

RUANZUZHIZHONGLIU
ZUZHIXUECAISETUPU

软组织肿瘤组织学彩色图谱

武汉部队总医院病理科 编著
湖北医学院病理教研室



湖北科学技术出版社

软组织肿瘤组织学彩色图谱

武汉部队总医院病理科 编著
湖北医学院病理教研室

湖北科学技术出版社

软组织肿瘤组织学彩色图谱

武汉部队总医院病理科

湖北医学院病理教研室

编者



湖北科学技术出版社出版 湖北省新华书店发行

湖北省新华印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 6印张 65插图 121,000字

1982年8月第1版 1983年8月第1次印刷

印数：1—3,600

统一书号：14304·14 定价：(精)5.40元
(平)4.50元

前 言

软组织肿瘤是威胁广大人民群众健康的常见病、多发病。它包括百余种良、恶性肿瘤及瘤样病变,可累及全身软组织。为了普及软组织肿瘤的基本知识,我们在武汉部队总医院党委和湖北医学院党委的领导和大力支持下,编写了《软组织肿瘤组织学彩色图谱》一书。本书尽可能地收集了各种软组织肿瘤的较典型病例,用彩色图谱和文字重点阐明其组织学诊断及鉴别诊断,并对其组织来源、临床表现及肉眼形态等方面作简要叙述。内容既力求突出重点,又能反映疾病的全貌,以适应医院病理工作者的需要,亦可供医学院校和临床工作者参考。

本书参照国内外有关软组织肿瘤的新近分类法,分为概论、纤维组织肿瘤及瘤样病变、脂肪组织肿瘤及瘤样病变、肌肉组织肿瘤及瘤样病变、脉管肿瘤及瘤样病变、滑膜组织肿瘤及瘤样病变、间皮组织肿瘤、间叶组织来源的混合型肿瘤、组织细胞来源的肿瘤及瘤样病变、外周神经肿瘤及瘤样病变以及组织来源有争论或未定的肿瘤及瘤样病变共十一章。另外,根据国内外新近的文献资料,增加了一些少见的肿瘤类型,以充实本书内容。书中共收集彩色病理图片240幅,集中放在本书后面,其中5幅系采用WHO编写的《肿瘤国际组织学分类》的图片。

在本书所用标本资料的收集整理过程中,得到国内许多

兄弟单位、特别是武汉医学院病理教研室、中山医学院病理教研室和天津人民医院病理科同志们的大力支持与协助；本书初稿完成后，承武汉医学院病理教研室审阅；对此，表示感谢。

本书图片系由武汉部队总医院病理科技师刘长生同志摄制。

由于我们知识有限，编写经验不足，书中难免有缺点和错误之处，殷切希望广大读者批评指正。

《软组织肿瘤组织学彩色图谱》编写组

一九八一年十二月

目 录

第一章 概论	1
一、软组织的范畴	1
二、关于软组织肿瘤的分类问题	2
三、软组织肿瘤的诊断要点	2
(一) 大体诊断	3
(二) 组织学诊断	3
(三) 有关鉴别诊断中的若干问题	5
(四) 特殊染色法在诊断中的应用	6
第二章 纤维组织肿瘤及瘤样病变	9
一、纤维组织肿瘤及瘤样病变的分类	11
(一) 良性肿瘤及瘤样病变	11
(二) 恶性肿瘤	12
二、纤维组织肿瘤及瘤样病变的各类型	12
(一) 良性肿瘤及瘤样病变	12
1. 瘢痕疙瘩(keloid)	12
2. 手掌及足跖纤维瘤病(palmar and plantar fibromatosis)	13
3. 幼年性腱膜纤维瘤(juvenile aponeurotic fibroma), 〔或称钙化纤维瘤(calcifying fibroma)〕	14
4. 阴茎纤维瘤病(penile fibromatosis), 〔又称佩罗尼(Peyronie)氏病〕	14
5. 颈部纤维瘤病(fibromatosis colli), 〔又称先天性斜颈 (congenital wryneck or torticollis)〕	14

6. 腹壁和腹壁外纤维瘤病(abdominal and extraabdominal fibromatosis), (或称初带状瘤 (desmoid tumor), 肌腱膜纤维瘤病(musculo-aponeurotic fibromatosis), 侵袭性纤维瘤病(aggressive fibromatosis))	15
7. 放射性纤维瘤病(irradiation fibromatosis)	16
8. 先天性全身性纤维瘤病(congenital generalized fibromatosis)	16
9. 结节性筋膜炎(nodular fasciitis), (又称皮下假肉瘤性筋膜炎(subcutaneous pseudosarcomatous fasciitis), 或增殖性筋膜炎(proliferative fasciitis))	16
10. 增生性肌炎(proliferative myositis)	18
11. 鼻咽纤维瘤(nasopharyngeal fibroma), (或幼年型鼻咽血管纤维瘤(juvenile nasopharyngeal angiofibroma))	19
12. 特发性腹膜后纤维化(idiopathic retro-peritoneal fibrosis), (又称输尿管周围筋膜炎或输尿管周围纤维化(periureteral fasciitis or periureteral fibrosis))	20
13. 纤维瘤(fibroma)	20
14. 弹力纤维瘤(elastofibroma)	21
15. 皮肤纤维瘤(dermatofibroma), (又称组织细胞瘤(histiocytoma)或硬化性血管瘤(sclerosing hemangioma), 表皮下结节性纤维化(subepidermal nodular fibrosis))	22
(二) 恶性肿瘤	23
1. 隆突性皮肤纤维肉瘤(dermatofibrosarcoma protuberans) (又称轮辐状纤维黄色瘤(storiform fibroxanthoma))	23
2. 纤维肉瘤(fibrosarcoma)	25
第三章 脂肪组织肿瘤及瘤样病变	28

一、脂肪组织肿瘤及瘤样病变的分类	28
(一) 良性脂肪组织肿瘤及瘤样病变	28
(二) 恶性脂肪组织肿瘤(脂肪肉瘤)	29
二、脂肪组织肿瘤及瘤样病变的各类型	29
(一) 良性脂肪组织肿瘤及瘤样病变	29
1. 脂肪垫 (fat pad)	29
2. 多发性对称性脂肪瘤病 (multiple symmetrical lipomatosis)	29
3. 先天性瘤样脂肪组织增生 (congenital tumor-like liposis) 或先天性脂肪瘤病 (congenital lipomatosis)	30
4. 疼痛性肥胖病 (adiposis dolorosa)	30
5. 脂肪瘤 (lipoma)	30
6. 伴有其它组织成分的脂肪瘤	31
7. 肌肉内脂肪瘤 (intramuscular lipoma), (又称浸润性脂肪瘤 (infiltrating lipoma))	35
8. 良性脂肪母细胞瘤 (benign lipoblastoma)	36
9. 冬眠瘤 (hibernoma)	38
(二) 恶性脂肪组织肿瘤(脂肪肉瘤 (liposarcoma))	39
1. 脂肪瘤样型脂肪肉瘤 (lipoma-like liposarcoma), 或称分化良好型脂肪肉瘤 (well-differentiated liposarcoma)	42
2. 粘液样型脂肪肉瘤 (myxoid liposarcoma)	42
3. 圆形细胞型脂肪肉瘤 (round cell liposarcoma)	43
4. 多形细胞型脂肪肉瘤 (pleomorphic liposarcoma)	44
5. 混合型脂肪肉瘤 (mixed liposarcoma)	44
第四章 肌肉组织肿瘤	46
一、平滑肌组织肿瘤	46
(一) 平滑肌组织肿瘤的分类	46

1. 良性平滑肌组织肿瘤	46
2. 恶性平滑肌组织肿瘤(平滑肌肉瘤)	46
(二) 平滑肌组织肿瘤的各类型	46
1. 良性平滑肌组织肿瘤	46
(1) 平滑肌瘤(leiomyoma)	46
(2) 血管肌瘤(angiomyoma)	48
(3) 上皮样平滑肌瘤(epithelioid leiomyoma)	49
(4) 播散性腹膜平滑肌瘤病(leiomyomatosis peritonealis disseminata)	50
2. 恶性平滑肌组织肿瘤(平滑肌肉瘤 (leiomyosarcoma))	51
二、横纹肌组织肿瘤及瘤样病变	53
(一) 横纹肌组织肿瘤及瘤样病变的分类	54
1. 良性横纹肌组织肿瘤及瘤样病变	54
2. 恶性横纹肌组织肿瘤(横纹肌肉瘤)	54
(二) 横纹肌组织肿瘤及瘤样病变的各类型	54
1. 良性横纹肌组织肿瘤及瘤样病变	54
(1) 局灶性肌炎(focal myositis)	54
(2) 横纹肌瘤(rhabdomyoma)	56
附: 心肌的“横纹肌瘤”	57
2. 恶性横纹肌组织肿瘤(横纹肌肉瘤 (rhabdomyosarcoma))	58
(1) 多形性横纹肌肉瘤(pleomorphic rhabdomyosarcoma)	60
(2) 腺泡状横纹肌肉瘤(alveolar rhabdomyosarcoma)	61
(3) 胚胎性横纹肌肉瘤(embryonic rhabdomyosarcoma)	63
(4) 葡萄状横纹肌肉瘤(botryoid	

rhabdomyosarcoma)	64
第五章 脉管肿瘤及瘤样病变	65
一、血管肿瘤及瘤样病变	65
(一) 血管肿瘤及瘤样病变的分类	66
1. 良性血管肿瘤及瘤样病变	66
2. 恶性血管肿瘤	66
(二) 血管肿瘤及瘤样病变的各类型	67
1. 良性血管肿瘤及瘤样病变	67
(1) 毛细血管瘤(capillary hemangioma)	67
(2) 海绵状血管瘤(cavernous hemangioma)	67
(3) 静脉血管瘤(venous hemangioma)	68
(4) 蔓状血管瘤(racemose hemangioma)	68
(5) 肌肉内血管瘤(intramuscular hemangioma)	69
(6) 良性血管内皮瘤(benign hemangioendothelioma)	69
(7) 良性血管外皮瘤(benign hemangiopericytoma)	70
(8) 肉芽肿型血管瘤 (granulomatous hemangioma)	71
(9) 血管球瘤(glomus tumor)	71
(10) 葡萄酒色斑痣(port-wine mark或nevus vinosus)又称为火焰痣(nevus flammeus)	73
(11) 全身性血管瘤病 (systemic hemangiomatosis)	73
(12) 血管内乳头状内皮增生(intravascular papillary endothelial hyperplasia)	74
(13) 伴有嗜酸性白细胞增多的血管淋巴组织样增生 (angiolympoid hyperplasia with	

eosinophilia)	79
2. 恶性血管肿瘤	81
(1) 恶性血管内皮瘤 (malignant hemangioendothelioma)	81
(2) 恶性血管外皮瘤 (malignant hemangiopericytoma)	83
二、淋巴管肿瘤及瘤样病变	84
(一) 淋巴管肿瘤及瘤样病变的分类	85
1. 良性淋巴管肿瘤及瘤样病变	85
2. 恶性淋巴管肿瘤 (恶性淋巴管瘤)	86
(二) 淋巴管肿瘤及瘤样病变的各类型	86
1. 良性淋巴管肿瘤及瘤样病变	86
(1) 毛细淋巴管瘤 (capillary lymphangioma)	86
(2) 海绵状淋巴管瘤 (cavernous lymphangioma)	86
(3) 囊性淋巴管瘤 (cystic lymphangioma)	87
(4) 全身性淋巴管瘤病 (systemic lymphangiomatosis)	88
(5) 淋巴管肌瘤 (lymphangiomyoma)	88
2. 恶性淋巴管肿瘤 (恶性淋巴管瘤 (malignant lymphangioma))	88
第六章 滑膜组织肿瘤及瘤样病变	91
一、滑膜组织肿瘤及瘤样病变的分类	92
(一) 良性滑膜组织肿瘤及瘤样病变	92
(二) 恶性滑膜组织肿瘤	92
二、滑膜组织肿瘤及瘤样病变的各类型	92
(一) 良性滑膜组织肿瘤及瘤样病变	92
1. 色素性绒毛结节性滑膜炎 (pigmented villonodular	

synovitis)	92
2. 腱鞘巨细胞瘤(giant cell tumor of tendon sheath)	94
(二) 恶性滑膜组织肿瘤	95
1. 恶性腱鞘巨细胞瘤(malignant giant cell tumor of tendon sheath)	95
2. 恶性滑膜瘤(malignant synovioma)	96
(1) 混合型(即典型的或明显双相分化型)	97
(2) 上皮样细胞为主型	98
(3) 梭形细胞为主型	98
3. 腱鞘透明细胞肉瘤(clear cell sarcoma of tendon sheath)	100
第七章 间皮组织肿瘤	102
一、良性间皮瘤(benign mesothelioma)	102
(一) 良性纤维型	103
(二) 良性上皮型	103
(三) 良性混合型	103
二、恶性间皮瘤(malignant mesothelioma)	104
(一) 恶性纤维型	105
(二) 恶性上皮型	105
(三) 恶性混合型	105
第八章 间叶组织来源的混合型肿瘤	
——间叶瘤(mesenchymoma)	107
一、良性间叶瘤(benign mesenchymoma)	107
二、恶性间叶瘤(malignant mesenchymoma)	108
第九章 组织细胞来源的肿瘤及瘤样病变	110
一、组织细胞的形态	110
(一) 组织细胞原型	112

(二) 纤维性组织细胞型	113
二、组织细胞来源的肿瘤及瘤样病变的分类	114
(一) 良性组织细胞来源的肿瘤及瘤样病变	114
(二) 恶性组织细胞来源的肿瘤	114
三、组织细胞来源的肿瘤及瘤样病变的各类型	114
(一) 良性组织细胞来源的肿瘤及瘤样病变	114
1. “黄色瘤”(“xanthoma”), (或黄色瘤病 (xanthomatosis))	114
2. 幼年性黄色肉芽肿(juvenile xanthogranuloma), (又称痣样黄色内皮细胞瘤 (nevoxanthoendothelioma))	115
3. 网状组织细胞肉芽肿(reticulohistiocytic granuloma), (又称网状组织细胞增生症 (reticulohistiocytosis)或网状组织细胞瘤 (reticulohistiocytoma))	116
4. 纤维黄色瘤(fibro-xanthoma), (又称纤维组织细胞瘤 (fibrous histiocytoma))	117
5. 不典型纤维黄色瘤(atypical fibro-xanthoma), (又称不典型纤维组织细胞瘤(atypical fibrous histiocytoma))	117
(二) 恶性组织细胞来源的肿瘤	118
1. 腹膜后黄色肉芽肿(retroperitoneal xanthogranuloma)	118
2. 恶性纤维组织细胞瘤(malignant fibrous histiocytoma), (又称恶性纤维黄色瘤(malignant fibro-xanthoma)或纤维黄色肉瘤 (fibro-xanthosarcoma))	120
第十章 外周神经肿瘤及瘤样病变	123

一、外周神经肿瘤及瘤样病变分类	123
(一) 良性外周神经肿瘤及瘤样病变	123
(二) 恶性外周神经肿瘤	123
二、外周神经肿瘤及瘤样病变的各类型	124
(一) 良性外周神经肿瘤及瘤样病变	124
1. 创伤性神经瘤(tramatic neuroma), (或截肢性神经瘤 (amputation neuroma))	124
附: Morton 氏神经瘤, [(Morton跖骨痛)、足底神经瘤 (plantar neuroma)]	125
2. 神经鞘瘤(neurilemoma), (雪旺氏瘤(Schwannoma))	125
3. 神经纤维瘤(neurofibroma)	127
4. 神经纤维瘤病(neurofibromatosis)[(Von Recklinghausen 氏病)]	128
5. 神经鞘粘液瘤(nerve sheath myxoma)	129
(二) 恶性外周神经肿瘤	129
1. 恶性原发性神经鞘瘤(malignant primary nerve sheath tumor), 神经纤维肉瘤 (neurofibrosarcoma)	129
(1) 恶性雪旺氏瘤(malignant Schwannoma)	130
(2) 恶性上皮样雪旺氏瘤(malignant epithelioid Schwannoma)	130
(3) 恶性黑色素细胞性雪旺氏瘤(malignant melanocytic Schwannoma)(恶性兰痣(malignant blue nevus))	130
(4) 神经鞘纤维肉瘤(nerve sheath fibrosarcoma)及恶 性神经鞘源性间叶瘤(malignant mesenchymoma of nerve sheath origin)	130
2. 原始神经外胚叶的外周性肿瘤	131
(1) 神经上皮瘤(neuroepithelioma)	131

(2) 髓上皮瘤 (medulloepithelioma) (视网膜胚瘤 (diktyoma))	132
(3) 室管膜瘤 (ependymoma)	134
(4) 嗅神经母细胞瘤 (olfactory neuroblastoma), (嗅神经上皮瘤 (olfactory neuroepithelioma))	135
(5) 髓母细胞瘤 (medulloblastoma)	137

第十一章 组织来源有争论或未定的肿瘤

及瘤样病变	138
一、组织来源有争论或未定的肿瘤及瘤样病变的分类	138
二、组织来源有争论或未定的肿瘤及瘤样病变的各类型	139
(一) 颗粒细胞瘤 (granular cell tumor) (颗粒细胞“肌母细胞瘤” (granular cell “myoblastoma”))	139
(二) 软组织的软骨瘤 (chondroma of soft tissue)	141
(三) 软组织的骨瘤 (osteoma of soft tissue)	143
(四) 腺瘤样瘤 (adenomatoid tumor)	143
(五) 粘液瘤 (myxoma)	145
(六) 黑色素性突变瘤 (melanotic progonoma) (视网膜原基瘤 (retinal anlage tumor))	147
(七) 婴儿纤维性错构瘤 (fibrous hamartoma of infancy)	149
(八) 软组织浆细胞肉芽肿 (plasma cell granuloma of soft tissue)	151
(九) 腺泡状软组织肉瘤 (alveolar soft part sarcoma) (恶性器官样颗粒细胞“肌母细胞瘤” (malignant organoid granular cell	

“myoblastoma”))	152
(十) 恶性颗粒细胞瘤(malignant granular cell tumor)	154
(十一) 软组织的软骨肉瘤(chondrosarcoma of soft tissue)	155
(十二) 软组织的骨肉瘤(osteosarcoma of soft tissue)	157
(十三) 软组织恶性巨细胞瘤(malignant giant cell tumor of soft tissue)	159
(十四) 卡普西氏肉瘤(Kaposi's sarcoma), (多发性特发性出血性肉瘤(multiple idiopathic hemorrhagic sarcoma))	161
(十五) 上皮样肉瘤(epithelioid sarcoma)	163
(十六) 脊索样肉瘤(chordoid sarcoma)	165
(十七) 骨髓外尤文氏肉瘤(extramedullary Ewing's sarcoma)	167
索引(INDEX)	169

第一章 概 论

一、软组织的范畴

人们对于软组织的范畴的看法并不完全一致。从广义的观点看,机体内除了骨骼以外的一切组织,都可以看作是软组织,但这样未免失之过广。有人提出除了所有内脏、上皮内衬的管道、皮肤上皮性结构、骨髓和淋巴结以外,剩下的组织就是围绕头部、颈部、躯干和四肢骨骼的以及体内的软组织,后者包括腹腔、胸腔和眼眶内的软组织(Stout, 1967)。有人提出软组织应包括骨骼以外的所有非上皮性组织,但将淋巴网状系统、神经胶质、某些特殊器官和内脏的支持组织等除外,然而又将神经节和周围神经系统等包括在内,因为从这些组织发生的肿瘤,在鉴别诊断上和治疗上与其它软组织肿瘤都存在着某些联系(Enzinger 等, 1969)。还有人提出软组织是指骨骼以外的结缔组织,包括运动器官的其他各种结构成分如神经、血管和淋巴管,但不包括神经胶质、淋巴网状系统和某些特殊器官和组织的支持组织。软组织除神经属于外胚层性外,其他均属于中胚层来源(Shurran, 1977)。

我们基本上同意 Stout 的看法,但在本图谱内仍然包括了周围神经组织来源的肿瘤。