先天性胆脂瘤)	141
四、乳头状瘤	142
五、血管瘤	143
六、血管球瘤	144
七、面神经鞘瘤	145
八、听神经瘤	146
九、颈静脉孔神经鞘瘤	148
十、颞骨巨细胞瘤	149
十一、胆固醇肉芽肿	149

十二、脑膜瘤	150
第五节 恶性肿瘤	151
一、原发性中耳癌	151
二、继发性肿瘤	152
三、转移性肿瘤	152
第六节 其他疾病	152
一、耳硬化症	152
二、纤维异常增殖症	154
三、梅尼埃病	155
四、组织细胞增生症	156
五、电子耳蜗植入	157
六、镫骨切除术后	157
第三章 鼻与鼻窦疾病的 CT 诊断	166
第一节 鼻与鼻窦炎症	166
一、鼻窦炎	166
二、鼻与鼻窦息肉	167
三、炎性肉芽肿	168
第二节 鼻与鼻窦外伤	171
一、鼻窦骨折	171
二、外伤性假性脑膜膨出	172
第三节 鼻与鼻窦先天性畸形	172
一、鼻背中线皮样囊肿及瘘管	172
二、后鼻孔闭锁	173
三、鼻与鼻窦脑膜膨出	174
第四节 鼻及鼻窦恶性肿瘤	175
一、恶性肿瘤	175

二、筛窦癌肿	178
三、额、蝶窦癌肿	178
四、鼻腔癌肿	179
五、恶性肉芽肿	180
第五节 良性肿瘤及肿瘤样病变	182
一、鼻及鼻窦良性肿瘤及肿瘤样病变 ..	182
二、骨瘤	183
三、骨化性纤维瘤	184
四、血管瘤	185
五、软骨瘤	186
六、脑膜瘤	187
七、巨细胞瘤	188
八、神经鞘膜瘤	189
第六节 鼻窦囊肿	190
一、粘膜囊肿	190
二、粘液囊肿	191
三、气囊肿	193
四、牙源性囊肿	193
第四章 鼻咽部疾病的 CT 诊断	199
第一节 鼻咽部恶性肿瘤	199
一、鼻咽癌	199
二、非何杰金淋巴瘤	203
三、鼻咽部其他恶性肿瘤	204
第二节 鼻咽部良性肿瘤及囊肿	205
一、青年性鼻咽部纤维血管瘤	205
二、鼻咽部良性混合瘤	206

三、鼻咽部畸胎瘤	207
四、Thornwoldt's 囊肿	208
五、感染后潴留囊肿	208
第五章 涎腺疾病 CT 诊断	209
第一节 腮腺恶性肿瘤	209
第二节 腮腺良性肿瘤	213
一、腮腺混合瘤	213
二、囊腺淋巴瘤	215
第三节 腮腺炎	215
第四节 颌下腺肿瘤	217
一、颌下腺混合瘤	217
二、颌下腺及舌下腺恶性肿瘤	218
第五节 颌下腺结石及感染	220
第六章 口腔及咽喉疾病的 CT 诊断	223
第一节 恶性肿瘤	223
第二节 良性肿瘤	227
一、血管瘤	227
二、脂肪瘤	228
第三节 口腔其他病变	229
一、舌下囊肿	229
二、表皮样囊肿和皮样囊肿	230
三、舌甲状腺残留	231
第七章 喉部疾病的 CT 诊断	233
第一节 喉部恶性肿瘤	233
喉 癌	233
第二节 喉部良性肿瘤	238

一、喉乳头状瘤	238
二、喉血管瘤	239
三、喉软骨瘤	239
第三节 喉部非肿瘤性病变	240
一、喉息肉	240
二、喉气囊肿	241
第四节 喉部外伤	242
第五节 其他病变	244
一、肉芽肿	244
二、风湿性环杓关节炎	245
第八章 甲状腺及甲状旁腺疾病的	
CT 诊断	246
第一节 甲状腺疾病	246
一、弥漫性甲状腺肿	246
二、结节性甲状腺肿	247
三、单纯性甲状腺肿	248
四、甲状腺囊肿	248
五、甲状腺腺瘤	249
六、甲状腺癌	250
第二节 甲状旁腺腺瘤	251
甲状旁腺瘤	251
第九章 颈部主要间隙内的疾病	
CT 诊断	254
第一节 咽旁间隙内的疾病 CT 诊断	254
一、恶性肿瘤	254
二、良性肿瘤	257

三、咽旁间隙感染	257
第二节 嚼肌间隙内的疾病 CT 诊断	258
一、恶性肿瘤	258
二、良性肿瘤	258
三、嚼肌间隙内的感染	259
第三节 颈动脉间隙及其他间隙内的 疾病 CT 诊断	259
一、颈部恶性肿瘤	259
二、副神经节瘤	263
三、神经鞘瘤及神经纤维瘤	264
四、颈动脉瘤	266
五、腮腺肿	266
六、囊性水瘤(淋巴管瘤)	267

第三篇 CT 的基础知识及造影剂的临床应用

第一章 CT 基础知识	269
第一节 CT 基本结构和原理	270
一、CT 机的基本结构	270
二、CT 的成像原理	270
第二节 CT 的发展及分代	271
第三节 常用 CT 术语解释	272
第二章 造影剂的临床应用	277
第一节 CT 常用的碘造影剂种类	277
一、离子型单体碘造影剂	277
二、离子型双聚体碘造影剂	277
三、非离子型单体碘造影剂	277

四、非离子型双聚体碘造影剂	278
第二节 造影剂增强扫描应用方法	278
一、增强扫描的适应症	278
二、增强扫描的方法	278
第三节 碘造影剂过敏反应 的预防及处理	279
一、过敏反应的预防	280
二、使用非离子型造影剂,要注意如下 高危因素	280
三、碘过敏反应表现	281
四、碘过敏反应治疗	281
主要参考文献	283