

**РЕЗУЛЬТАТ
ОБРАБОТКИ
№XXXXXXXXXX**

РЕЗУЛЬТАТ ОБРАБОТКИ №XXXXXXXXXX

Дата обработки: дд.мм.гггг.

Вид исследования: КТ с контрастом, МРТ.

Предоставленные снимки МРТ от дд.мм.гггг, МРТ от дд.мм.гггг, КТ от дд.мм.гггг, КТ от дд.мм.гггг.

В ходе обработки изображения проанализированы области:

- Органы грудной клетки;
- Органы брюшной полости;
- Органы малого таза;

Диагностическая обработка цифровых медицинских данных выявляет патологические изменения тканей организма. Результат обработки не является диагнозом. Интерпретация результата проводится лечащим врачом.

1 Область исследования - Органы грудной клетки

Предоставленные снимки области исследования представлены на рисунке 1.



Рисунок 1

1.1 Зона внимания - Легкие (Представлены полностью только на КТ от дд.мм.гггг)

На рисунке 2 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 5 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -159 ± 141 HU (мин: -379 HU, макс: +10 HU);
- **артериальная фаза:** -209 ± 86 HU (мин: -312 HU, макс: -101 HU);
- **портальная/венозная фаза:** -177 ± 53 HU (мин: -251 HU, макс: -111 HU);

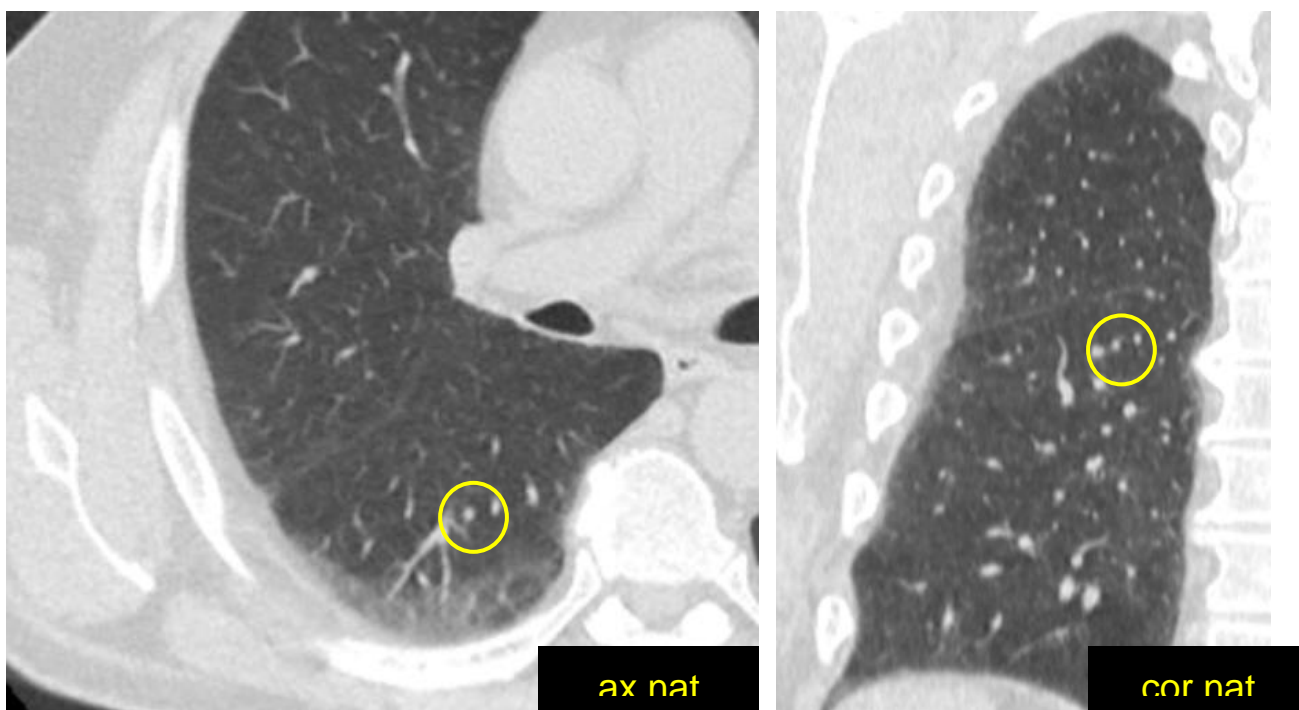


Рисунок 2

На рисунке 3 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 7 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -89 ± 103 HU (мин: -256 HU, макс: +31 HU);

- артериальная фаза: -157 ± 27 HU (мин: -251 HU, макс: -106 HU);
- портальная/венозная фаза: -96 ± 66 HU (мин: -215 HU, макс: -33 HU);

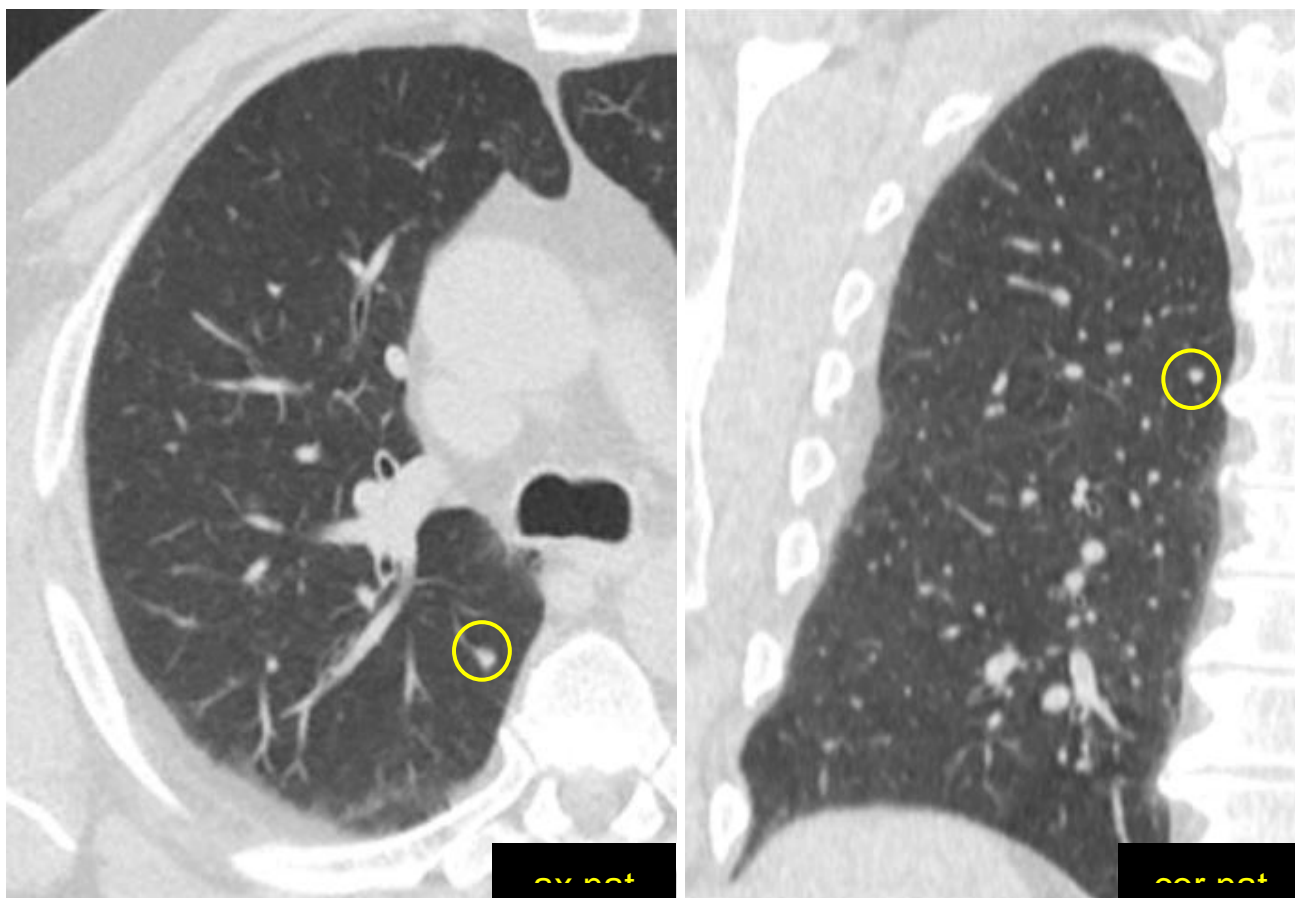


Рисунок 3

На рисунке 4 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 9 мм.

Плотность:

- нативная фаза: -66 ± 16 HU (мин: -89 HU, макс: -43 HU);
- артериальная фаза: -26 ± 29 HU (мин: -50 HU, макс: -2 HU);
- отсроченная фаза: -90 ± 30 HU (мин: -110 HU, макс: -56 HU);

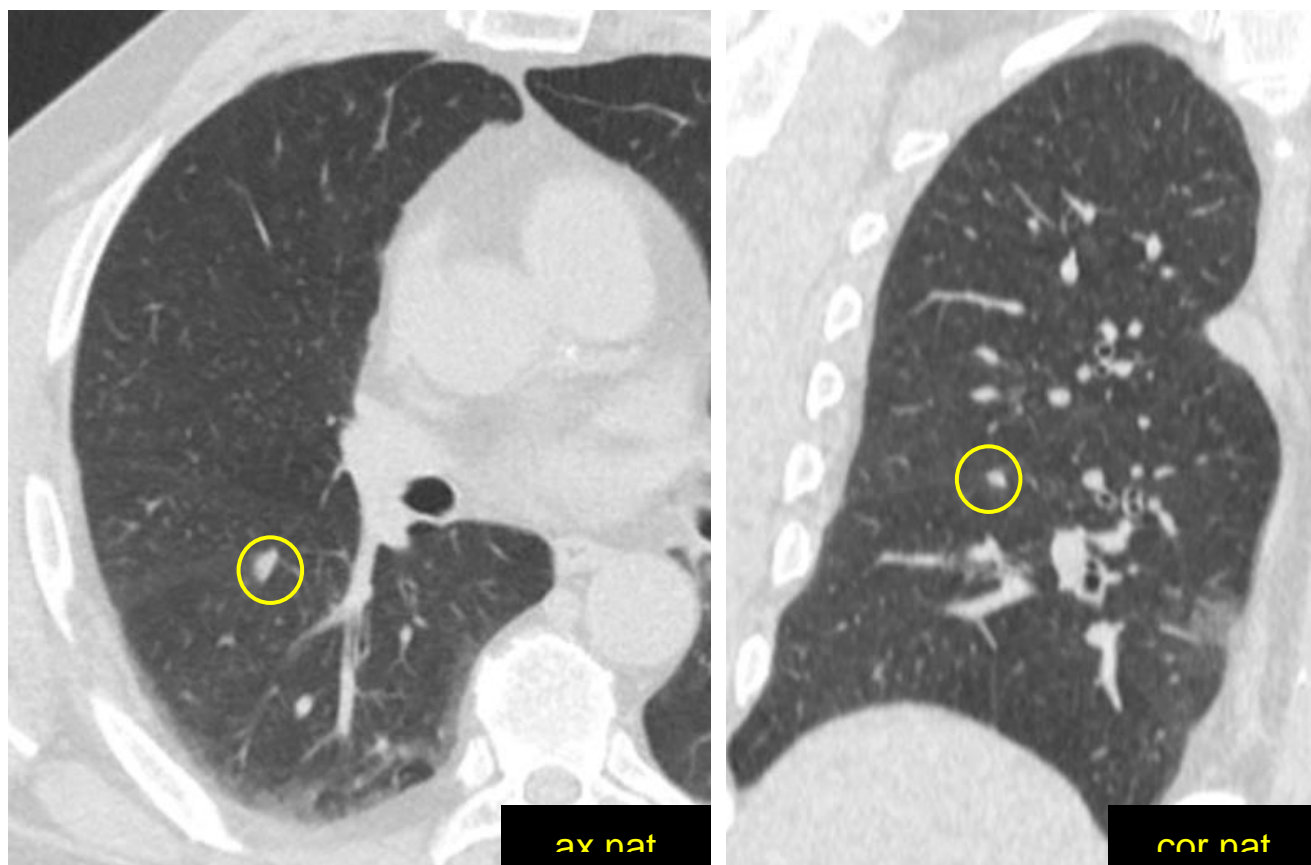


Рисунок 4

На рисунке 5 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 4 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -11 ± 78 HU (мин: -68 HU, макс: +78 HU);
- **артериальная фаза:** -233 ± 90 HU (мин: -297 HU, макс: -169 HU);
- **отсроченная фаза:** -190 ± 14 HU (мин: -201 HU, макс: -180 HU);

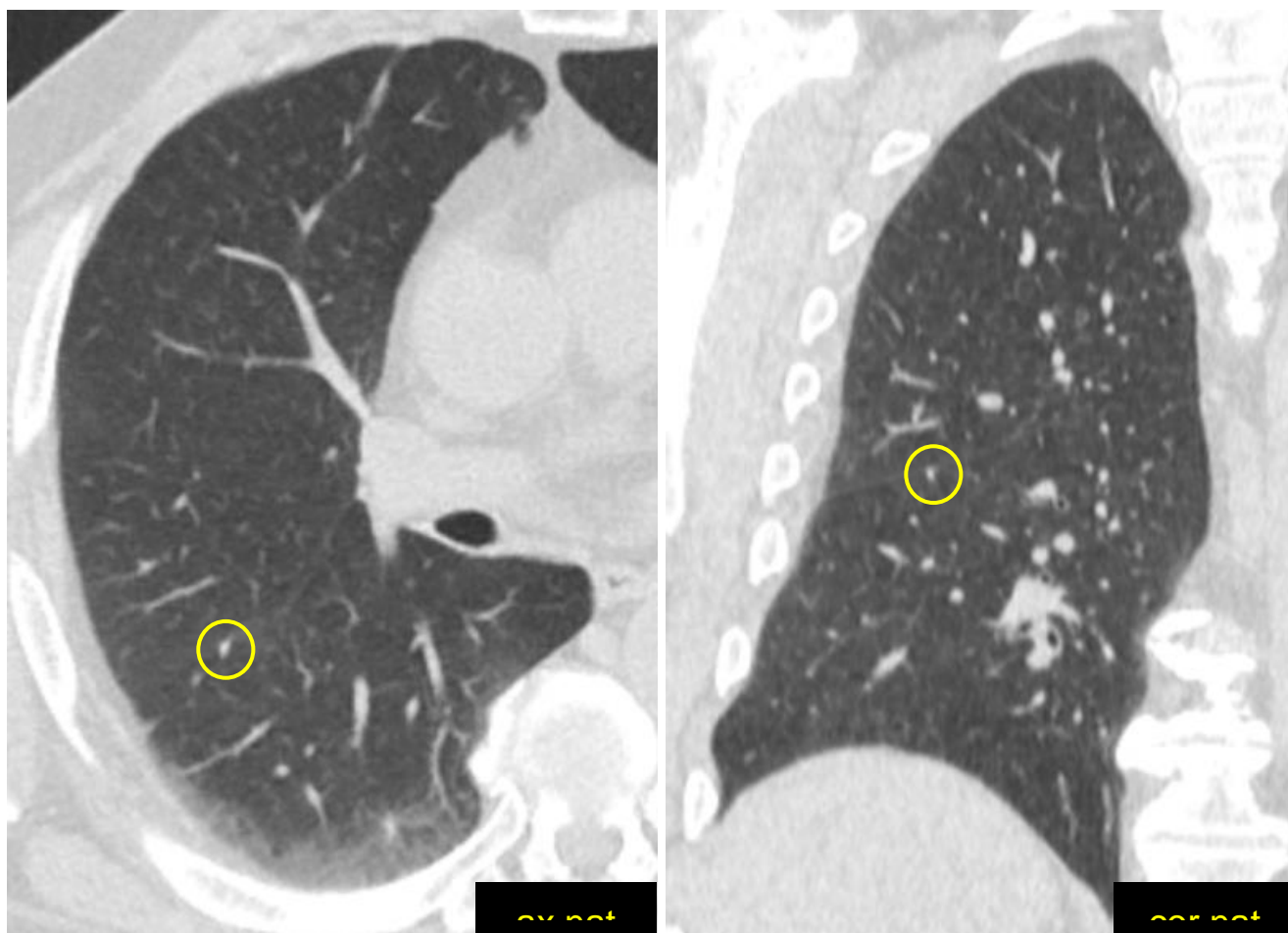


Рисунок 5

На рисунке 6 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 6 мм.

Плотность:

- **нативная** фаза: -139 ± 105 HU (мин: -253 HU, макс: -25 HU);
- **артериальная** фаза: -117 ± 56 HU (мин: -157 HU, макс: -77 HU);
- **отсроченная** фаза: -84 ± 57 HU (мин: -125 HU, макс: -43 HU);

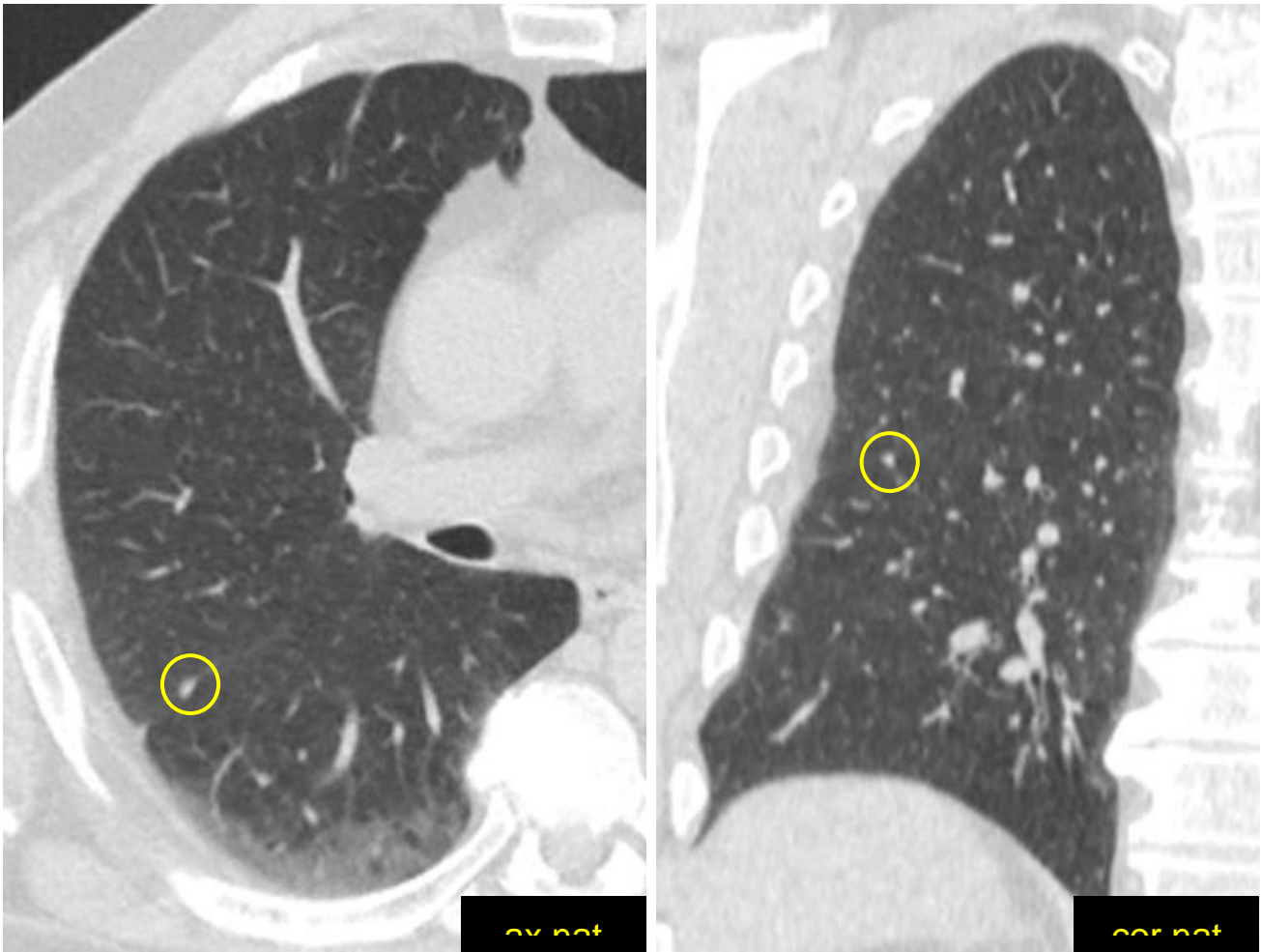


Рисунок 6

На рисунке 7 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 5 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -77 ± 73 HU (мин: -123 HU, макс: +32 HU);
- **артериальная фаза:** -195 ± 4 HU (мин: -199 HU, макс: -192 HU);
- **отсроченная фаза:** -281 ± 122 HU (мин: -368 HU, макс: -195 HU);

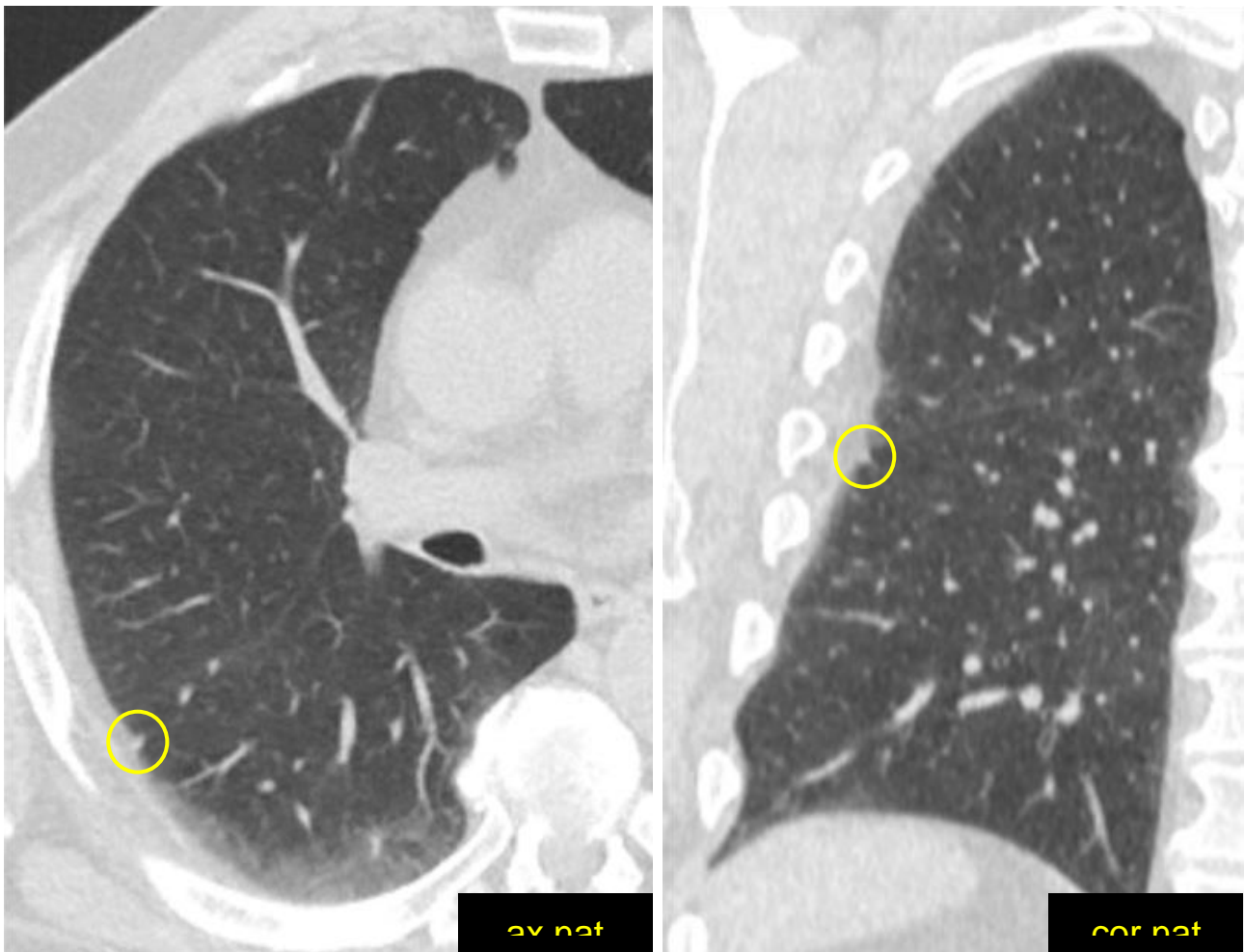


Рисунок 7

На рисунке 8 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами, кальцинирован.

Локализация: VI сегмент правого легкого.

Размер: до 4 мм.

Плотность:

- **нативная** фаза: $+45 \pm 21$ HU (мин: +30 HU, макс: +61 HU);
- **артериальная** фаза: $+64 \pm 76$ HU (мин: -12 HU, макс: +142 HU);
- **отсроченная** фаза: $+75 \pm 122$ HU (мин: -11 HU, макс: +162 HU);

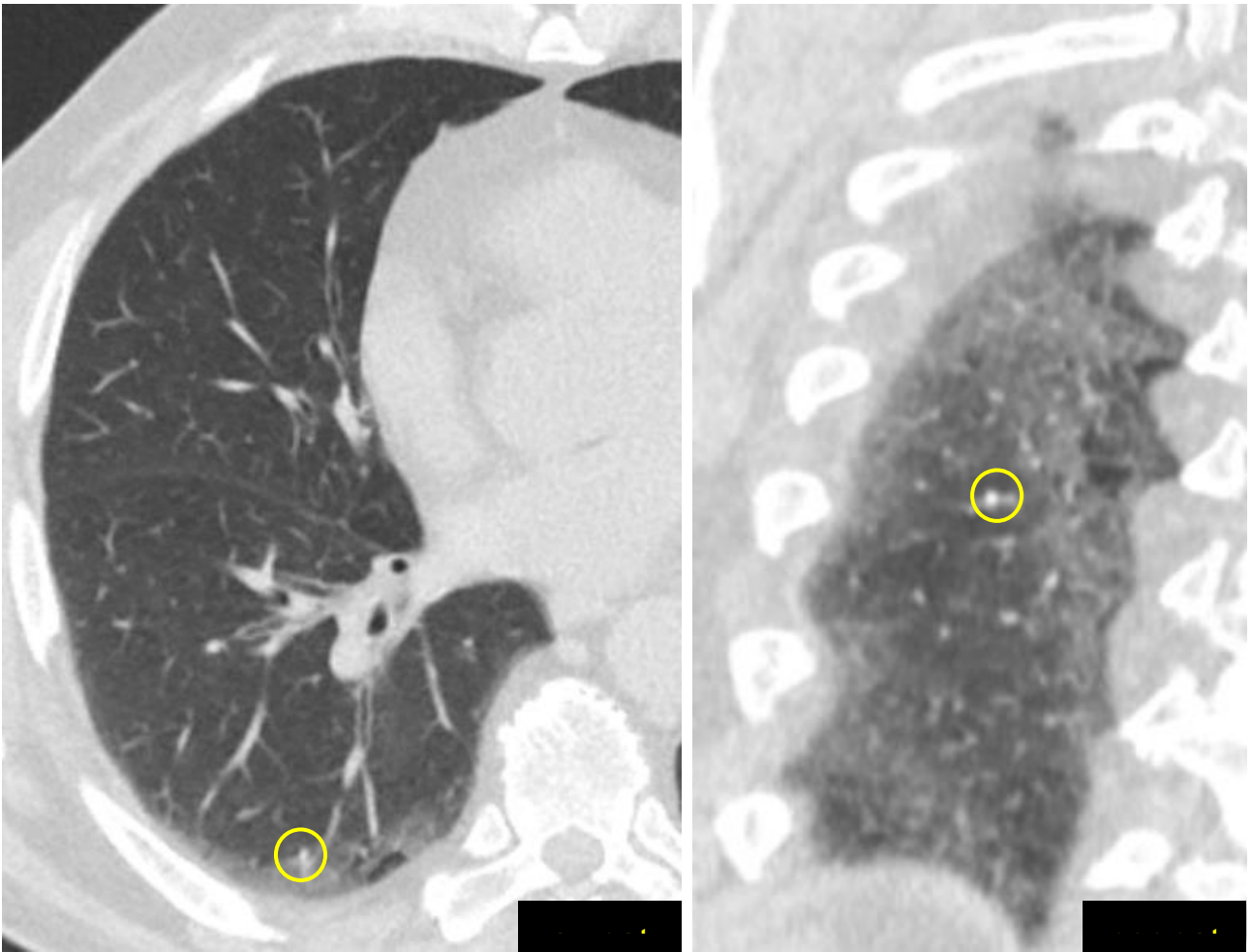


Рисунок 8

На рисунке 9 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: I-II сегмент левого легкого.

Размер: до 6 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -157 ± 38 HU (мин: -214 HU, макс: -120 HU);
- **артериальная фаза:** -69 ± 42 HU (мин: -115 HU, макс: -32 HU);
- **портальная/венозная фаза:** -44 ± 36 HU (мин: -79 HU, макс: -7 HU);

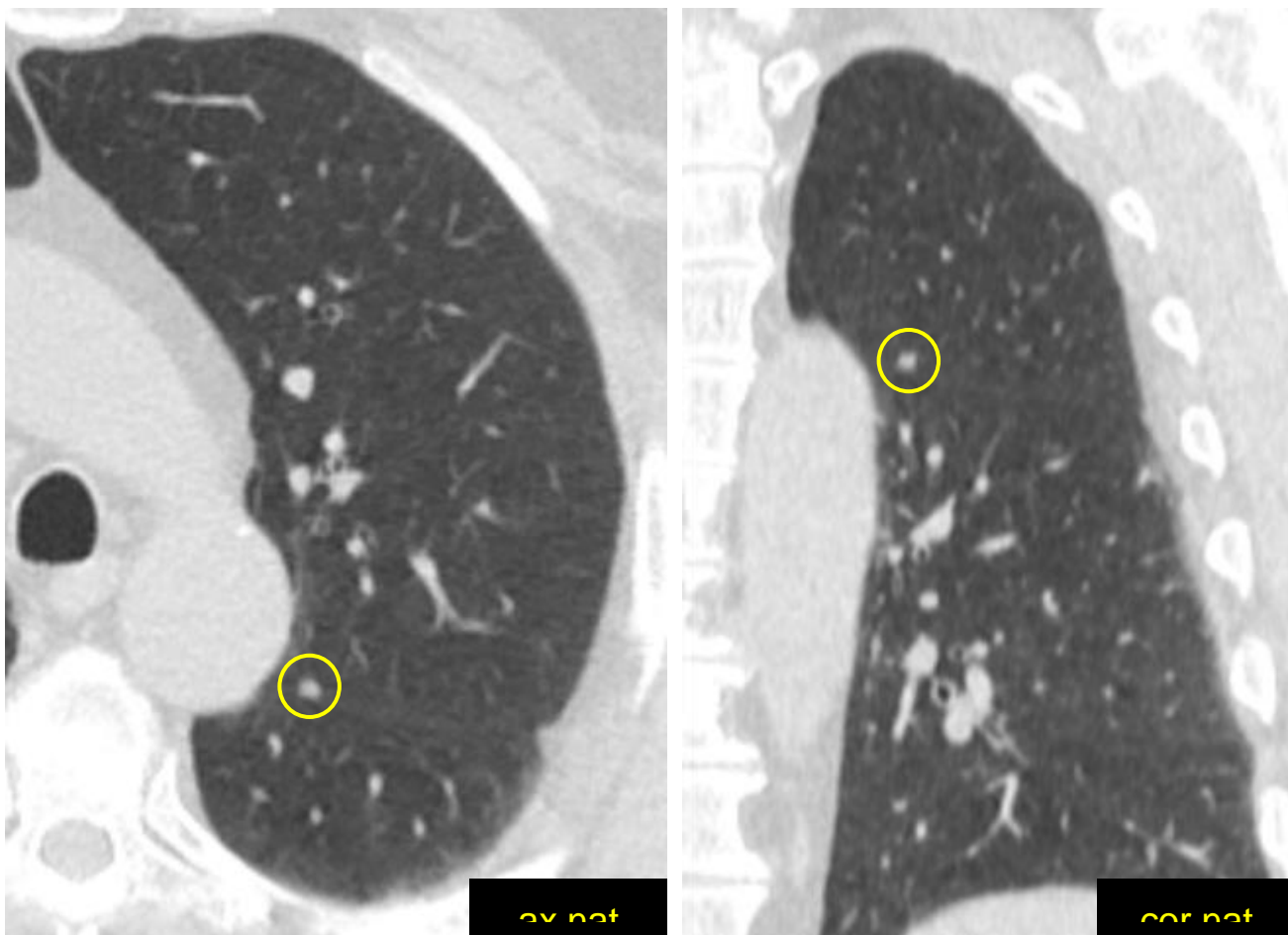


Рисунок 9

На рисунке 10 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: I+II сегмент левого легкого.

Размер: до 6 мм.

Плотность:

- **нативная** фаза: -203 ± 9 HU (мин: -210 HU, макс: -197 HU);
- **артериальная** фаза: -341 ± 18 HU (мин: -354 HU, макс: -328 HU);
- **портальная/венозная** фаза: -335 ± 53 HU (мин: -381 HU, макс: -265 HU);

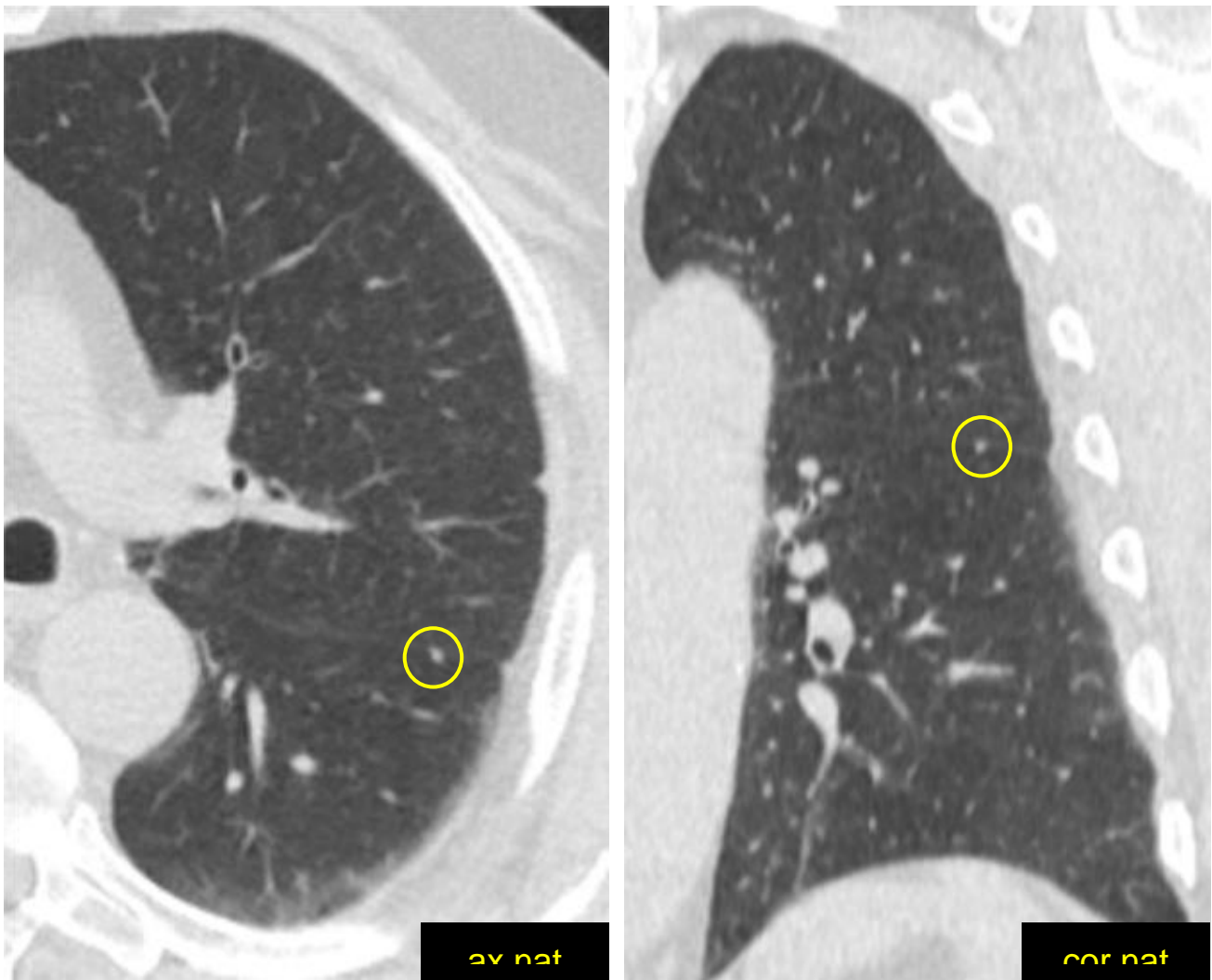


Рисунок 10

На рисунке 11 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: IV сегмент левого легкого.

Размер: до 6 мм.

Плотность:

- **нативная** фаза: -78 ± 15 HU (мин: -100 HU, макс: -65 HU);
- **артериальная** фаза: -233 ± 47 HU (мин: -276 HU, макс: -178 HU);
- **портальная/венозная** фаза: -133 ± 45 HU (мин: -221 HU, макс: -94 HU);

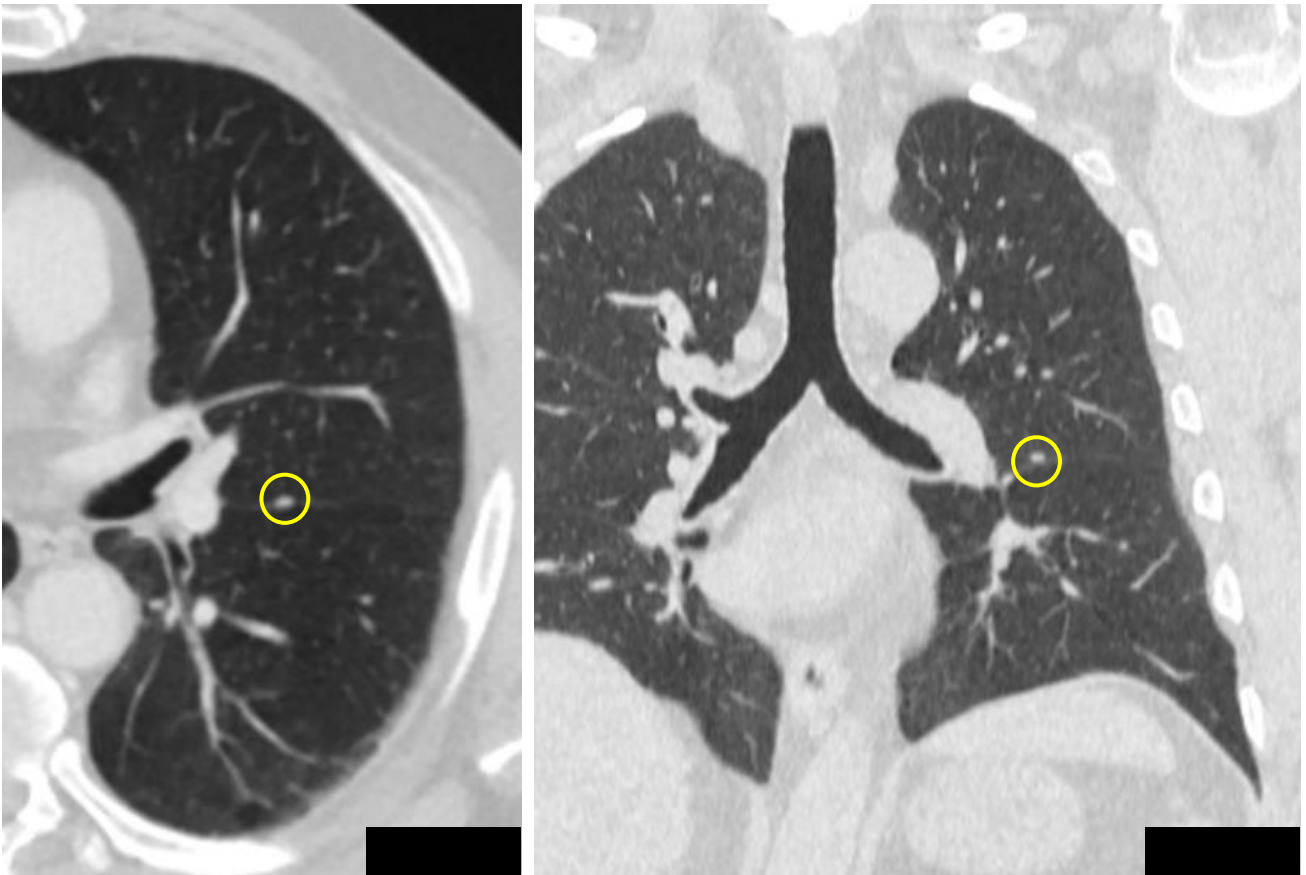


Рисунок 11

На рисунке 12 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VIII сегмент левого легкого.

Размер: до 5 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -114 ± 49 HU (мин: -149 HU, макс: -79 HU);
- **артериальная фаза:** -221 ± 67 HU (мин: -263 HU, макс: -144 HU);
- **портальная/венозная фаза:** -182 ± 88 HU (мин: -281 HU, макс: -94 HU);

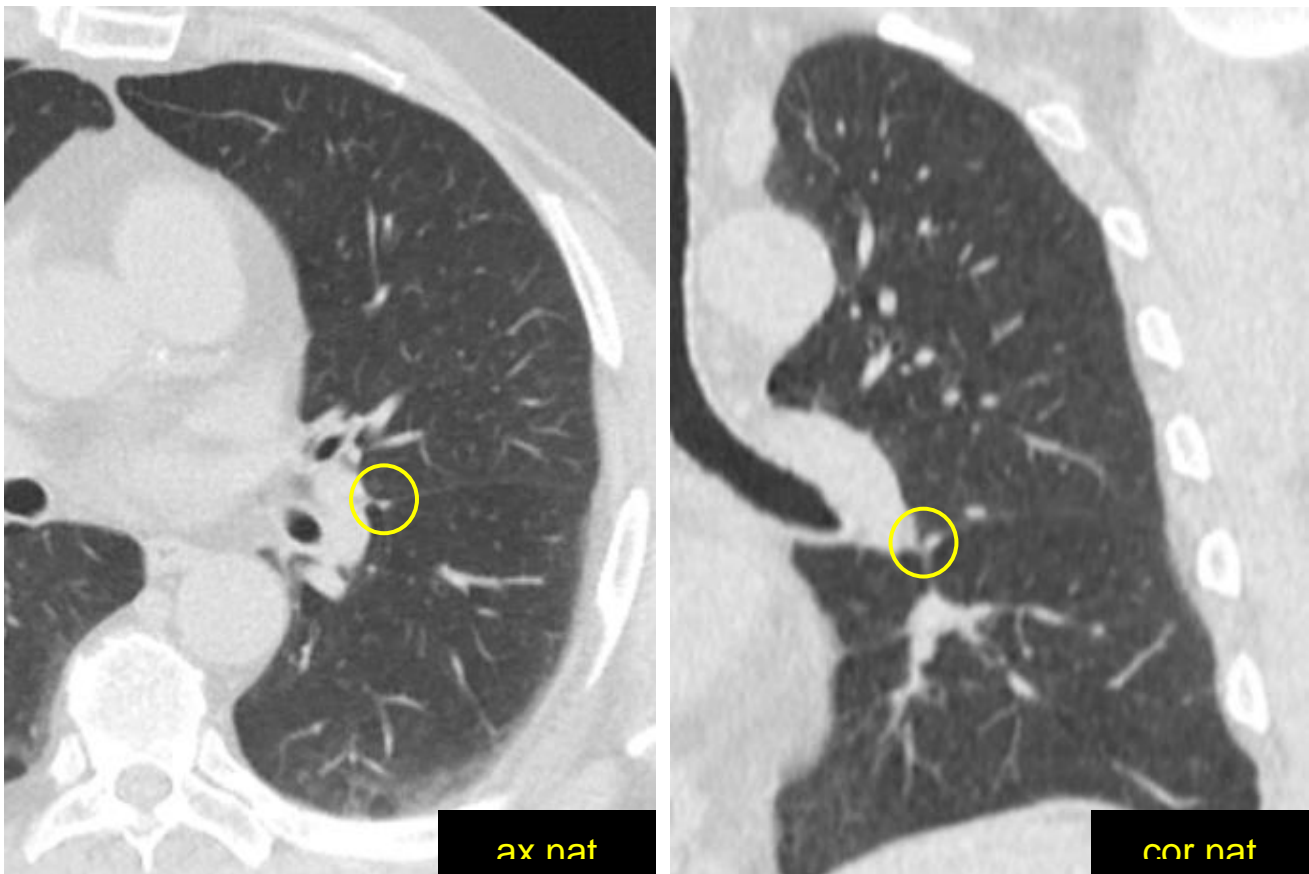


Рисунок 12

На рисунке 13 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VIII сегмент левого легкого.

Размер: до 5 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -281 ± 31 HU (мин: -316 HU, макс: -255 HU);
- **артериальная фаза:** -381 ± 3 HU (мин: -384 HU, макс: -379 HU);
- **портальная/венозная фаза:** -182 ± 88 HU (мин: -281 HU, макс: -94 HU);

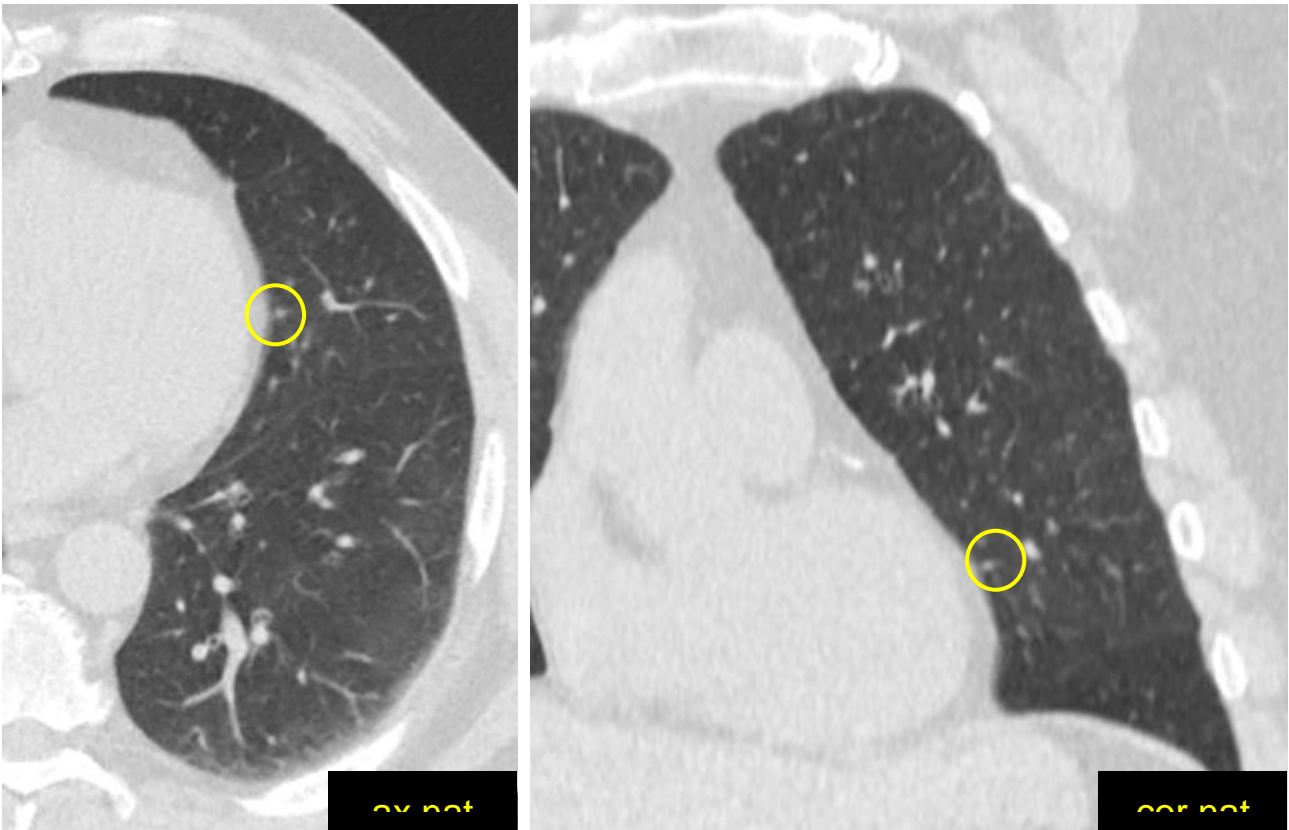


Рисунок 13

На рисунке 14 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: VIII сегмент левого легкого.

Размер: до 6 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -430 ± 4 HU (мин: -434 HU, макс: -427 HU);
- **артериальная фаза:** -473 ± 8 HU (мин: -479 HU, макс: -467 HU);
- **портальная/венозная фаза:** -471 ± 38 HU (мин: -514 HU, макс: -438 HU);

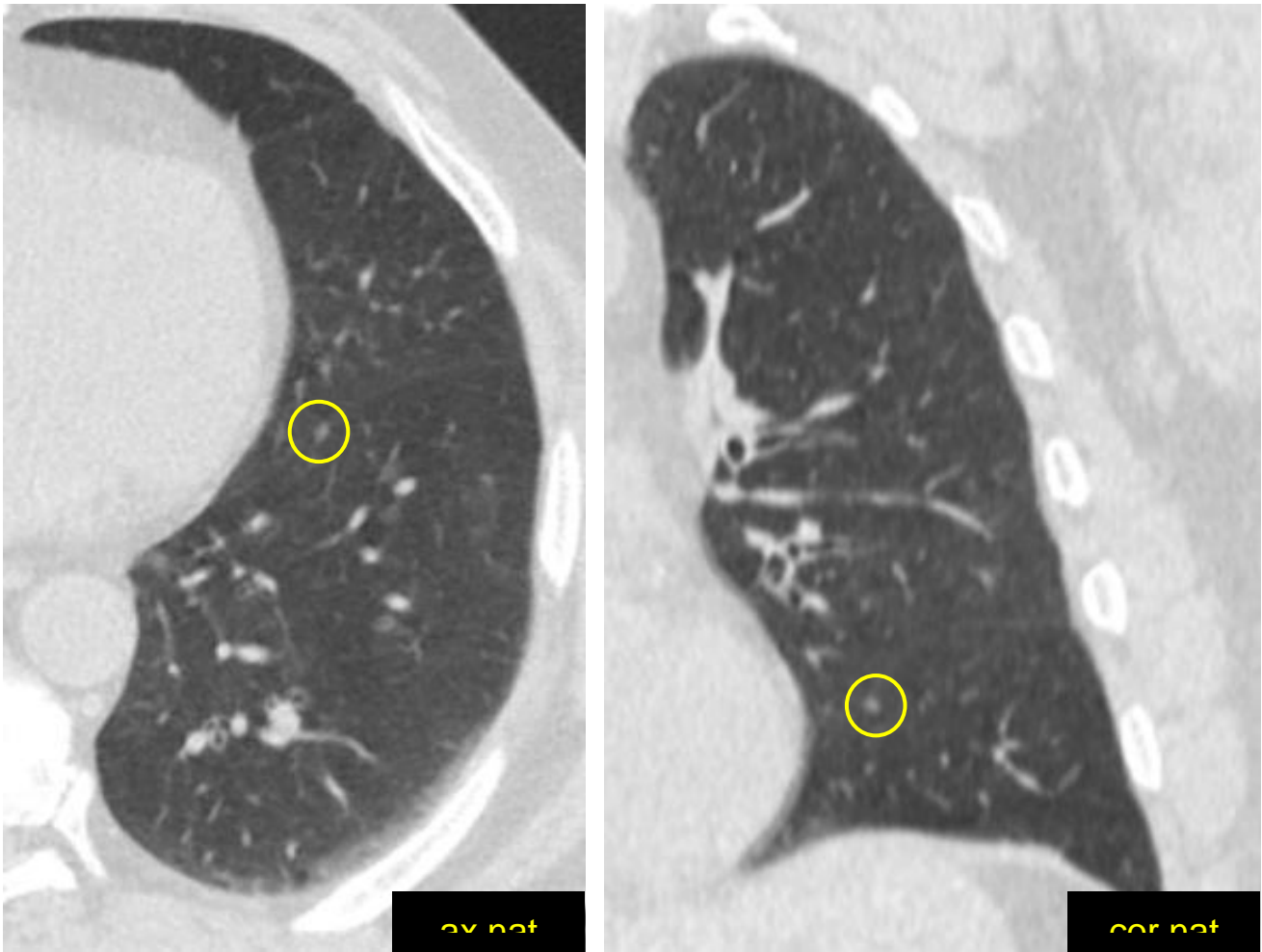


Рисунок 14

На рисунке 15 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами.

Локализация: III сегмент левого легкого.

Размер: до 5 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** -430 ± 4 HU (мин: -434 HU, макс: -427 HU);
- **артериальная фаза:** -473 ± 8 HU (мин: -479 HU, макс: -467 HU);
- **портальная/венозная фаза:** -471 ± 38 HU (мин: -514 HU, макс: -438 HU);

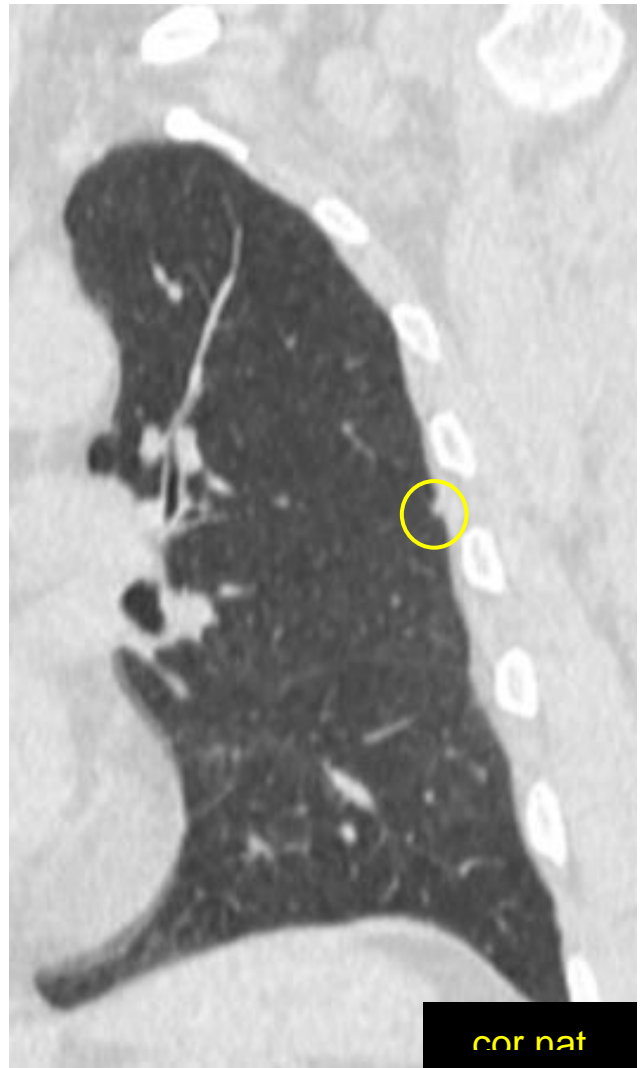
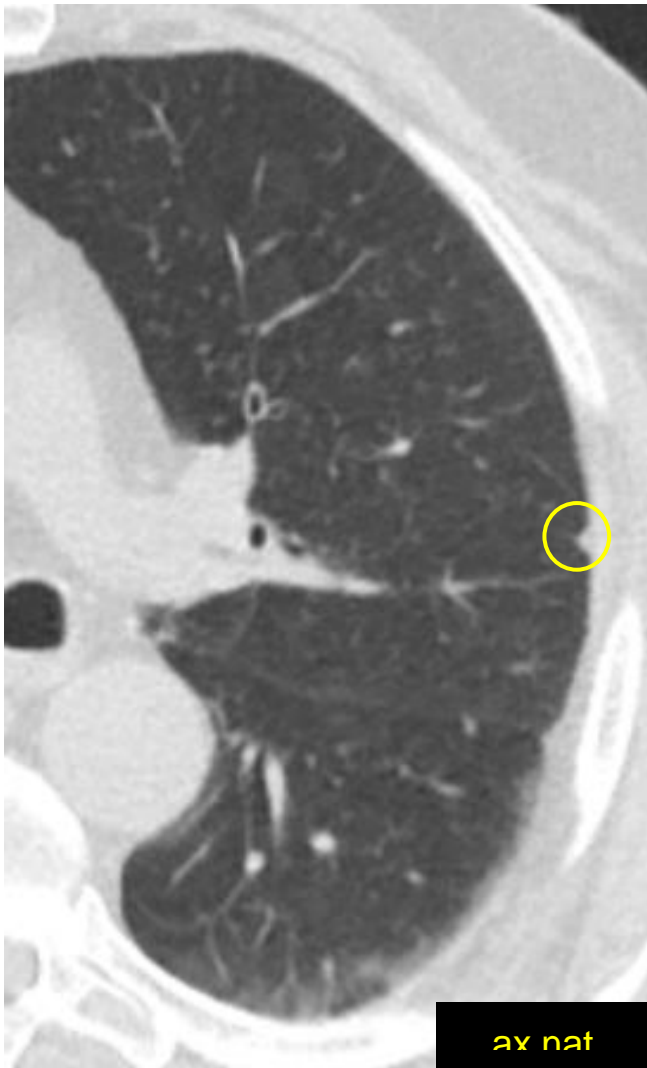


Рисунок 15

2 Область исследования - Органы брюшной полости

Предоставленные снимки области исследования представлены на рисунке №1.

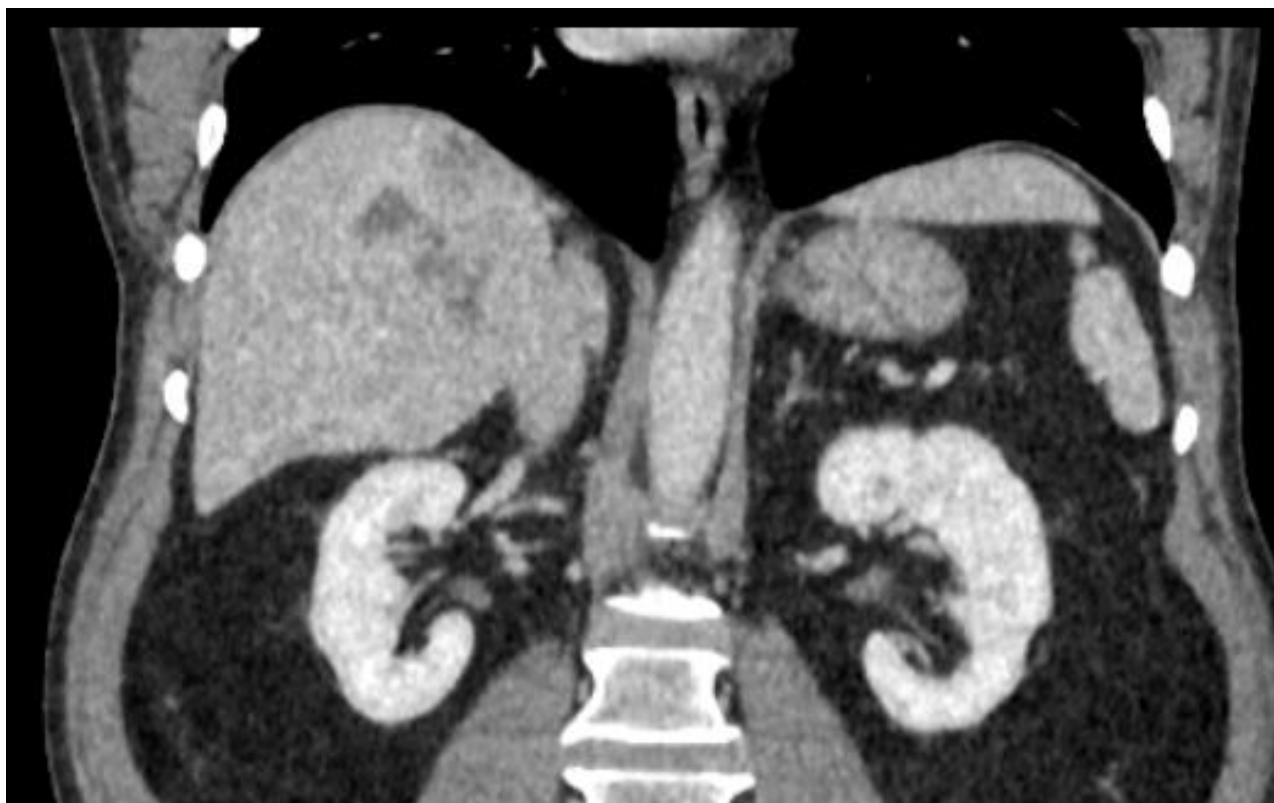


Рисунок 16

2.1 Зона внимания - Печень

На рисунках 17 изображен способ замера вертикальный размер правой доли.

Размеры печени:

- Вертикальный размер правой доли печени **149 мм** (норма - до 140 мм).

Плотность паренхимы печени (в нативной фазе норма от +55 до +75 HU):

- **нативная** фаза: $+53 \pm 18$ HU (мин: +10 HU, макс: 110 HU);
- **артериальная** фаза: $+69 \pm 19$ HU (мин: +9 HU, макс: 112 HU);
- **портальная/венозная** фаза: $+108 \pm 19$ HU (мин: +53 HU, макс: +167 HU);

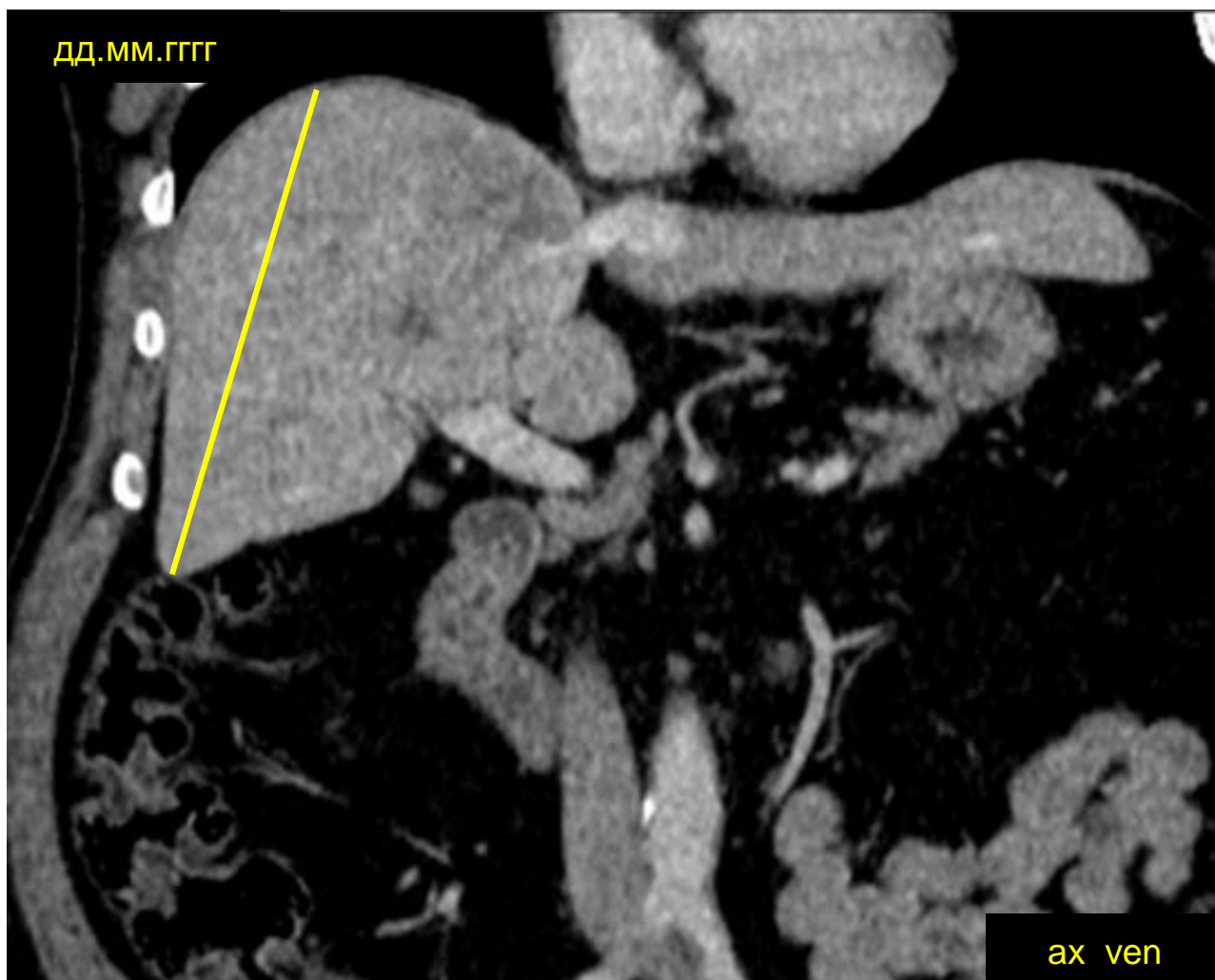


Рисунок 17

На рисунке 18 показано найденное образование (желтый круг) - неправильной формы, неоднородной структуры, с четкими контурами. Сравнение размеров

образования в динамике невозможно, ввиду частично представленной зоной исследования на КТ от дд.мм.гггг.

Локализация: Сегменты V, VII, VIII.

Размер: (МРТ от дд.мм.гггг) 84 мм * 70 мм * 92

мм. **Размер: (КТ от дд.мм.гггг)** 87 мм * 72 мм *

Интенсивность сигнала относительно ω :

T1	FAT	T2	DWI	ADC	InPhase	OutPhase
гипо	изо	гипер	гипер	гипо	гипо	гипо

Плотность:

- **нативная фаза:** $+32 \pm 18$ HU (мин: -11 HU, макс: +83 HU);
- **артериальная фаза:** $+67 \pm 19$ HU (мин: +23 HU, макс: +110 HU);
- **отсроченная фаза:** $+27 \pm 14$ HU (мин: -8 HU, макс: +66 HU).

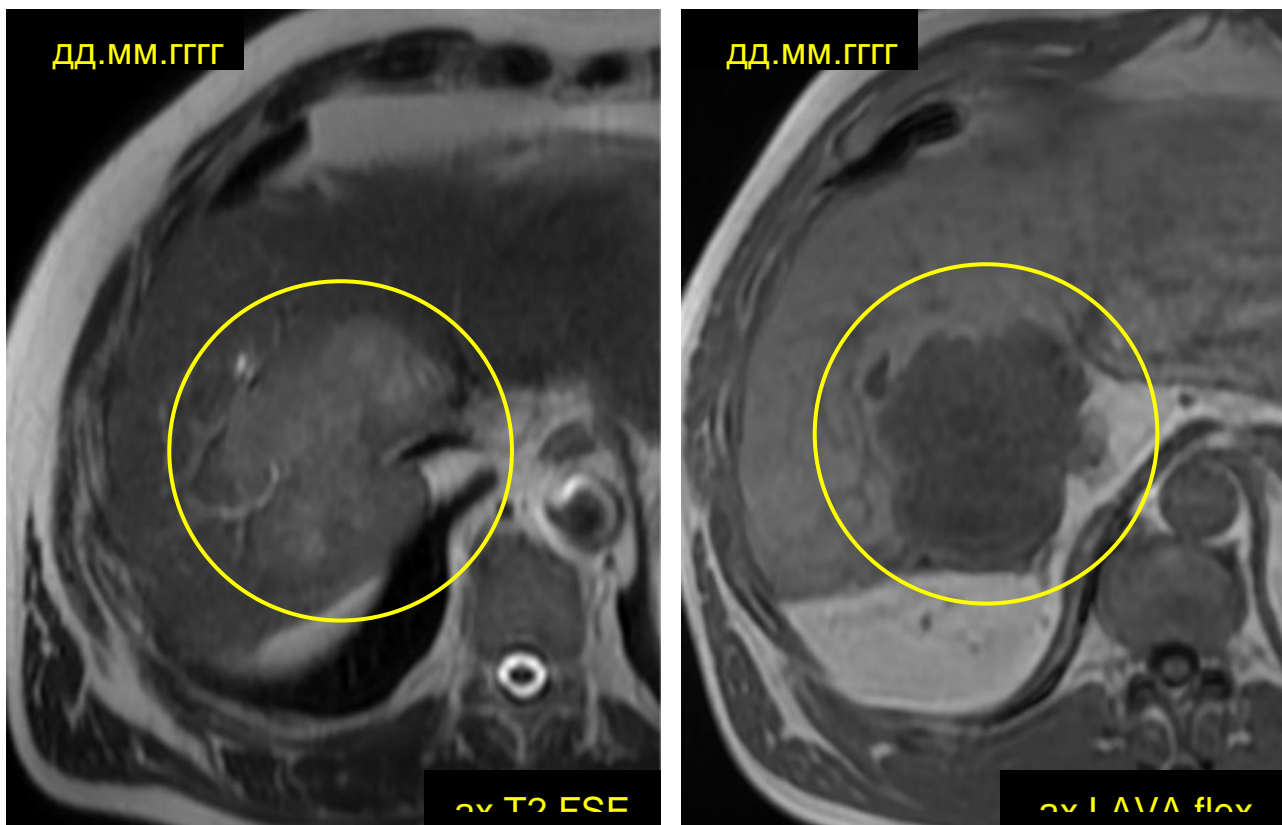


Рисунок 18

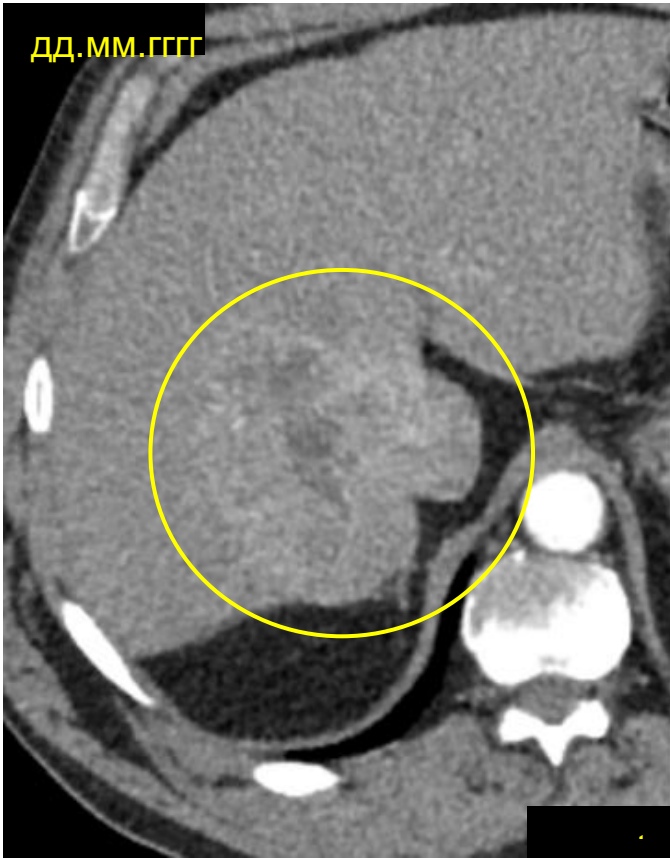


Рисунок 19

3 Область исследования - Органы малого таза

Предоставленные снимки области исследования представлены на рисунке 20.



Рисунок 20

3.1 Зона внимания - Почки

Положение почек:

- верхний полюс правой почки на уровне верхней замыкательной пластины L2 позвонка;
- нижний полюс правой почки на уровне нижней замыкательной пластины L3 позвонка;
- верхний полюс левой почки на уровне тела пластины L1 позвонка;
- нижний полюс левой почки на уровне тела пластины L3 позвонка.

Размеры почек (рисунок 21):

- правая почка: поперечный 67 мм, вертикальный 88 мм, передне-задний 66 мм;
- левая почка: поперечный 63 мм, вертикальный 102 мм, передне-задний 66 мм.

Плотность почек (норма в нативную фазу от +30 до +40 HU):

- левая в нативную фазу: $+33 \pm 17$ HU (мин: -8 HU, макс: +63 HU);
- правая в нативную фазу: $+36 \pm 14$ HU (мин: 0 HU, макс: +70 HU).

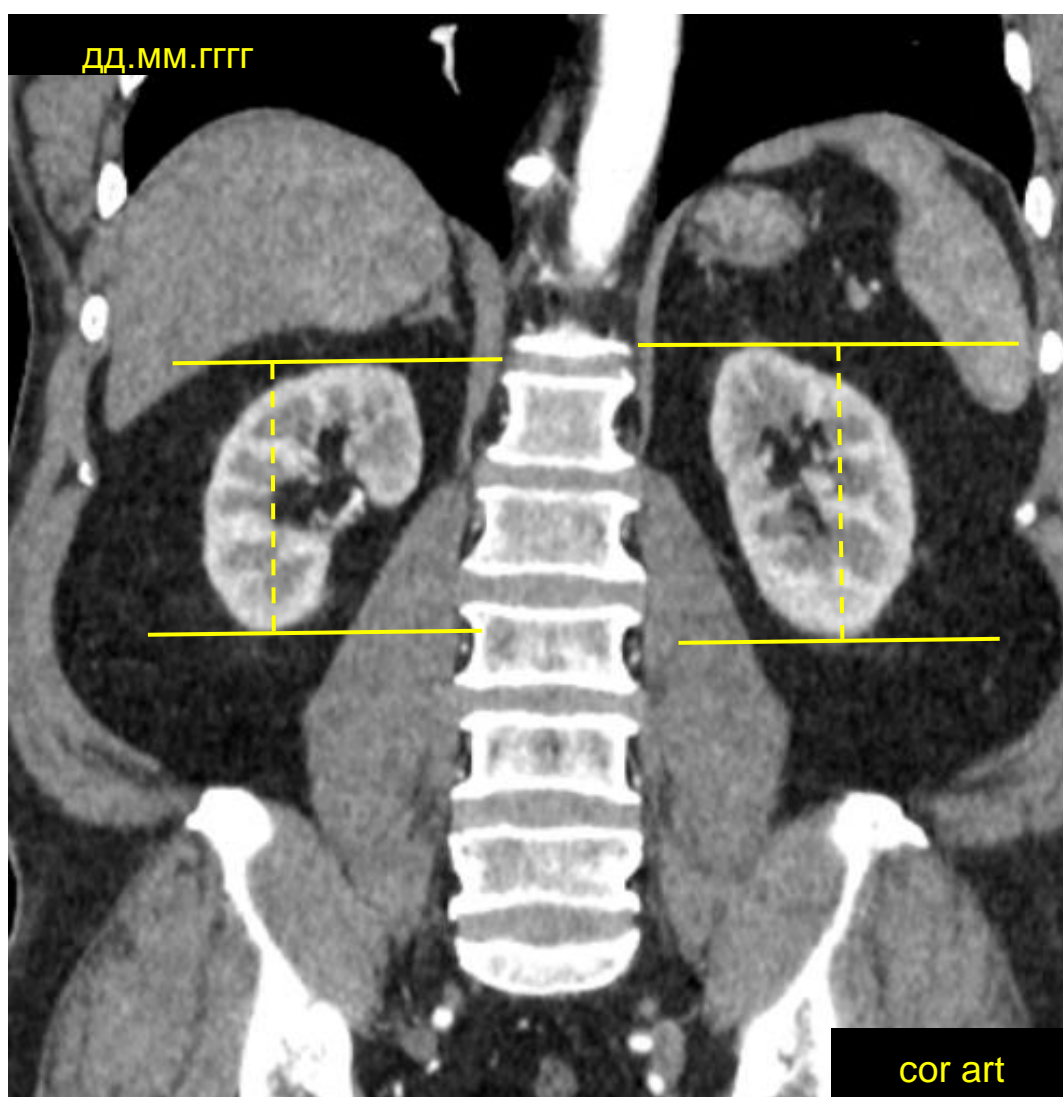


Рисунок 21

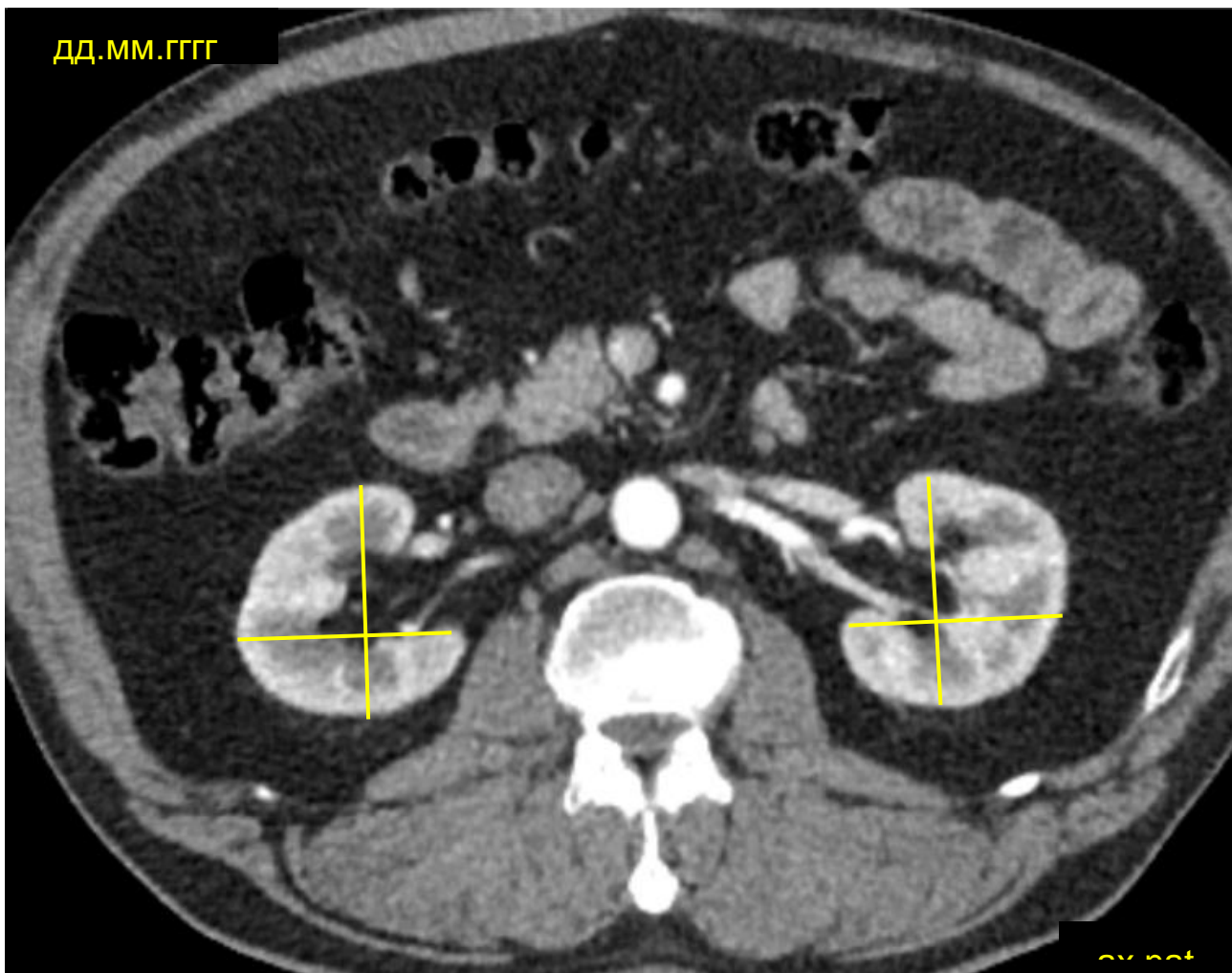


Рисунок 22

На рисунке 23 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами (Bosniak II). Образование не визуализируется на МРТ от дд.мм.гггг (Большая толщина срезов)

Локализация: нижний передний сегмент левой почки.

Размер: 7 мм * 5 мм * 8 мм.

Плотность:

- **нативная фаза:** $+50 \pm 24$ HU (мин: +16 HU, макс: +81 HU);
- **артериальная фаза:** $+26 \pm 10$ HU (мин: +13 HU, макс: +42 HU);
- **портальная/венозная фаза:** $+59 \pm 17$ HU (мин: +35 HU, макс: +84 HU);
- **отсроченная фаза:** $+78 \pm 13$ HU (мин: +65 HU, макс: +95 HU).

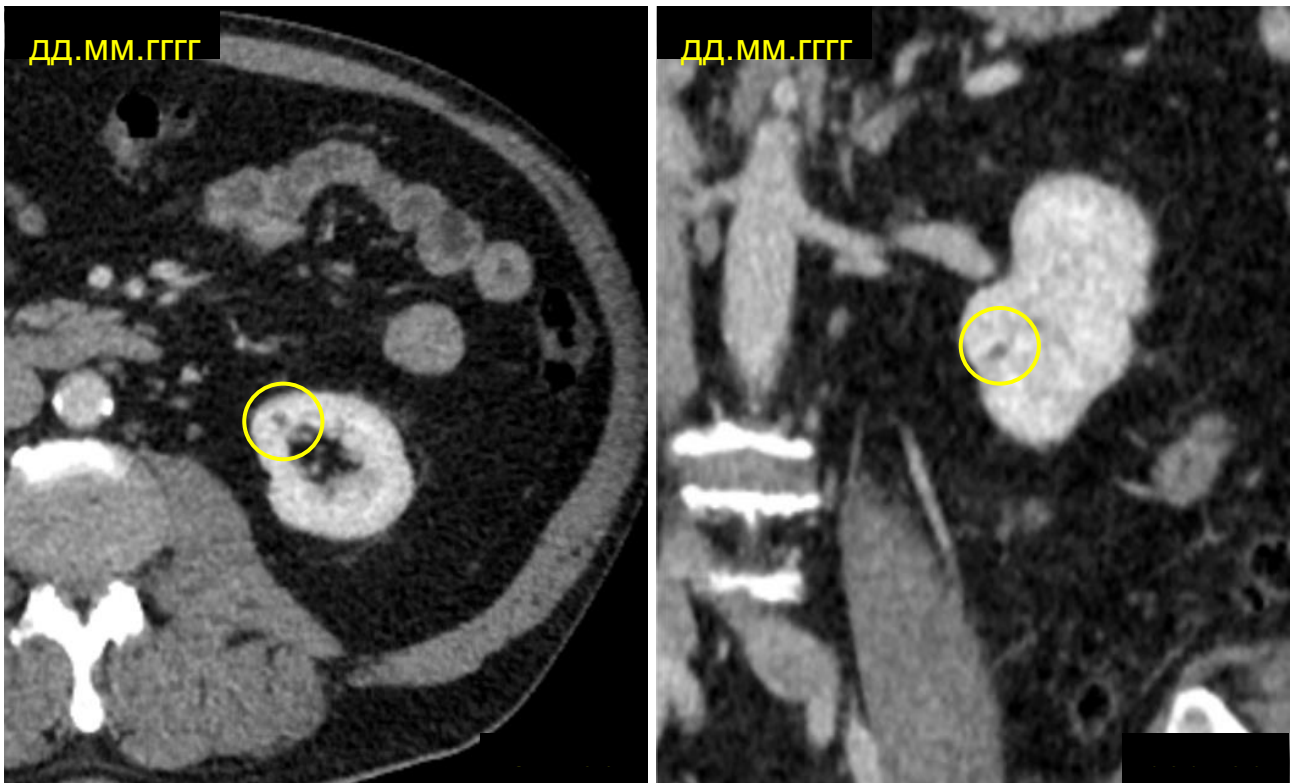


Рисунок 23

На рисунке 24 показано найденное образование (желтый круг) - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами (Bosniak II).

Локализация: нижний сегмент левой почки.

Размер (КТ от 20.01.2024) : 6 мм * 6 мм * 6 мм.

Плотность:

- нативная фаза: $+88 \pm 13$ HU (мин: +65 HU, макс: +106 HU);
- артериальная фаза: $+60 \pm 16$ HU (мин: +36 HU, макс: +96 HU);
- портальная/венозная фаза: $+118 \pm 18$ HU (мин: +91 HU, макс: +156 HU);
- отсроченная фаза: $+78 \pm 11$ HU (мин: +61 HU, макс: +97 HU).

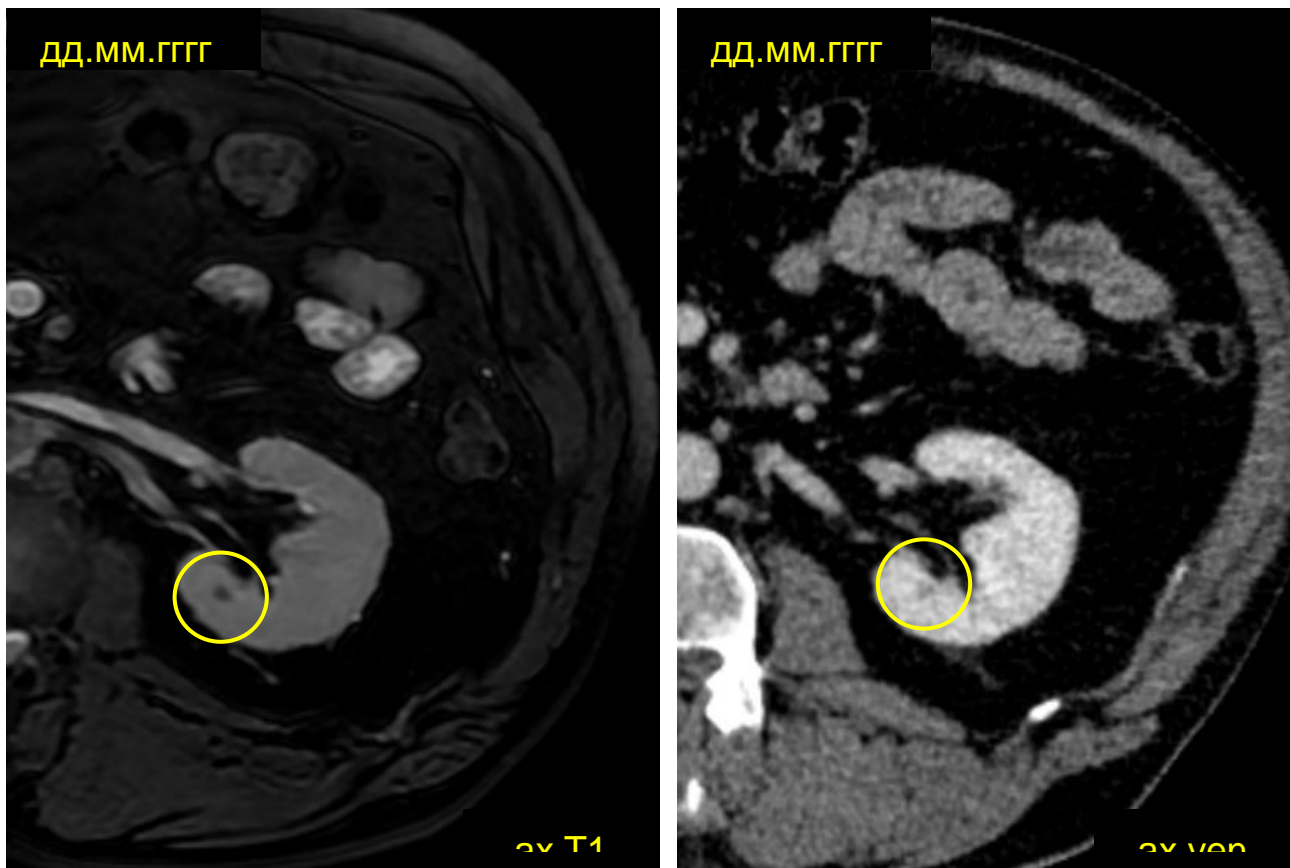


Рисунок 24

3.2 Зона внимания - Предстательная железа

Размеры предстательной железы:

- передне-задний размер: 29 мм (норма 25 - 30 мм);
- поперечный: 36 мм (норма 30 - 50 мм).
- вертикальный: 42 мм (норма 30 - 50 мм).

На рисунке 25 показано найденное образование (желтый круг) - неоднородность структуры предстательной железы.

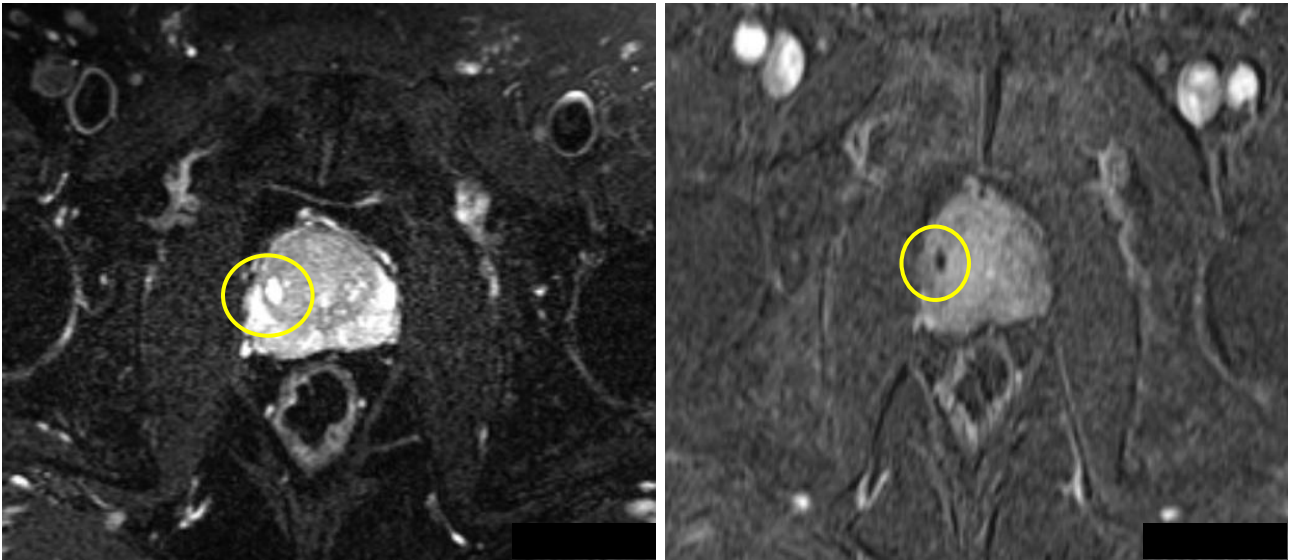


Рисунок 25

На рисунке 26 показано найденное образование (желтый круг) - неравномерное утолщение стенок семенных пузырьков.

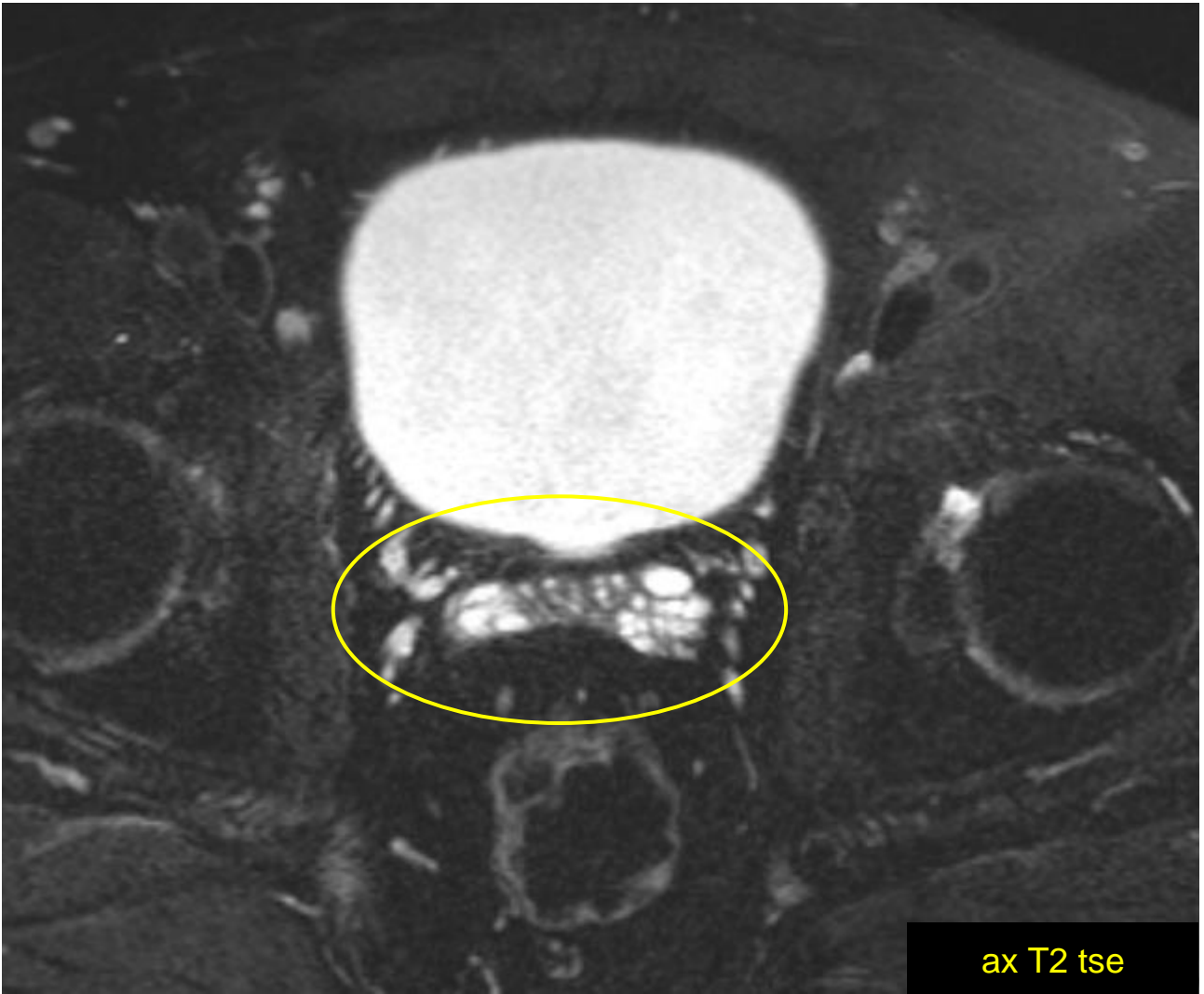


Рисунок 26

ВЫВОДЫ

1. Область исследования - Органы грудной клетки

Зона внимания - Легкие.

- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 5 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 7 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 9 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 4 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 6 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 5 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами, кальцинирован. Локализация: VI сегмент правого легкого. Размер: до 4 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: I+II сегмент левого легкого. Размер: до 6 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: I+II сегмент левого легкого. Размер: до 6 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: IV сегмент левого легкого. Размер: до 6 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VIII сегмент левого легкого. Размер: до 5 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VIII сегмент левого легкого. Размер: до 5 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: VIII сегмент левого легкого. Размер: до 6 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами. Локализация: III сегмент левого легкого. Размер: до 5 мм.

2. Область исследования - Органы брюшной полости

Зона внимания - Печень.

- Вертикальный размер правой доли печени 149 мм.
- Образование - неправильной формы, неоднородной структуры, с четкими контурами. Сравнение размеров образования в динамике невозможно, ввиду частично представленной зоной исследования на КТ от дд.мм.гггг. Локализация: Сегменты V, VII, VIII. Размер: (МРТ от дд.мм.гггг) 84 мм * 70 мм * 92 мм. Размер: (КТ от дд.мм.гггг) 87 мм * 72 мм * 91 мм.

3. Область исследования - Органы малого таза

Зона внимания - Почки.

- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами (Bosniak II). Образование не визуализируется на МРТ от дд.мм.гггг (Большая толщина срезов). Локализация: нижний передний сегмент левой почки. Размер: 7 мм * 5 мм * 8 мм.
- Образование - округлой формы, однородной структуры, с четкими контурами (Bosniak II). Локализация: нижний сегмент левой почки. Размер (КТ от дд.мм.гггг) : 6 мм * 6 * 6 мм. мм

Зона внимания - Предстательная железа.

- Неоднородность структуры предстательной железы.
- Неравномерное утолщение стенок семенных пузырьков.