

## 新疆喀什地区 2308 例恶性肿瘤病理统计分析

解放军第 12 医院病理科 谭德银 戴鑫琦 杨贵灵 赵红艳

**摘 要** 本文对新疆喀什地区 2308 例恶性肿瘤进行了统计分析, 结果显示: (1) 2308 例恶性肿瘤中, 男性占 52.82% (1219 例), 女性占 47.18% (1089 例), 男女之比为 1.12:1。(2) 恶性肿瘤的平均年龄为 46.49 岁, 男性 48.76 岁, 女性 43.94 岁, 癌患者的平均年龄 48.24 岁, 明显大于肉瘤患者 32.85 岁。(3) 前五位恶性肿瘤的顺序依次是, 胃癌、宫颈癌、食管癌、肠癌、恶性淋巴瘤, 男性以胃癌占第一位, 女性以宫颈癌占第一位。

**关键词:** 恶性肿瘤; 癌; 肉瘤; 病理统计分析

恶性肿瘤是目前对人类健康危害最严重的疾病之一, 本地区恶性肿瘤发病情况尚无确切资料可查, 现将我院经病理诊断为恶性肿瘤的病例统计分析如下:

## 材料与方法

自 1963 年 5 月到 1993 年 5 月, 我科共接受病理检验标本 19153 例, 其中诊断为恶性肿瘤 2308

例, 检出率为 12.05%。送检标本均经 10% 福尔马林液固定, 常规切片, HE 染色, 对部分疑难病例经特殊染色及免疫组织化学染色确诊。检验标本大多数来自本院, 极少数为外院送检。

## 结果与分析

一、恶性肿瘤年龄分布, 见表 1。

表 1 2308 例恶性肿瘤年龄分布

年龄组	癌				肉瘤				其它恶性肿瘤			
	男	女	合计	%	男	女	合计	%	男	女	合计	%
0~	3	5	8	0.40	13	2	15	7.46	5	1	6	6.12
10~	12	12	24	1.19	26	13	39	19.40	2	5	7	7.14
20~	28	52	80	3.98	27	12	39	19.40	9	7	16	16.33
30~	131	257	388	19.31	24	10	34	16.91	10	11	21	21.43
40~	231	339	570	28.37	20	15	35	17.41	3	8	11	11.22
50~	349	215	564	28.07	11	7	18	8.95	16	4	20	20.41
60~	223	76	299	14.88	10	7	17	8.46	7	6	13	13.26
70~	54	22	76	3.78	3	1	4	1.99	2	2	4	4.08
合计	1031	978	2009	100	134	67	201	100	54	44	98	100

2308 例恶性肿瘤中, 男性 1219 例, 占 52.82%, 女性 1089 例, 占 47.18%, 男女之比为 1.12:1。癌 2009 例, 占 87.04%, 肉瘤 201 例, 占 8.71%。其它恶性肿瘤 98 例, 占 4.25%。恶性肿瘤的平均年龄为 46.49 岁, 男性平均年龄 48.76 岁, 女性平均年龄 43.94 岁。

2009 例癌患者中, 男性 1031 例, 占 51.32%, 女性 978 例, 占 48.68%, 男女之比为 1.05:1。癌患者的平均年龄为 48.24 岁, 男性 51.47 岁, 女性 44.83 岁, 女性较男性小 6.64 岁。在 30 岁以前癌的检出数仅占总检出数 5.57%。30 岁以后随年龄的递增而增加, 在 40~ 岁年龄组达高峰, 达 28.37%, 以

后逐渐下降。各种癌肿的性别分布见表 2。

201 例肉瘤患者中, 男性 134 例, 占 66.67%, 女性 67 例, 占 33.33%, 男女之比为 2:1。肉瘤患者的平均年龄为 32.85 岁, 男性 31.62 岁, 女性 35.31 岁。其检出率在各年龄组之间均无规律性。各类肉瘤的性别分布见表 3。

98 例其它恶性肿瘤中, 男性 54 例, 占 55.10%, 女性 44 例, 占 44.90%, 男女之比为 1.23:1。平均年龄为 38.55 岁, 男性 39.54 岁, 女性 37.34 岁。其它恶性肿瘤的性别情况: 绒毛膜及恶性葡萄胎 15 例, 恶性畸胎瘤及畸胎瘤恶变者 11 例, 均为女性。卵巢中肾瘤 2 例, 子宫内膜间质细胞肉瘤 1 例。内胚窦瘤

5 例, 男性 2 例, 女性 3 例; 生殖细胞瘤 19 例, 男 16 例, 女 3 例; 癌肉瘤 13 例, 男 10 例, 女 3 例; 恶性造釉细胞瘤 6 例, 男 4 例, 女 2 例; 恶性未分型 18 例, 男 15 例, 女 3 例; 浆细胞肉瘤 2 例, 恶性汗腺瘤 2 例, 腺泡状肉瘤 3 例, 均为男性。恶性神经鞘瘤 1 例为女性。

表 2 2009 例癌瘤性别分布

	男	%	女	%	合计	%	P
胃 癌	444	43.06	80	8.18	524	26.08	<0.01
宫颈癌	—	—	485	49.59	485	24.14	
食管癌	247	23.95	65	6.65	312	15.53	<0.01
肠 癌	68	6.59	46	4.70	114	5.67	>0.05
皮肤癌	54	5.24	30	3.07	84	4.18	>0.05
转移癌	54	5.24	29	2.96	83	4.13	<0.01
乳腺癌	—	—	80	8.18	80	3.98	
口腔癌	42	4.07	18	1.84	60	2.98	<0.01
女外阴癌	—	—	36	3.68	36	1.79	
卵巢癌	—	—	34	3.48	34	1.69	
肝 癌	22	2.13	6	0.61	28	1.39	<0.01
肺 癌	18	1.74	4	0.40	22	1.09	<0.01
甲状腺癌	4	0.38	16	1.63	20	0.99	<0.01
鼻咽癌	14	1.36	3	0.30	17	0.85	<0.01
喉 癌	13	1.26	1	0.10	14	0.70	<0.01
唾液腺癌	8	0.77	5	0.51	13	0.65	>0.05
膀胱癌	7	0.68	3	0.30	10	0.50	>0.05
胆囊癌	5	0.48	4	0.40	9	0.45	>0.05
肾 癌	4	0.38	4	0.40	8	0.40	>0.05
宫腔癌	—	—	23	2.35	23	1.14	
胰腺癌	4	0.38	3	0.30	7	0.35	>0.05
胆管癌	4	0.38	1	0.10	5	0.25	>0.05
阴茎癌	5	0.48	—	—	5	0.25	
睾丸癌	3	0.29	—	—	3	0.15	
前列腺癌	5	0.48	—	—	5	0.25	
尿道癌	4	0.38	2	0.20	6	0.30	>0.05
肾上腺癌	2	0.19	—	—	2	0.10	
合计	1031	100	978	100	2009	100	

表 4

前五位恶性肿瘤位次

位次	病名	例数	%	男		女			
				病名	例数	%	病名	例数	%
1	胃 癌	524	22.70	胃 癌	444	19.24	宫颈癌	485	21.01
2	宫颈癌	485	21.01	食管癌	247	10.70	胃 癌	80	3.47
3	食管癌	312	13.52	肠 癌	68	2.95	乳腺癌	80	3.47
4	肠 癌	114	4.94	恶性淋巴瘤	57	2.47	食管癌	65	2.82
5	恶性淋巴瘤	86	3.73	皮肤癌	54	2.34	肠 癌	46	1.99

高发年龄组为 50~ 岁组, 占 35.88%。宫颈癌的平均年龄 43.39 岁, 高发年龄组为 40~ 岁组, 占 40.0%。食管癌的平均年龄 50.28 岁, 男性 50.51 岁, 女性 49.38 岁, 高发年龄组为 50~ 岁组, 占 35.26%。肠癌平均年龄 47.69 岁, 男性 49.5 岁, 女性 45.02 岁,

表 3 201 例肉瘤性别分布

	男	%	女	%	小计	%
恶性淋巴瘤	57	42.54	29	43.28	86	42.79
骨肉瘤	11	8.21	8	11.94	19	9.45
纤维肉瘤	13	9.70	7	10.45	20	9.95
恶 纤 组	7	5.22	3	4.48	10	4.97
恶性黑色素瘤	6	4.48	4	5.37	10	4.97
平滑肌肉瘤	6	4.48	3	4.48	9	4.48
未分化肉瘤	5	3.73	2	2.98	7	3.48
脂肪肉瘤	7	5.22	—	—	7	3.48
横纹肌肉瘤	5	3.73	1	1.49	6	2.98
滑膜肉瘤	5	3.73	—	—	5	2.49
软骨肉瘤	3	2.24	2	2.98	5	2.49
胶 质 瘤	3	2.24	2	2.98	5	2.49
粘液肉瘤	3	2.24	2	2.98	5	2.49
血管肉瘤	2	1.49	2	2.98	4	1.99
神经纤维肉瘤	1	0.75	2	2.98	3	1.49
合 计	134	100	67	100	201	100

二、癌和肉瘤的年龄比较: 癌患者的平均年龄为 48.24 岁, 明显高于肉瘤患者 32.85 岁。如在 30~ 岁年龄组以前进行比较, 癌的检出率 5.57%, 肉瘤的检出率为 46.26%, 说明肉瘤患者中青少年所占的比例远高于癌。

三、前五位恶性肿瘤见表 4。

前五位恶性肿瘤以胃癌占第一位, 占 22.70%, 宫颈癌占第二位, 占 21.01%、以后依次为食管癌, 占 13.52%, 肠癌, 占 4.94%, 恶性淋巴瘤, 占 3.73%。男性前五位恶性肿瘤以胃癌占第一位、食管癌为第二位, 以后依次为肠癌、恶性淋巴瘤、皮肤癌。女性以宫颈癌第一位, 胃癌占第二位, 以后依次为乳腺癌、食管癌、肠癌。

前五位恶性肿瘤高发年龄组分布情况: 胃癌的平均年龄 52.62 岁, 男性 53.55 岁, 女性 47.43 岁;

高发年龄组为 50~ 岁组, 占 33.33%。恶性淋巴瘤的平均年龄 29.15 岁, 男性 27.28 岁, 女性 32.83 岁, 高发年龄组为 20~ 岁组, 占 26.74%。皮肤癌平均年龄 56.4 岁, 男性 57.29 岁, 女性 54.8 岁, 高发年龄组为 50~ 岁组, 占 33.33%。乳腺癌的平均年龄

43.87 岁, 高发年龄组为 40~岁组, 占 43.75%。

本资料从病理学角度大体反映本地区恶性肿瘤检出情况, 其特点是: 女性恶性肿瘤以宫颈癌占第一位, 占恶性肿瘤总数的 21.01%, 检出的平均年龄及

高发年龄组均较文献提前。男性恶性肿瘤以胃癌占第一位, 占恶性肿瘤总数的 19.24%。这两大肿瘤是本地区最常见的恶性肿瘤, 也是肿瘤防治的重点。

## The Pathological Statistics and Analysis of 2308 Cases of Malignant Tumor in Kashgar area of Xinjiang Province

Tan De-ying, et al

Department of Pathology, 12th Hospital of PLA

This article has taken statistics and analysis of 2308 cases of malignant tumor in kashgar area of Xinjiang province, the results show that: (1) Among the 2308 cases of malignant tumor, the male occupy 52.82% (1219 cases) and the female occupy 47.18% (1089 cases), the proportion between male and female is 1.12:1. (2) The average age of malignant tumor patients is 46.49, among which the male is 48.76 and the female 43.94, the average age of carcinoma patients is 48.24, the average age of sarcoma patients is 32.85. (3) The first five kinds of malignant tumor ranking in proper order are: gastric carcinoma, cervical carcinoma, esophagus carcinoma, carcinoma of bowels and malignant lymphosarcoma. The males gastric carcinoma and the females cervical carcinoma rank first.

**Key Words:** malignant tumor; carcinoma; sarcoma; pathological statistics and analysis

## 原发肺血管平滑肌肉瘤 1 例报告

山东省临沂地区肿瘤医院胸外科 葛来增 白凤祥 刘作文

肺血管平滑肌肉瘤较为少见, 现将我院 1988 年 10 月收治一例随访 3.5 年报告如下。

患者, 女, 41 岁。以咳嗽、咯血 3 月余, 于 1988 年 10 月 12 日入院。入院前 3 个月因感冒引起咳嗽, 继而呼吸不畅, 咯血, 每次约 50~100ml。在当地治疗无效, 病情逐渐加重而来本院。查体: T36.8℃、P85 次/分、R21 次/分、Bp12/10kPa。营养欠佳, 神志清, 贫血貌, 全身表浅淋巴结无肿大, 口唇轻度紫绀, 双肺呼吸音粗糙, 左肺上野呼吸音明显降低, 可闻及干湿罗音, 余无异常发现。胸片提示: 左肺中上野约有 12×9cm 类圆形密度增高影, 外缘较规整, 密度均匀, 侧位于肺门以上, 纵隔影不宽, 右肺野清晰。痰细胞学未查见癌细胞。血常规: Hb8g、WRC11600、N80%、L20%。经术前充分准备后, 于 1988 年 11 月 8 日在全麻下行左剖胸术。开胸后见左肺上叶与胸壁广泛粘连, 瘤体占据整个上叶, 大约有 20×18×18cm, 质软, 表面尚光滑, 有包膜, 部分囊性感, 并浸及下叶, 肺门有数枚肿大淋巴结, 质

韧。手术行左全肺切除, 加纵隔淋巴结清扫。术后病理组织学诊断为左肺叶血管平滑肌肉瘤。第 20 天康复出院。1 月后来院放疗 65Gy。后每半年来院复查一次。到 3.1 年时病人出现咳嗽、胸痛, 查痰细胞学阴性, 拍胸片见纵隔影增宽, 诊为复发, 收入院放疗 40Gy 后, 症状明显好转, 病人要求出院 (因经济条件) 未再行任何治疗, 于出院后 4 个月死于大咯血。

**讨论** 原发肺血管平滑肌肉瘤颇为罕见, 文献报道较少, 临床症状多有咳嗽, 呼吸困难, 胸痛及咯血, 可持续数月余。由于此型肉瘤细胞脱落较少, 故痰细胞检查多为阴性。诊断多以症状及 X 线片、CT 为依据。经皮肺穿刺细胞学和胸腔镜检查, 有时因活检部位的差异, 亦不易确切诊断, 故开胸探查力争彻底切除或不能切除行活检, 是确诊和治疗的最佳途径。对放疗或化疗意见不一, 本例术后放疗近 2 个疗程, 使病人生存 3.5 年之久, 说明放疗亦有一定的疗效。