



江苏省医学会核医学分会

第十届影像学组线上读片讨论第51期

病例提供者：叶杨

来源单位：盐城市第三人民医院

发布时间：2025年06月03日

临床病史

患者男性，61岁。

主诉：左颈、左肩、胸前多发物伴疼痛1月余。

现病史：患者全身大小不等结节多年，形态不均，隆起于皮肤表面，鸽子蛋大小，质地软，无红肿、局部无疼痛不适。患者未予重视，未就诊。1月余前患者自觉左颈部、左肩部、胸前占位逐渐增大伴疼痛，NRS 3分，占位区皮肤破溃，皮温增高，占位如鸡蛋大小，质韧，活动度差，不可推动。现患者一般情况可，无咳嗽咳痰、胸闷气急、腹痛腹泻等。

查体：神清，全身皮肤见密集软组织肿块，大小不等，质地软，无触压痛，左颈、左肩、胸前多发占位伴疼痛；余（-）。

肿瘤家族史：无殊。

实验室检查（血常规）

项目名称	检验结果	单位	异常	参考值
白细胞*	5.76	$10^9/L$		3.5—9.5
中性粒细胞百分比	77.8	%	H	40—75
嗜酸性粒细胞百分比	0.7	%		0.4—8
嗜碱性粒细胞百分比	0.3	%		0.0—1.0
淋巴细胞百分比	14.3	%	L	20—50
单核细胞百分比	6.9	%		3—10
中性粒细胞计数	4.48	$10^9/L$		1.8—6.3
嗜酸性粒细胞计数	0.04	$10^9/L$		0.02—0.52
嗜碱性粒细胞计数	0.02	$10^9/L$		0—0.06
淋巴细胞计数	0.82	$10^9/L$	L	1.1—3.2
单核细胞计数	0.40	$10^9/L$		0.1—0.6
红细胞*	4.16	$10^{12}/L$	L	4.3—5.8
血红蛋白*	136.0	g/L		130—175
红细胞压积*	0.392		L	0.4—0.5
红细胞平均体积*	94.2	fL		82—100
平均血红蛋白量*	32.7	pg		27—34
平均血红蛋白浓度*	346.94	g/L		316—354
血小板*	198.0	$10^9/L$		125—350
血小板压积	0.222			0.108—0.271
平均血小板体积	11.2	fL		9—13.1
血小板分布宽度	16.4	%		9—17

实验室检查（肝功能、肾功能、电解质）

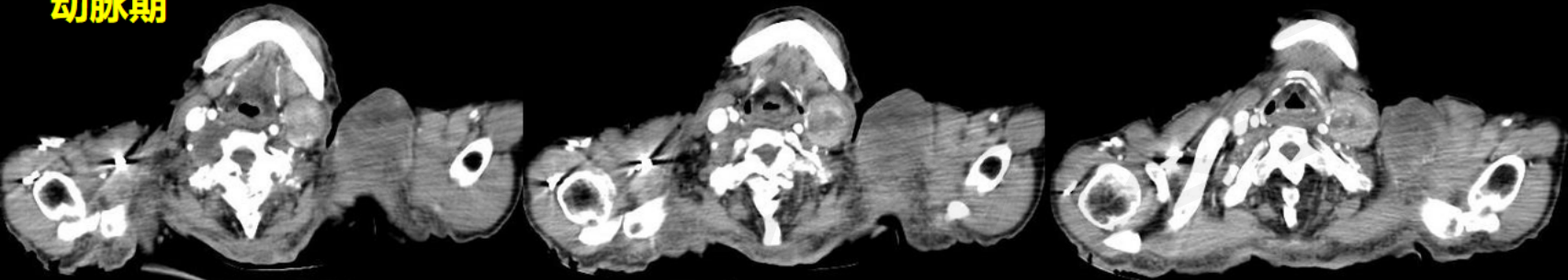
项目名称	检验结果	单位	异常	参考值
总胆红素*	8.5	μmol/L		≤23
直接胆红素*	4.2	μmol/L		≤8
总蛋白*	55.0	g/L	L	65—85
白蛋白*	36.2	g/L	L	40—55
球蛋白	18.8	g/L	L	20—40
白球比	1.93			1.2—2.4
前白蛋白*	0.080	g/L	L	0.2—0.43
丙氨酸氨基转移酶*	9.1	U/L		9—50
天门冬氨酸氨基转移酶*	12.7	U/L		9—60
谷草/谷丙	1.40			
碱性磷酸酶*	55.5	U/L		45—125
γ-谷氨酰基转移酶*	43.1	U/L		10—60
乳酸脱氢酶*	149.4	U/L		120—250
α-L-岩藻糖苷酶	15.13	U/L		≤40
钾*	3.33	mmol/L	L	3.5—5.3
钠*	137.2	mmol/L		137—147
氯*	106.9	mmol/L		99—110
钙*	2.06	mmol/L	L	2.11—2.52
磷*	0.81	mmol/L	L	0.85—1.51
镁*	0.84	mmol/L		0.75—1.02
铁*	12.12	μmol/L		10.6—36.7
二氧化碳结合力	21.2	mmol/L		20—31
尿素*	3.96	mmol/L		3.6—9.5
肌酐*	55.6	μmol/L	L	57—111
尿酸*	229.9	μmol/L		208—428
β2-微球蛋白*	2.04	ng/L		1.3—3.0

实验室检查（肿瘤指标）

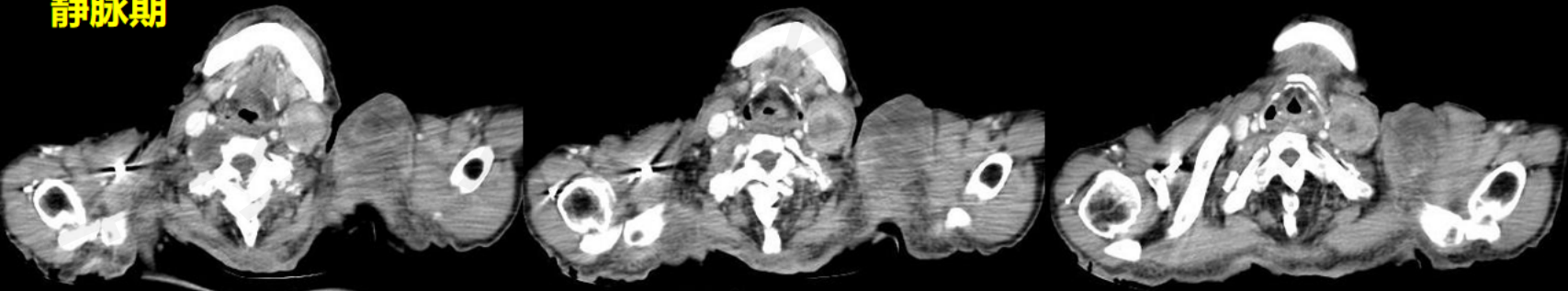
项目名称	检验结果	单位	异常	参考值
甲胎蛋白*	2.35	ng/ml		≤7
癌胚抗原*	2.41	ng/ml		≤5
糖链抗原CA19-9*	3.890	U/ml		≤30
糖链抗原CA72-4*	1.410	U/ml		≤6.9
总前列腺特异性抗原测定*	0.535	ng/ml		≤4
游离前列腺特异性抗原测定*	0.250	ng/ml		≤0.93
游离/总前列腺特异抗原	0.47			>0.2
神经元特异性烯醇化酶*	20.200	ng/ml	H	≤16.3
细胞角蛋白19片段*	2.060	ng/ml		≤3.3
胃泌素释放肽前体	53.8	pg/ml		≤68.3
鳞状上皮细胞癌抗原*	0.67	ng/ml		≤2.7

CT增强

动脉期



静脉期

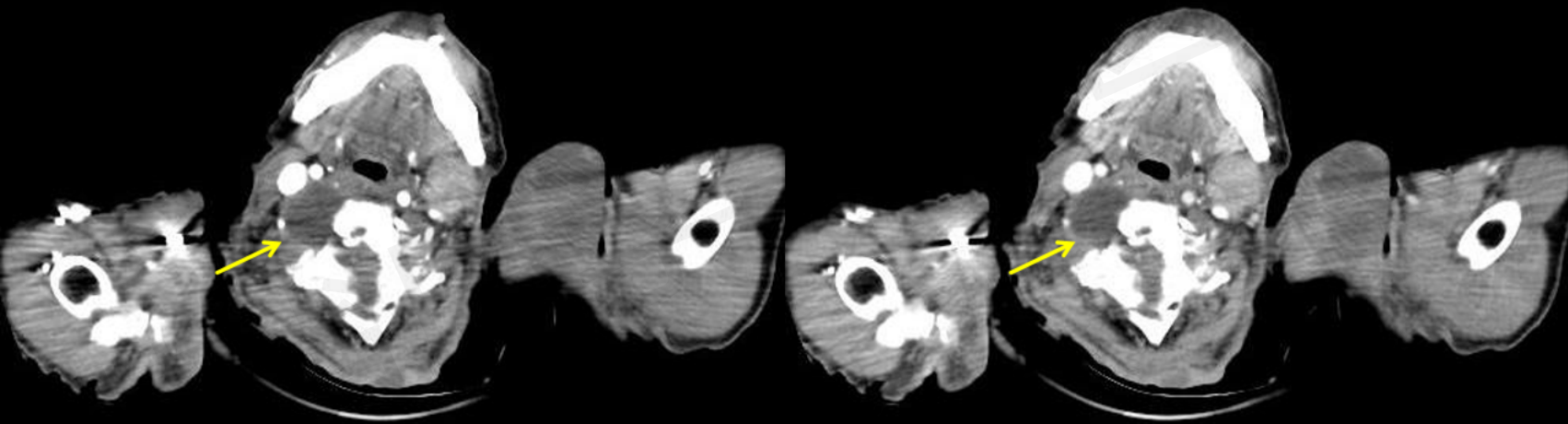


左颈部及左侧肩部占位，大小分别为 $36.4 \times 43.2\text{mm}$ 及 $76.8 \times 56.6\text{mm}$

CT增强

动脉期

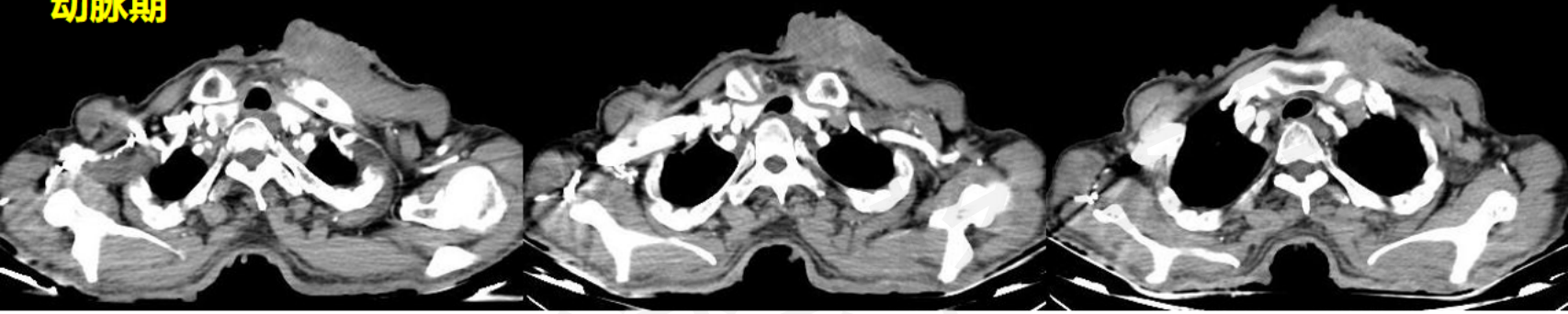
静脉期



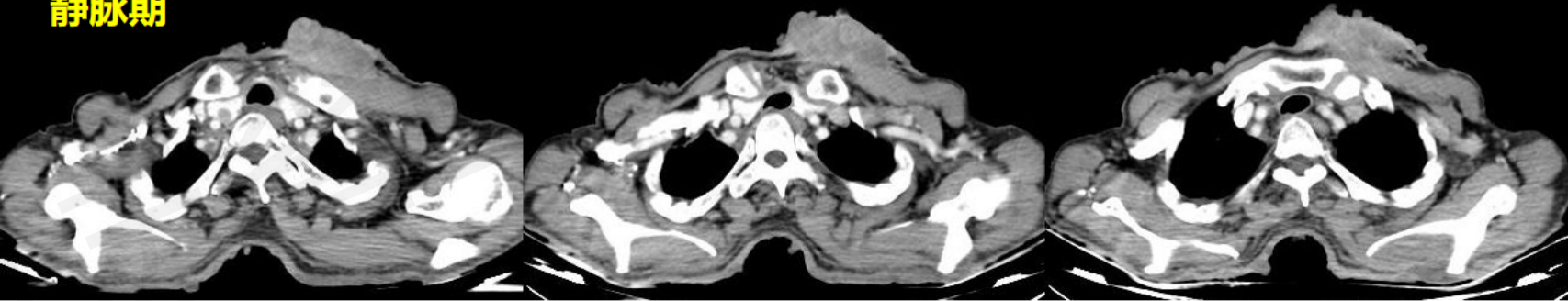
右颈部占位，大小约55.1×50.2mm。

CT增强

动脉期

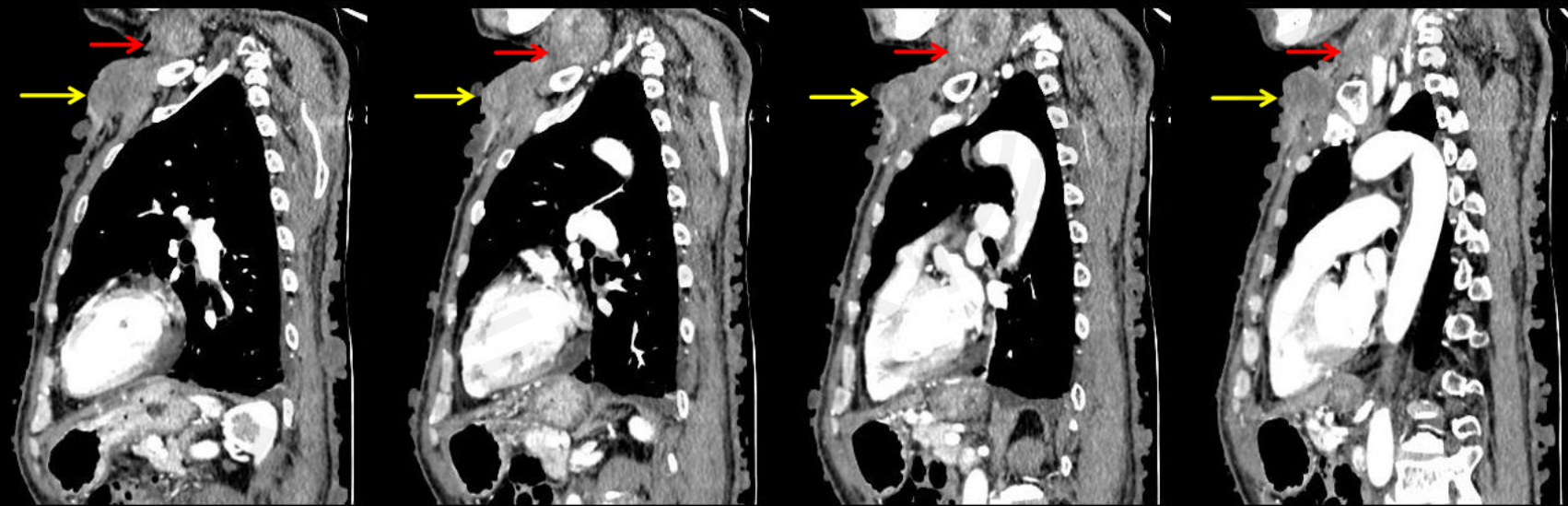


静脉期



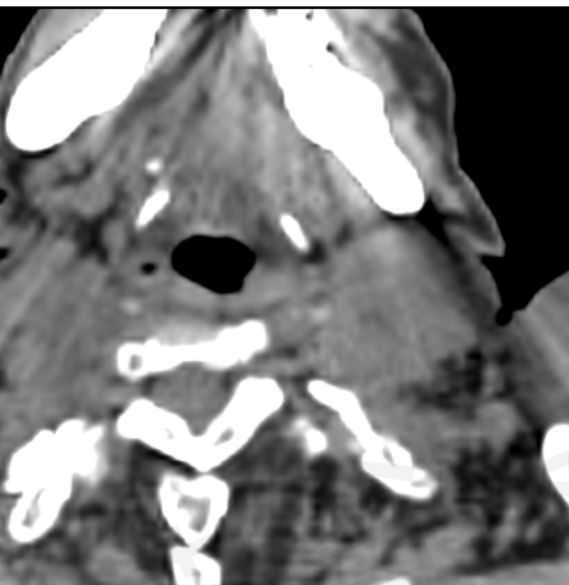
左侧胸壁占位，大小为67.6×34.5mm。

CT增强（矢状位）



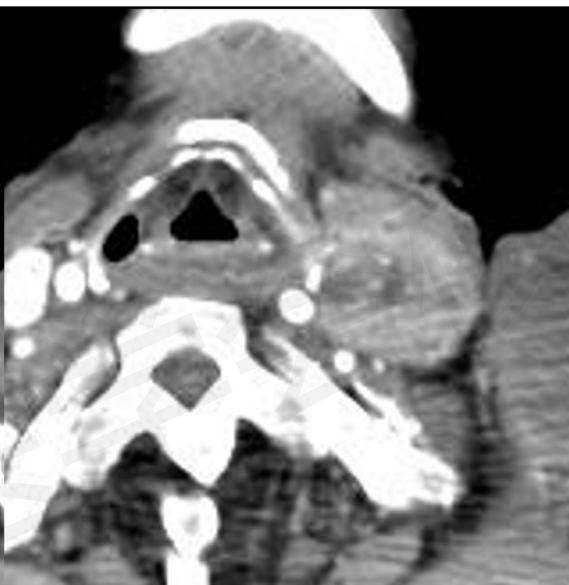
左颈部占位（红箭头示），左胸壁占位（黄箭头示）。

CT平扫及增强对比（左颈部）



平扫

CTmean: 29.8HU



动脉期

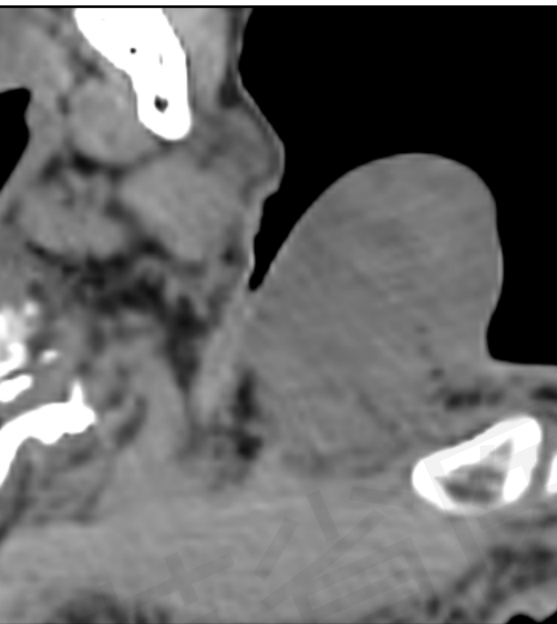
CTmean: 71.7HU



静脉期

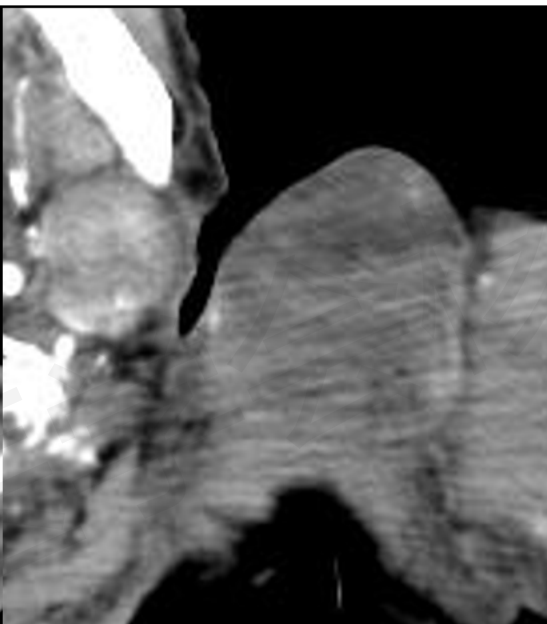
CTmean: 61.3HU

CT平扫及增强对比（左肩部）



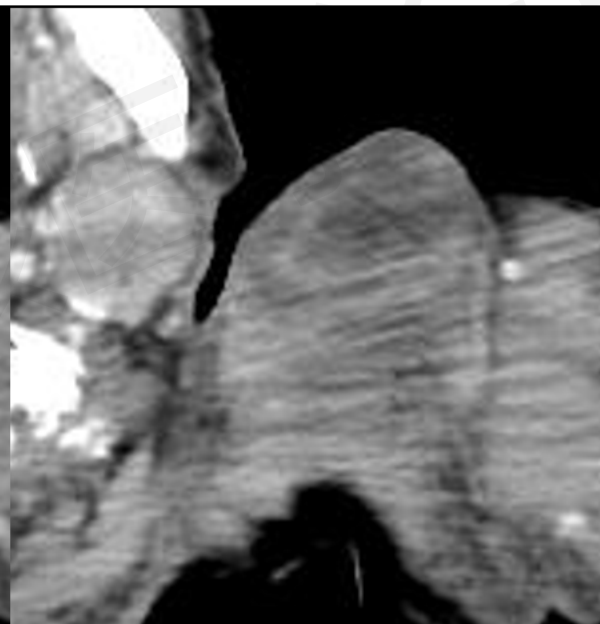
平扫

CTmean: 22.8HU



动脉期

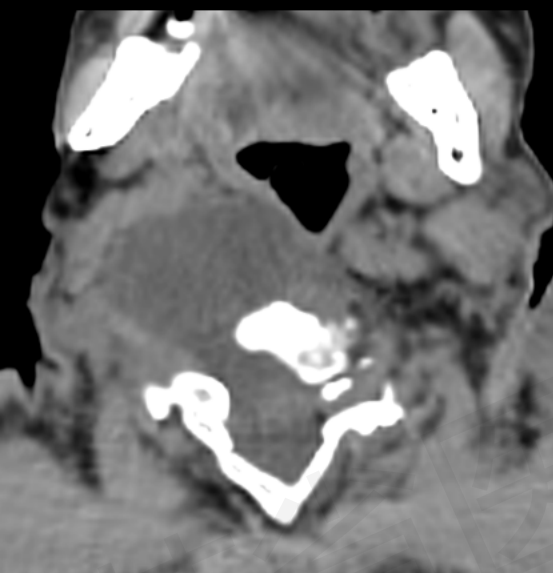
CTmean: 32.5HU



静脉期

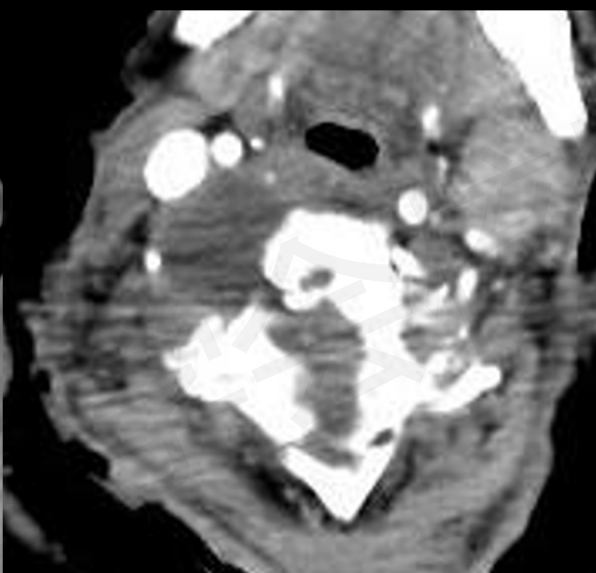
CTmean: 34.3HU

CT平扫及增强对比（右颈部）



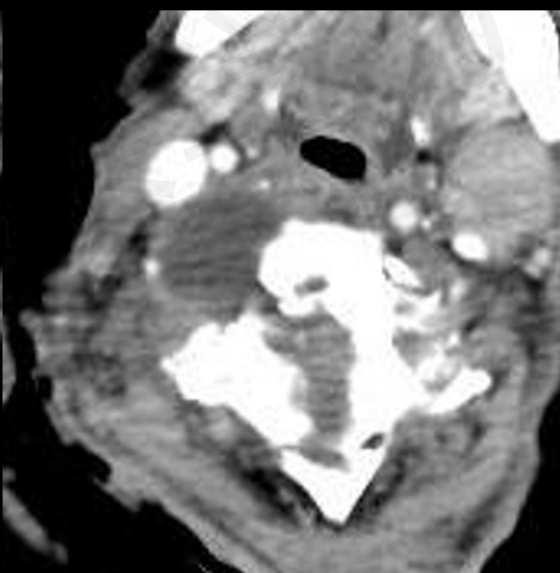
平扫

CTmean: 4.0HU



动脉期

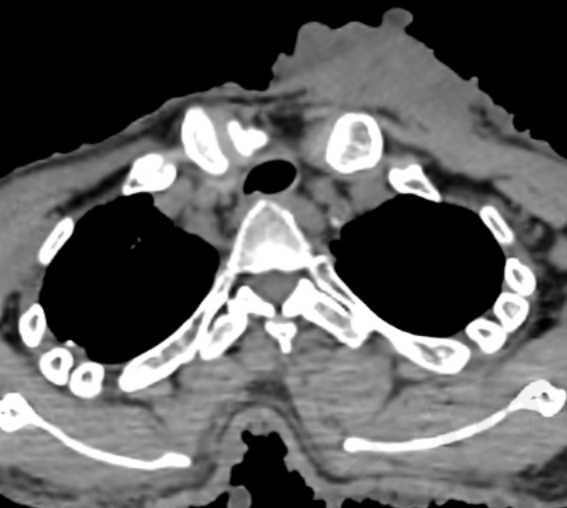
CTmean: 3.6HU



静脉期

CTmean: 6.8HU

CT平扫及增强对比（左胸壁）



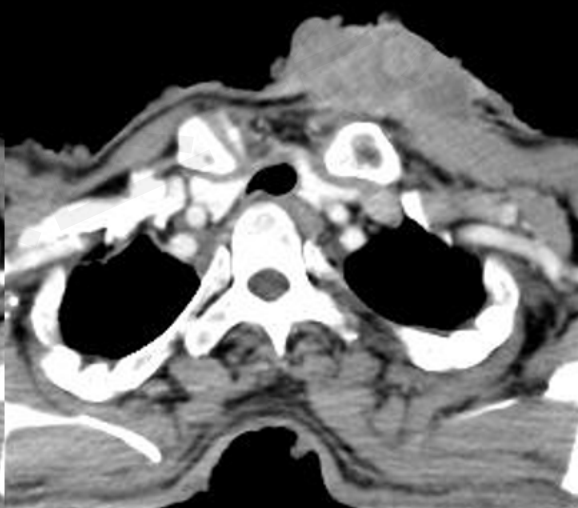
平扫

CTmean: 28.2HU



动脉期

CTmean: 51.4HU

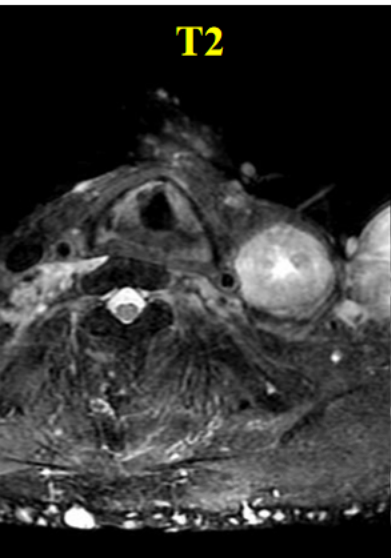


静脉期

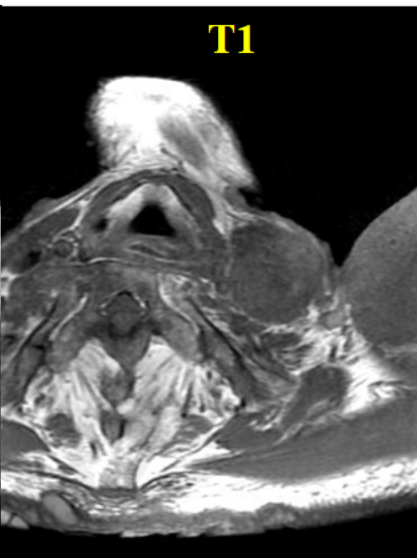
CTmean: 66.0HU

MR平扫及增强

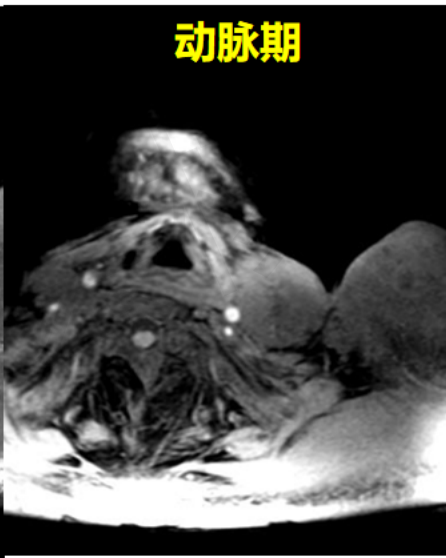
T2



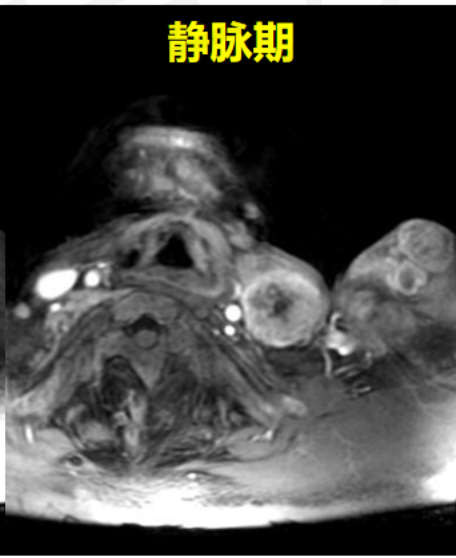
T1



动脉期

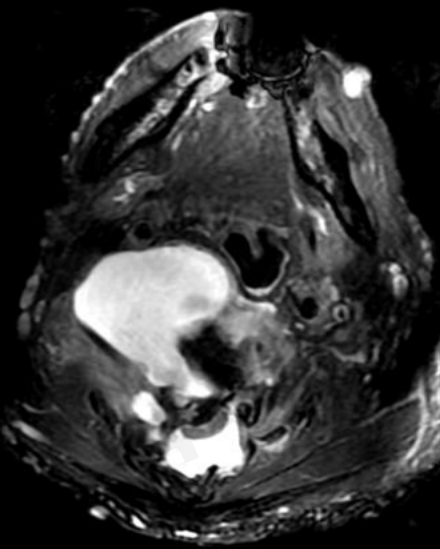


静脉期

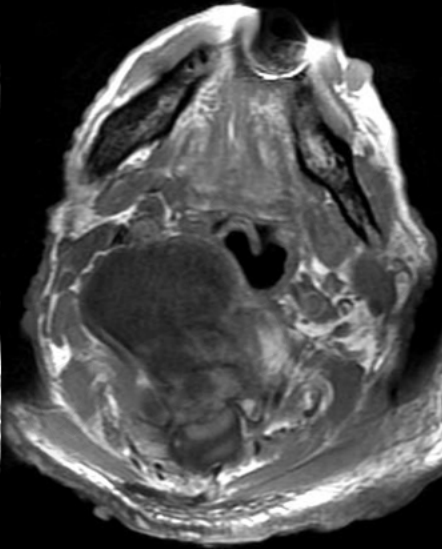


MR平扫及增强

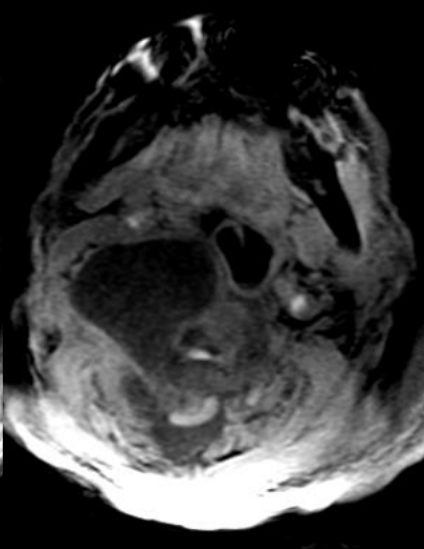
T2



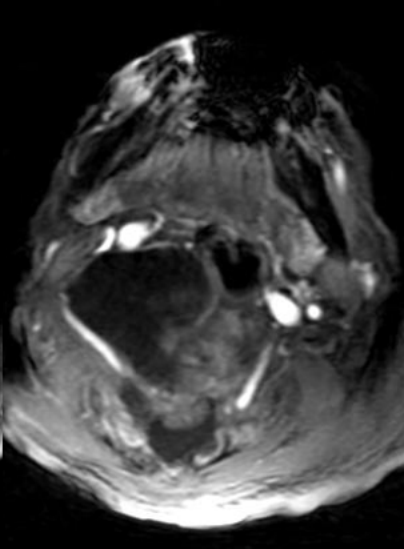
T1



动脉期

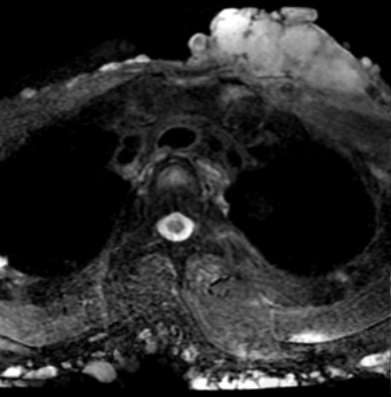


静脉期

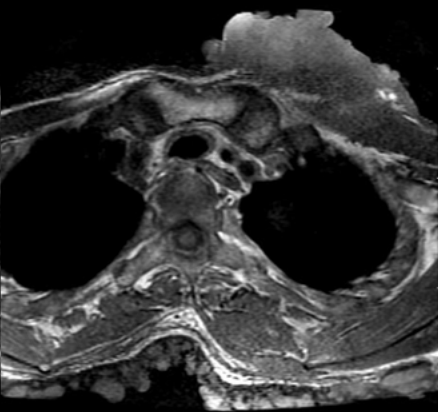


MR平扫及增强

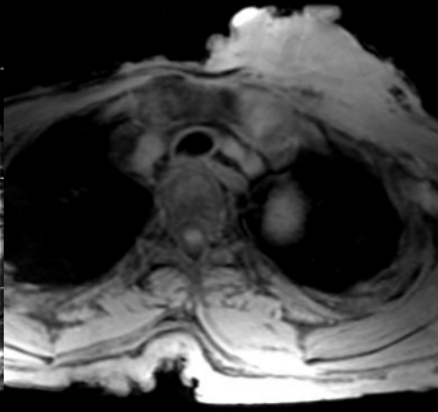
T2



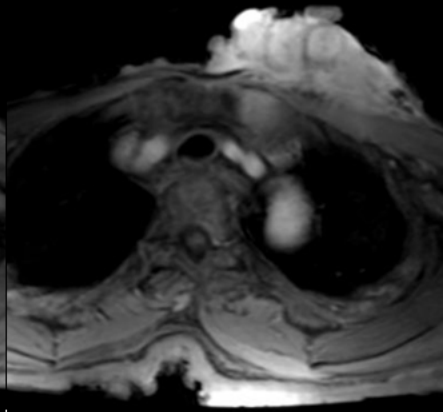
T1



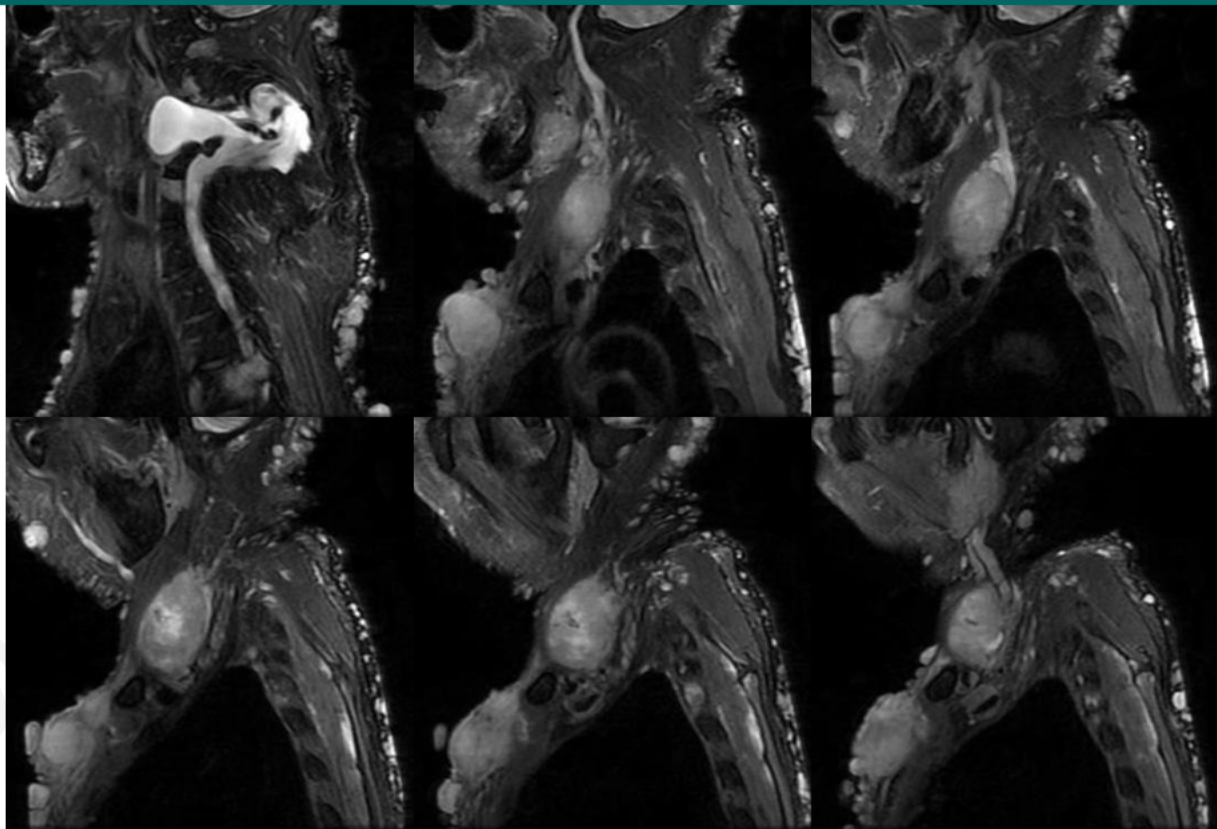
动脉期



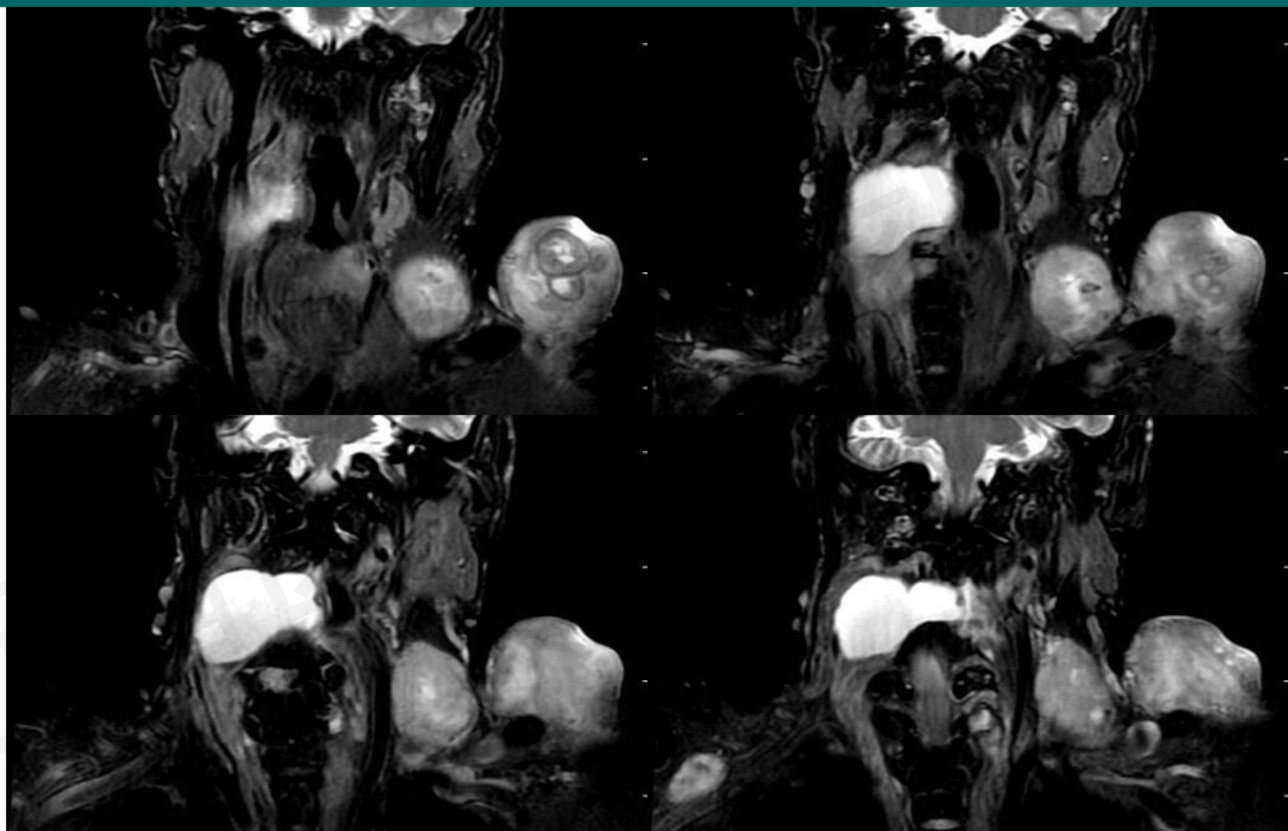
静脉期



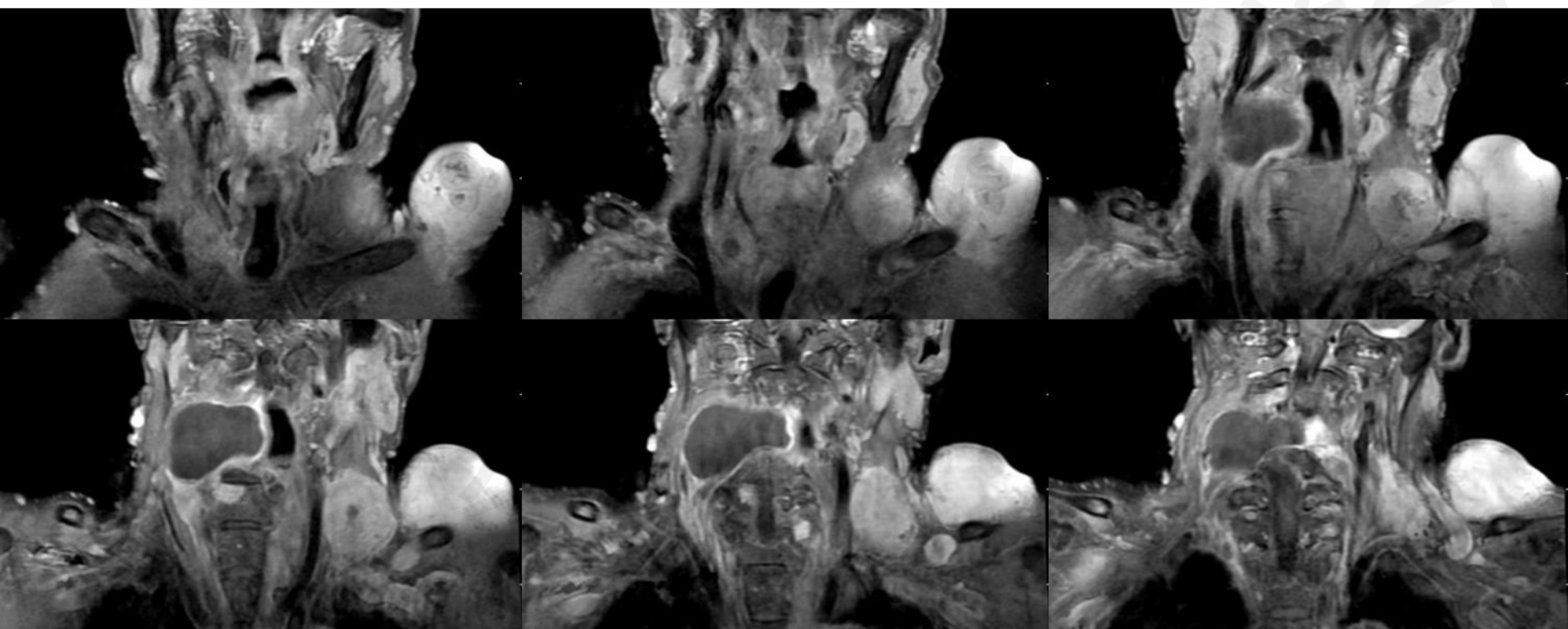
MR平扫（T2矢状位）



MR平扫（T2冠状位）



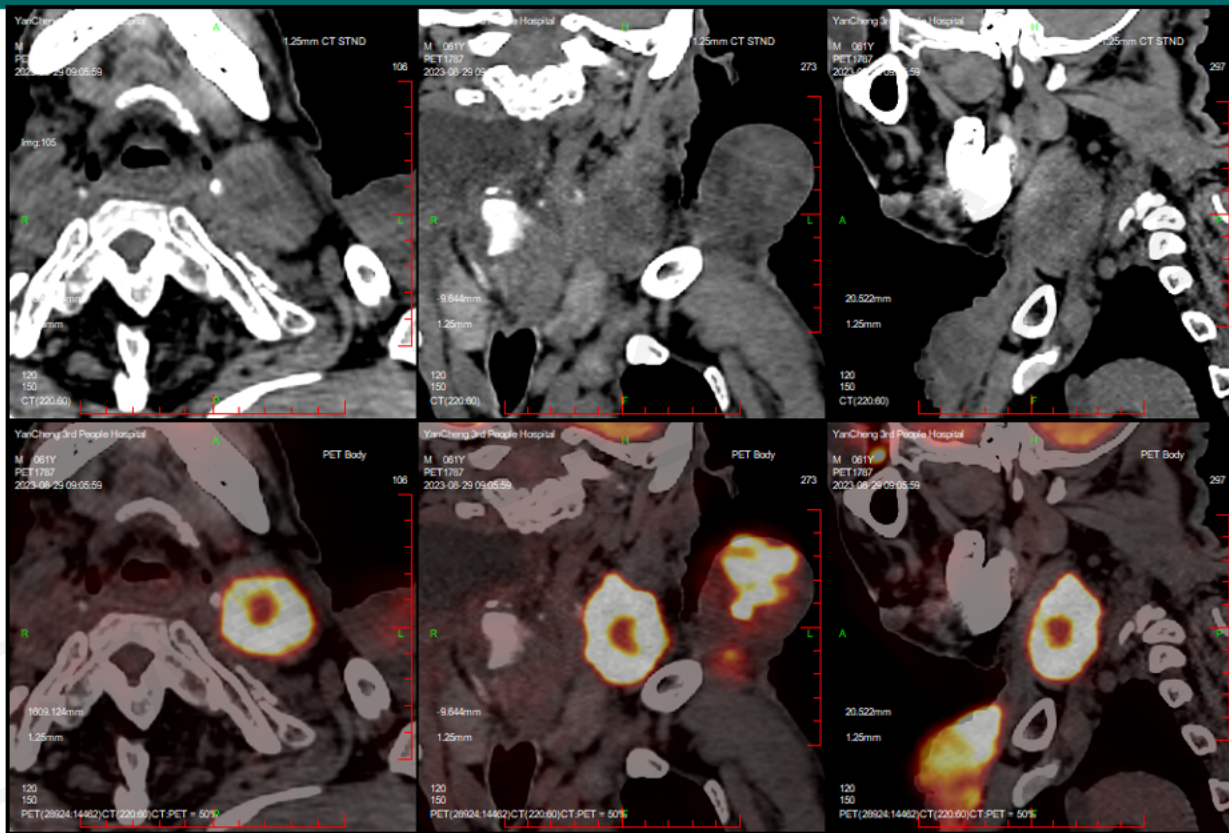
MR增强（冠状位）



PET/CT



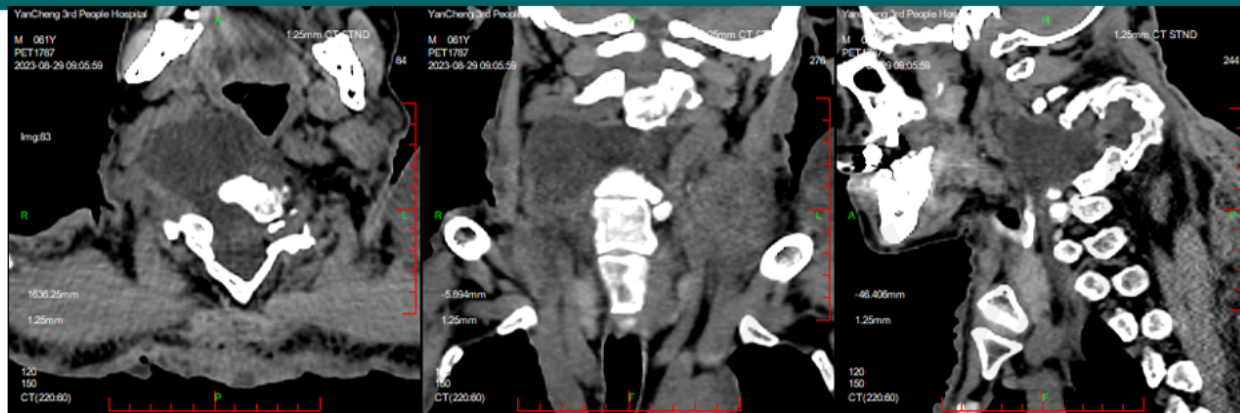
PET/CT



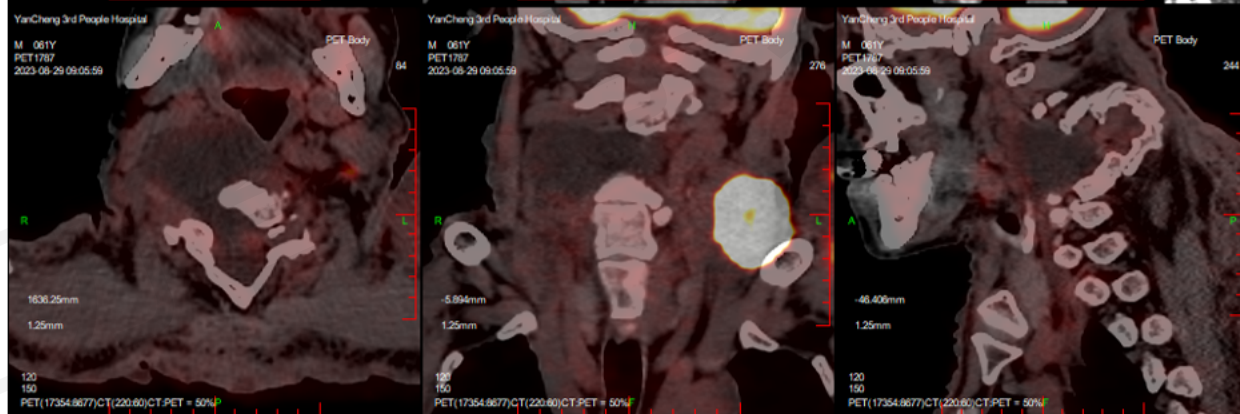
左颈部占位
SUVmax: 16.9

左肩部占位
SUV_{max}: 17.6

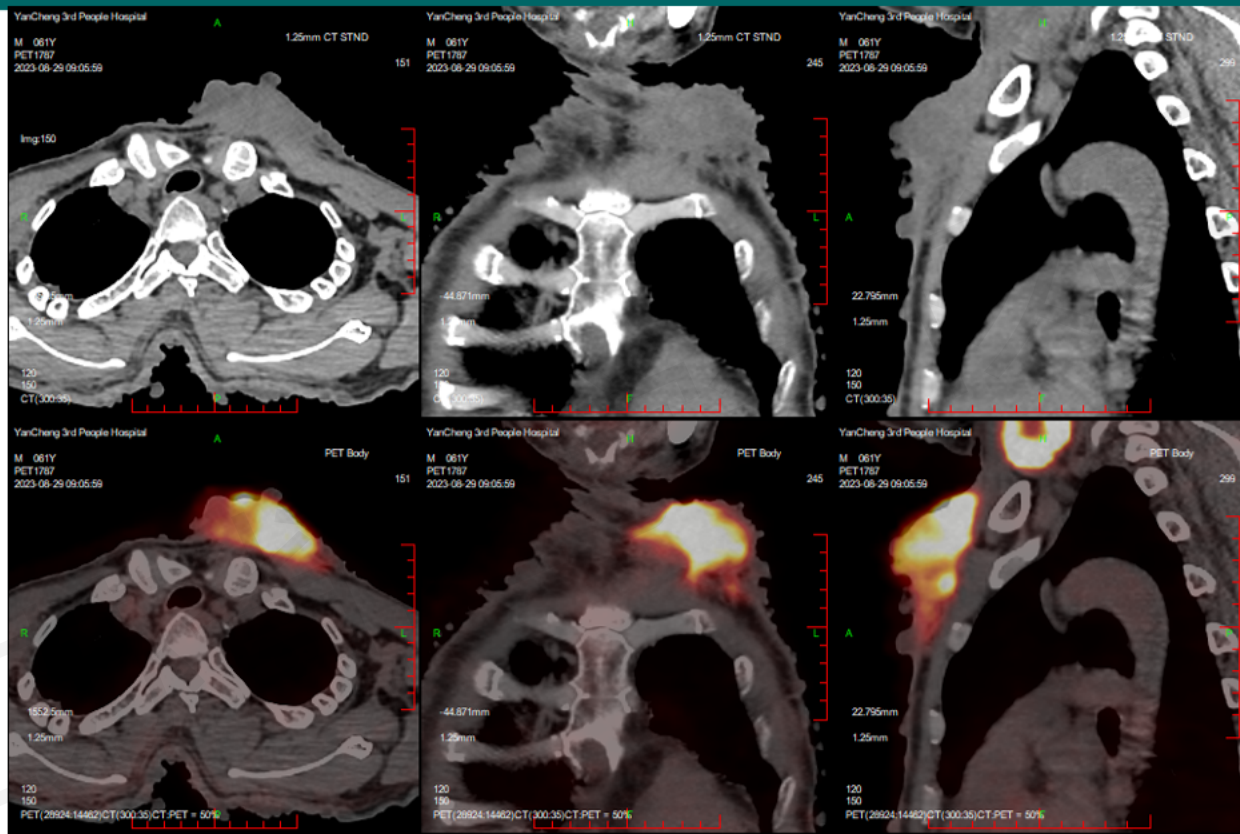
PET/CT



右颈部占位
SUVmax: 0.5

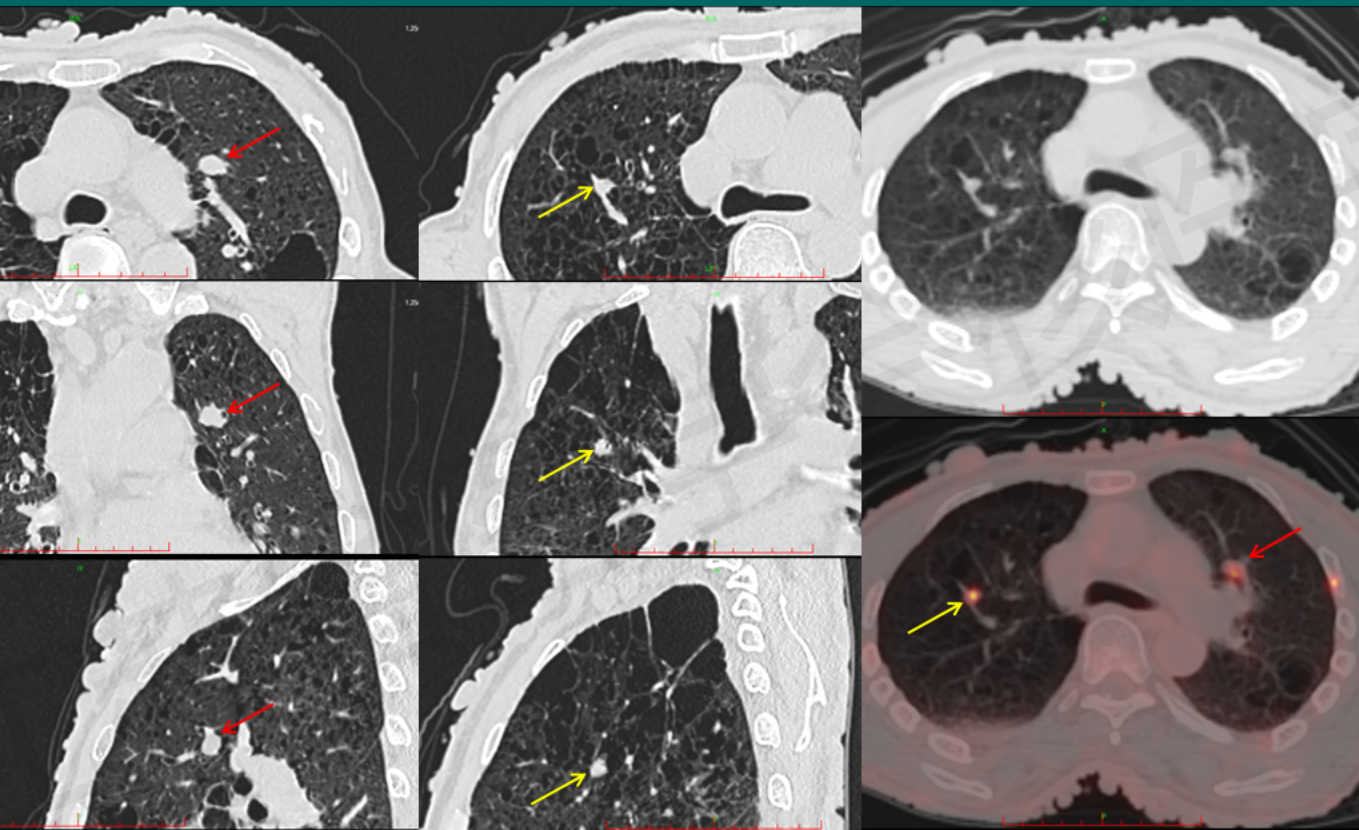


PET/CT



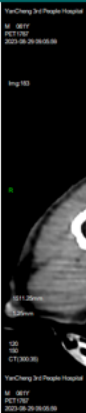
左胸壁占位
SUVmax: 15.3

PET/CT



右肺上叶后段小结
节（黄箭头示）：
大小约7.2×8.1mm，
SUVmax约5.7。

左肺上叶前段结节
（红箭头示）：
大小约10.9×8.7mm，
SUVmax约4.2。

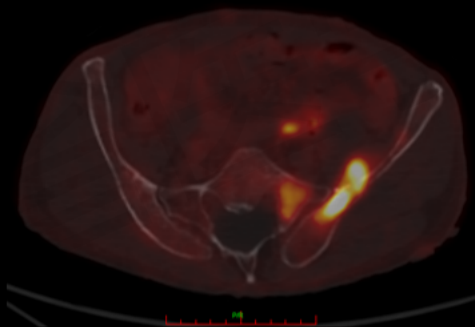
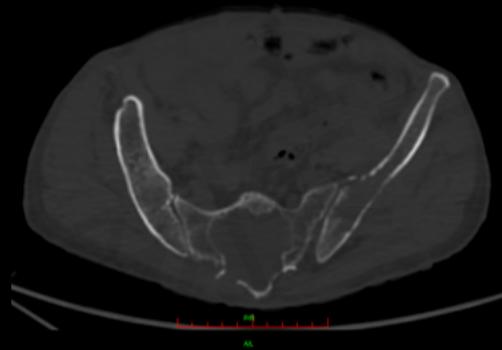
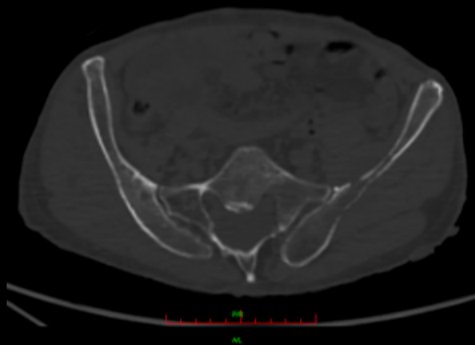


左侧腋窝淋巴结SUV_{max}: 12.4

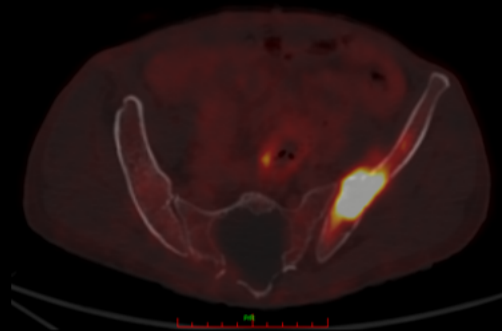


左侧肋骨病灶SUV_{max}: 7.0

PET/CT



骶椎左翼病灶SUV_{max}: 4.8



左侧髂骨病灶SUV_{max}: 10.3

您的诊断？

