



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61期

病例提供者：徐鑫 杨毅

来源单位：苏州大学附属第一医院核医学科

发布时间：2025年8月11日

临床病史

病例：M，67岁

主诉：食欲下降1月，加重伴发热1周

现病史：患者1月前出现食欲下降，无恶心呕吐，无胸闷胸痛，无心悸气短，后患者上述症状加重，并出现发热，遂至当地医院就诊，查CT、MRI示：肝脏多发占位性病变。病程中，患者神志清，精神可，食纳睡眠一般，二便如常，近期体重无明显变化。

既往史：高血压30年，血压控制尚可；糖尿病病史10年，血糖控制不佳

实验室检查

血细胞分析+CRP组套(急)

2025-01-21 09:27		样本: 全血		147249058			
项目名	结果	单位	标志	参考值范围			
白细胞计数*	14.87	10 ⁹ /L	↑	3.50--9.50			
C-反应蛋白	95.44	mg/L	↑	0--4			
淋巴细胞计数	1.55	10 ⁹ /L		1.10--3.20			
单核细胞计数	0.74	10 ⁹ /L	↑	0.10--0.60			
中性粒细胞计数	12.33	10 ⁹ /L	↑	1.80--6.30			
嗜酸性细胞计数	0.24	10 ⁹ /L		0.02--0.52			
嗜碱性细胞计数	0.01	10 ⁹ /L		0--0.06			
淋巴细胞百分比	10.4	%	↓	20.0--50.0			
单核细胞百分比	5.0	%		3.0--10.0			
中性粒细胞百分比	82.9	%	↑	40.0--75.0			
嗜酸性细胞百分比	1.6	%		0.4--8.0			
嗜碱性细胞百分比	0.1	%		0--1.0			
红细胞计数*	3.35	10 ¹² /L	↓	4.30--5.80			
血红蛋白量*	88	g/L	↓	130--175			
红细胞比积	0.273	L/L	↓	0.400--0.500			
平均红细胞体积	81.6	fl	↓	82--100			
平均红细胞血红蛋白量	26.30	pg	↓	27.00--34.00			
平均红细胞血红蛋白浓度	322	g/L		316--354			
红细胞分布宽度	14.4	%		10.6--15.0			
血小板计数*	483	10 ⁹ /L	↑	125--350			
血小板比积	0.41	%	↑	0.11--0.28			
平均血小板体积	8.4	fl		6.0--14.0			
血小板分布宽度	15.7	%		8.7--18.1			
参考C-反应蛋白	95.44						
检验人:	薛羽	审核人:	宋文	备注:			

降钙素原检测

2025-01-21 09:27		样本: 血清		147249039			
项目名	结果	单位	标志	参考值范围			
降钙素原	0.09	ng/ml		0--0.5			

实验室检查

尿常规检测+沉渣定量(临床检测中心)					
2025-01-21 10:15		样本: 尿液		147246572	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
尿胆红素*	阴性			阴性	
尿色	黄色	/		淡黄色	
浊度	清亮	/		清晰	
尿隐血*	阴性			阴性	
尿胆原*	Normal			Normal	
尿酮体*	阴性			阴性	
尿蛋白质*	弱阳性			阴性	
尿亚硝酸盐*	阴性			阴性	
尿糖*	4+			阴性	
尿酸碱度*	6.0			5.0-8.0	
尿比重*	1.025			1.005--1.030	
白细胞酯酶*	阴性			阴性	
红细胞	0.00	个/ul		0--4.5	
白细胞	0.00	个/ul		0--5.75	
细菌	0.00	个/ul		0--17	
鳞状上皮细胞	1.00	个/ul		0--3.41	
粘液丝	6.72	个/ul		0--28	
透明管型	0.00	个/ul		0--1	
白细胞管型	0.00	个/ul		0--0	
红细胞管型	0.00	个/ul		0--0	
草酸钙结晶	0.00	个/ul		0--0	
颗粒管型	0.00	个/ul		0--0	
脂肪管型	0.00	个/ul		0--0	
蜡样管型	0.00	个/ul		0--0	
尿酸结晶	0.00	个/ul		0--0	
其它结晶	0.00	个/ul		0--0	
真菌	1.00	个/ul	↑	0--0	
吞噬细胞	0.00	个/ul		0--0	
非晶形结晶	0.00	个/ul		0--0	

实验室检查

2025-01-21 10:13		样本：粪便		147249229	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
粪便颜色	黄色				
粪便性状	软便				
粪便隐血	阳性		↑	阴性	
粪白细胞	0	个/HP		0--2	
粪红细胞	0	个/HP		0--0	
吞噬细胞	未见				
脂肪球	未见				
真菌	未见				
虫卵	未见				
蛔虫卵	未见				
钩虫卵	未见				
鞭虫卵	未见				
蛲虫卵	未见				
血吸虫卵	未见				
肺吸虫卵	未见				
肝吸虫卵	未见				
姜片虫卵	未见				
猪肉绦虫卵	未见				
其他虫卵	未见				
夏科雷登结晶	未见				
淀粉颗粒	未见				
其他	未见				
寄生虫	未见				
检验人：	彭晴	审核人：	范寅华	备注：检验前时间超时，让步检验	

血凝五项

2025-01-21 10:02		样本：血浆		147249463	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
纤维蛋白原	7.57	g/L	↑	1.8--3.5	
凝血酶原时间	12.70	sec	↑	9.8--12.1	
活化部分凝血活酶时间	29.60	sec		25.0--31.3	
凝血酶时间	19.90	sec		14--21	
凝血酶原时间(INR)	1.110			见说明	
抗凝血酶原III活性测定	86	%		75--125	

实验室检查

生化全套

2025-01-21 09:46

样本: 血清

147248598

项目名	结果	单位	标志	参考值范围
天冬氨酸氨基转移酶*	23	U/L		15--40
总蛋白*	63.6	g/L	↓	65--85
碱性磷酸酶*	427	U/L	↑	45--125
谷氨酰转肽酶*	217	U/L	↑	10--60
丙氨酸氨基转移酶*	41	U/L		9--50
间接胆红素	7.6	μmol/L		≤16.2
直接胆红素*	5.5	μmol/L		0--7
总胆红素*	13.1	μmol/L		≤23.0
α-羟丁酸脱氢酶	129	U/L		72--182
铁测定	5	μmol/L	↓	10.6--36.7
前白蛋白	77.2	mg/L	↓	200--430
超敏C-反应蛋白	8.45	mg/L	↑	0--3
肌酸激酶*	16	U/L	↓	50--310
乳酸脱氢酶*	256	U/L	↑	120--250
镁	0.98	mmol/L		0.75--1.02
磷*	0.88	mmol/L		0.85--1.51
钙*	2.00	mmol/L	↓	2.11--2.52
氯*	99.0	mmol/L		99--110
钠*	138	mmol/L		137--147
钾*	3.91	mmol/L		3.5--5.3
低密度脂蛋白胆固醇	2.22	mmol/L		<3.37
高密度脂蛋白胆固醇	0.75	mmol/L	↓	>1.04
甘油三酯*	1.01	mmol/L		<1.7
总胆固醇*	3.55	mmol/L		<5.18
葡萄糖*	6.46	mmol/L	↑	3.9--6.1
尿酸*	88	μmol/L	↓	208--428
肌酐*	31	μmol/L	↓	57--111
尿素*	4.44	mmol/L		3.6--9.5
白蛋白/球蛋白	0.7		↓	1.2--2.4
球蛋白	37.2	g/L		20--40
总胆汁酸	7.0	μmol/L		<10
白蛋白*	26.4	g/L	↓	40--55

实验室检查

凝血功能和血小板功能动态监测

2025-01-21 15:10		样本：全血		147253218	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
ACT	210.2	秒		100--240	
CR	6.98		↓	10--36	
PF	4.10			>1	
检验人：	刘梦琪	审核人：	张威	备注：	

输血常规(检验科)

2025-01-21 14:07		样本：血清		147256273	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
乙肝e抗原*	0.25	S/CO		<1.00	
乙肝表面抗原*	0.00	IU/ml		<0.05	
乙肝表面抗体*	4.40	mIU/ml		>10.00	
乙肝e抗体*	1.71	S/CO		>1.00	
乙肝核心抗体*	0.57	S/CO		<1.00	
人免疫缺陷病毒抗原/抗体联合检测	0.16	S/CO		<1.00	
梅毒螺旋体抗体	0.04	S/CO		<1.00	
丙型肝炎病毒抗体IgG*	0.08	S/CO		<1.00	

实验室检查

细胞因子检测12项					
2025-01-22 14:11		样本：外周血		147268971	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
IL-17A	12.81	pg/ml		≤21.4	
TNF-α	20.3	pg/ml	↑	≤16.5	
IL-12P70	2.12	pg/ml		≤3.4	
IL-4	1.41	pg/ml		≤8.56	
IL-8	47.28	pg/ml	↑	≤20.6	
IFN-γ	22	pg/ml		≤23.1	
IL-10	3.5	pg/ml		≤12.9	
IL-1β	<8.66	pg/ml		≤12.4	
IL-6	38.53	pg/ml	↑	≤5.4	
IL-2	2.05	pg/ml		≤7.5	
IFN-α2	5.49	pg/ml		≤8.5	
IL-5	3.47	pg/ml	↑	≤3.1	

实验室检查

外周血细胞形态学分析

2025-02-07 13:48		样本：全血		147430815	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
异常早幼粒细胞	0	%		0--0	
中性杆状核粒细胞	12.0	%			
中性分叶核粒细胞	81.0	%			
有核红细胞	0	/100WBC		0--0	
异常淋巴细胞	0	%		0--0	
细胞总数	100				
中性粒细胞	93.0	%	↑	50--75	
原幼细胞	0	%		0--0	
早幼粒细胞	0	%		0--0	
中幼粒细胞	0	%		0--0	
晚幼粒细胞	0	%		0--0	
嗜酸性粒细胞	1.0	%		0--5	
嗜碱性粒细胞	0	%		0--1	
淋巴细胞	2.0	%	↓	20--40	
异型淋巴细胞	0	%		0--2	
单核细胞	4.0	%		3--8	
浆细胞	0	%		0--0	
分类不明细胞	0	%		0--0	
检验人：	王丽君	审核人：	王丽君	备注：	

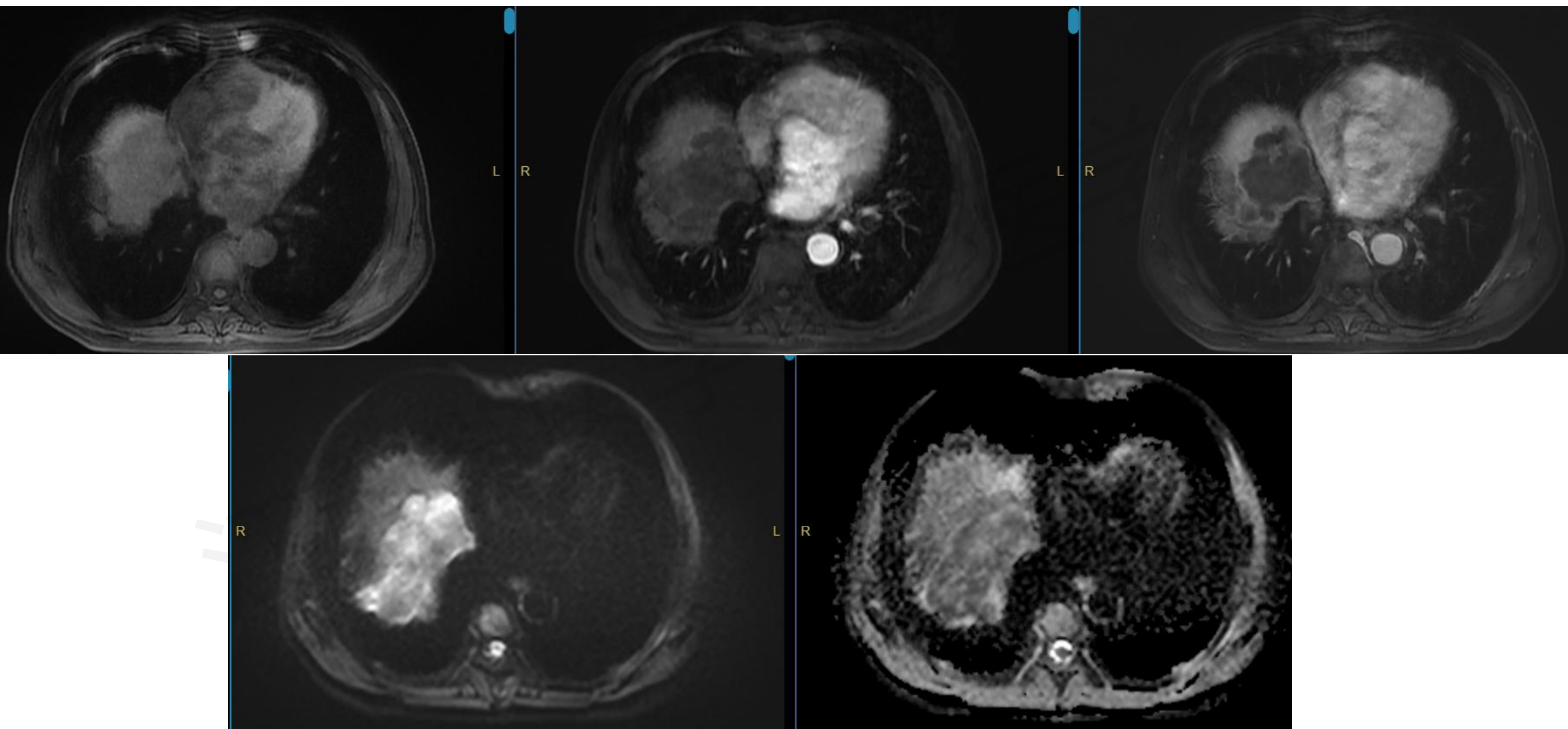
异常凝血酶原测定(核医学科)

2025-02-03 13:47		样本：血清		147367448	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围	
异常凝血酶原测定	13.79	mAU/mL		13.62--40.38	

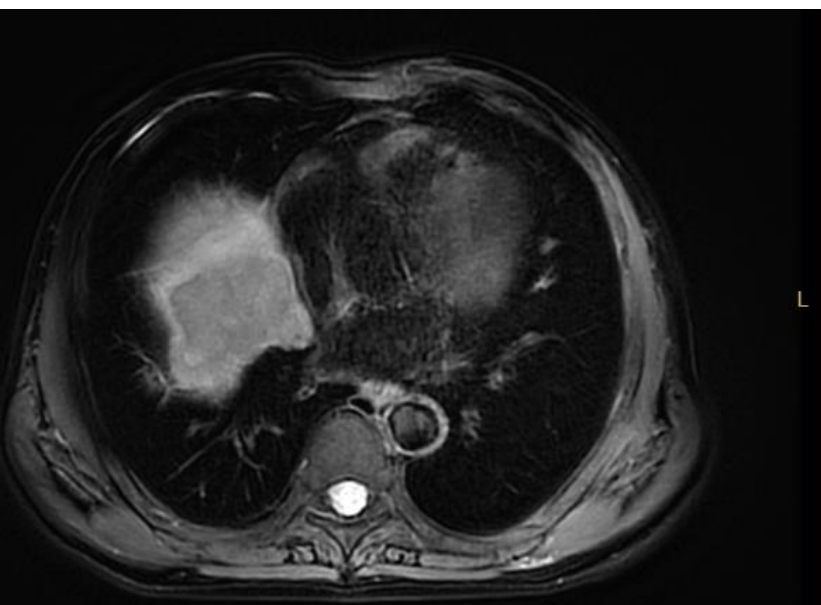
实验室检查

肿瘤全套（消化）				
2025-01-24 11:10		样本：血清	147299137	
项目名	结果	单位	标志	参考值范围
癌胚抗原	1.29	ng/mL		吸烟：0--10 不吸烟：0--5
甲胎蛋白	<2	μg/L		0--8.78
糖类抗原CA199	5.18	IU/mL		0--28
糖类抗原CA125	57.70	U/mL	↑	0--35
糖类抗原CA153	20.60	U/mL		0--31.3
CA72-4	3.95	U/ml		0--6
糖链抗原242	1.87	IU/ml		0--20

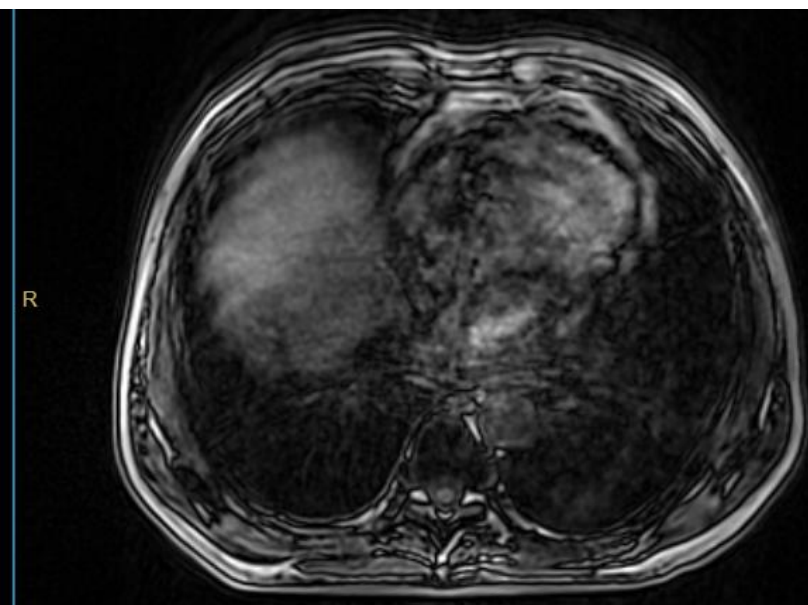
影像学检查



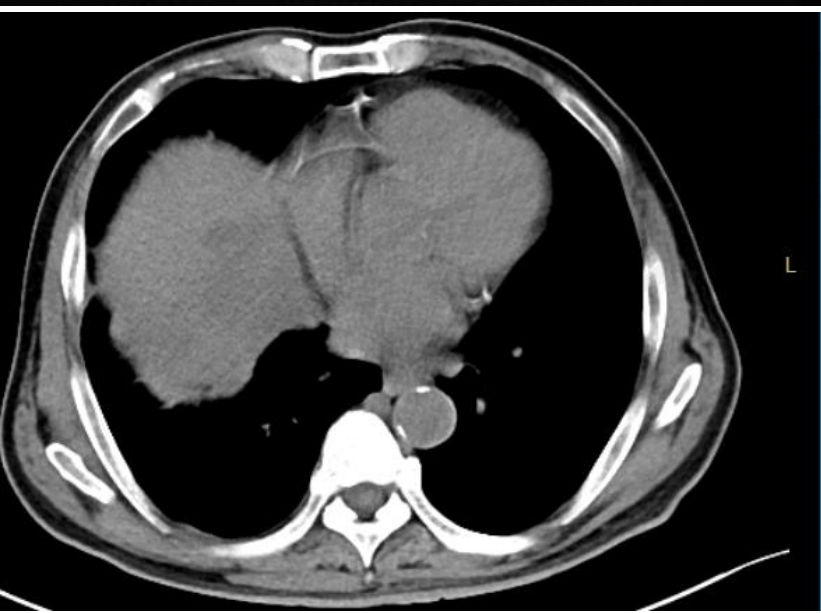
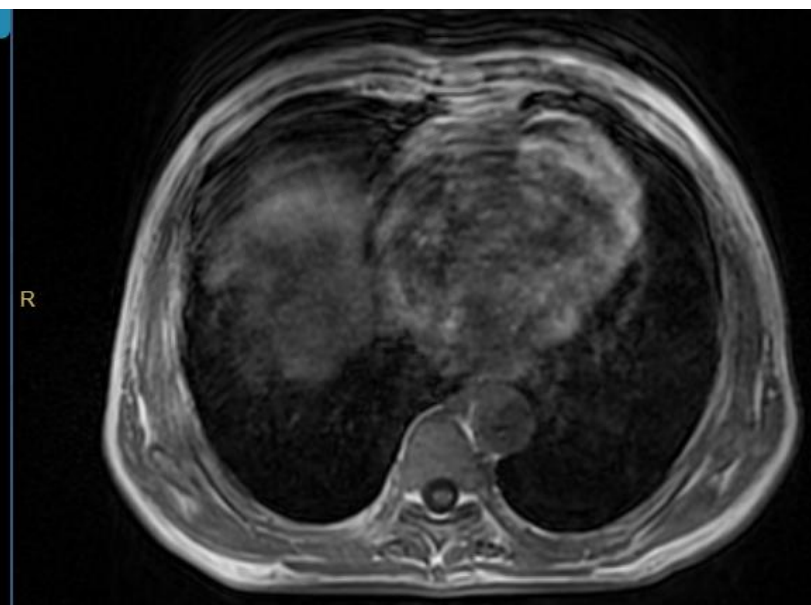
影像学检查



L R



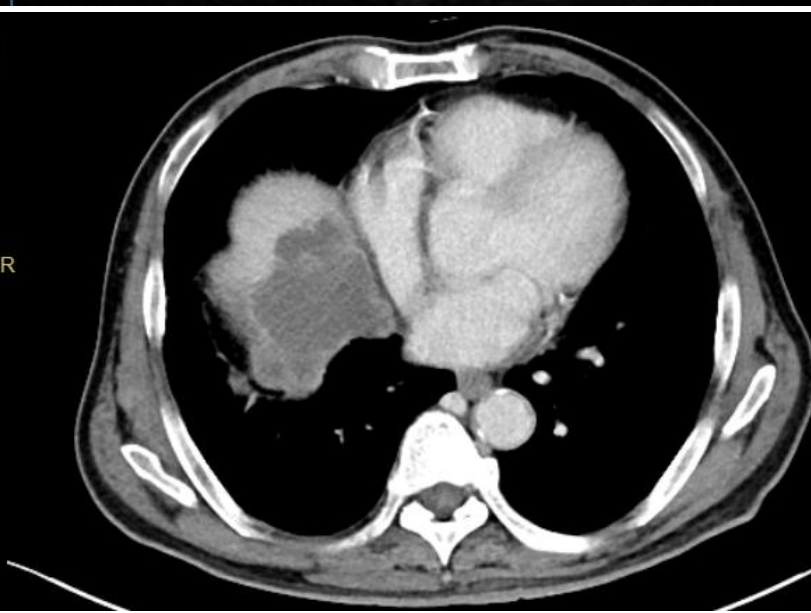
L R



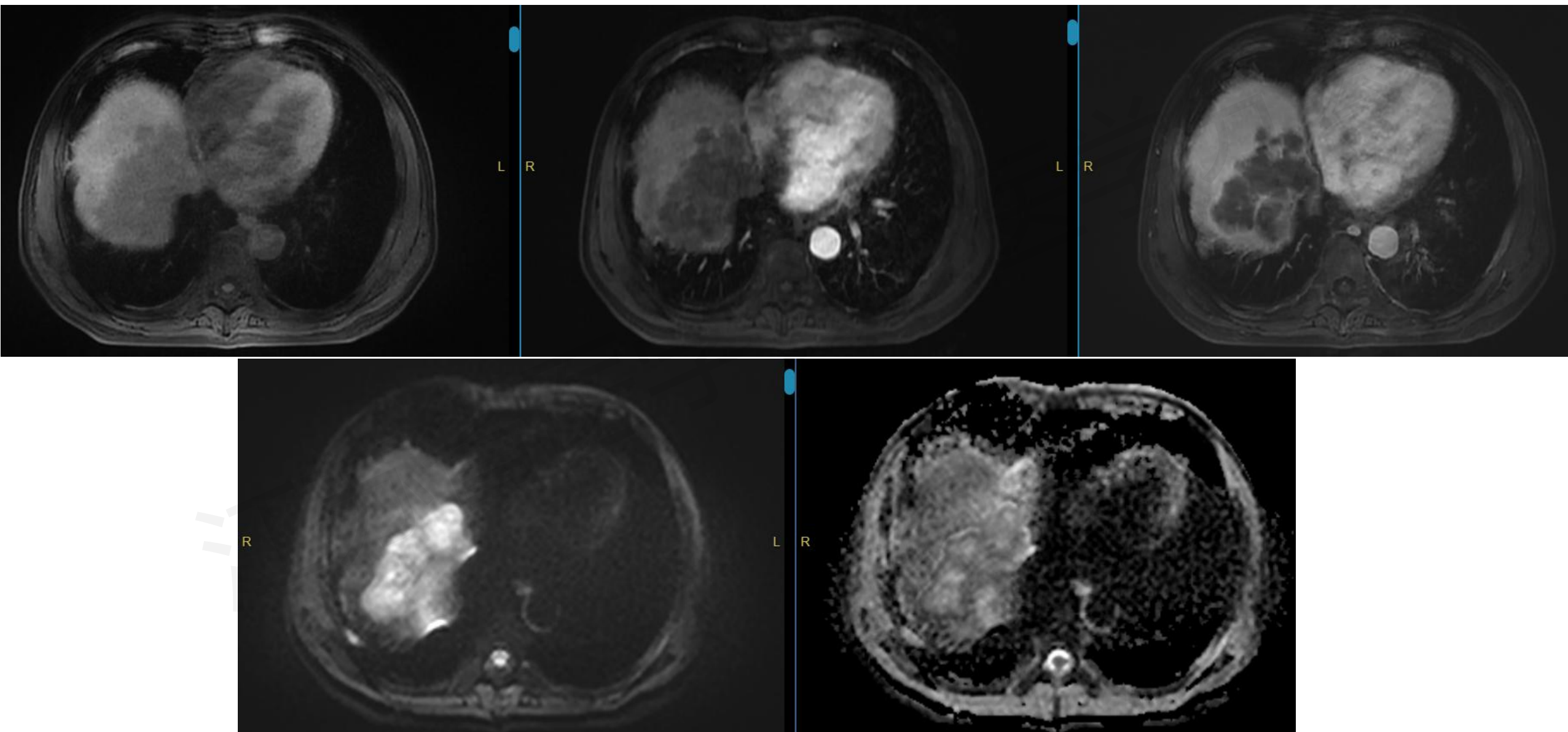
L R



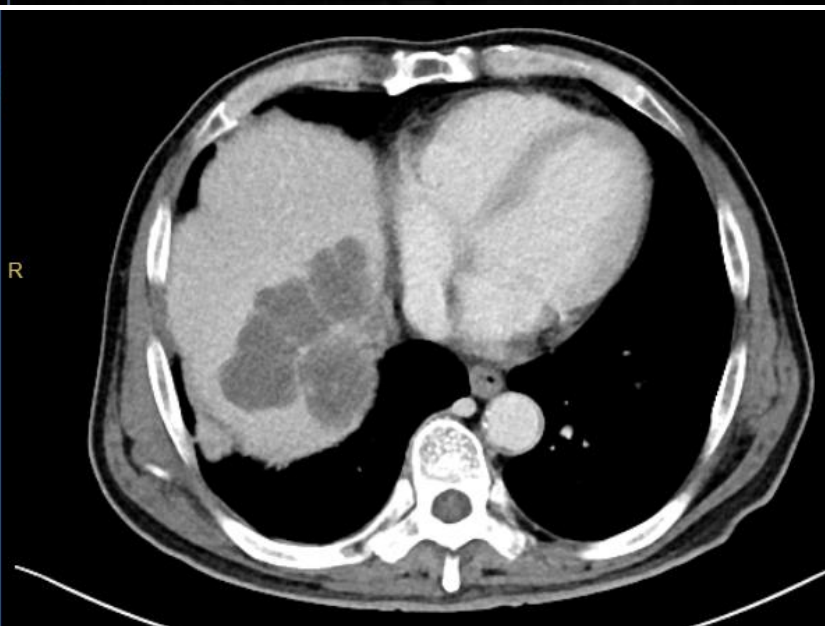
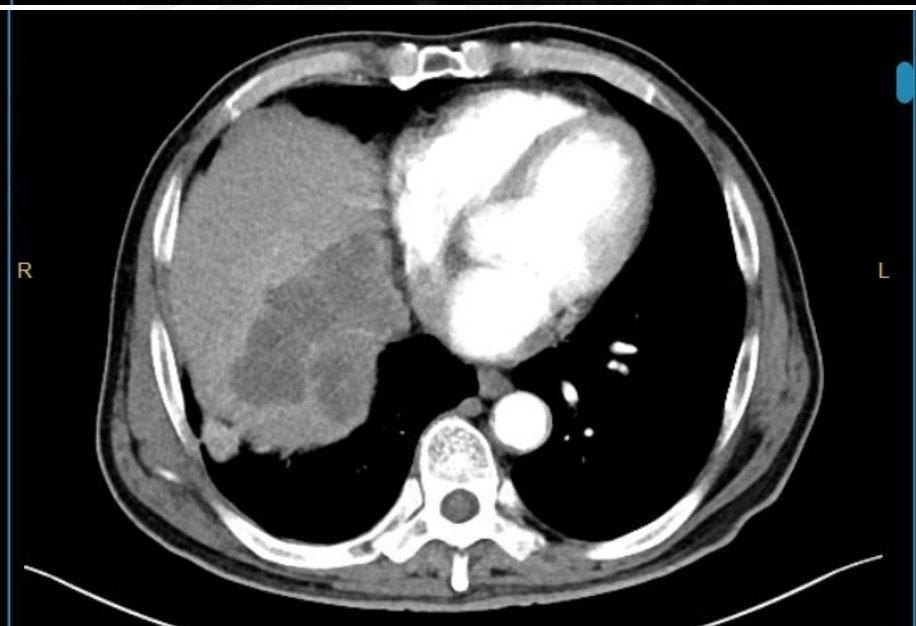
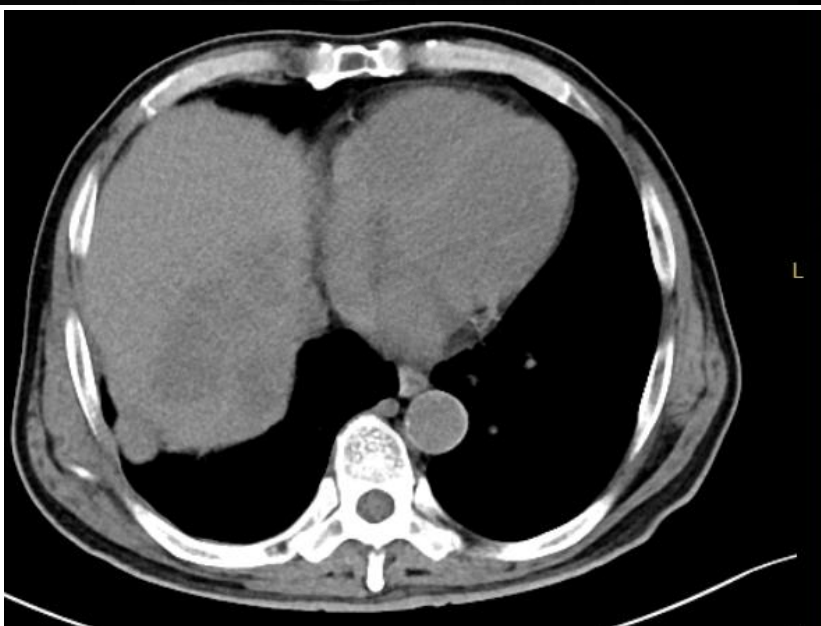
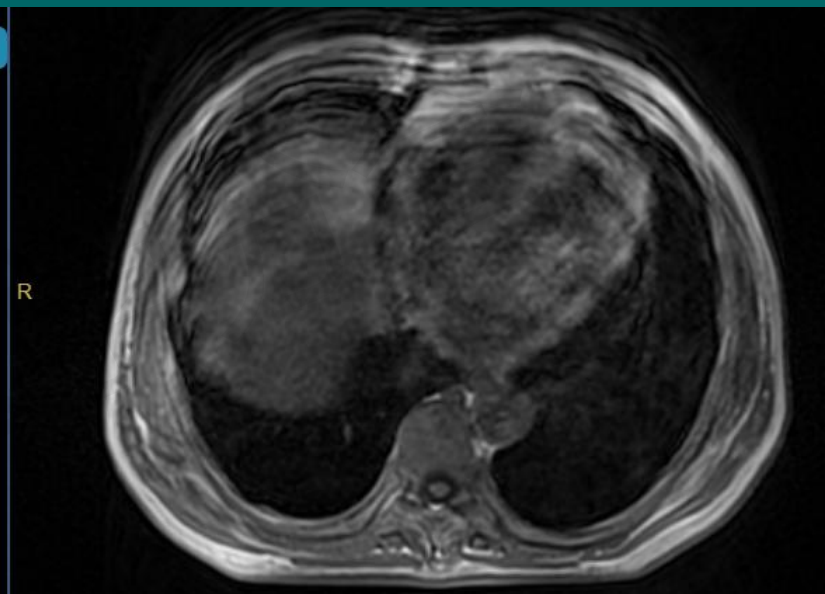
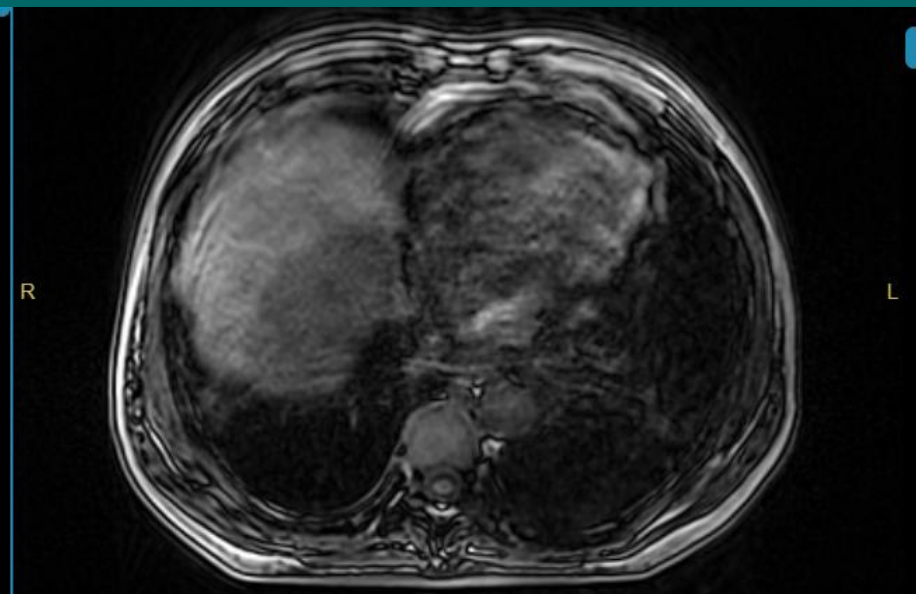
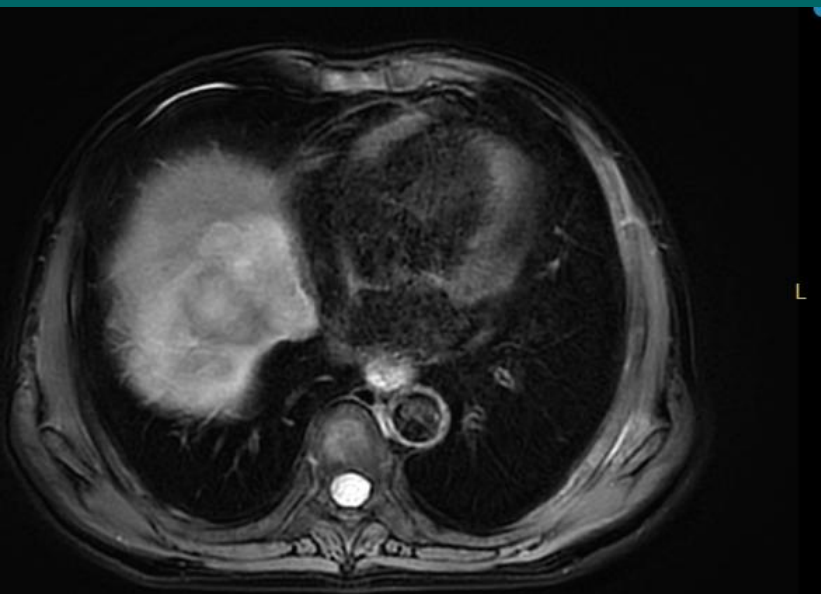
L R



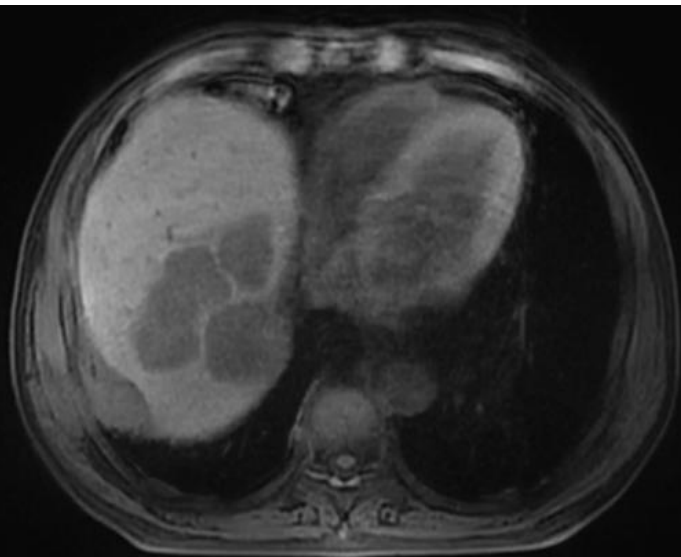
影像学检查



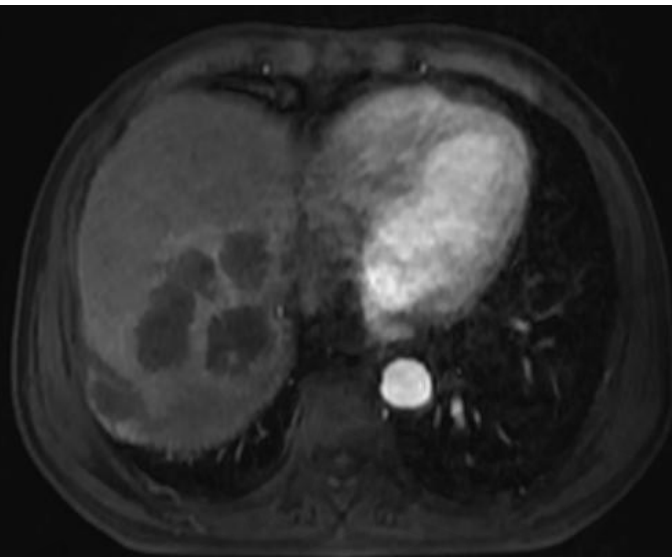
影像学检查



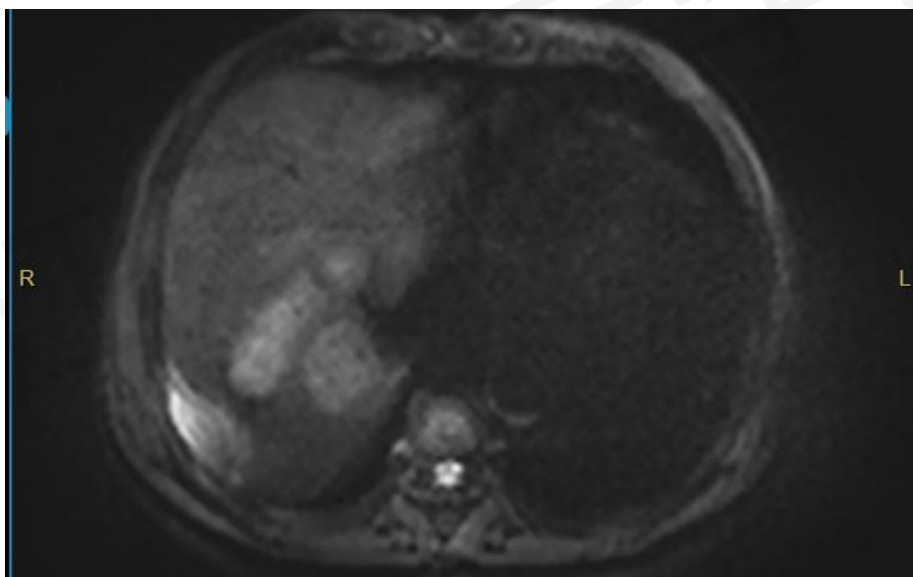
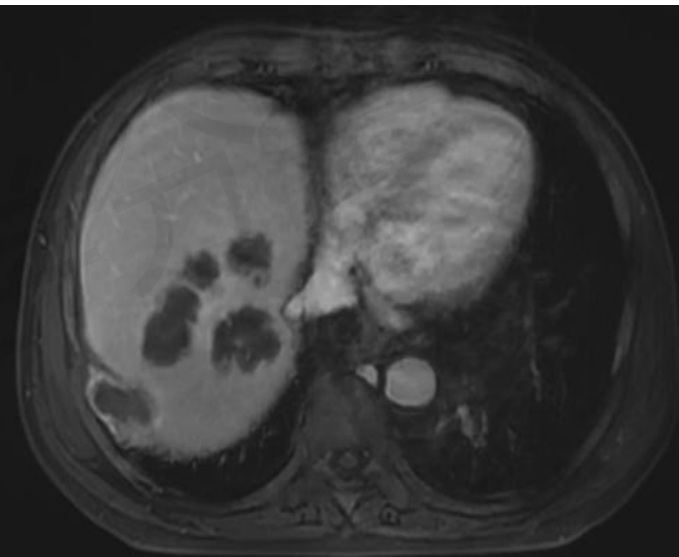
影像学检查



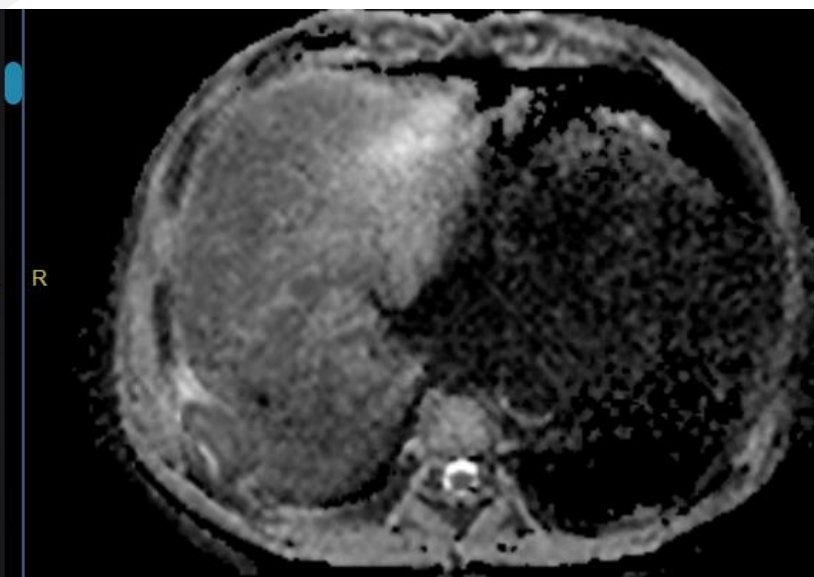
L R



L R

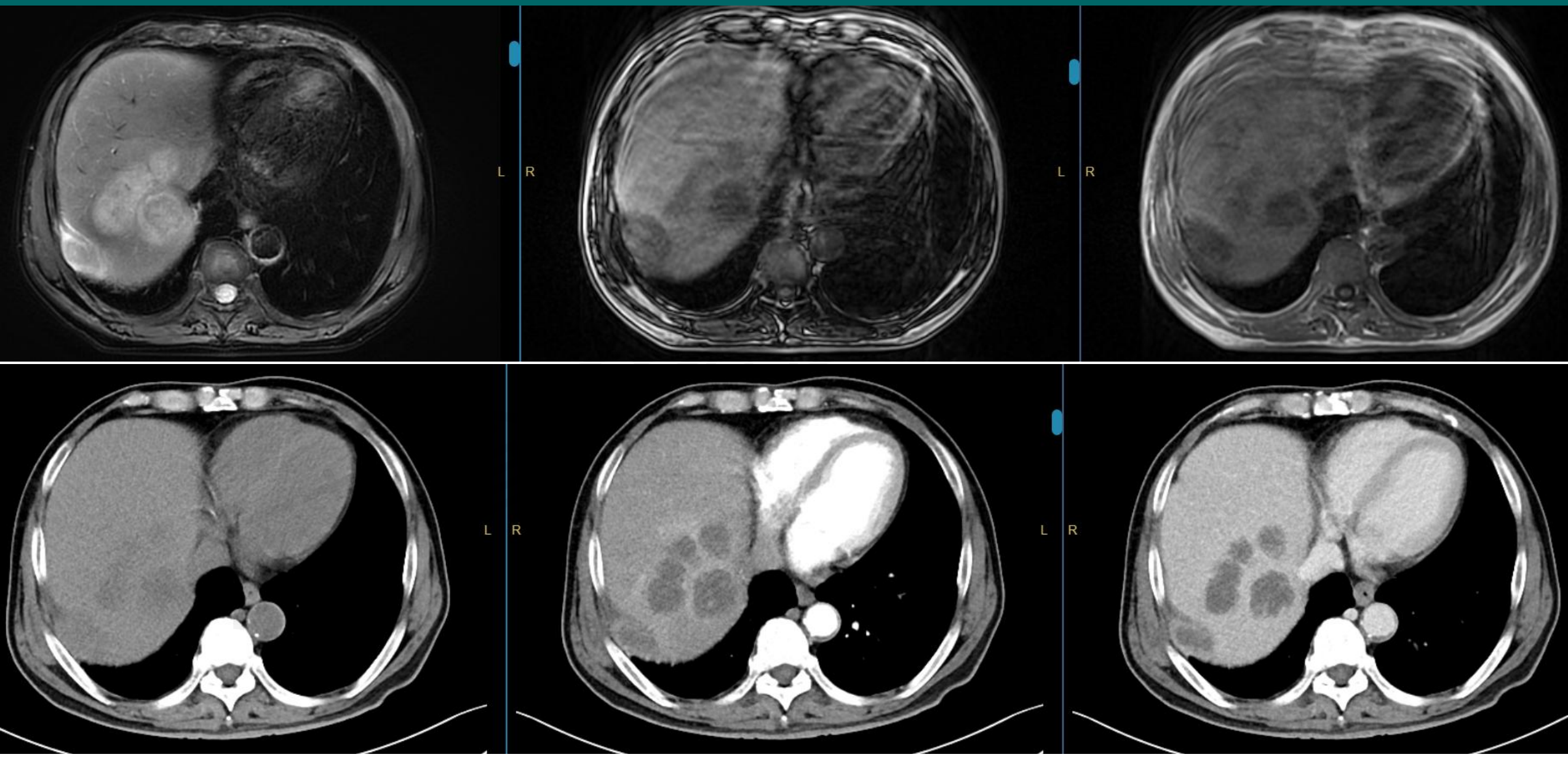


R

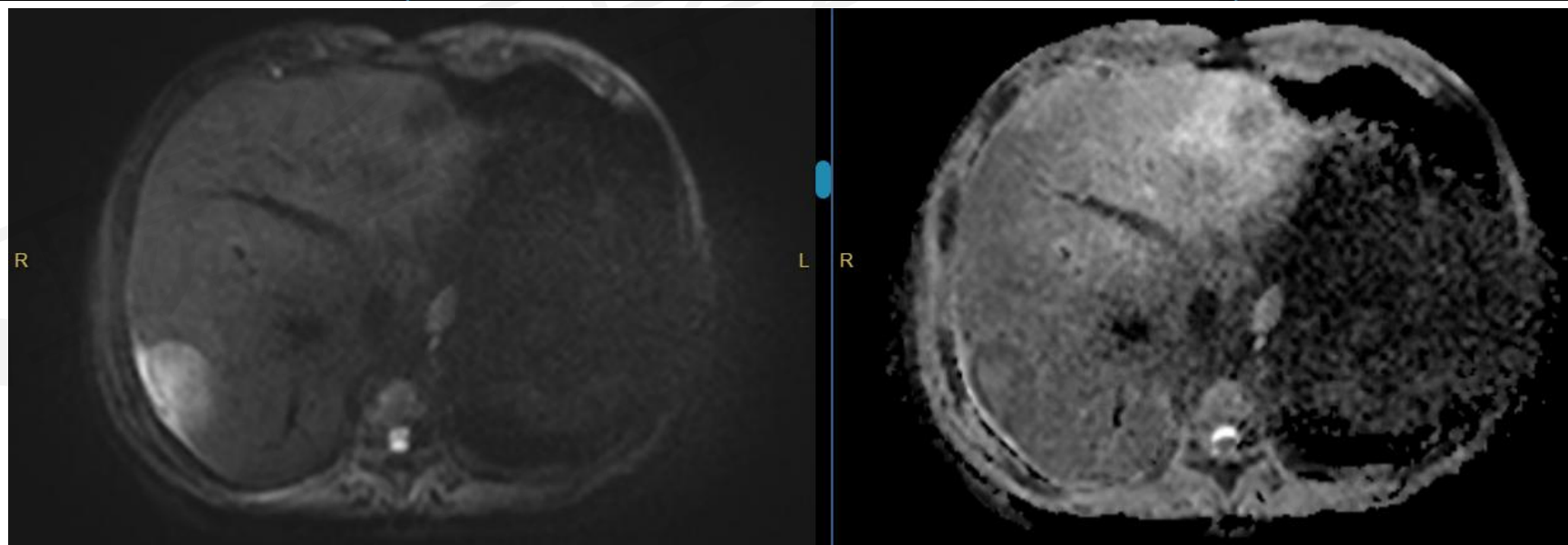
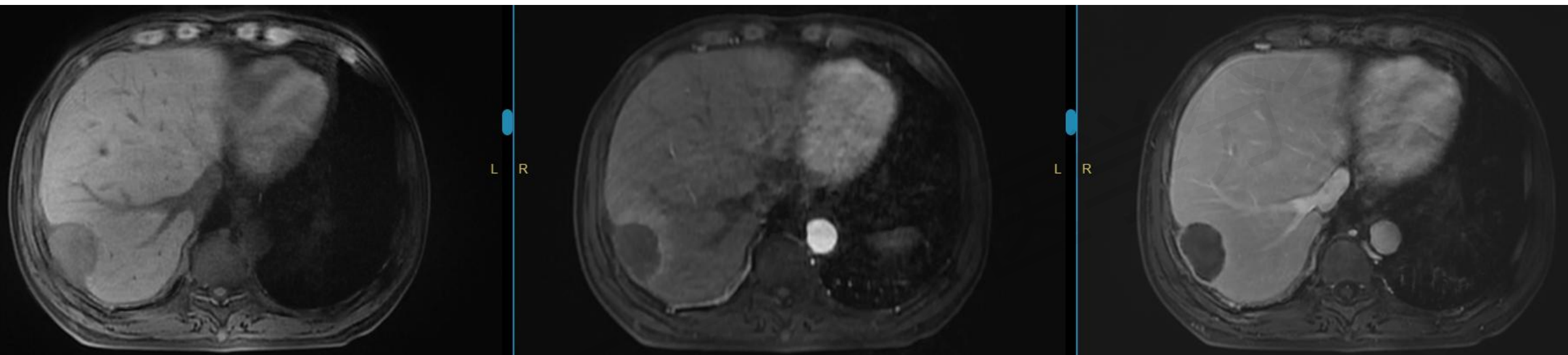


L R

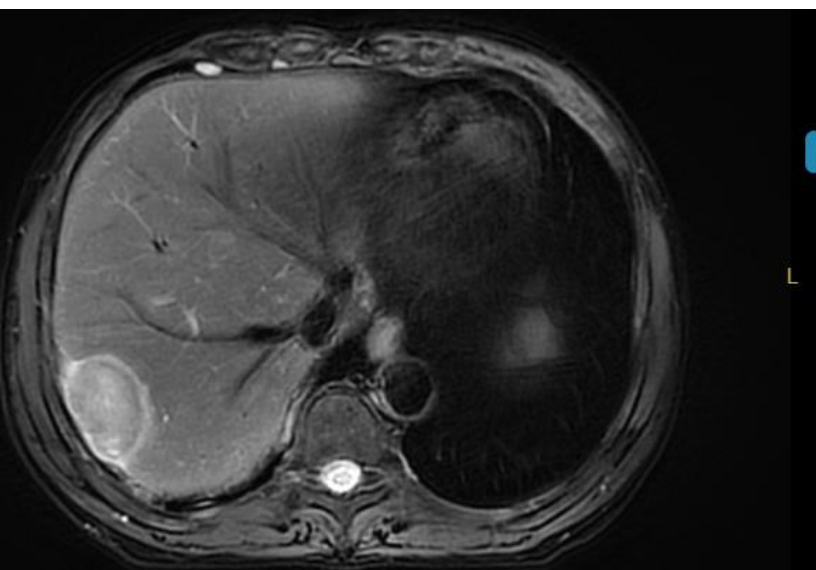
影像学检查



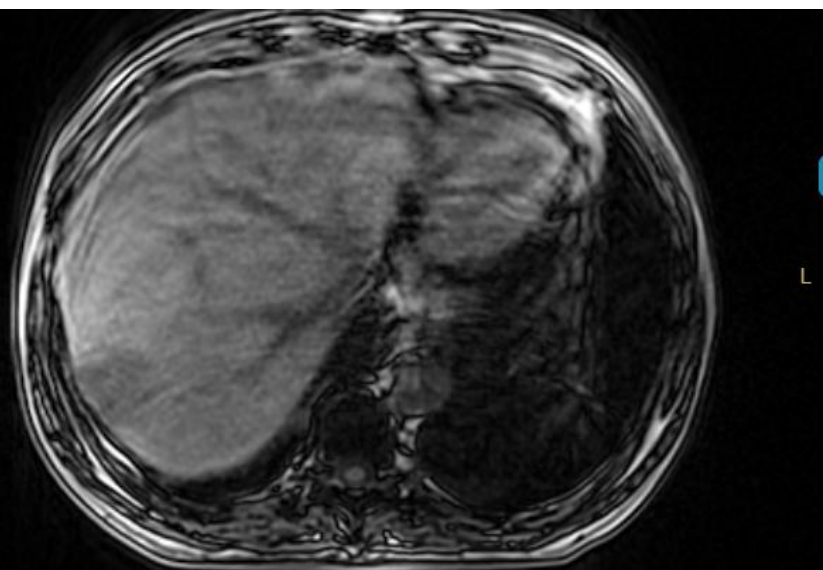
影像学检查



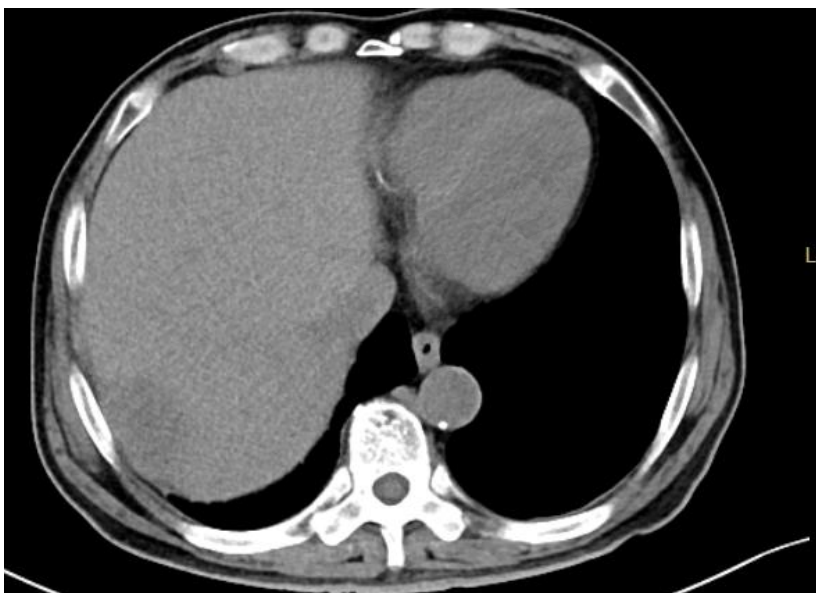
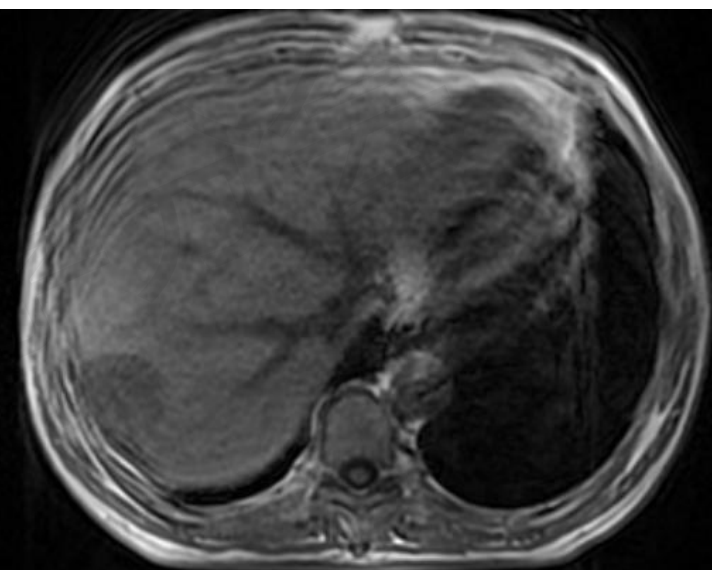
影像学检查



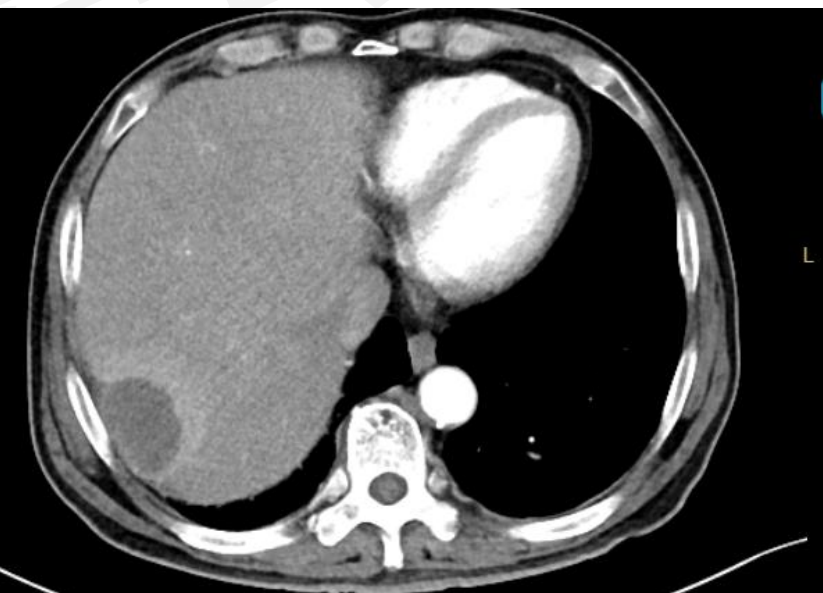
L R



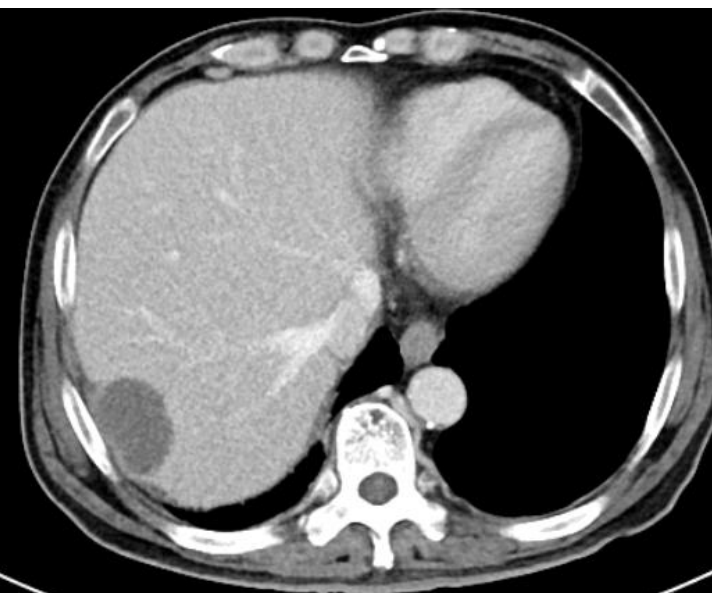
L R



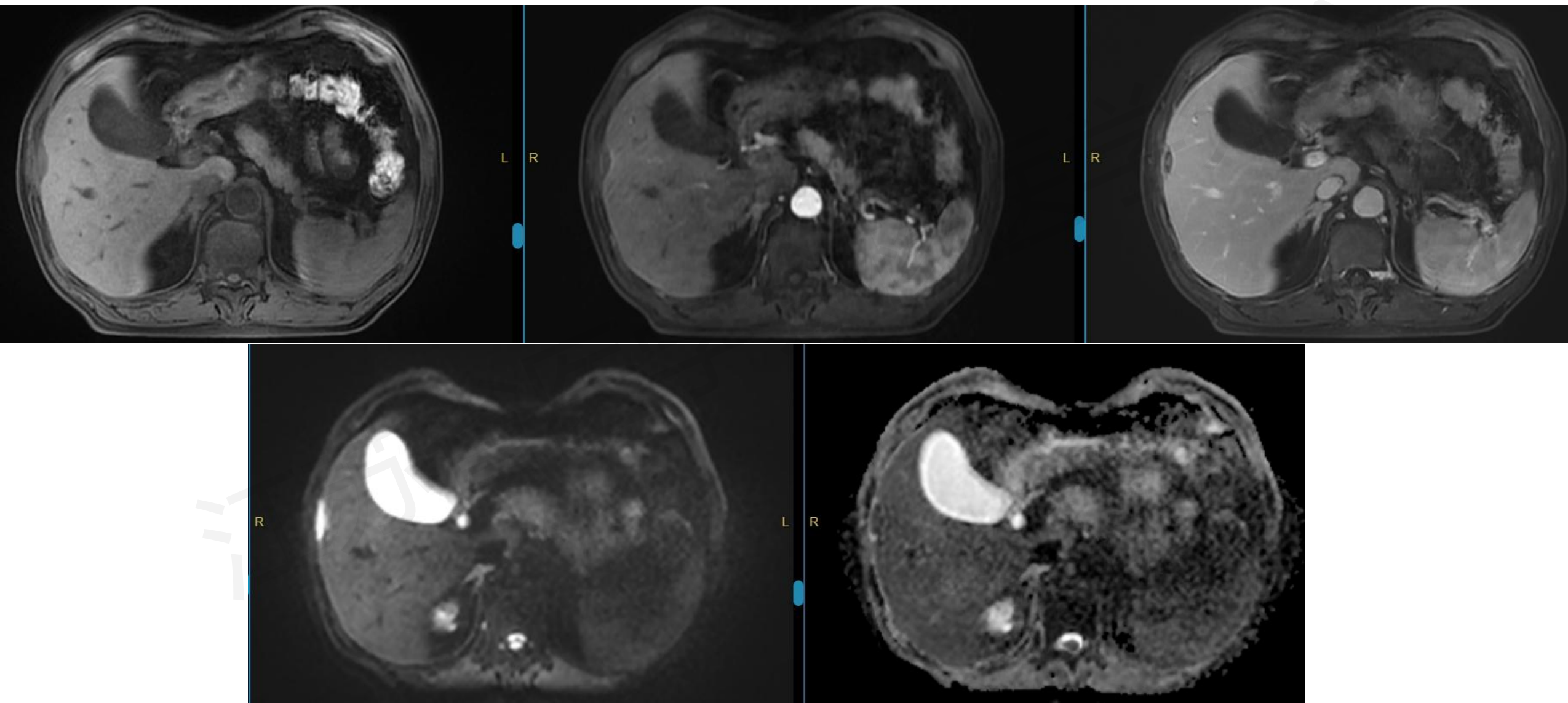
L R



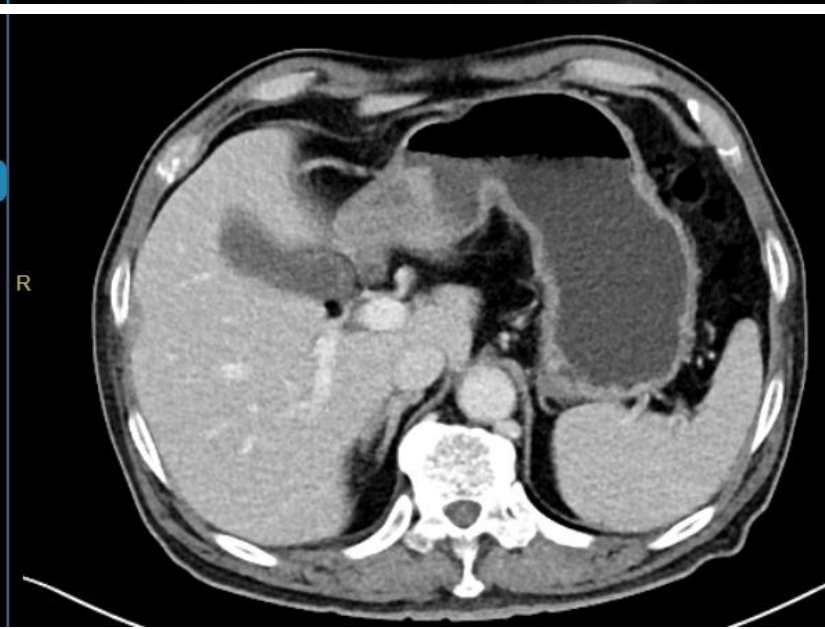
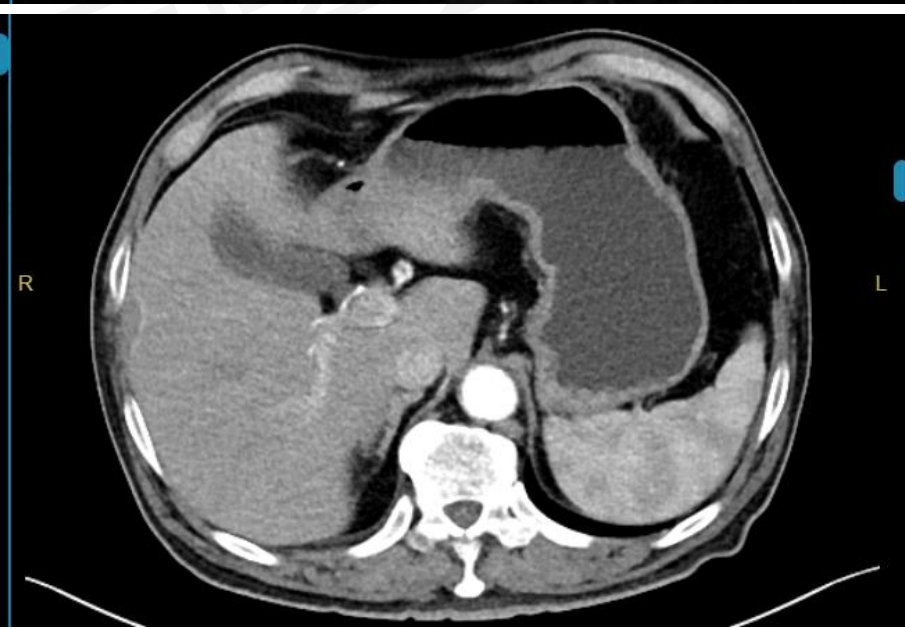
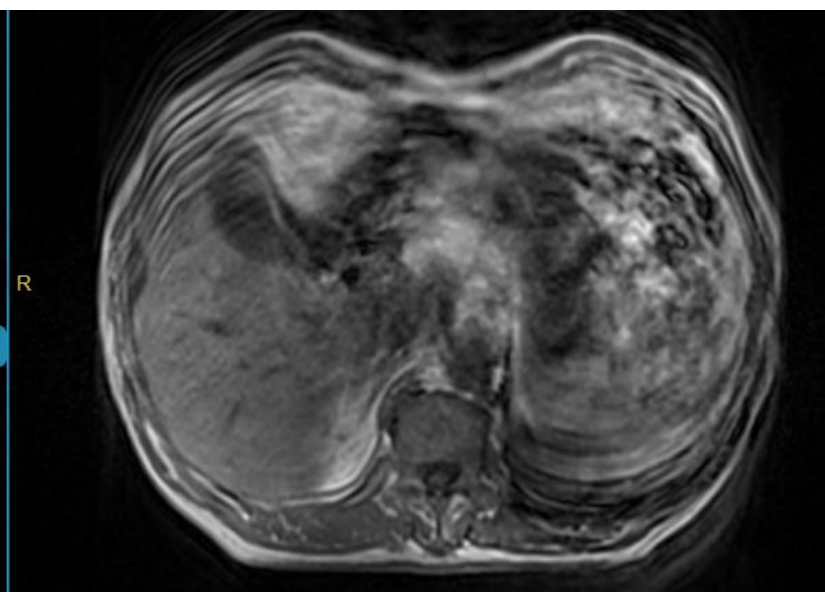
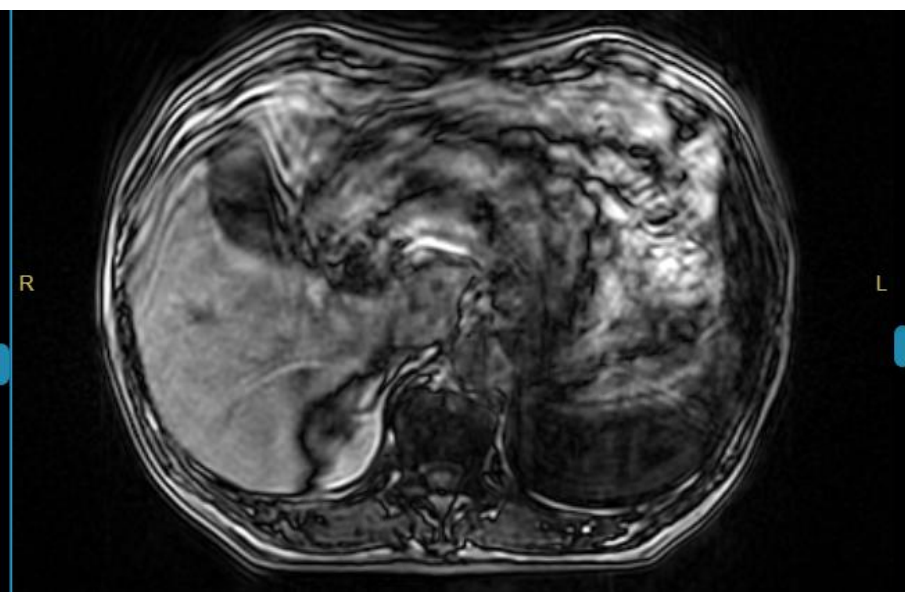
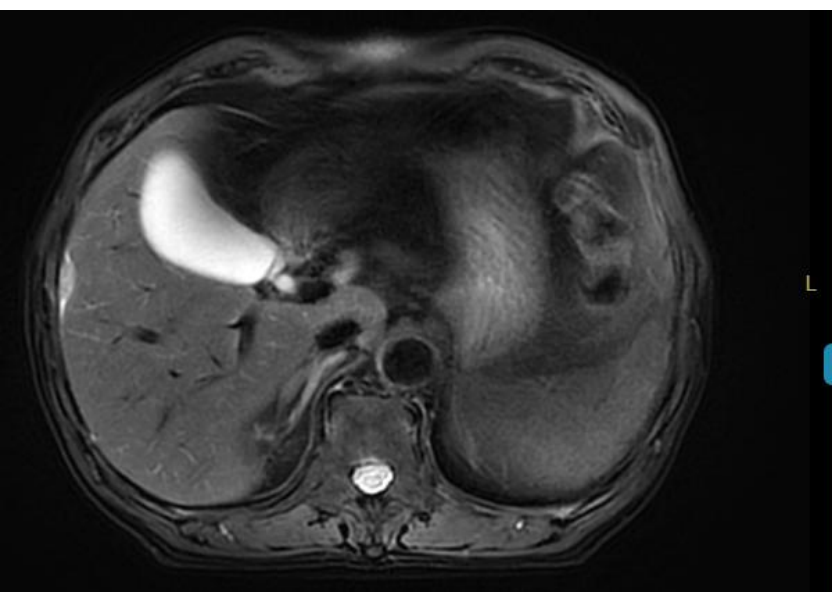
L R



影像学检查



影像学检查



PET/CT

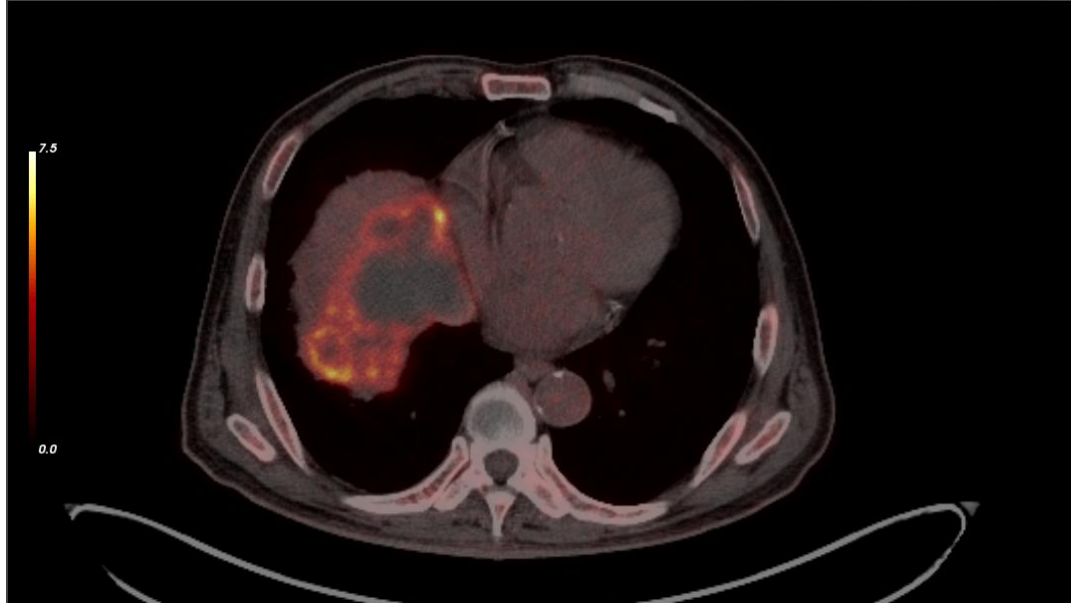
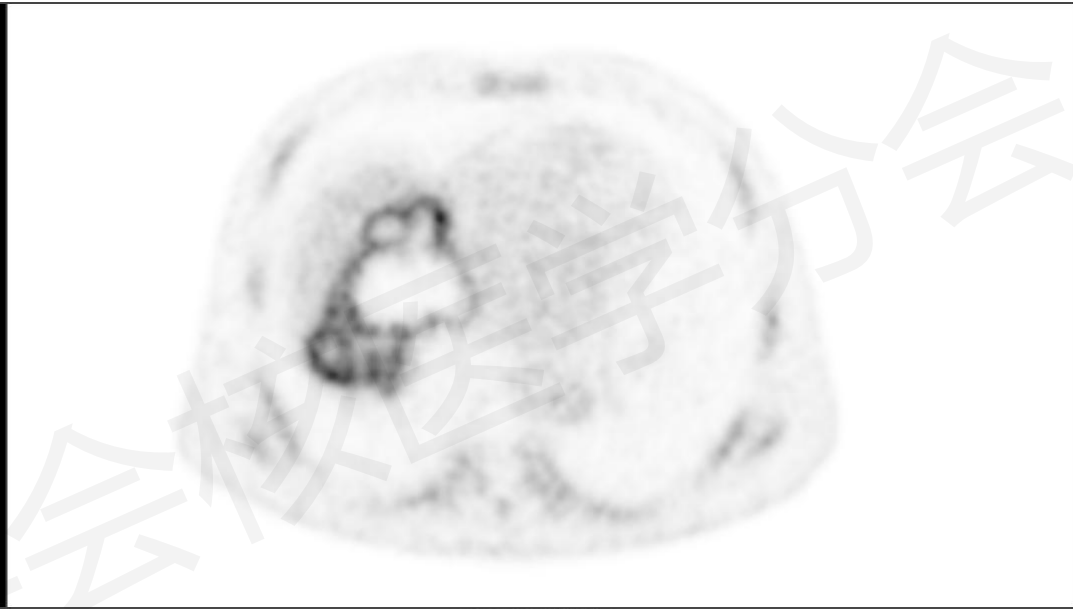
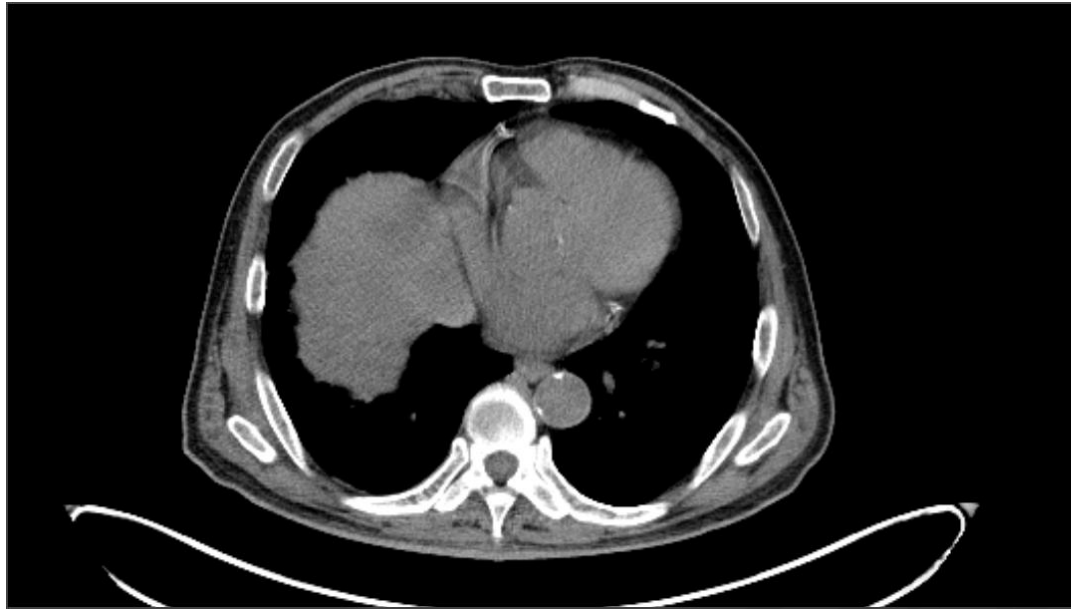
血糖 7.1mmol/L

肝脏多发占位，圈状糖代谢增高 SUV_{max} 7.7

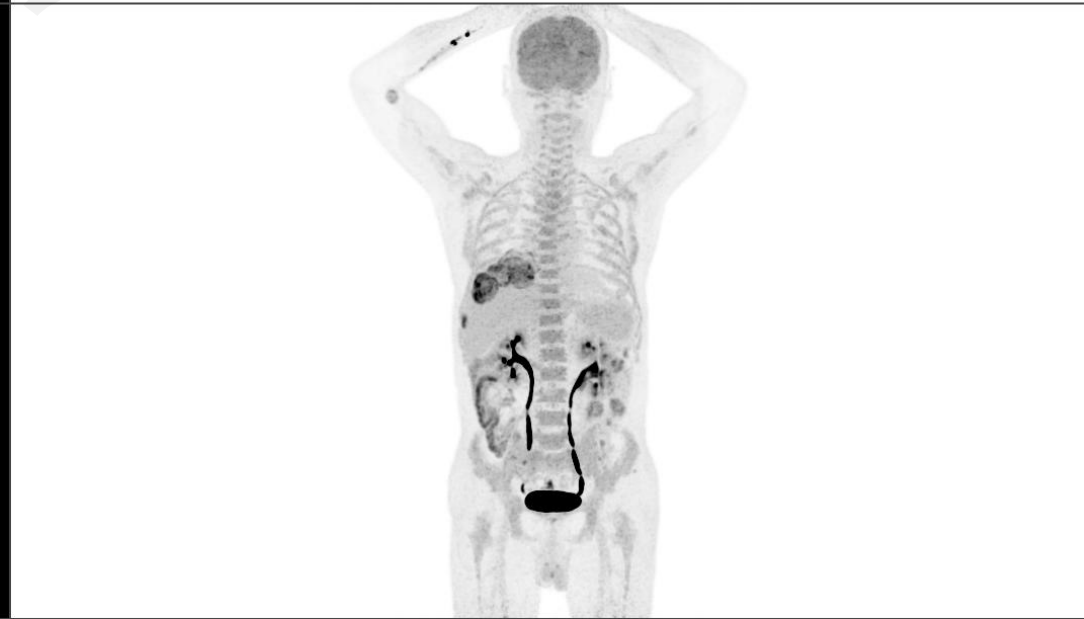
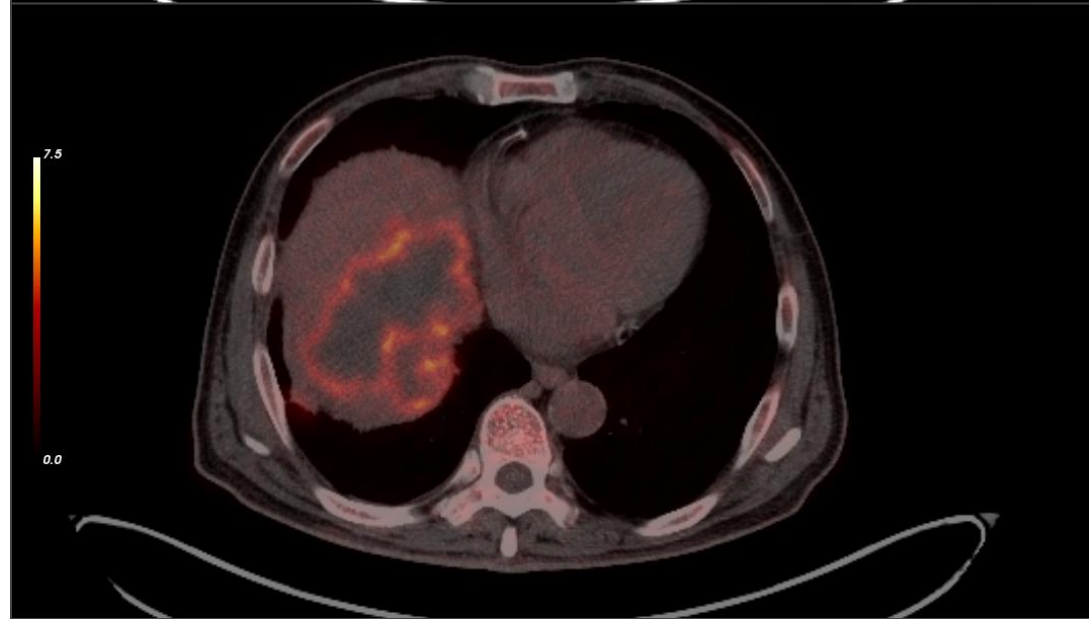
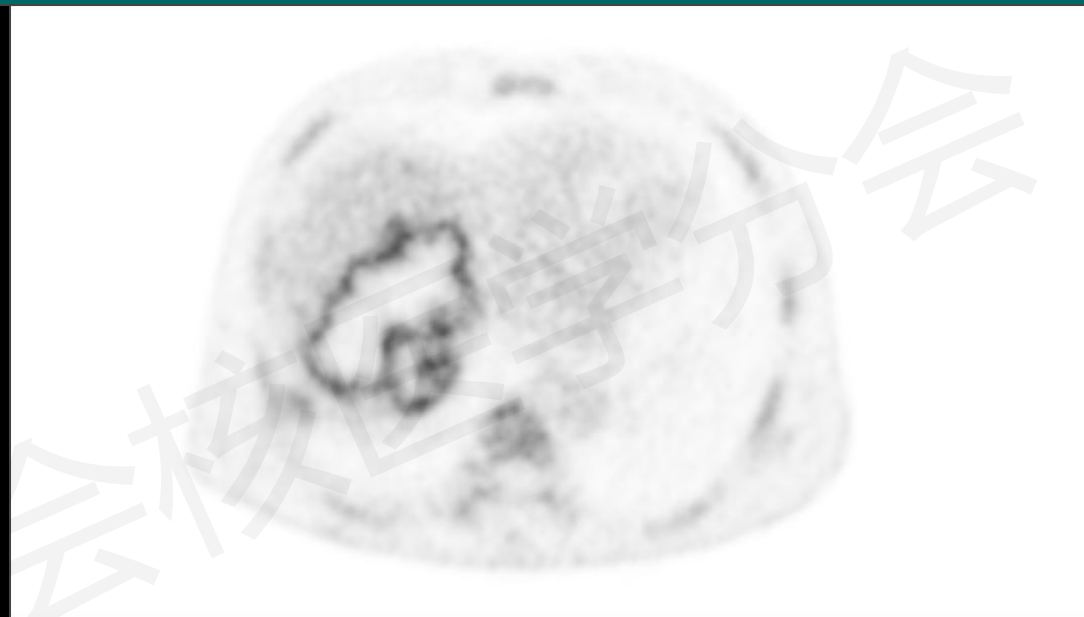
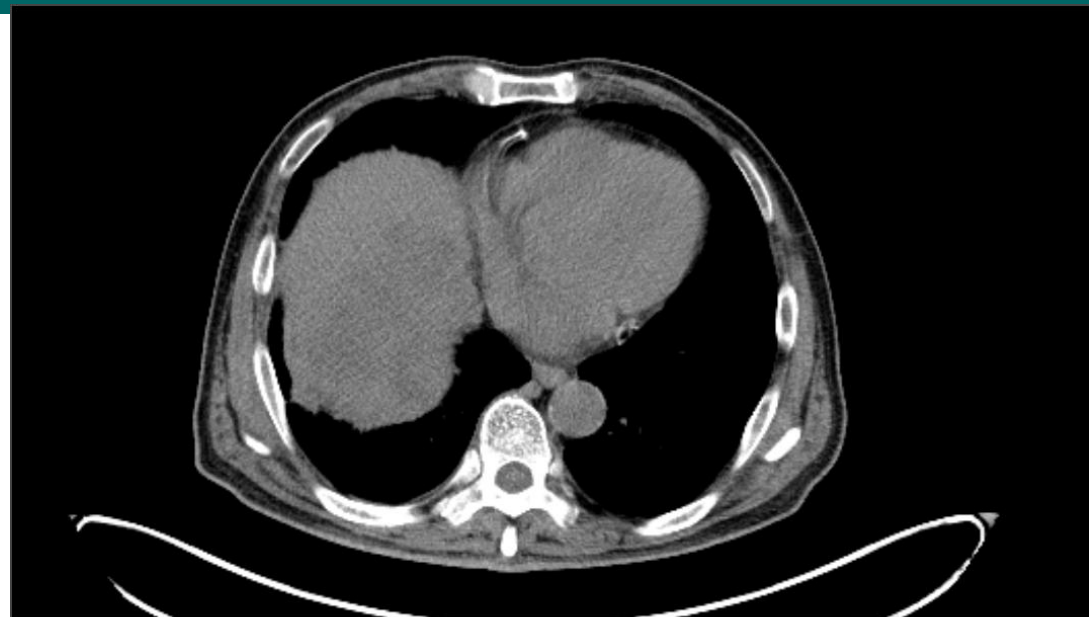
小肠多处局灶性糖代谢增高 SUV_{max} 5.4



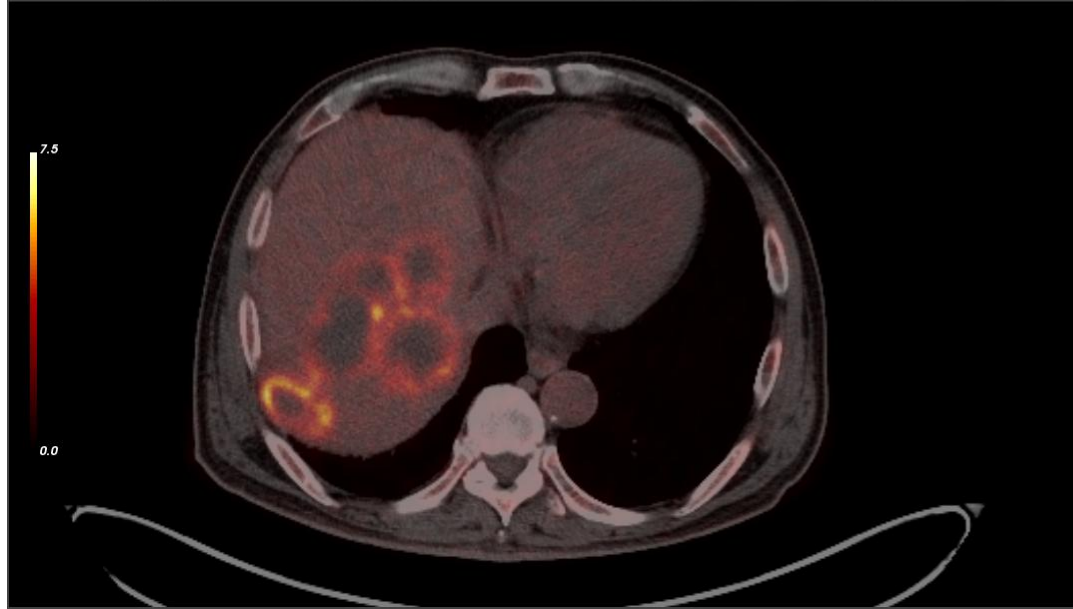
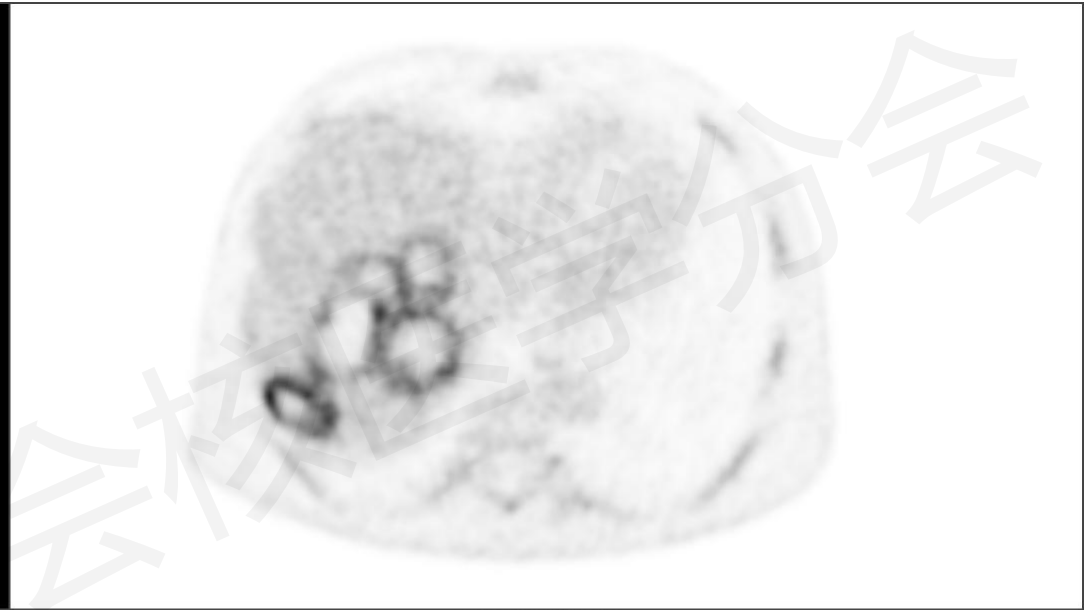
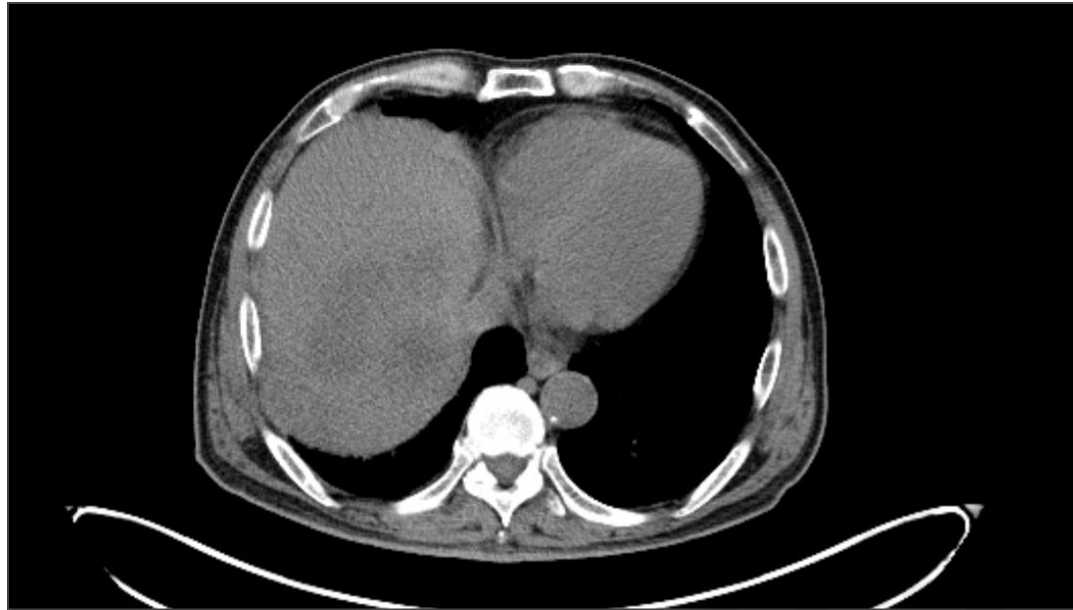
PET/CT



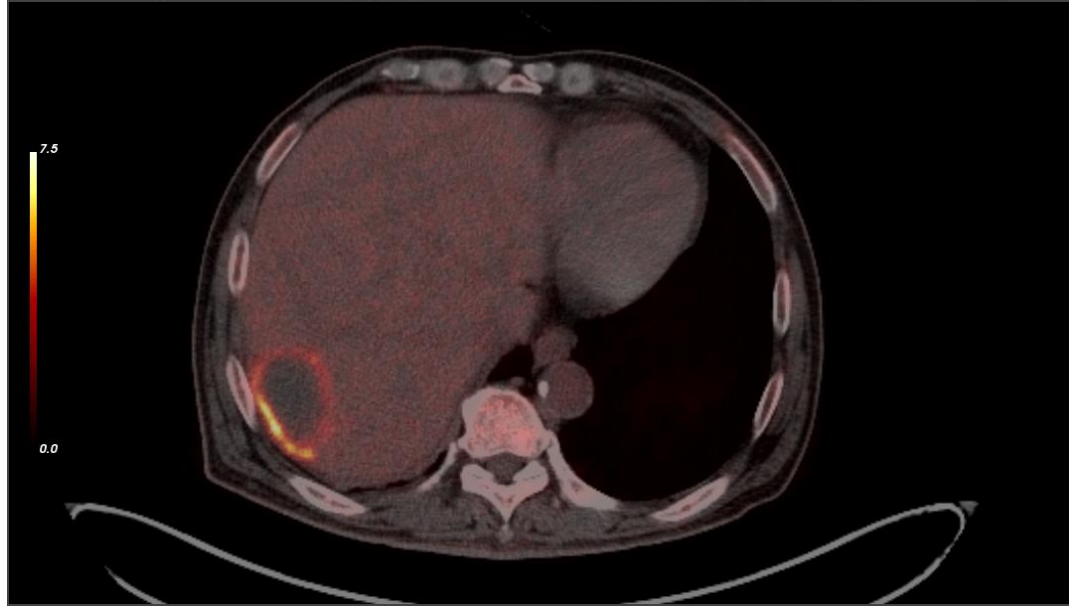
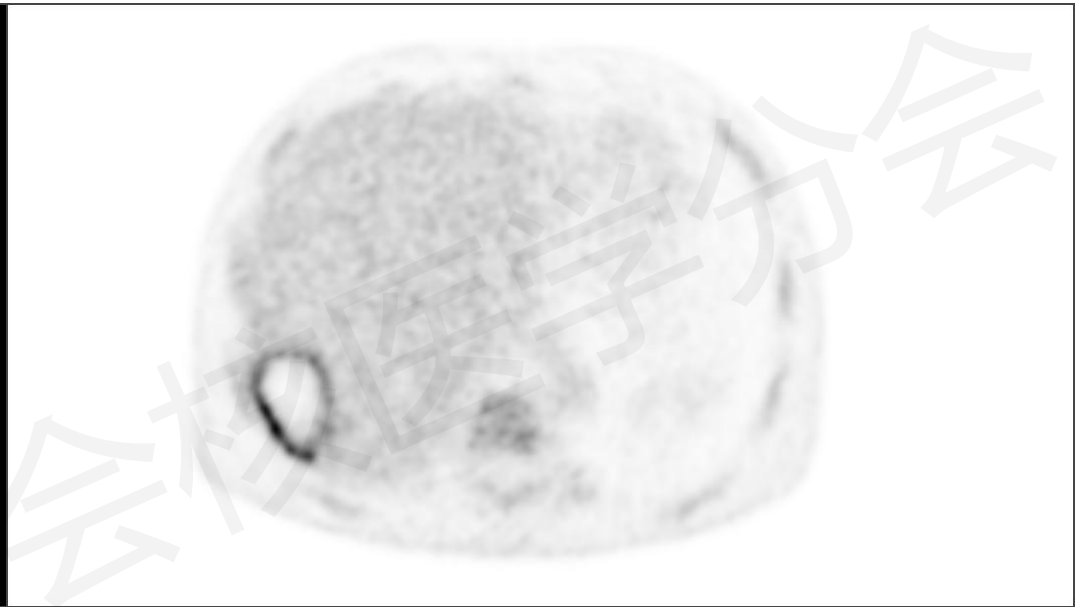
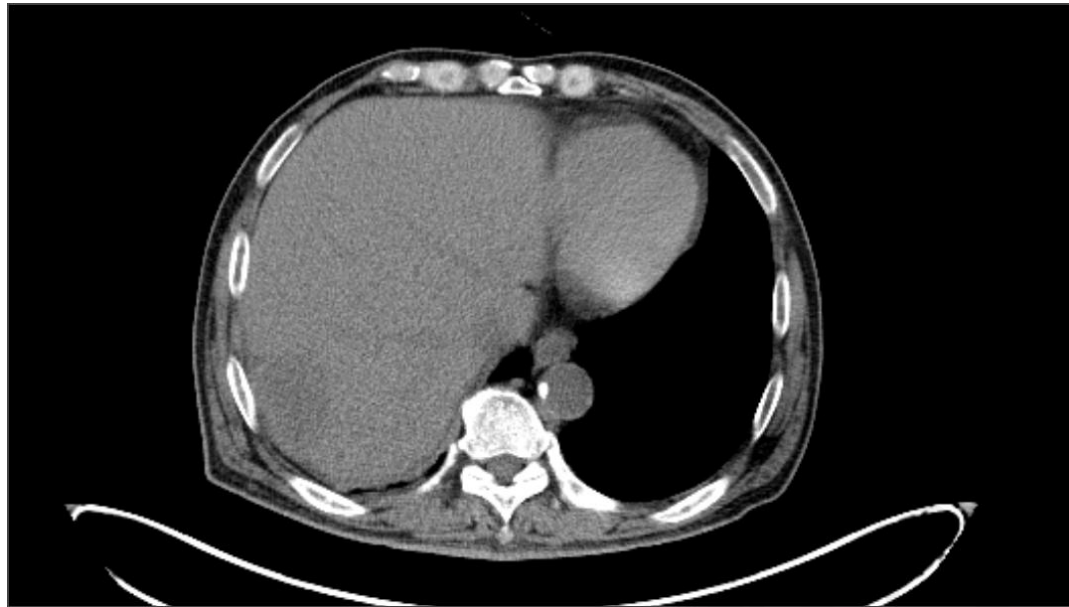
PET/CT



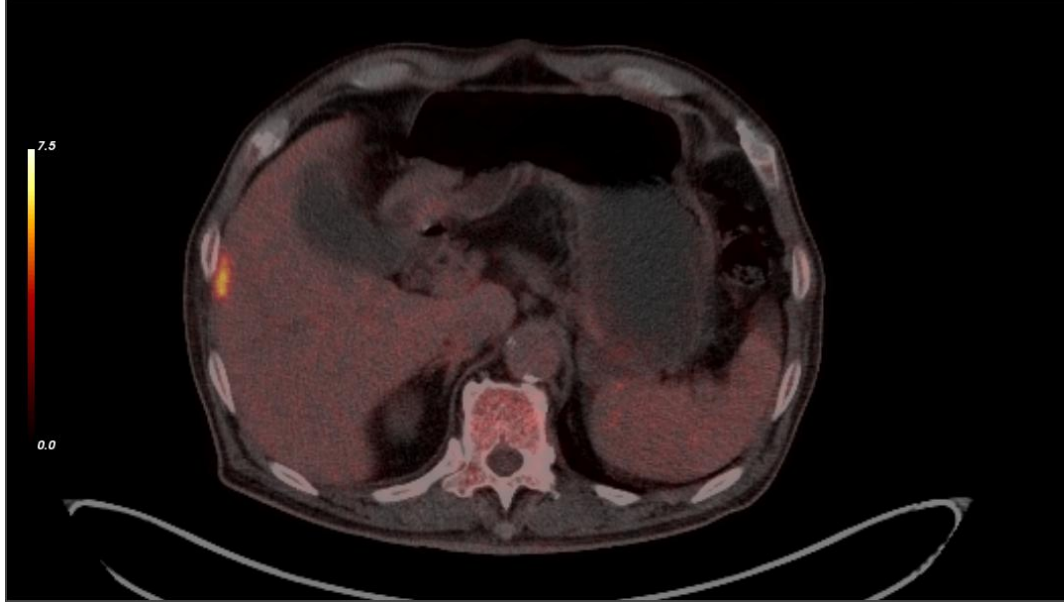
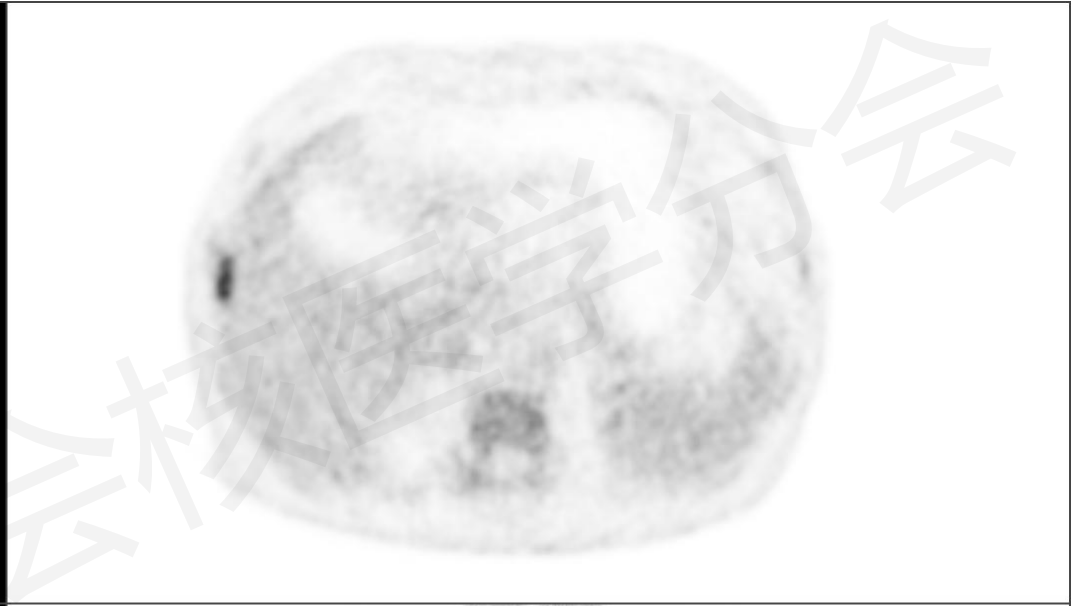
PET/CT



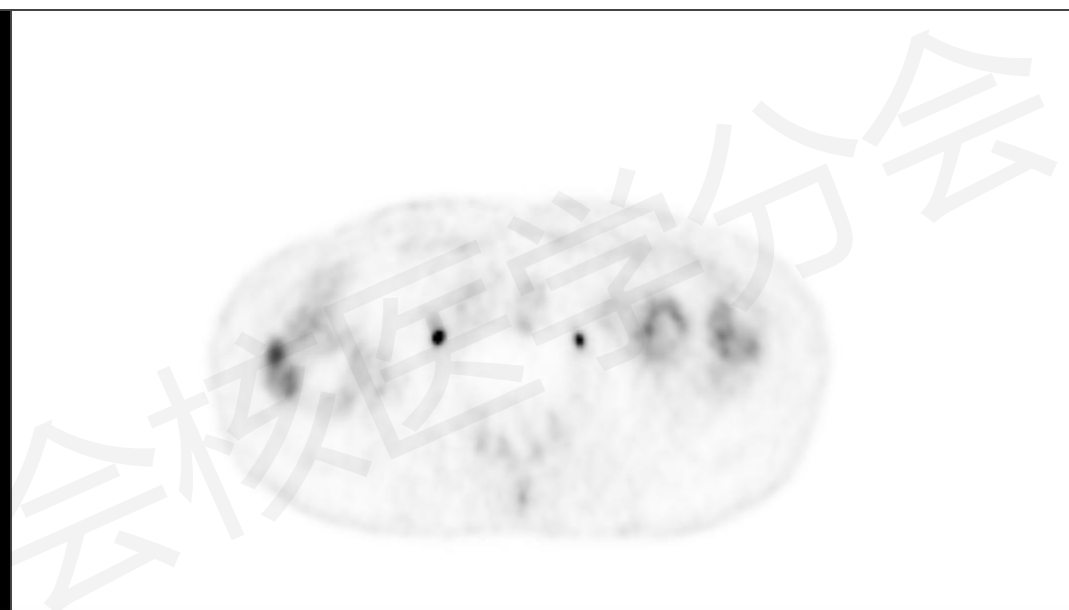
PET/CT



PET/CT



PET/CT

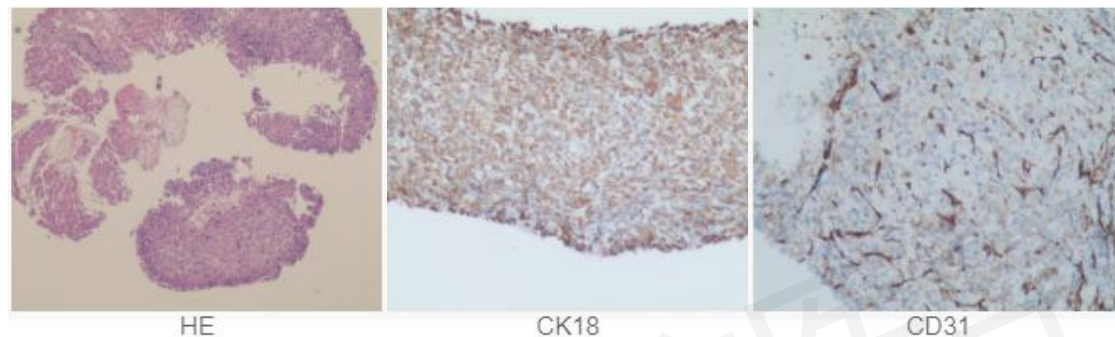


您的诊断？



病理结果

病理结果



HE

CK18

CD31

(肝穿刺 快蜡) 送检肝组织中见少量短梭形样细胞增生伴大片坏死

免疫组化：CD31弱阳、CD34阴性、ERG个别阳性、F8阴性。

免疫组化(I25-01354):CD31 (弱+) , CK (+) , CK18 (+) , Ki-67 (+, 80%) , AFP (弱+), Glypican-3 (-) , Hepa-1 (局灶+) , CK7 (-) , CK19 (-) , CD34 (血管+) , S100 (-) , HMB45 (-) , Melan-A (-) , GS (-) , Desmin (-) , SMA (-) , ERG (个别+) , FLI-1 (个别+) , F8 (-) , INI-1 (+) , BRG1 (+) 。

上海肿瘤医院病理会诊：肝脏血管肉瘤