

Кафедра лучевой диагностики ИПО

Imaging of Acute Conditions of the Perineum

Jihee Choe ✉, Jeremy R. Wortman, Aaron D. Sodickson, Bharti Khurana, Jennifer W. Uyeda

✓ Author Affiliations

Published Online: Jun 15 2018 | <https://doi.org/10.1148/rg.2018170151>

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОСТРЫХ СОСТОЯНИЙ ПРОМЕЖНОСТИ

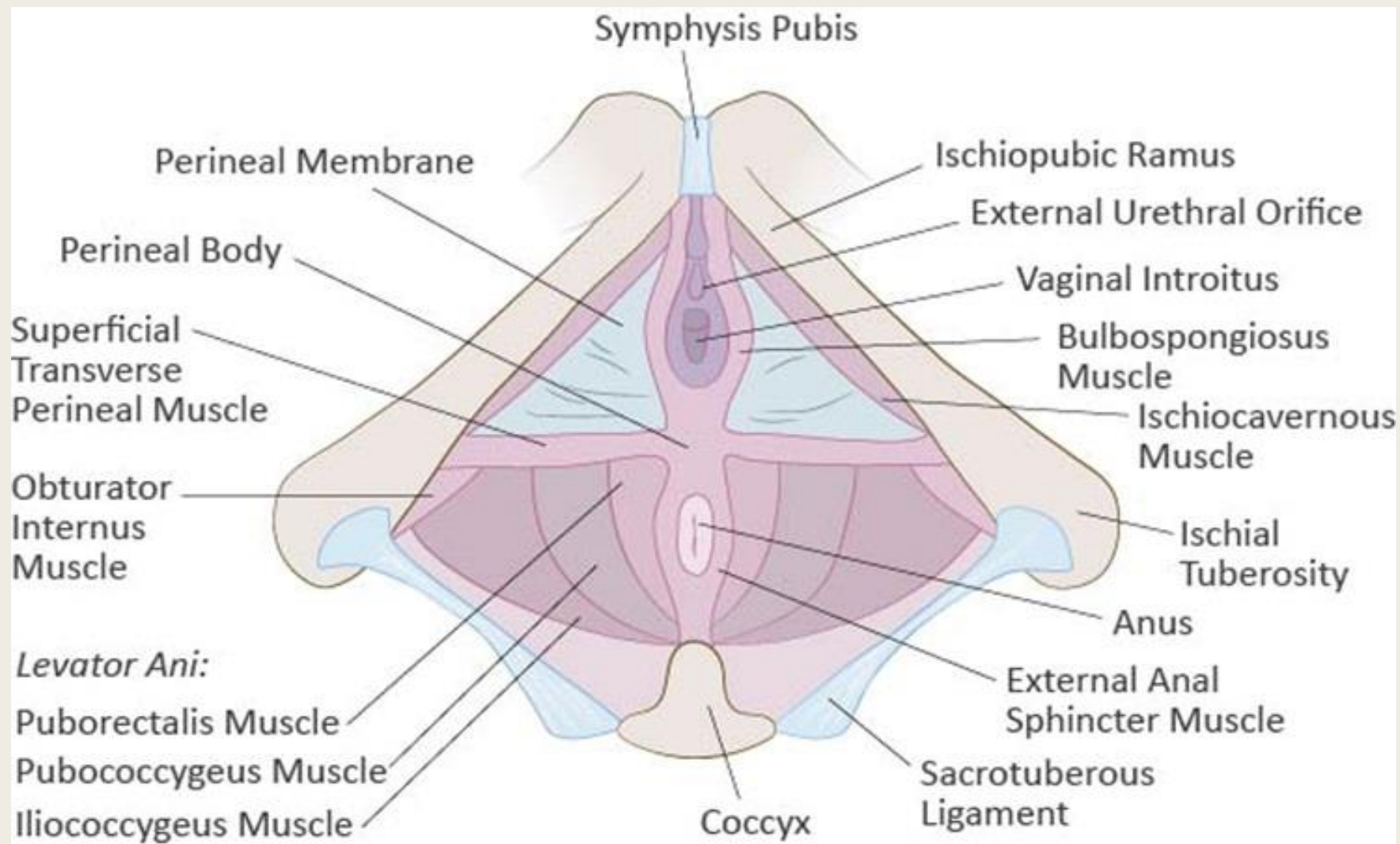
(ПЕРЕВОД СТАТЬИ)

Выполнила: Ахмова А.И.,
ординатор 2-го года обучения
специальности Рентгенология

Актуальность темы

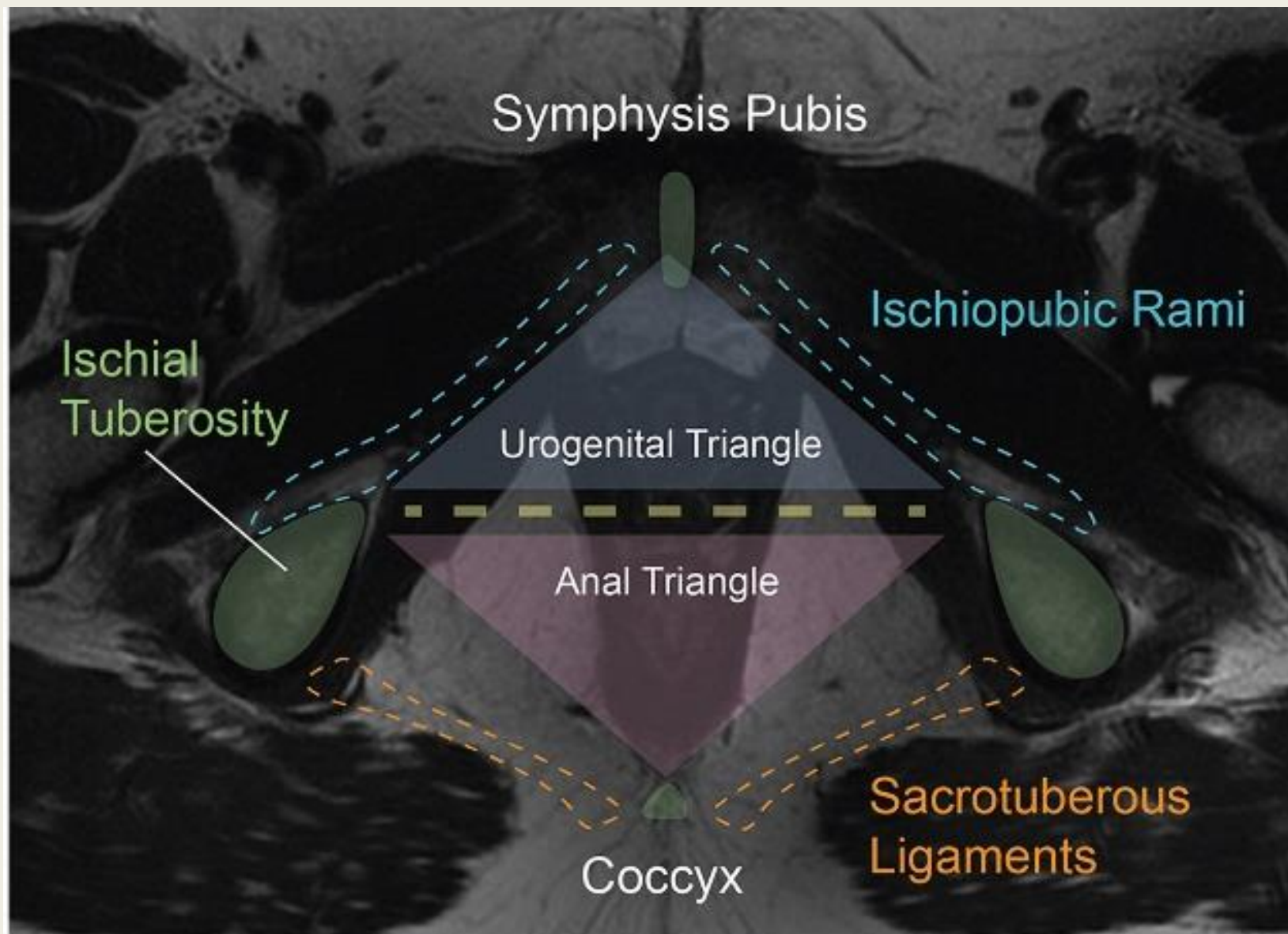
Широкий спектр острых состояний промежуности, от локальных до обширных, угрожающих жизни пациента, требуют своевременной и грамотной диагностики и последующего лечения. Визуализация данных патологий имеет важное значение в клиническом лечении заболеваний промежуности, поскольку она позволяет точно определить анатомическую локализацию заболевания и его распространенность.

Анатомия промежности



Анатомия женской промежности

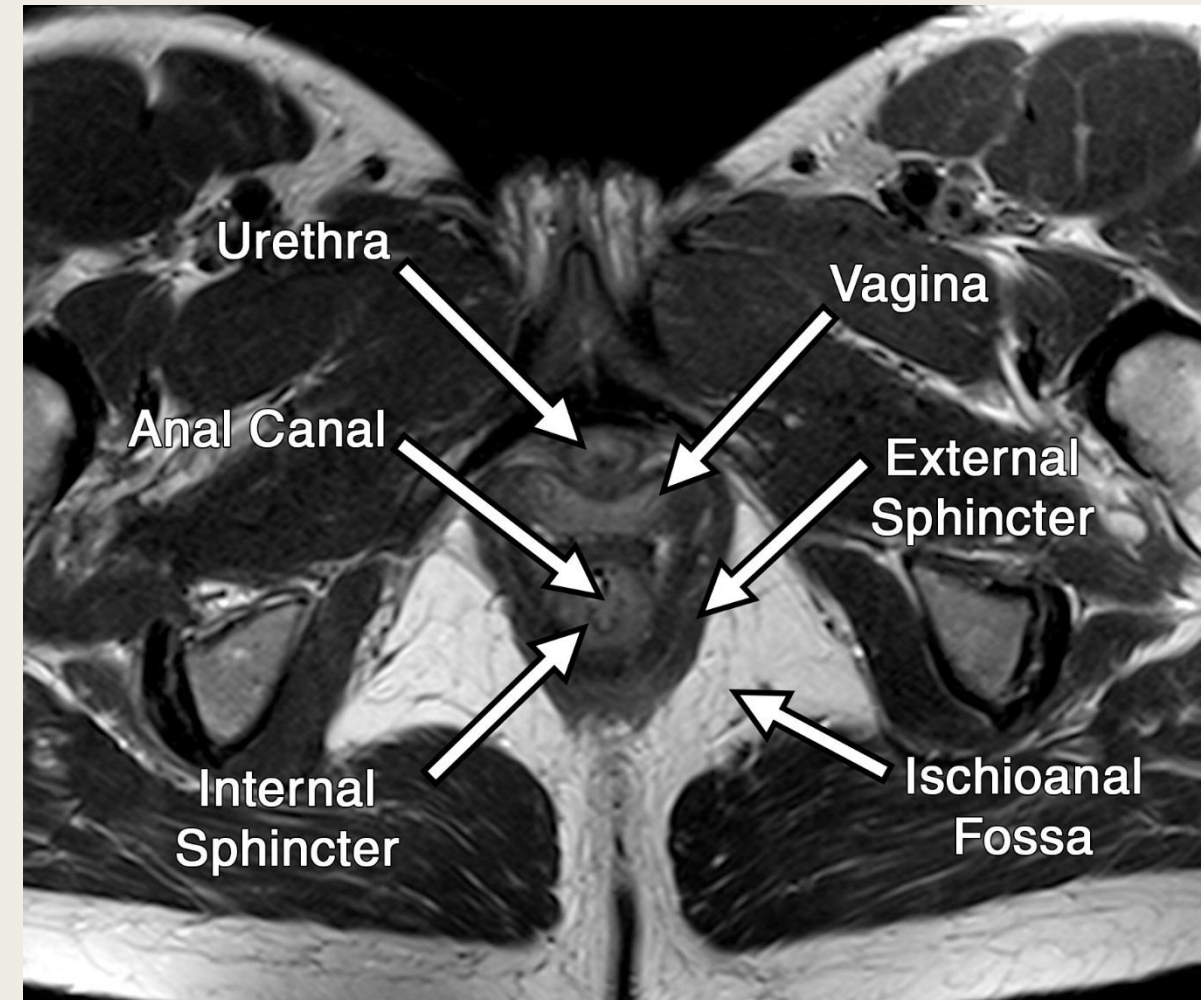
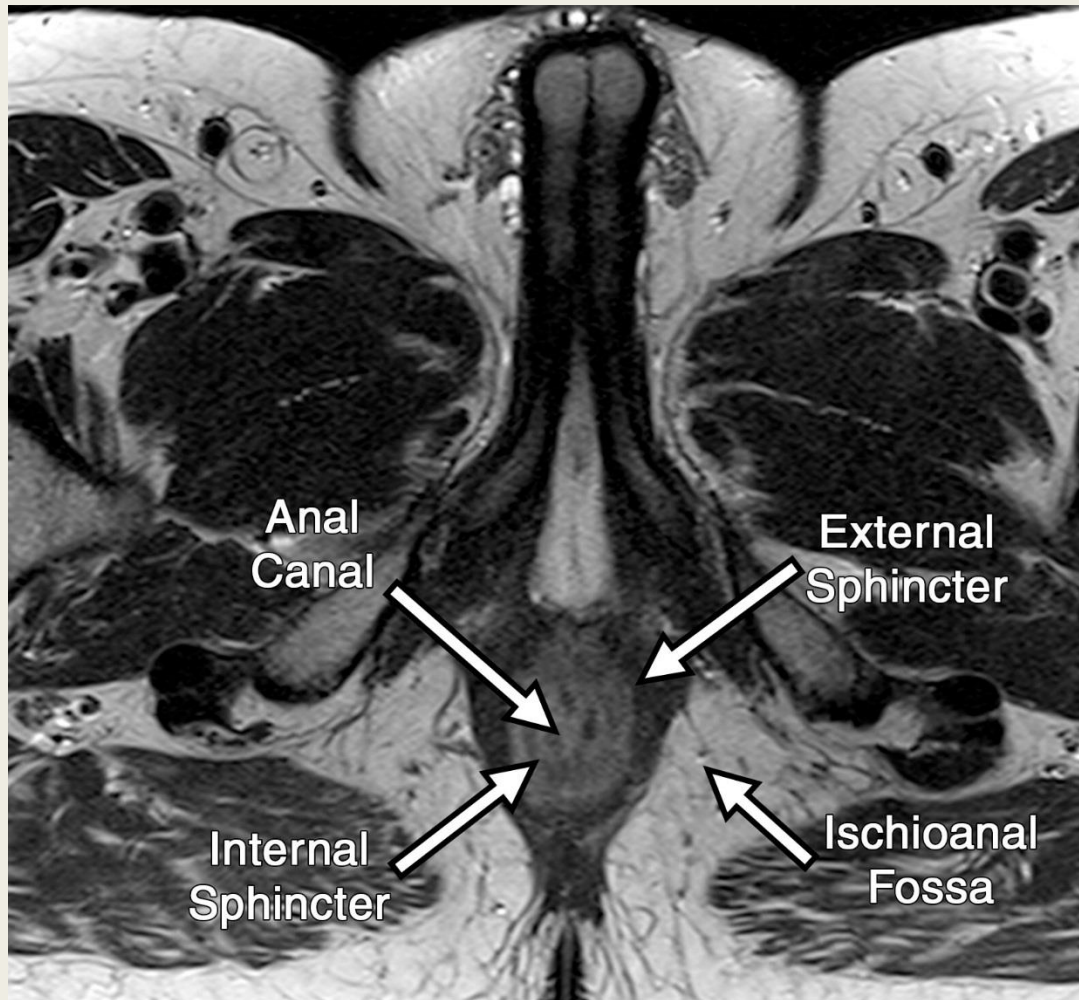
<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>



T2-взвешенное МР-изображение

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

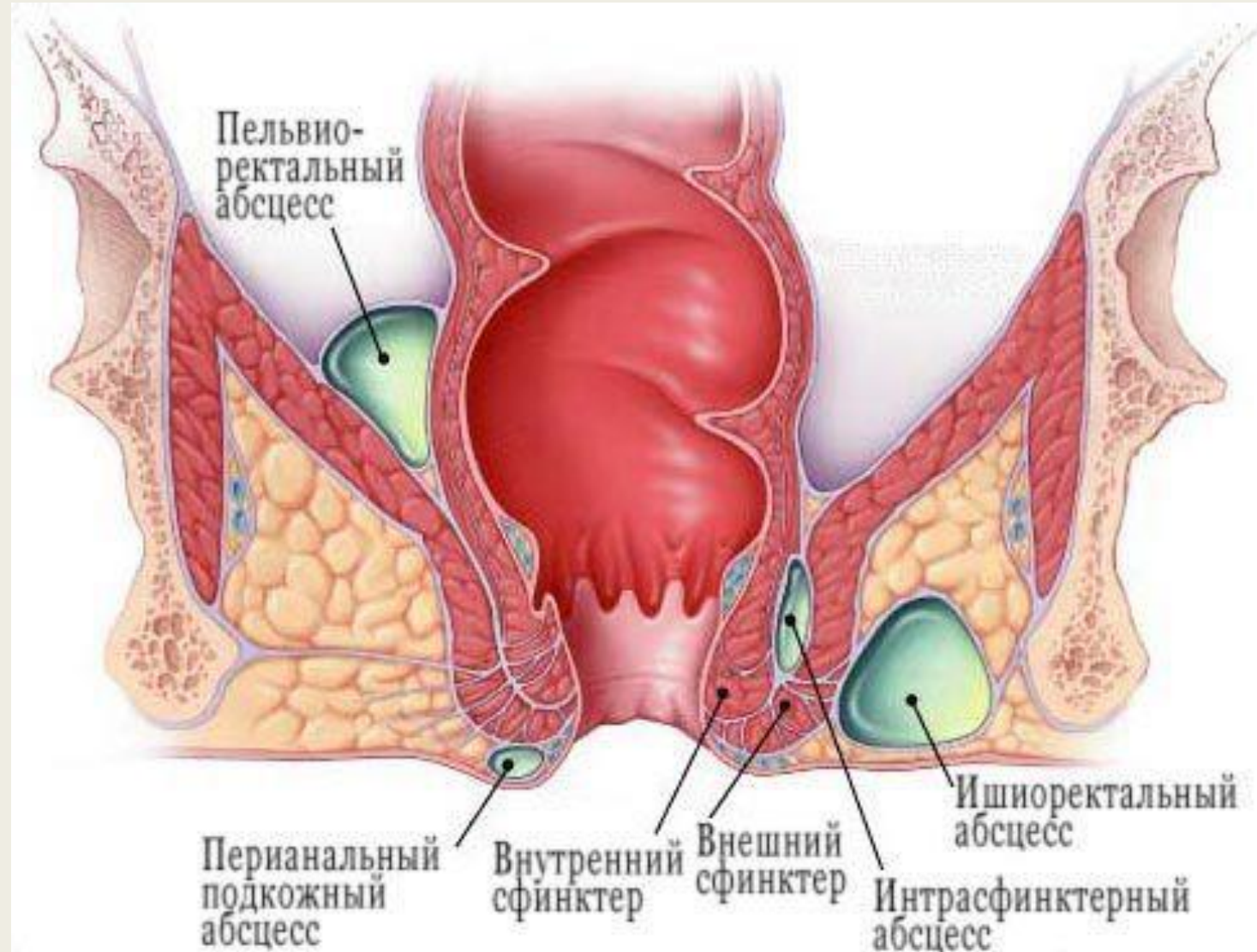


Анатомия таза здорового мужчины и здоровой женщины

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Периаанальный абсцесс



Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Периаанальный абсцесс

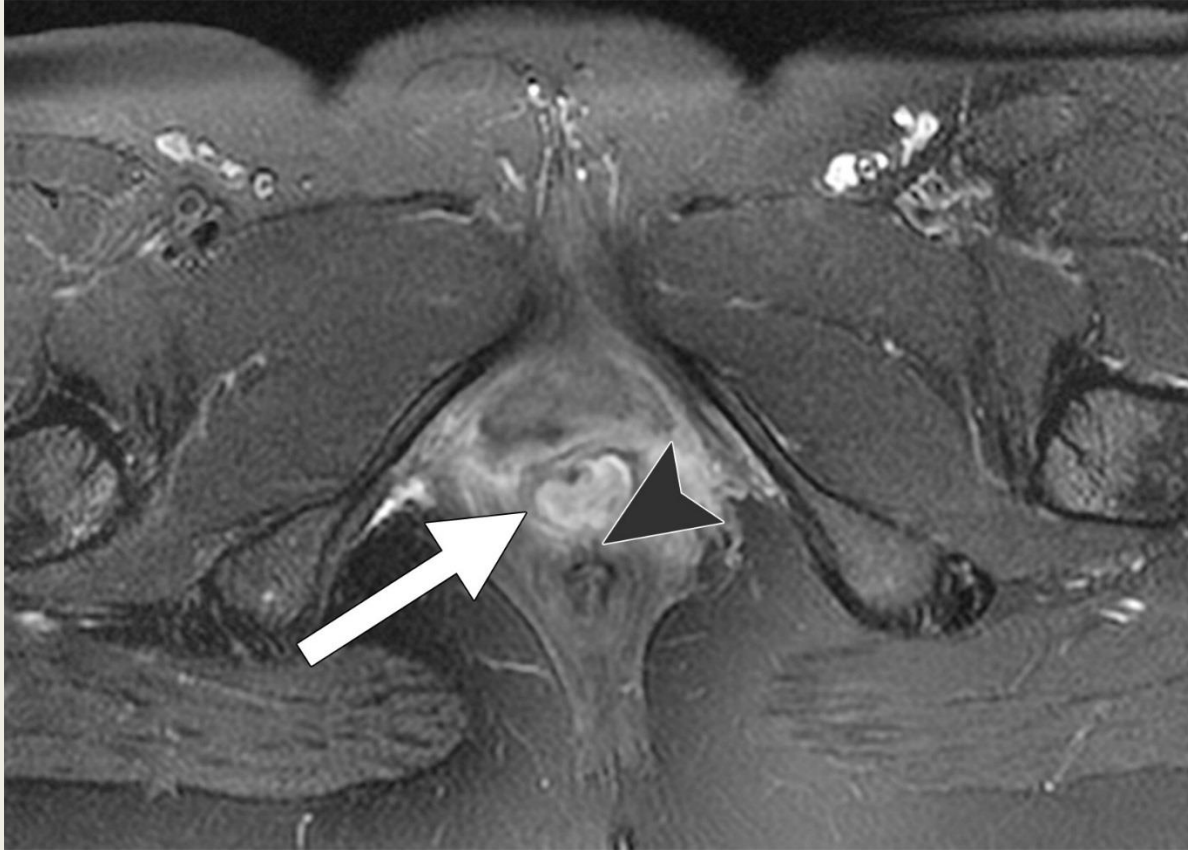


Перианальный абсцесс у 19-летнего мужчины с рецидивами перианальных абсцессов в анамнезе, которые сопровождалась ректальной болью.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Периаанальный свищ

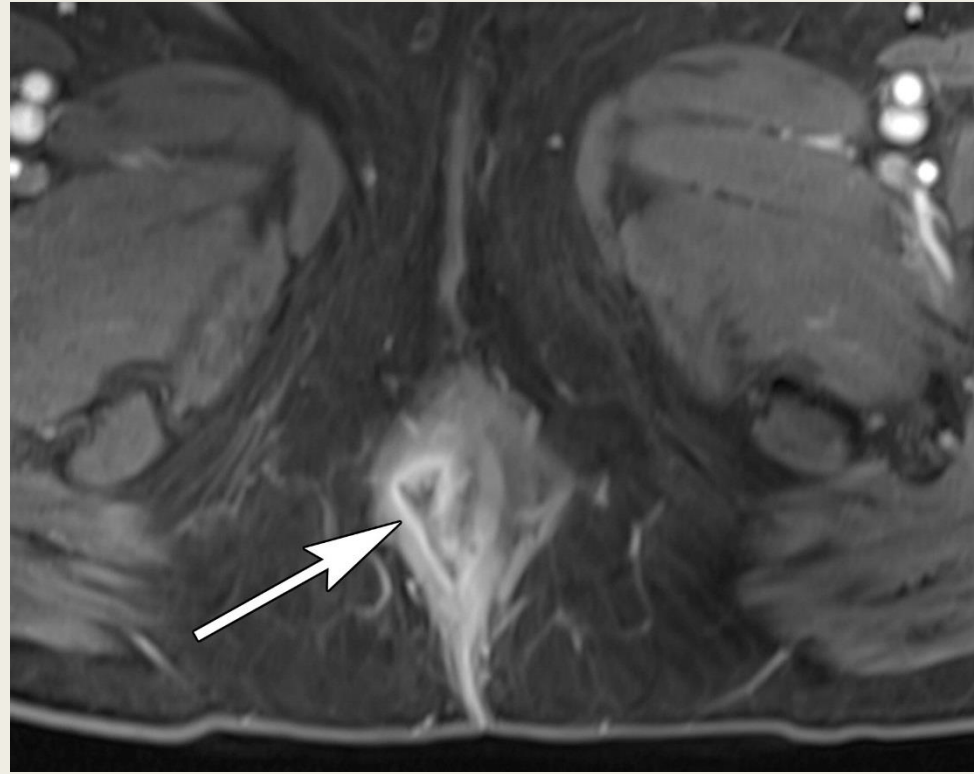
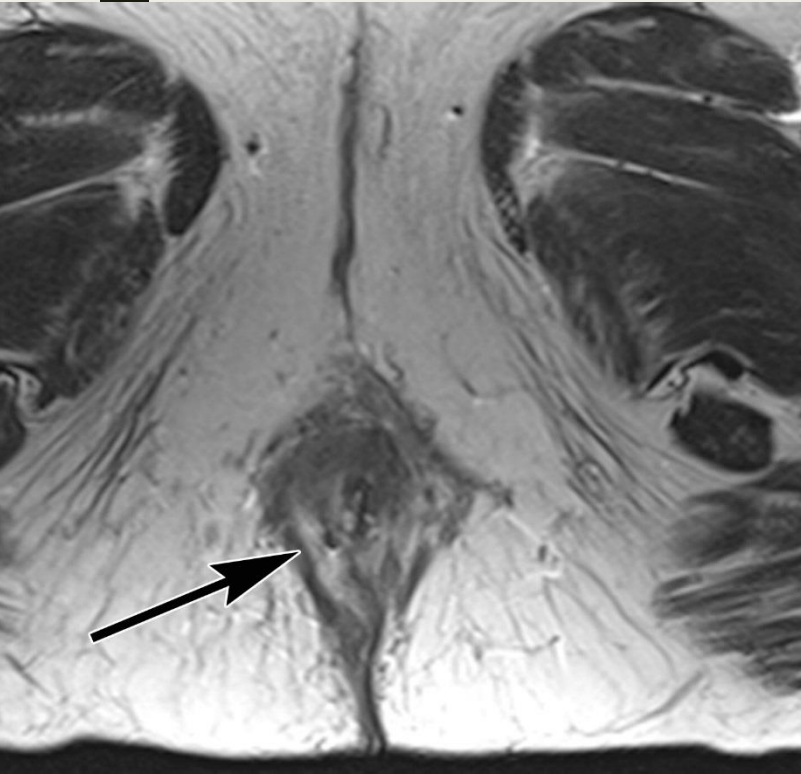


Периаанальный свищ и абсцесс у 36-летней женщины с периаанальным свищом в анамнезе, имеющей периаанальную боль.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Периаанальный свищ



Простой линейный межсфинктерный свищ у 63-летнего мужчины с периаанальным абсцессом в анамнезе, имеющего периаанальную боль.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Периаанальный свищ

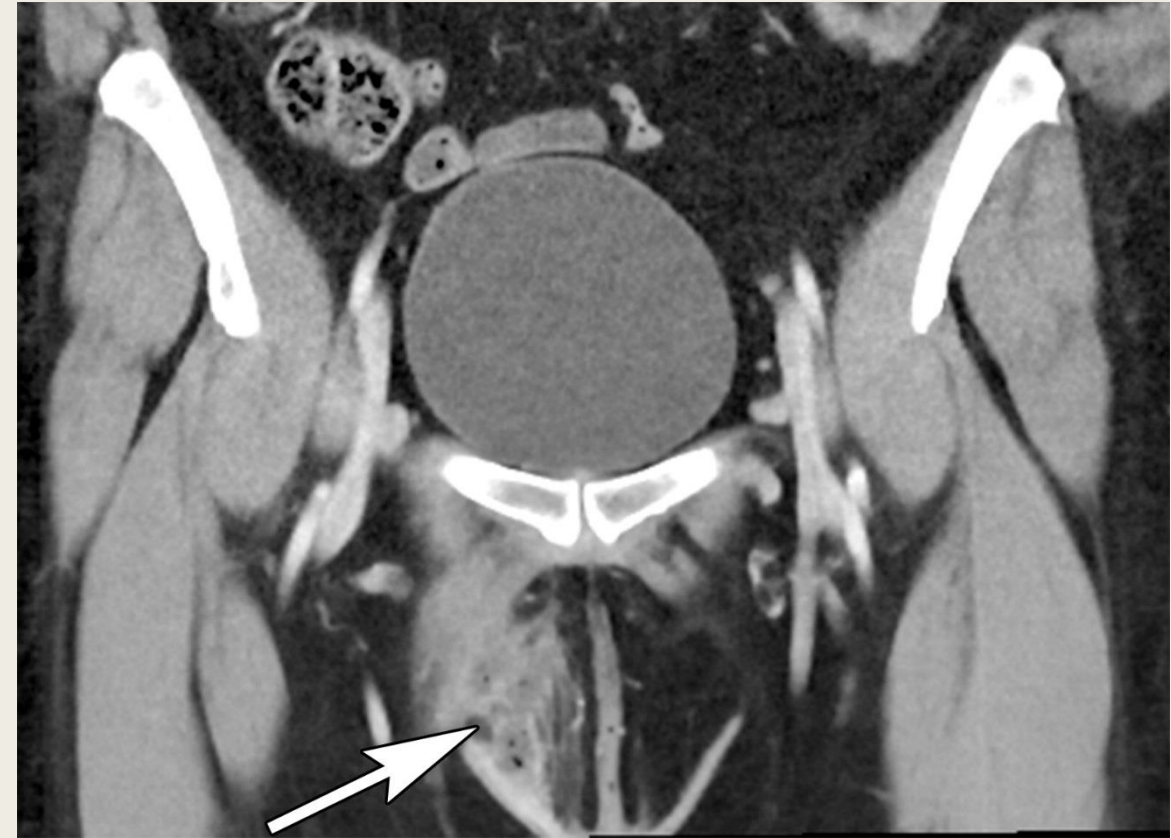
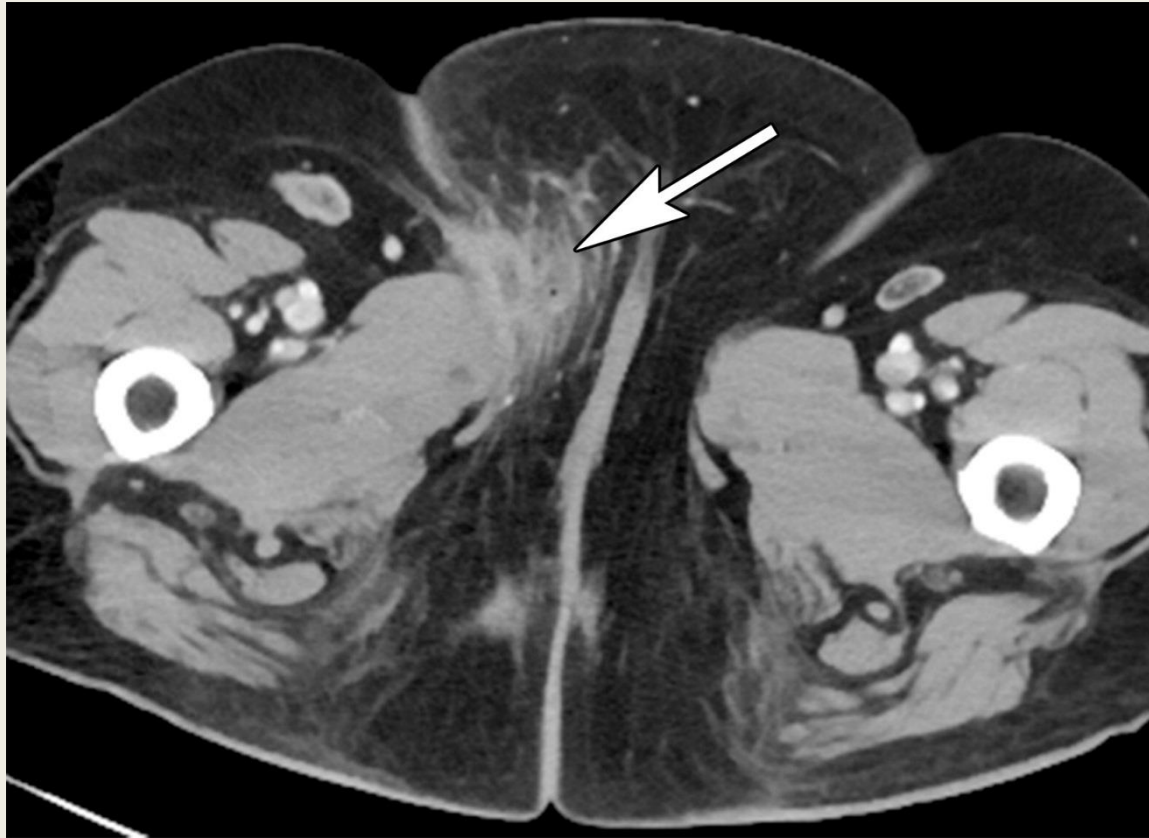


Перианальный абсцесс у 43-летнего мужчины с трансфинктерным свищом.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Лабиальный абсцесс

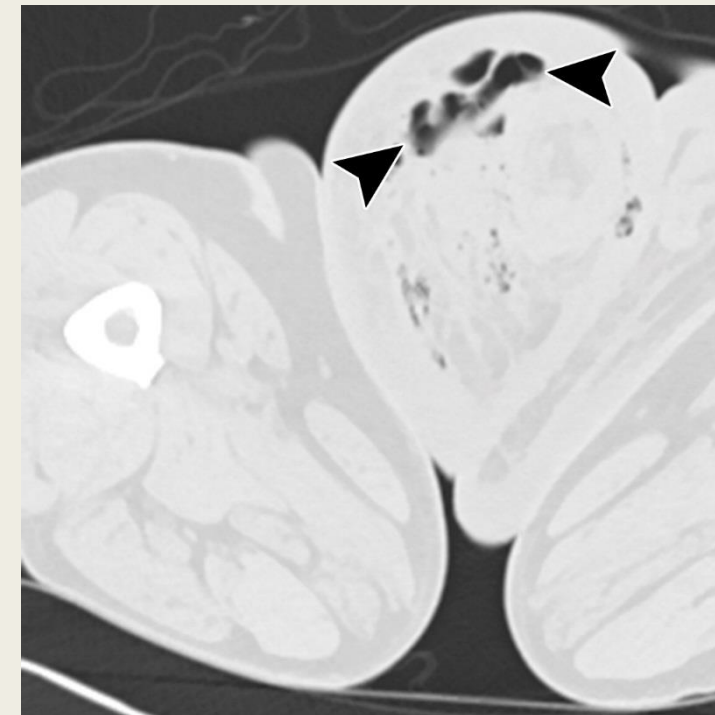
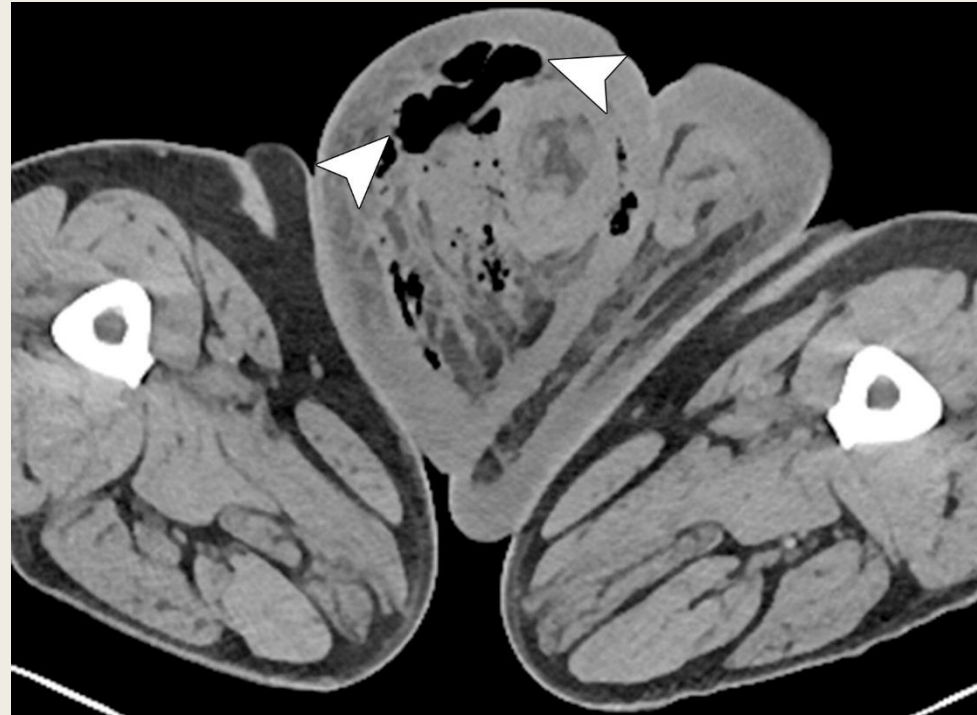
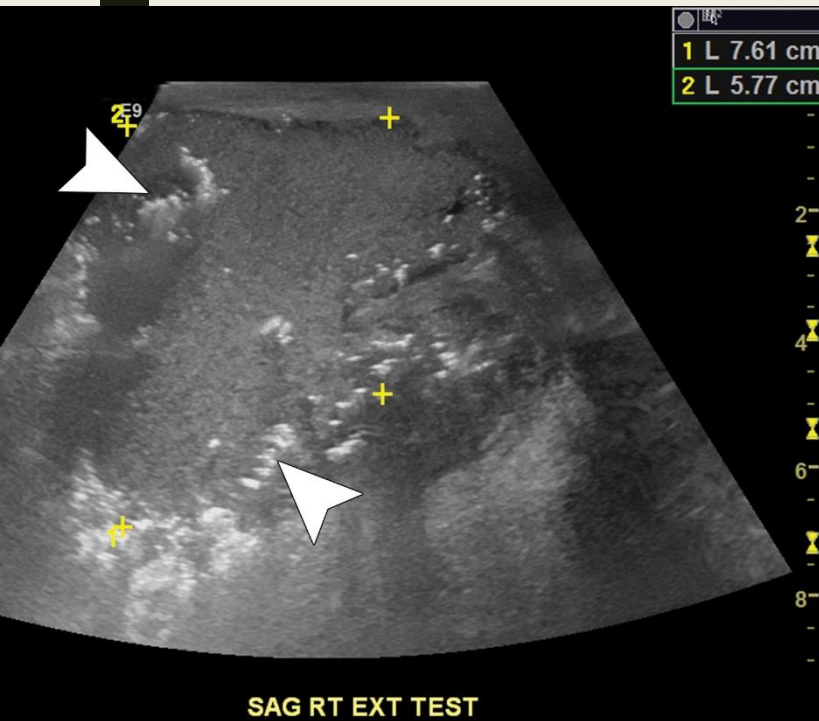


Лабиальный абсцесс у 68-летней женщины с отеком правой половой губы

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Гангрена Фурнье

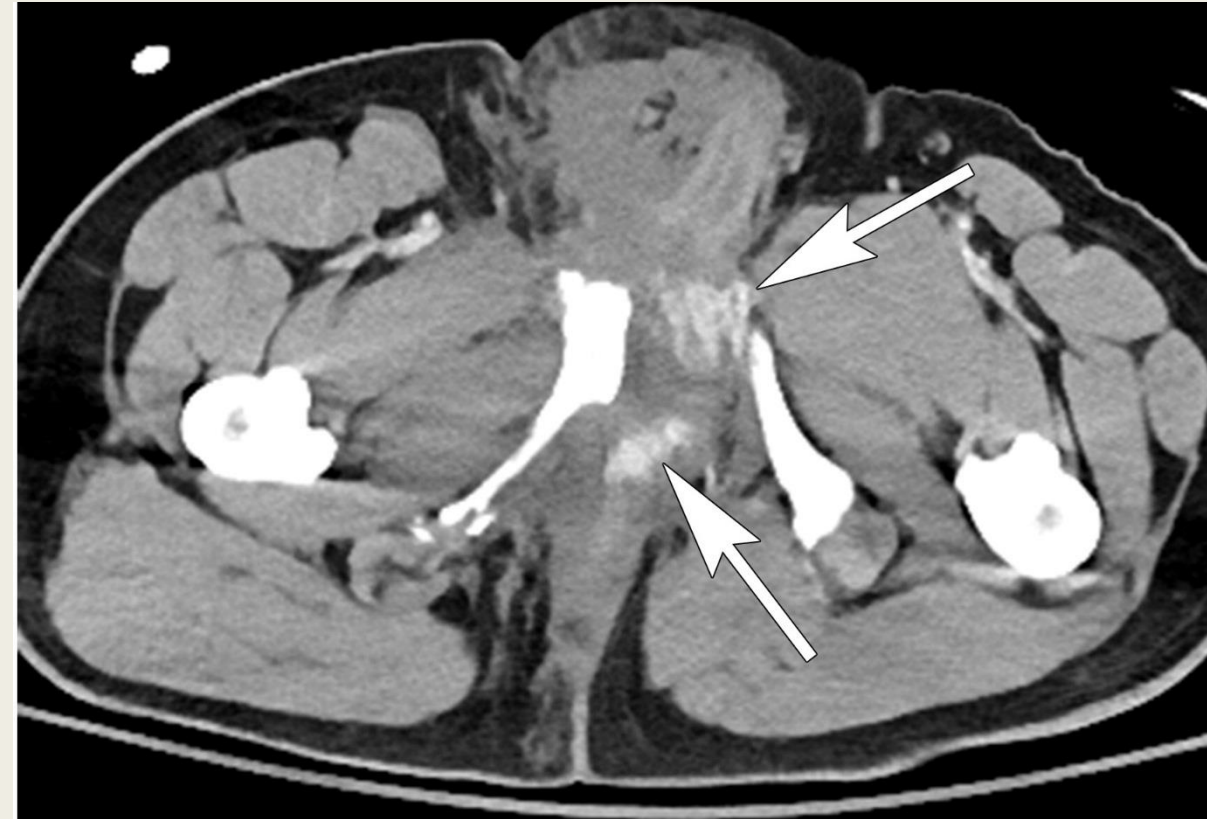


Гангрена Фурнье у 51-летнего мужчины с диабетом и патологическим ожирением, у которого отмечалось 5 дней прогрессирующего отека мошонки и боли.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Травматические повреждения

■ Сосудистая травма



Артериальное кровотечение у пациента после ДТП (пешеход)

Артериальная и венозная фаза КТ-исследования

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Травматические повреждения

- Сосудистая травма

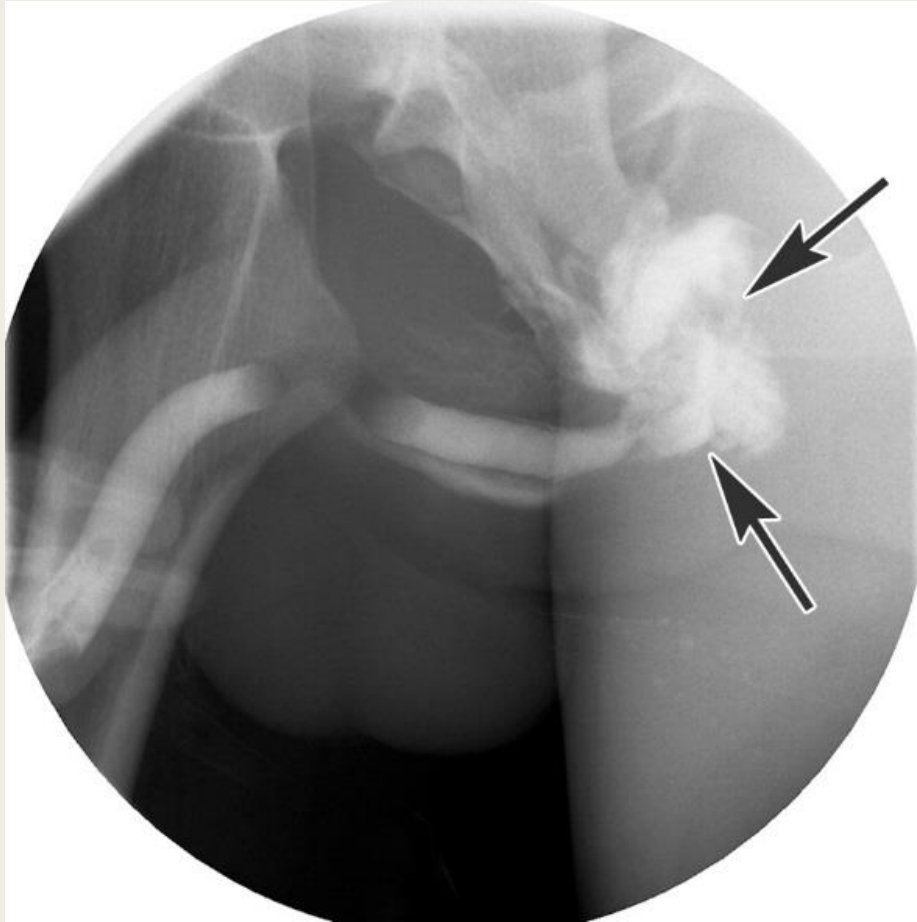


Артериальное кровотечение у пациента после ДТП (пешеход)
Корональная проекция

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Травматические повреждения

■ Травма уретры

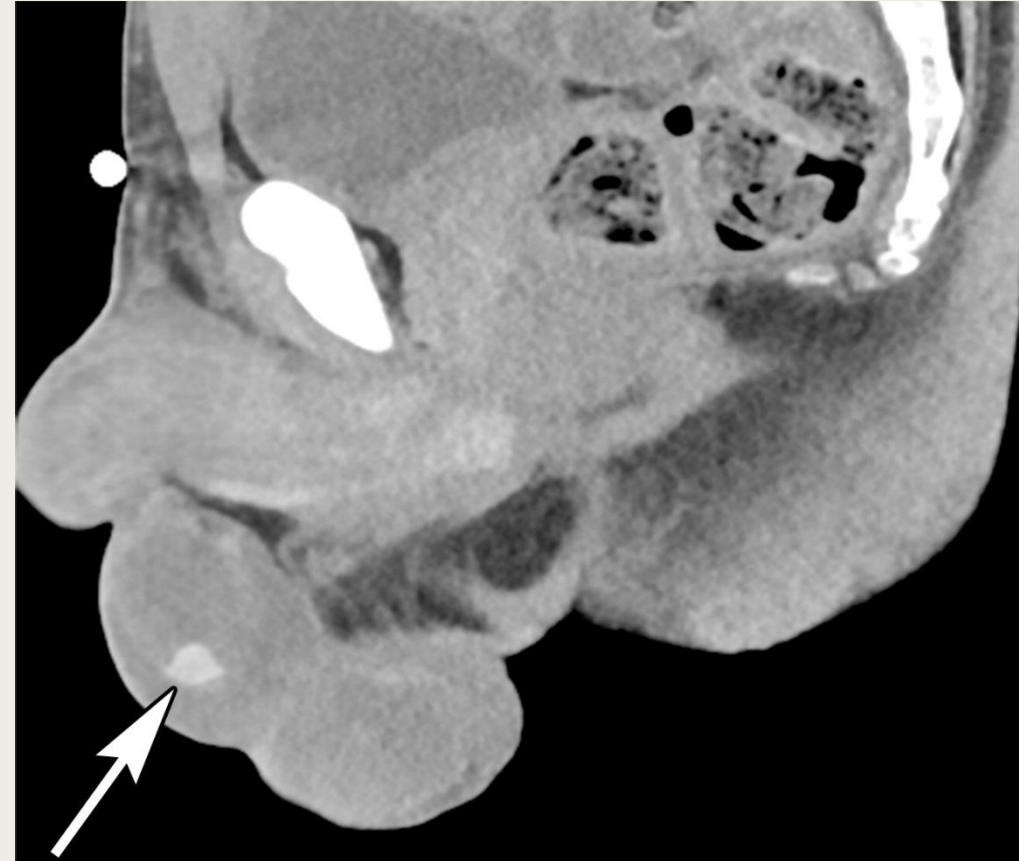
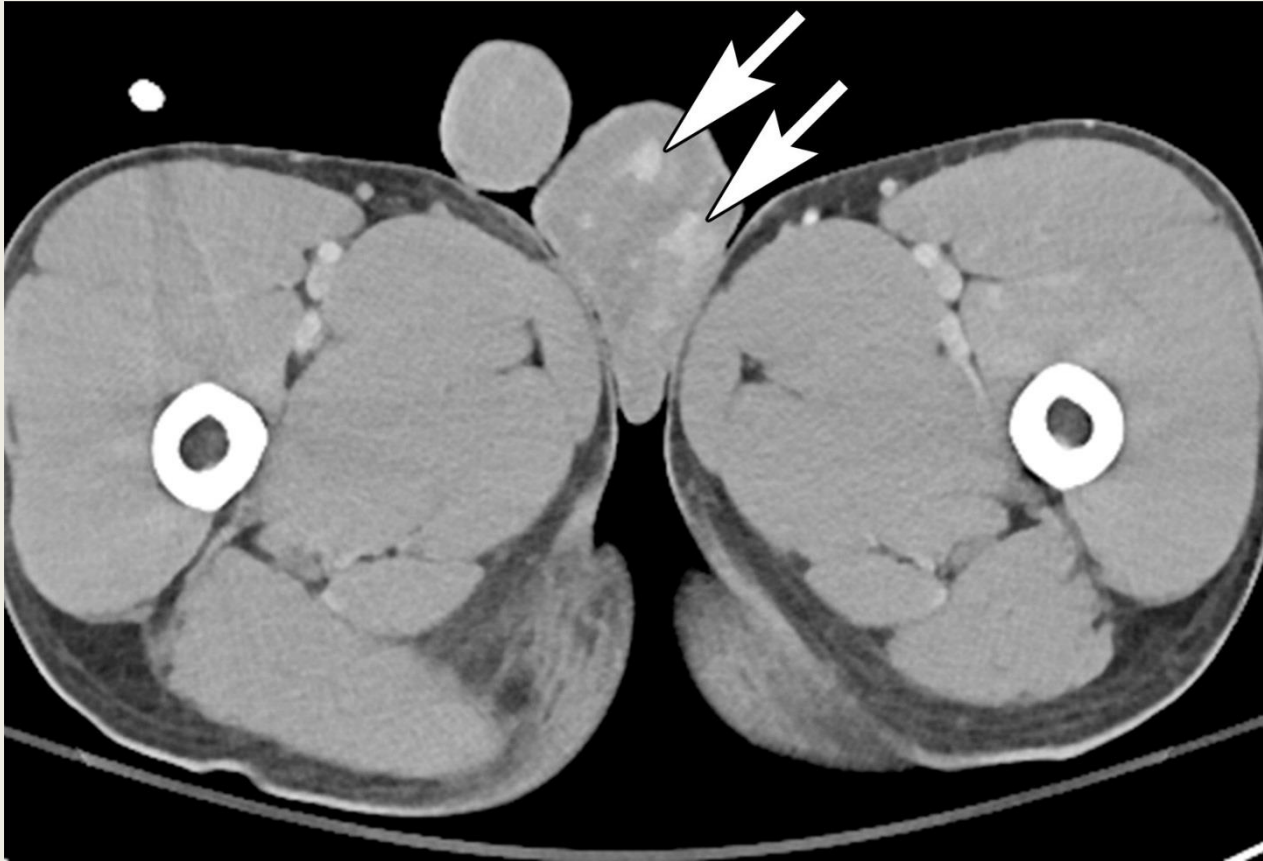


Травма уретры у 20-летнего мужчины, попавшего в ДТП. У пациента обнаружены множественные переломы таза (не показаны). На ретроградной уретрографии - травма задней части мочеиспускательного канала (стрелки).

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Травма мошонки

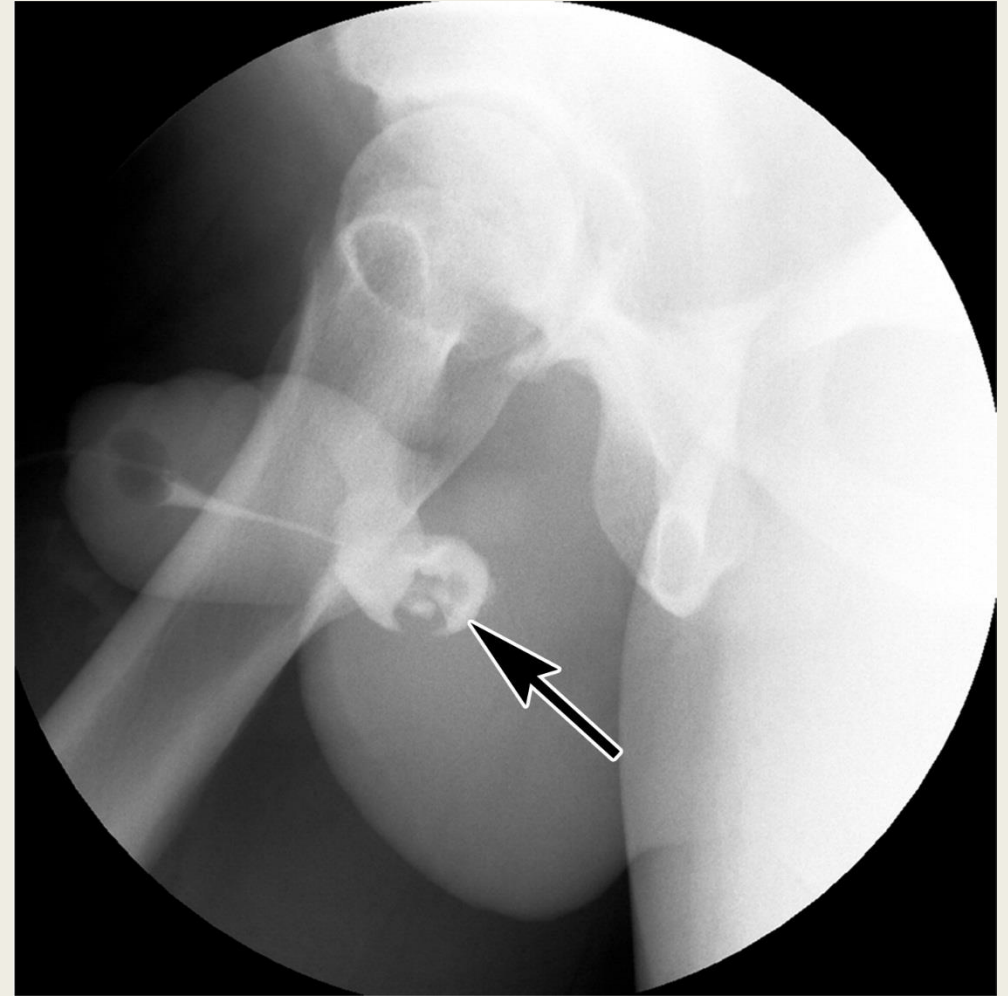
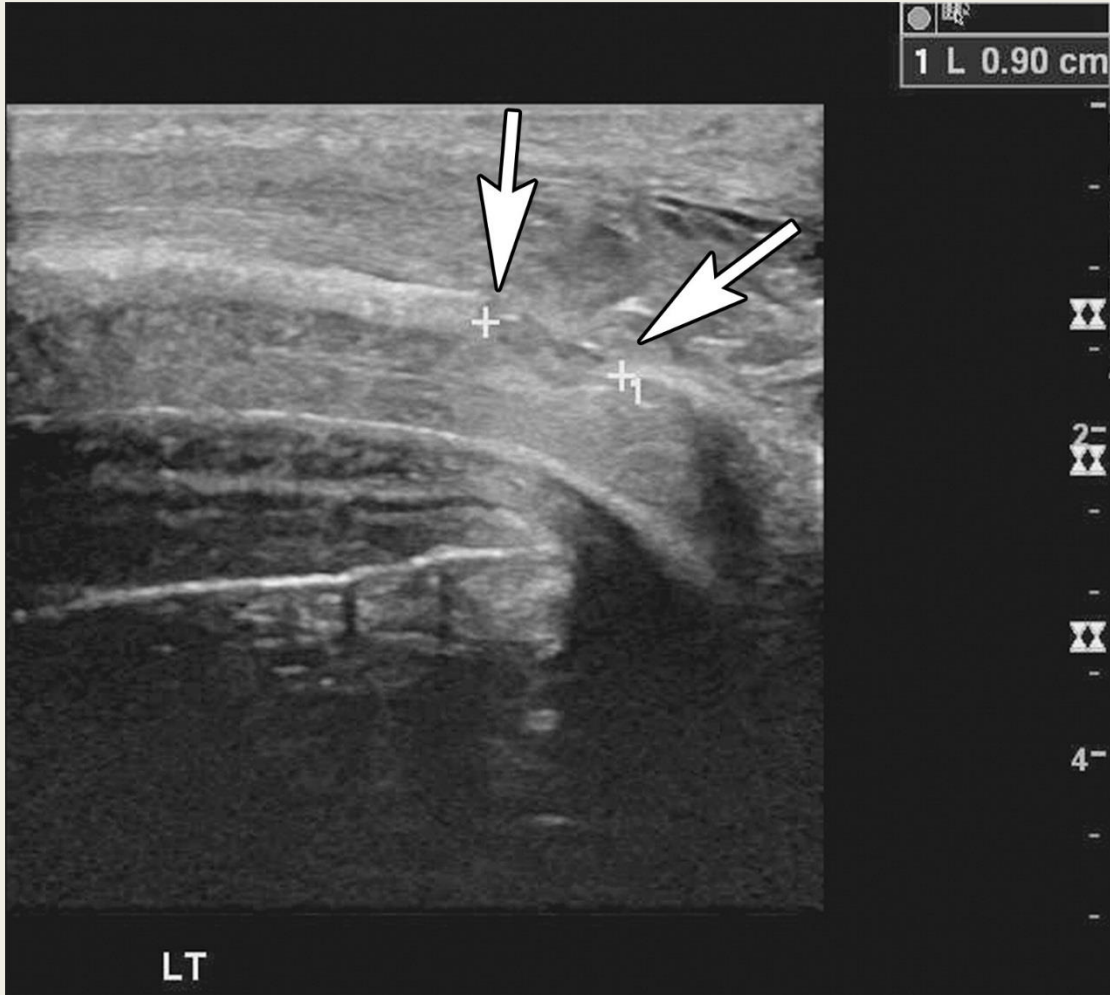


Травма яичка у 26-летнего мужчины с болью в паху после аварии на мотоцикле. Аксиальные и сагиттальные КТ-изображения показывают активную экстравазацию (стрелки) в мошонке.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>.

Воспалительные и инфекционные заболевания

■ Травма полового члена



Перелом полового члена и травма уретры
у 45-летнего мужчины с болью в половом члене.

<https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.2018170151>

Вывод

- Пациенты с широким спектром острых состояний промежности присутствуют в отделении скорой помощи. Рентгенологи должны быть знакомы со сложной анатомией промежности и различными острыми состояниями промежности, потому что некоторые из них могут быть связаны с высокой заболеваемостью и смертностью, если не будут своевременно диагностированы и соответствующим образом вылечены. Визуализация имеет решающее значение для обеспечения точной анатомической локализации происхождения и оценки степени заболевания.

Используемая литература:

- Radiographics, Vol. 38, No. 4
Jihee Choe , Jeremy R. Wortman, Aaron D. Sodickson, Bharti Khurana, Jennifer W. Uyeda. Imaging of Acute Conditions of the Perineum. Published Online: Jun 15 2018

Спасибо за внимание!