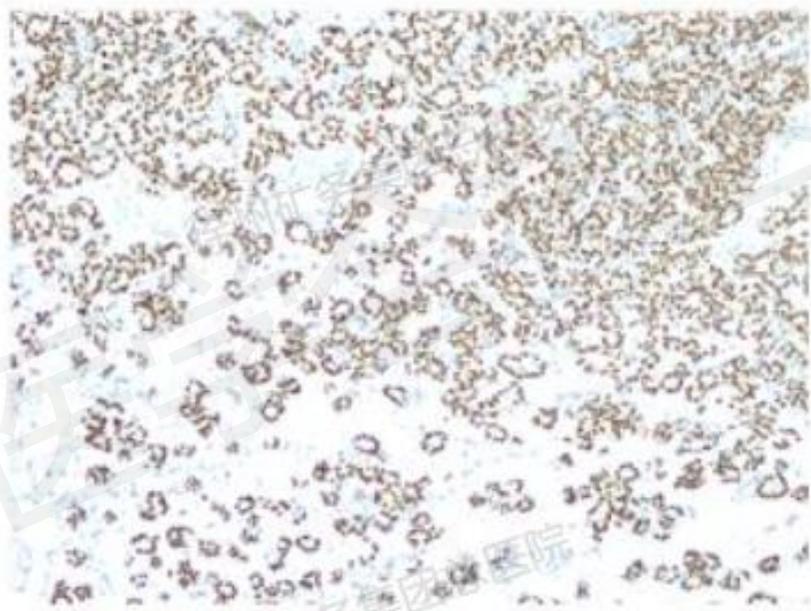


病理结果

图片：



病理诊断：

(左侧附件)结合HE及免疫组化染色结果，显示为卵巢甲状腺肿。左侧输卵管示慢性炎。

免疫组化结果：TTF-1(+), TG(+), SALL4(-), OCT-4(-), Inhibin- α (-), CR(-), CK7(+), EMA(-), WT-1(点+), Syn(-), CgA(-), Ki-67(+, <1%)。

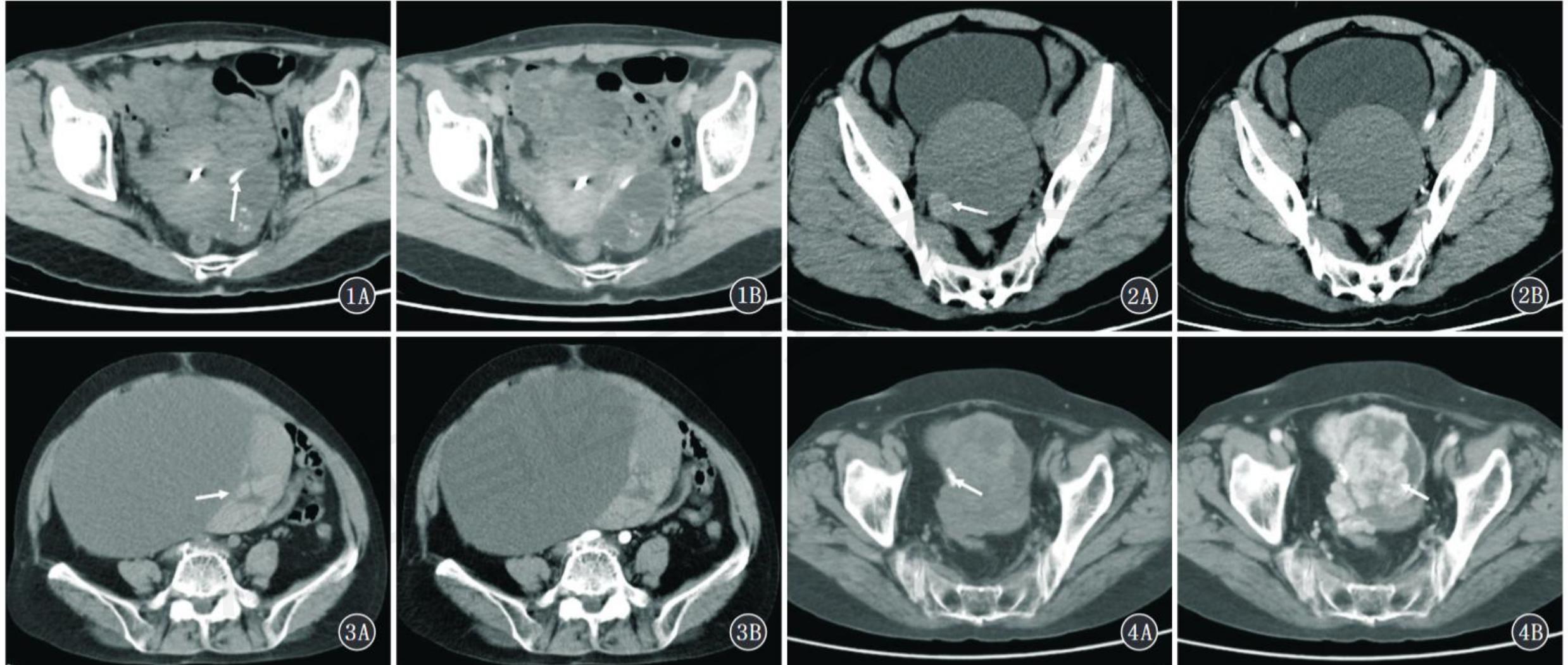
总结

- 卵巢甲状腺肿（Struma Ovarii, SO）是一种罕见的卵巢畸胎瘤，属于单胚层畸胎瘤或高度特异的成熟畸胎瘤，其肿瘤组织主要由甲状腺组织构成（需占比超过50%）。
- SO占有所有卵巢肿瘤的0.3%-1%，占有所有卵巢畸胎瘤的1%-3%；约5%-10%可能恶变（多为乳头状癌），预后通常较好。
- SO好发于围绝经期女性（40-50岁），多为单侧发生，患者可表现为腹部不适和盆腔包块，部分患者可出现Meigs综合征（即伴胸、腹水，甚至血清CA125增高），少部分出现甲亢和颈部甲状腺肿。

SO影像表现

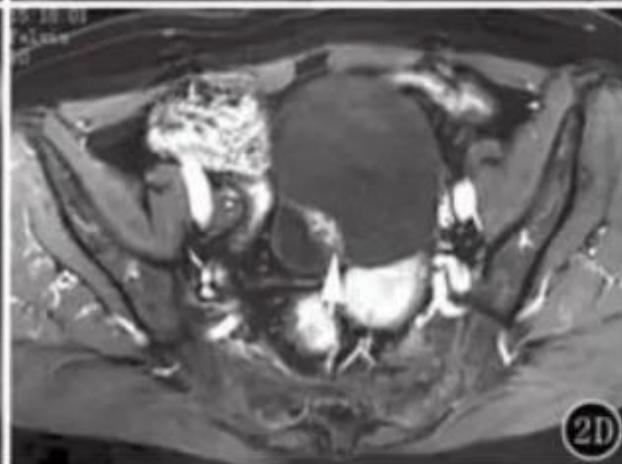
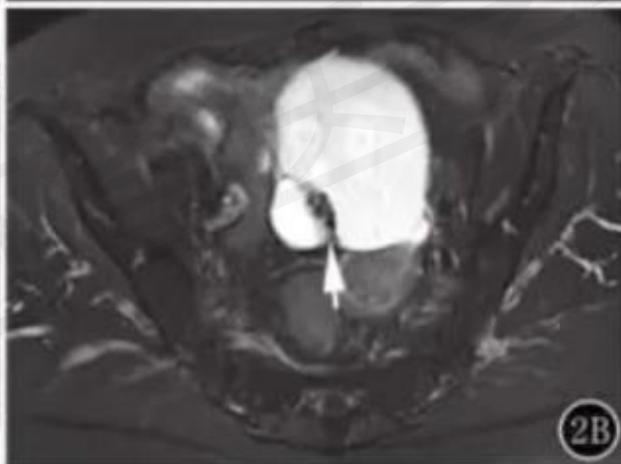
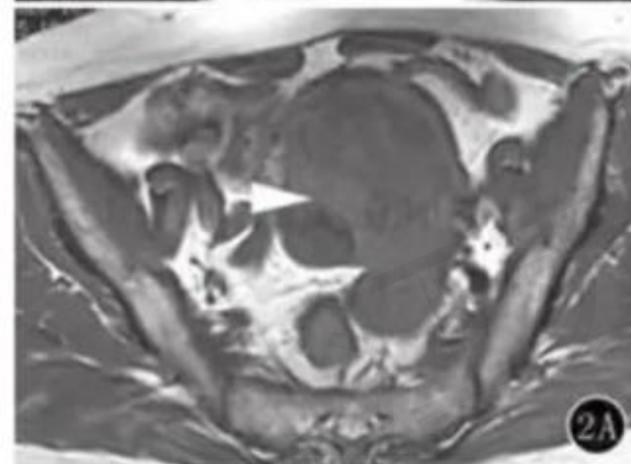
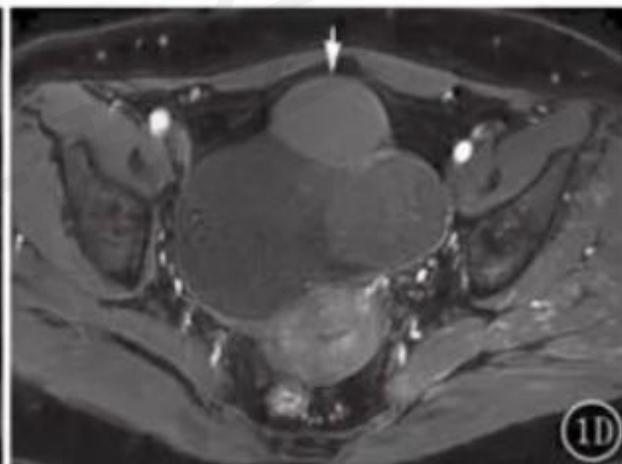
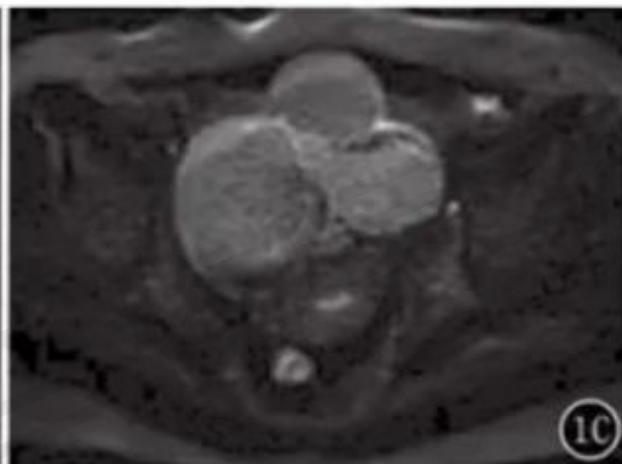
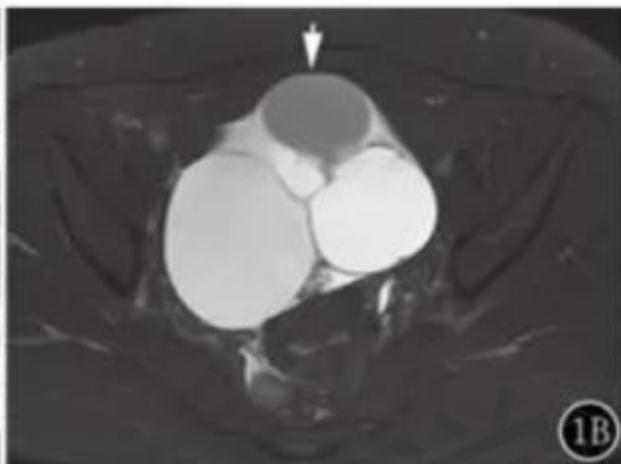
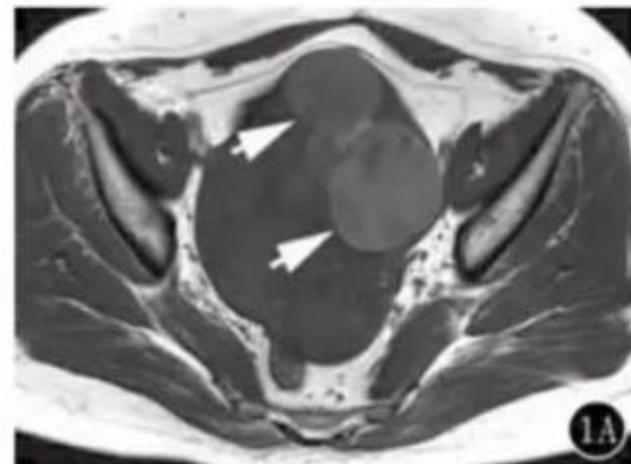
- 单侧附件区边界清晰的囊性或囊实性病变，以多房囊性结构为主，囊腔大小不一。
- CT囊内可呈低、等或高密度影（与甲状腺胶样物质含量相关）；约30%病例可见钙化，多呈斑点状、弧形或蛋壳样，部分可见囊内出血。
- 常见厚薄不均的分隔，可伴有实性壁结节或实性区域。
- 囊壁、分隔等实性部分呈明显强化，强化方式类似正常甲状腺组织，肿瘤边缘不规则，呈侵袭性生长时提示恶变。
- T2WI上囊腔内信号强度因充填物质的浓度不同而不一，囊内容物高度浓缩时呈特征性极低T2WI信号（真空现象）。

SO典型病例



武新育, 李光明, 刘红艳, 等. 卵巢甲状腺肿CT、MRI特征及手术病理对照[J]. 实用放射学杂志, 2023, 39(4):612-614, 630.
DOI:10.3969/j.issn.1002-1671.2023.04.023.

SO 典型病例



SO典型病例

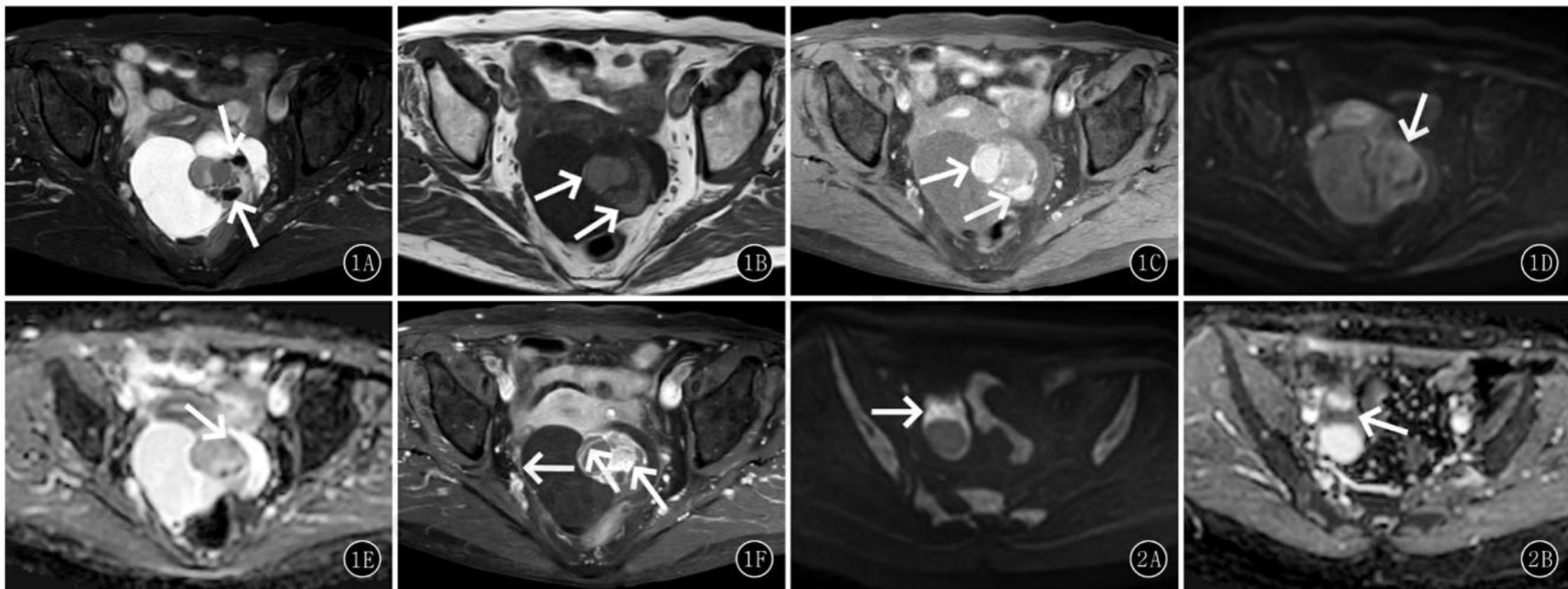


图 1A~F 女,72 岁,左侧卵巢甲状腺肿(SO)。A. T_2 WI 示左侧卵巢多房囊实性肿块,呈高、低混杂信号,内见散在小斑片状极低信号;B,C. T_1 WI 平扫示病灶呈稍高、低混杂信号,压脂序列 T_1 WI 高信号不减低;D,E. 病灶扩散加权成像(DWI)呈稍高、低混杂信号,表观扩散系数(ADC)图呈等、高、低混杂信号,对应实性成分部分轻度扩散受限;F. 增强扫描示病灶内实性成分、分隔及囊壁明显强化,囊腔不强化 图 2A,B 女,39 岁,右侧 SO。右侧 SO 病灶实性成分 DWI 呈高信号,ADC 图呈低信号,表示实性成分扩散明显受限

惠友友,王茂林. 卵巢甲状腺肿MRI特征表现[J]. 实用放射学杂志,2024,40(10):1671-1673,1711. DOI:10.3969/j.issn.1002-1671.2024.10.021.

SO PET/CT表现



实性成分FDG 摄取增高 (SUVmax = 8.18) 。



鉴别诊断

- 卵巢囊腺瘤：中年女性好发，浆液性囊腺瘤呈长T1、长T2信号，囊壁和分隔薄而均一，而S0信号混杂，囊实性常见，分隔厚薄不均匀；黏液性者体积较大或巨大，直径多 $>10\text{cm}$ ，囊壁较厚，由于含黏蛋白而致肿瘤在T1WI上信号有不同程度增高，T2WI仍呈较高信号，而S0在T2WI上可见极低信号。
- 卵巢囊腺癌：临床有消瘦、贫血、乏力等表现，CA125和CEA明显升高，常表现为不规则的囊实性肿块，T1WI可呈低至高信号，而T2WI均呈高信号，囊壁和分隔形态不规则，另可发现腹水、腹腔种植性转移、淋巴结转移和邻近结构侵犯等恶性征象。以上综合表现易与S0鉴别。

鉴别诊断

- 卵巢囊性畸胎瘤：主要见于育龄女性，不均质肿块，内有脂肪、骨、牙齿、软组织和液体成分，其特征是肿块内见脂肪成分，部分畸胎瘤可出现特征性的脂-液平面，而SO少见脂肪成分。
- 子宫内膜异位囊肿：临床多有痛经史，病情随月经周期变化，因多次出血反复刺激导致信号复杂，囊肿边缘与子宫周围可见不规则软组织信号粘连带，可见液-液平面。而SO临床多无痛经病史，病情与月经周期无关，病灶边界清楚。

鉴别诊断

- 卵巢转移瘤：临床有原发恶性肿瘤病史，呈单侧或双侧肿块（多为双侧），伴腹水和(或)胸腔积液，以实性为主或为囊实性，呈长T1长T2信号，瘤内可见坏死、囊变区，而S0多为良性肿瘤，无恶性病史，囊实性多见。