



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60期

病例提供者：楼可全

来源单位：江南大学附属医院

发布时间：2025年8月4日

临床病史

- 患者 男性 46岁
- 主诉：发现CEA升高伴盆腔占位1年余
- 现病史：受检者2022-02-26体检查CEA 18.47ng/ml；2022-03-01行PET/CT检查，提示骶尾骨前方占位。未进一步处理。2022-11-17行胃镜示：慢性萎缩性胃炎。2023-05-11复查CEA 42.27ng/ml。
- 个人史：无工业毒物、粉尘、放射性物质接触史。
- 家族史：否认家族中有遗传病、传染病、特殊疾病史。

实验室检查-血细胞分析

2023-06

项目名称	结果	参考区间	单位	项目名称	结果	参考区间	单位
白细胞计数(*)	4.7	3.5--9.5	10 ⁹ /L	红细胞体积分布宽度CV	12.5	11--15	%
淋巴细胞绝对数	0.7 ↓	1.1--3.2	10 ⁹ /L	血小板总数(*)	156	125--350	10 ⁹ /L
单核细胞绝对数	0.2	0.1--0.6	10 ⁹ /L	血小板比容	0.18	0.11--0.28	
中性粒细胞绝对数	3.8	1.8--6.3	10 ⁹ /L	平均血小板体积	11.5	6.5--12	fL
嗜酸性粒细胞绝对数	0.0 ↓	0.02--0.52	10 ⁹ /L	血小板体积分布宽度	16.7	15--17	%
嗜碱性粒细胞绝对数	0.0	0--0.06	10 ⁹ /L				
淋巴细胞百分比	14.8 ↓	20--50	%				
单核细胞百分比	4.5	3--10	%				
中性粒细胞百分比	79.9 ↑	40--75	%				
嗜酸性粒细胞百分比	0.8	0.4--8	%				
嗜碱性粒细胞百分比	0.0	0.0--1.0	%				
红细胞计数(*)	4.45	4.3--5.8	10 ¹² /L				
血红蛋白(*)	144	130--175	g/L				
血细胞比容	42.5	40--50	%				
平均红细胞体积	95.4	82--100	fL				
平均红细胞血红蛋白含量	32.4	27--34	pg				
平均红细胞血红蛋白浓度	339	316--354	g/L				
红细胞体积分布宽度SD	43.6	37--54	fL				

备 注:无

实验室检查-肿瘤标志物

2023-06-07

项目名称	结果	单位	参考区间	测试方法
甲胎蛋白 (AFP) (*)	4.33	ng/ml	0--9	化学发光法
癌胚抗原 (CEA) (*)	35.50	↑ ng/mL	0--5	化学发光法
糖类抗原CA-125	7.34	U/ml	0--35	化学发光法
糖类抗原CA19-9	18.09	U/mL	0--25	化学发光法
总前列腺特异性抗原 (TPSA) (*)	0.78	ng/ml	0--4	化学发光法
糖类抗原CA72-4	3.50	U/ml	0--6.9	电化学发光法
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)	7.90	ng/mL	0--16.3	电化学发光法
细胞角蛋白19片段 (CYFRA211)	3.14	ng/ml	0.1--3.3	电化学发光法
胃泌素释放肽前体	37.30	pg/ml	0--77.7	电化学发光法
糖类抗原CA24-2	12.52	U/ml	0--20	流式荧光发光法
鳞状细胞癌相关抗原 (SCCA)	0.14	ng/ml	0--1.5	流式荧光发光法
糖类抗原CA50	5.62	U/mL	0--25	流式荧光发光法

备 注:

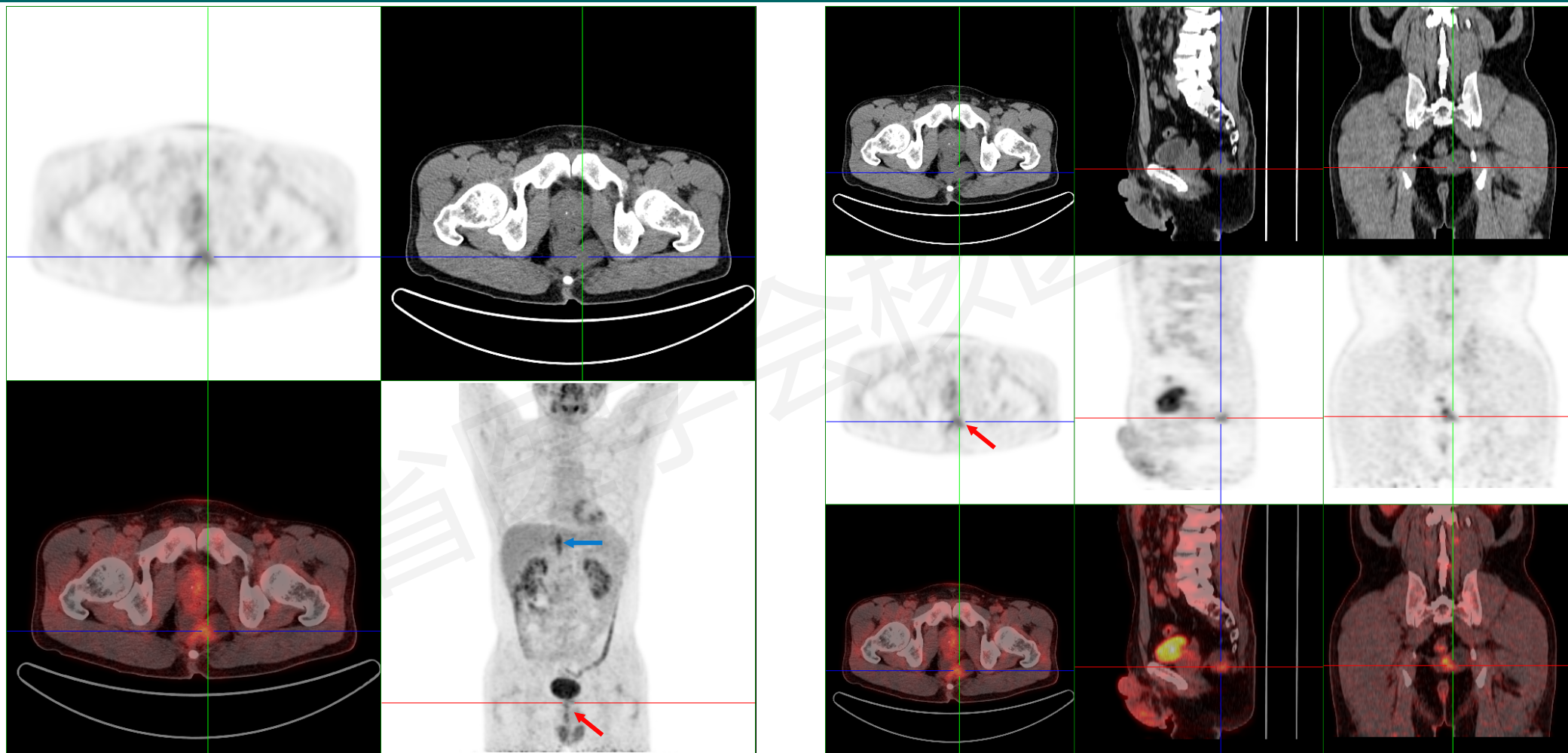
实验室检查-传染病

2023-06-07

项目名称	结果	单位	参考区间	测试方法
人免疫缺陷病毒抗体Anti-HIV	0.02	S/CO	0--1	化学发光法
梅毒螺旋体抗体Anti-TP	0.03	S/CO	0--1	化学发光法
梅毒甲苯胺红不加热血清试验定性	未检出		未检出	凝集法

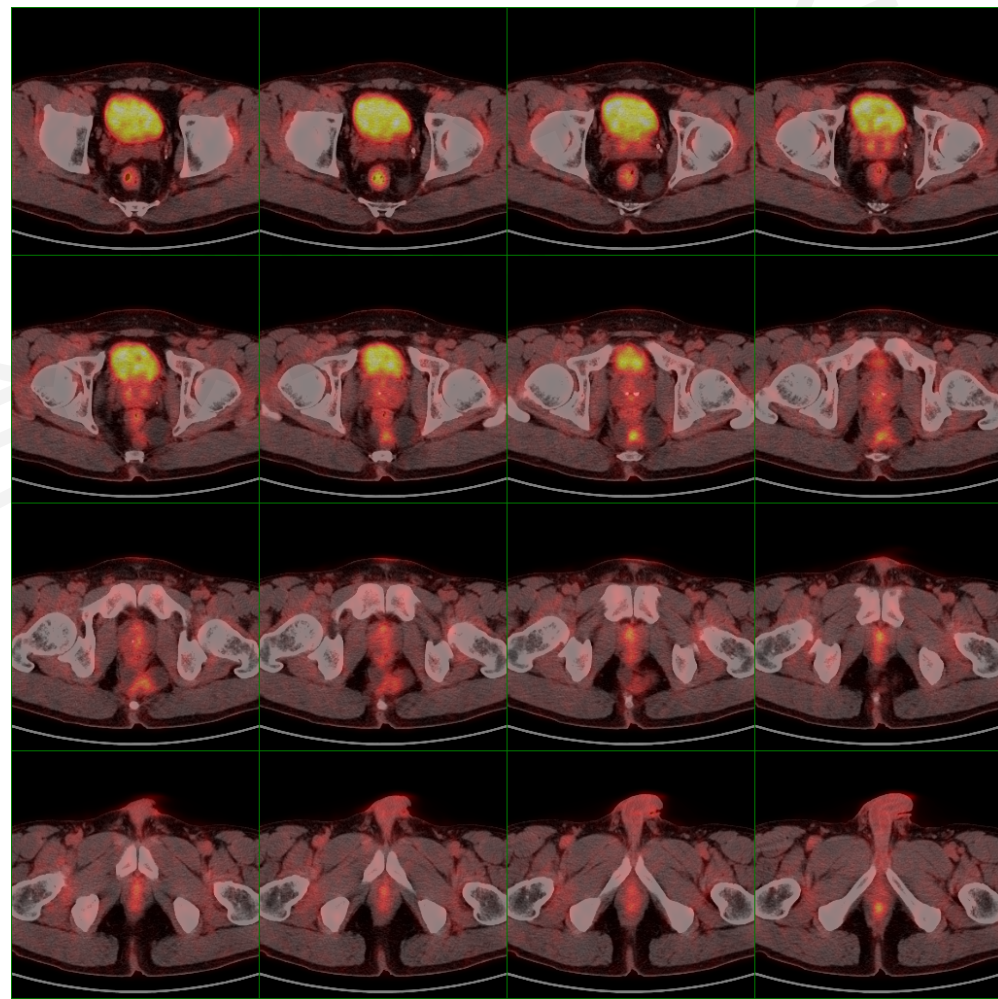
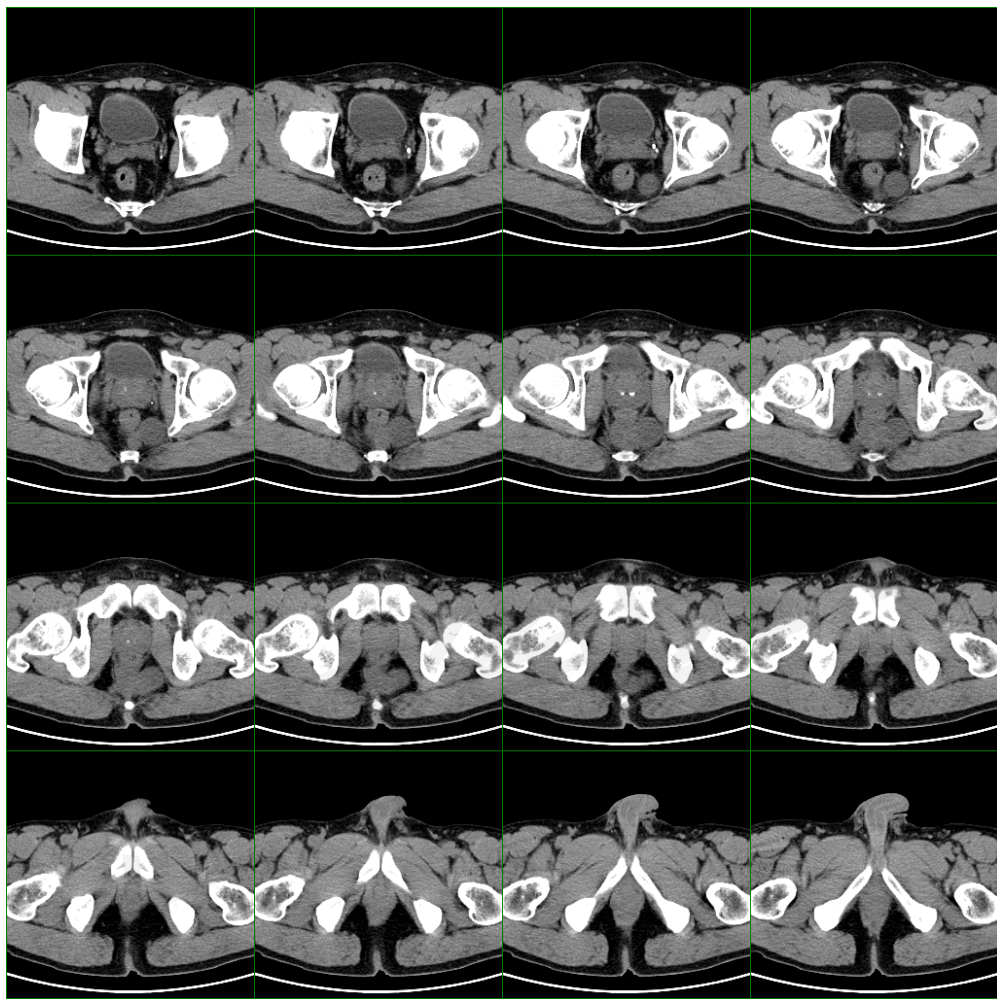
项目名称	结果	单位	参考区间	测试方法
乙肝表面抗原(*)	0.00	IU/mL	0--0.2	TRFIA
乙肝表面抗体(*)	944.76	↑ mIU/mL	0--10	TRFIA
乙肝e抗原(*)	0.00	PEIU/mL	0--0.5	TRFIA
乙肝e抗体(*)	0.95	↑ IU/mL	0--0.2	TRFIA
乙肝核心抗体(*)	2.91	↑ IU/mL	0--0.9	TRFIA
丙型肝炎病毒抗体(*)	未检出	COI	未检出	
丙肝核心抗原	未检出		未检出	
戊型肝炎病毒IgM抗体	未检出		未检出	
乙肝病毒前S1抗原	未检出		未检出	
乙肝病毒大蛋白	未检出		未检出	ELISA
甲型肝炎病毒IgM抗体	未检出		未检出	

第一次PET/CT (2022-03-01)

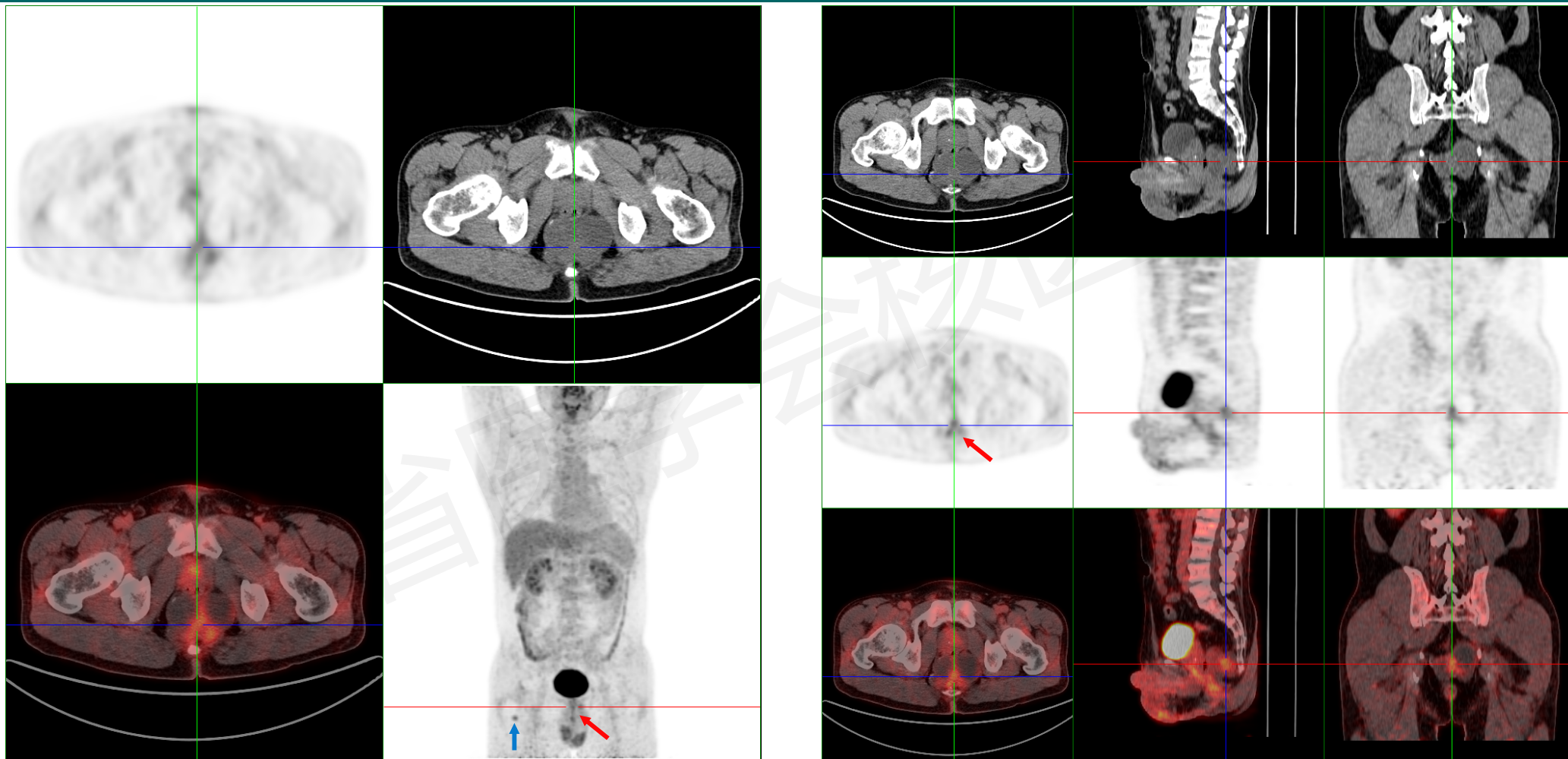


红色箭头 SUVmax: 4.6; 蓝色箭头 生理性摄取

第一次PET/CT (2022-03-01)

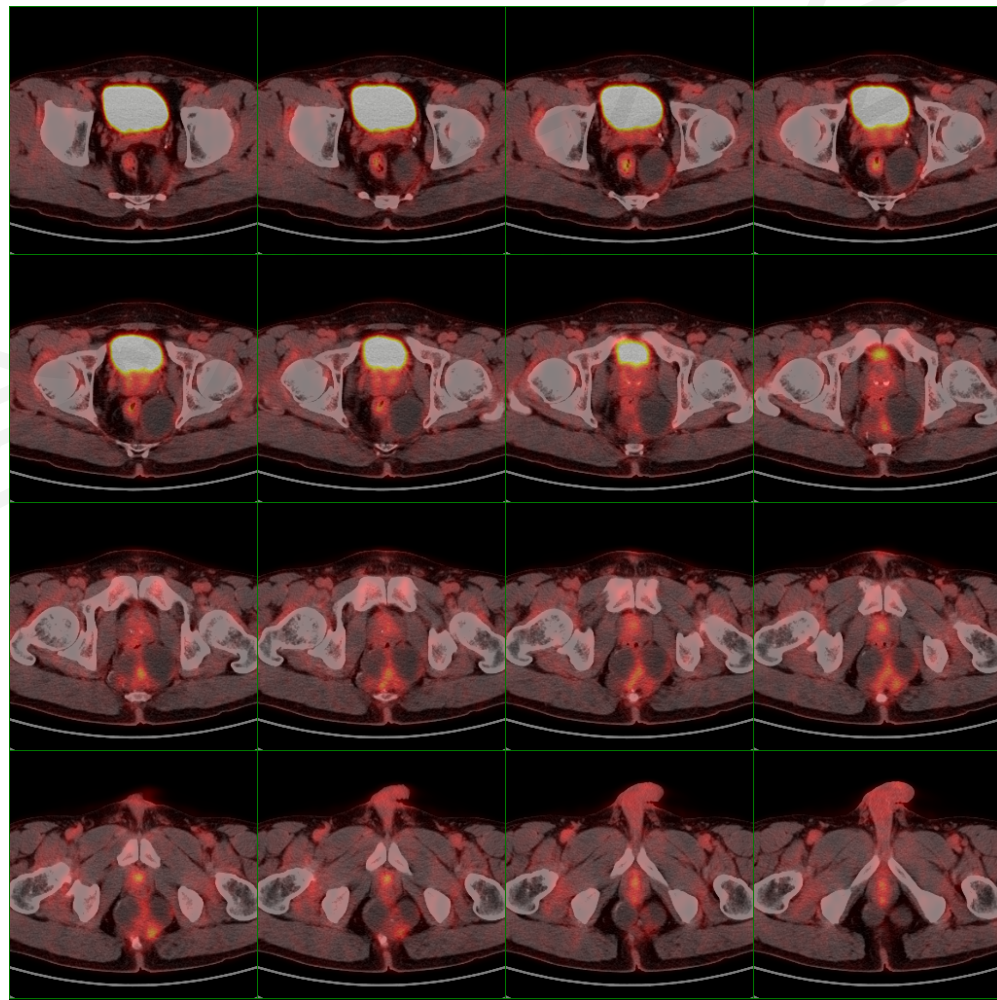
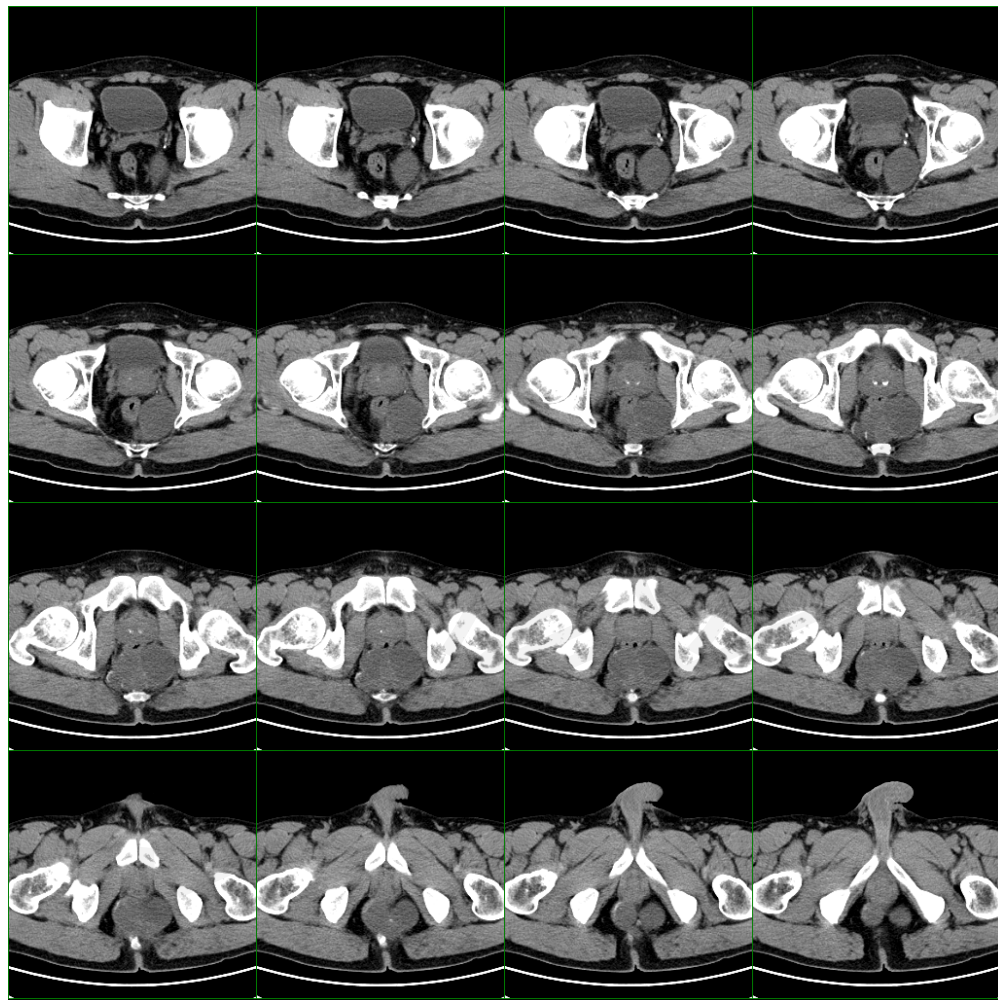


第二次PET/CT (2023-05-24)

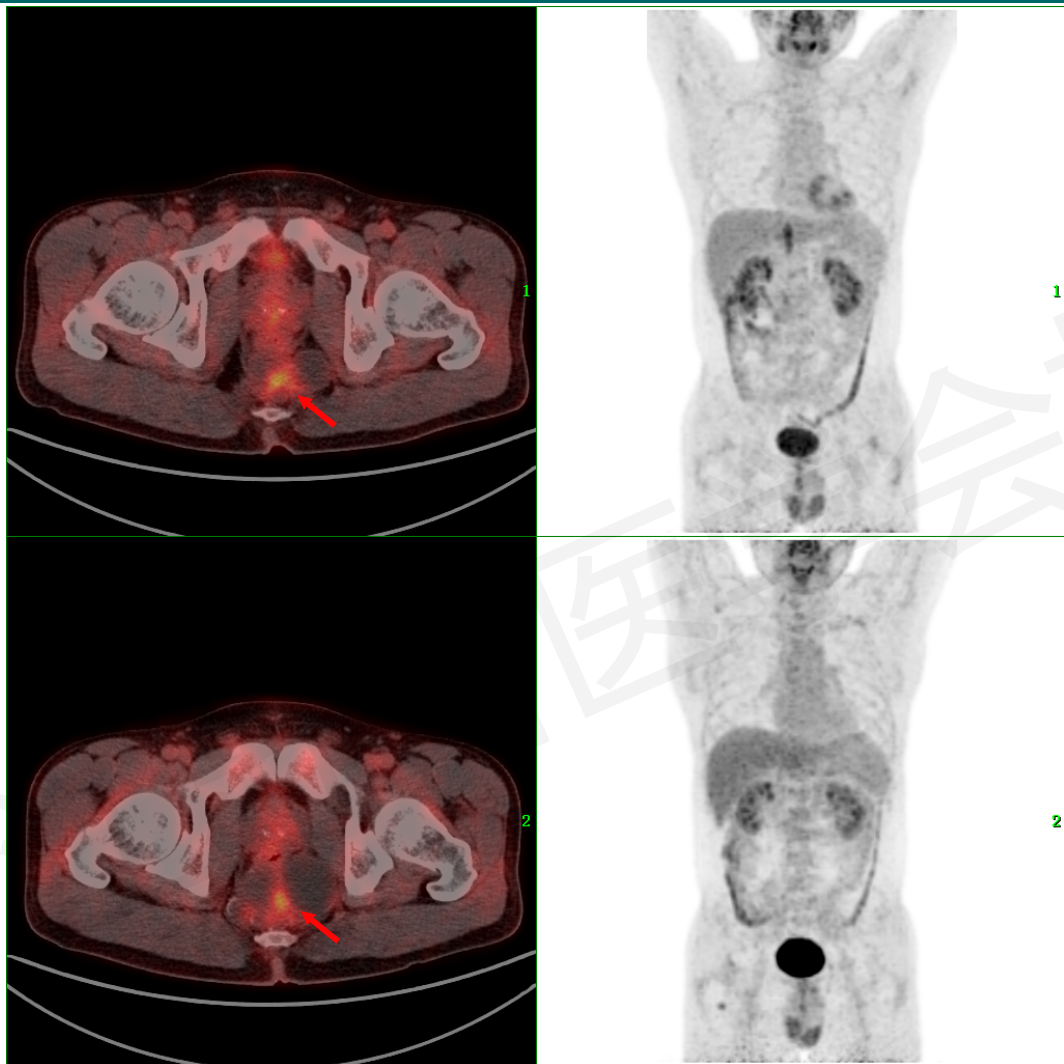


红色箭头 SUVmax: 3.5; 蓝色箭头 生理性摄取

第二次PET/CT (2023-05-24)



PET/CT两次对比



2022-03-01, PET/CT (上图)

最大截面积: $58.1 \times 35.0\text{mm}$,

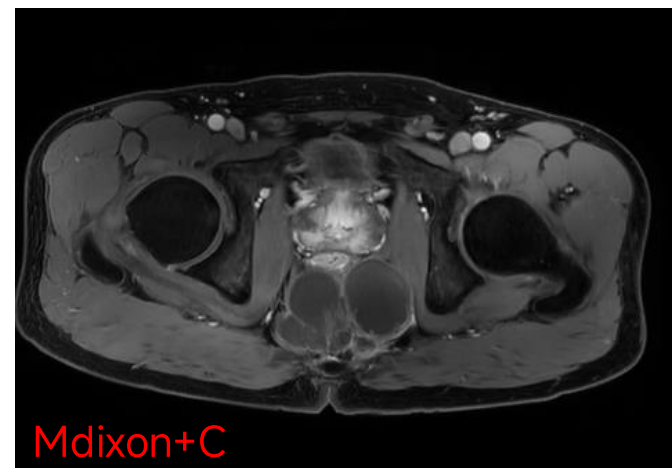
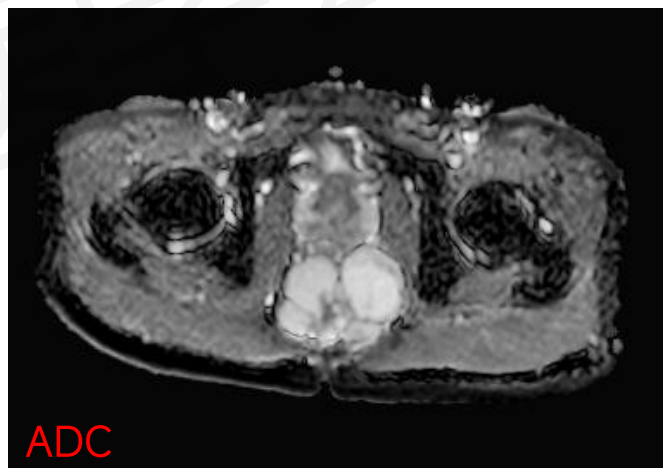
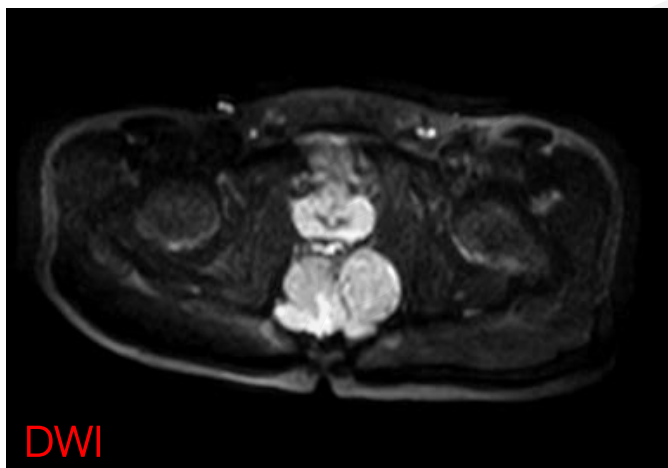
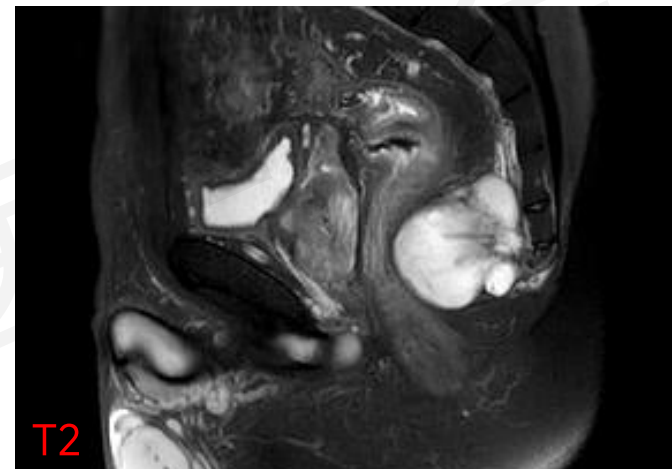
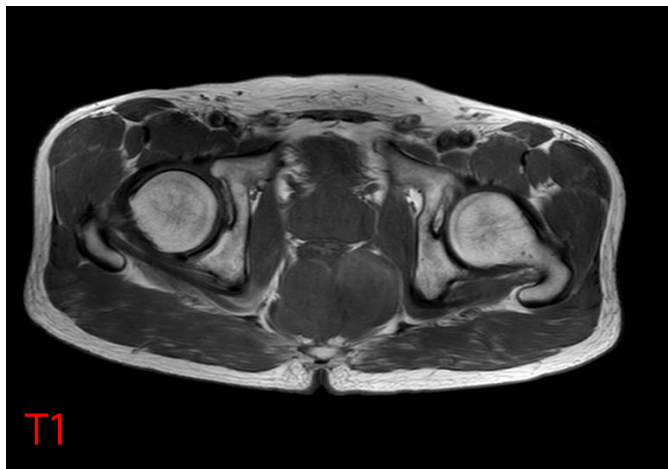
SUVmax: 4.6

2023-05-24, PET/CT (下图)

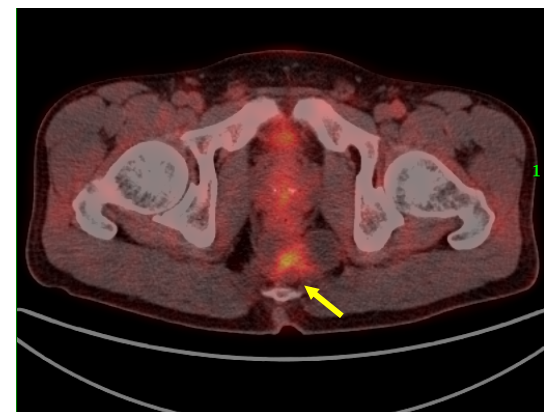
最大截面积: $84.0 \times 44.5\text{mm}$,

SUVmax: 3.5, 新增边缘钙化

MRI检查(2023-6-5)

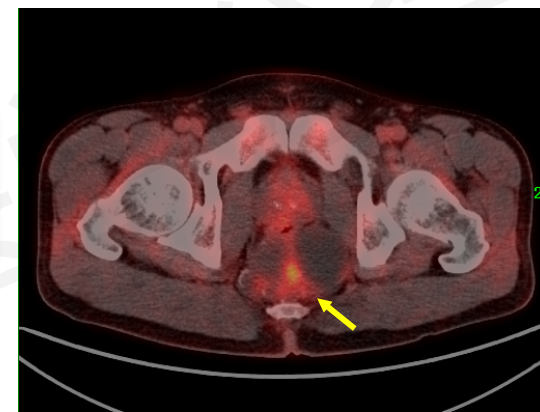


总结



2022-03-01
第1次PET/CT

2023-05-24
第2次PET/CT



2022-02-26
CEA 18.47ng/ml

2023-05-11
CEA 42.27ng/ml

2023-06-05
MRI

您的诊断？

