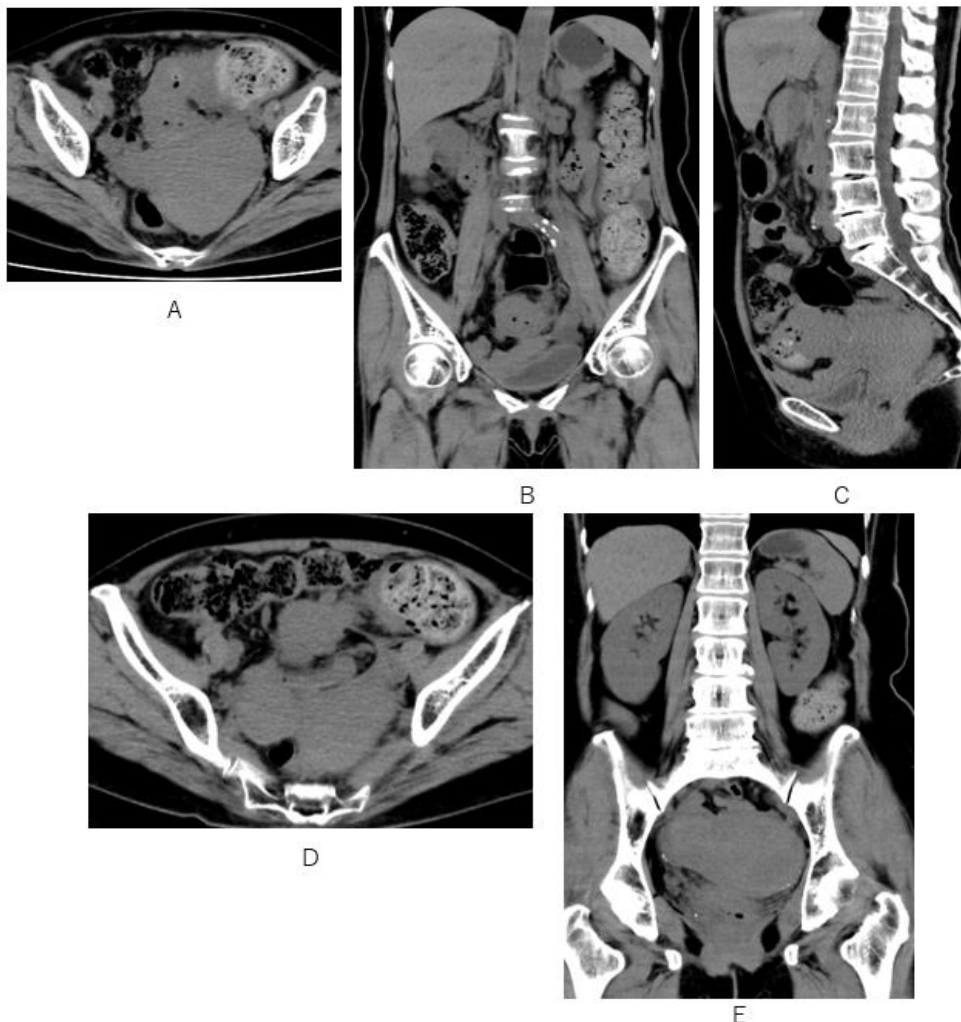


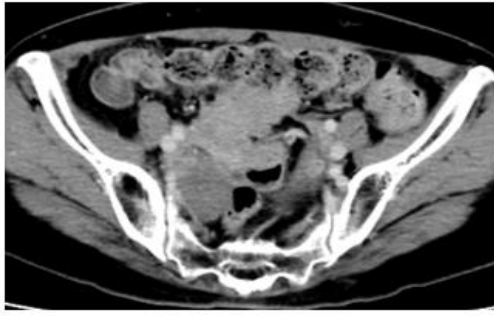
転移卵巣がん子宮筋腫

S状結腸癌と両側卵巣腫瘍

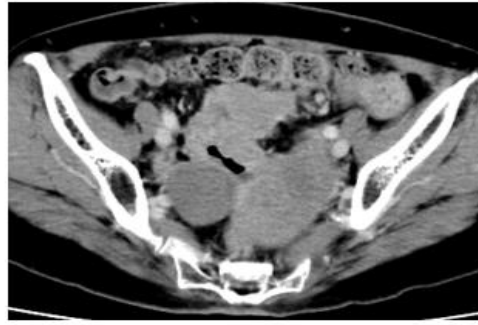
- 60代 女性
- CT: 両側に軟部吸収度病変 R/O 子宮筋腫 両側卵巣固形腫瘍
- MRI:T1WI, T2WI 低信号 R/O 子宮筋腫、卵巣線維腫・莢膜腫
卵巣転移 卵巣がん
- Diffusion WI、ADC値：これら病変の鑑別に有用かもしれない



S状結腸の壁肥厚がみられます。口側に時間の経過した内容物をとまっています。
両側卵巣に一致して腫瘤病変がみられます。



A



B



C



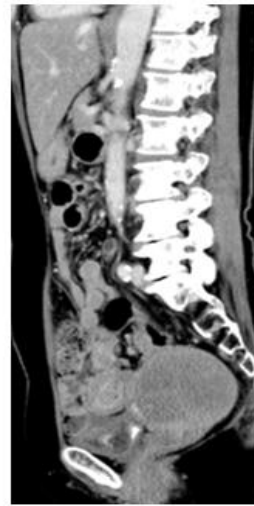
D



E

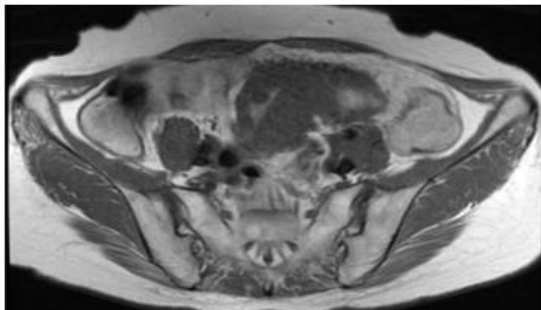


F

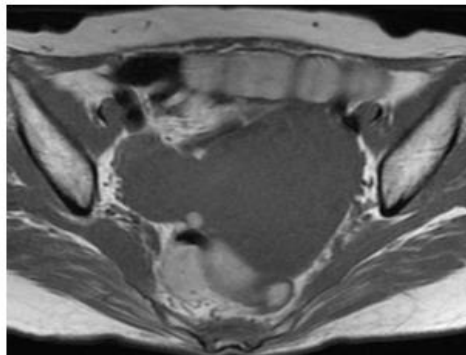


G

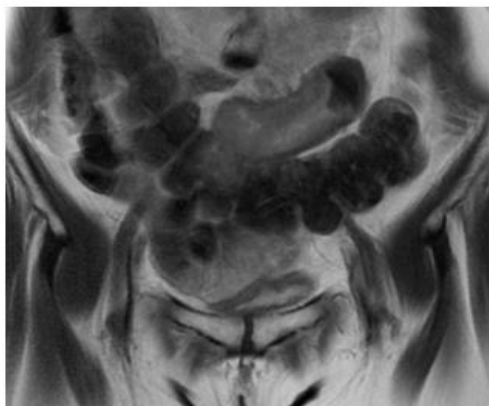
造影CTでS状結腸の壁に不整な肥厚がみられます。
両側卵巣に一致して乏血性腫瘍がみられます。



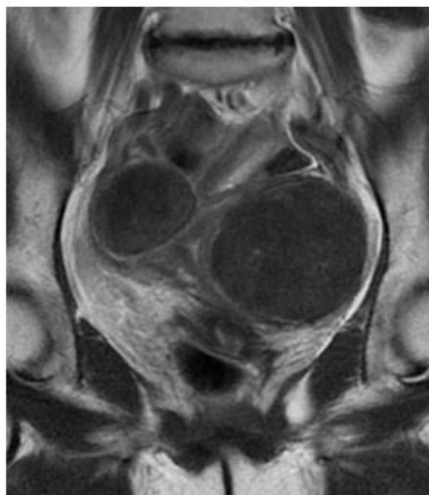
A



B

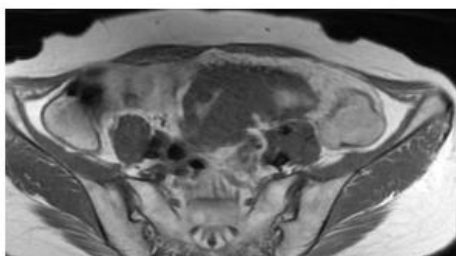


C

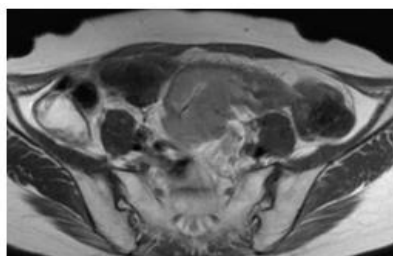


D

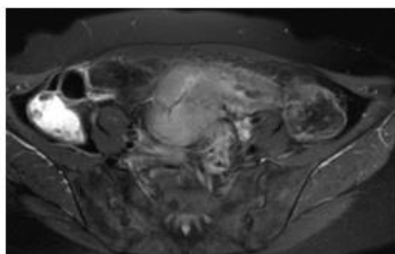
S状結腸腫瘍と両側卵巣に一致して腫瘍がみられます。



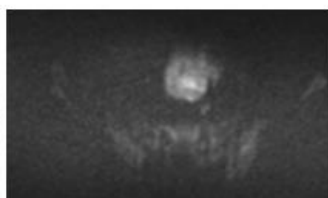
A



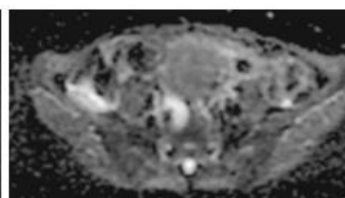
B



C

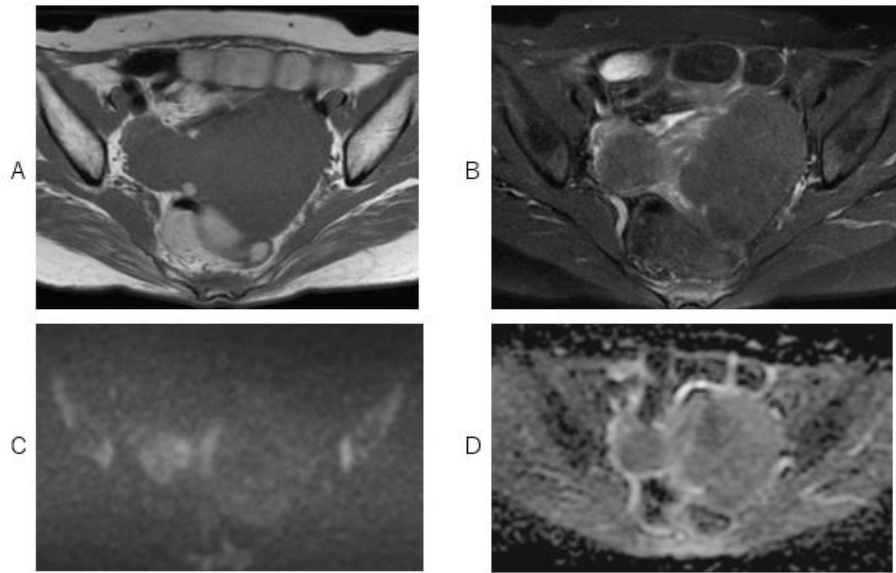


D



E

S状結腸に不整な腫瘍がみられます。Diffusion WIで高信号でADC値は0.717-0.788でした。



両側卵巣に腫瘍がみられます。ADC値はRight 0.585 Left 0.419 – 0.641 でした。

S状結腸癌に両側の卵巣病変 (単純CTでは筋腫も否定できず)

- 子宮筋腫
- 卵巣線維腫
- Kruckenberg 腫瘍
- 卵巣がん

卵巣がん(転移を含む)と良性卵巣腫瘍のADC値

- 悪性卵巣腫瘍 リンパ節転移 腹膜結節

$0.977 \pm 0.32,$ $0.934 \pm 0.27,$ $0.956 \pm 0.25 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$

- 良性卵巣腫瘍 反応性リンパ節 腹膜結節

$1.516 \pm 0.6,$ $1.208 \pm 0.25,$ $1.46 \pm 0.43 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$

Ali RF et al. The Role of Diffusion Weighted Imaging in suspected cases of ovarian cancer. [Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine](#). 2020; 51

卵巣がん と 卵巣線維腫

- 卵巣がん $0.69 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$
- 卵巣線維腫 $1.24 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$
- Cutoff 値 $0.95 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$

Liu R, et al. Apparent diffusion coefficient histogram analysis for differentiating solid ovarian tumors.
Front Onco. 2022 :12:904323

子宮筋腫 子宮筋肉腫のADC値

- 子宮筋肉腫 $0.791 \pm 0.145 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$
- 子宮筋腫 $1.472 \pm 0.285 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$

Yuasa N, et al. Clinical application of diffusion-weighted imaging for preoperative differentiation between uterine leiomyoma and leiomyosarcoma. [American Journal of Obstetrics and Gynecology Volume 210, Issue 4](#), April 2014, Pages 368.e1-368.e8