

**ООО «АВА-мед-аналитика-  
мнение-анализ»**



**РЕЗУЛЬТАТ ОБРАБОТКИ  
Малый таз**

**«МЭСИД»**

**“Медицинская экспертная система интеллектуальной  
диагностики”**

Рег. удостоверение на мед. изделие от 15.09.2020 г. №РЗН 2020/11153

## РЕЗУЛЬТАТ ОБРАБОТКИ

Дата обработки: xx.xx.xxxx

Вид исследования: КТ.

Предоставленные снимки КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx, КТ от xx.xx.xxxx.

В ходе обработки изображения проанализированы области:

- 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 малого таза**

Предоставленные снимки области исследования представлены на рисунке 1.



Рисунок 1

АВА-мед-анализ

## 1.1 Зона внимания - Надпочечники

### Размеры надпочечников (КТ от xx.xx.xxxx):

- толщина:
  - левого надпочечника: **17 мм** (норма до 10 мм);
  - правого надпочечника: **16 мм** (норма до 10 мм).
- высота:
  - левого надпочечника: 28 мм (норма до 25-45 мм);
  - правого надпочечника: 35 мм (норма до 25-45 мм).
- передне-задний размер:
  - левого надпочечника: **46** (норма до 20-25 мм);
  - правого надпочечника: **38 мм** (норма до 20-25 мм).

### Размеры надпочечников (КТ от xx.xx.xxxx):

- толщина:
  - левого надпочечника: **16 мм** (норма до 10 мм);
  - правого надпочечника: **16 мм** (норма до 10 мм).
- высота:
  - левого надпочечника: 30 мм (норма до 25-45 мм);
  - правого надпочечника: 41 мм (норма до 25-45 мм).
- передне-задний размер:
  - левого надпочечника: **40** (норма до 20-25 мм);
  - правого надпочечника: **39 мм** (норма до 20-25 мм).

### Размеры надпочечников (КТ от xx.xx.xxxx):

- толщина:
  - левого надпочечника: **16 мм** (норма до 10 мм);
  - правого надпочечника: **14 мм** (норма до 10 мм).
- высота:
  - левого надпочечника: 29 мм (норма до 25-45 мм);
  - правого надпочечника: 40 мм (норма до 25-45 мм).
- передне-задний размер:
  - левого надпочечника: **40 мм** (норма до 20-25 мм);
  - правого надпочечника: **33 мм** (норма до 20-25 мм).

### Плотность надпочечников (норма в нативную фазу от +25 до +40 HU) (КТ от xx.xx.xxxx) :

- левый надпочечник:
  - **нативная** фаза:  $-11 \pm 26$  HU (мин: -68 HU, макс: +49 HU);
  - **артериальная** фаза:  $+31 \pm 15$  HU (мин: +1 HU, макс: +70 HU);
  - **портальная** фаза:  $+47 \pm 27$  HU (мин: -5 HU, макс: +115 HU);
  - **отсроченная** фаза:  $+21 \pm 27$  HU (мин: -29 HU, макс: +84 HU).
- правый надпочечник:
  - **нативная** фаза:  $+4 \pm 43$  HU (мин: -68 HU, макс: +80 HU);
  - **артериальная** фаза:  $+33 \pm 19$  HU (мин: -8 HU, макс: +64 HU);
  - **портальная** фаза:  $+57 \pm 22$  HU (мин: +16 HU, макс: +91 HU);
  - **отсроченная** фаза:  $+28 \pm 35$  HU (мин: -55 HU, макс: +90 HU).

**Плотность надпочечников (норма в нативную фазу от +25 до +40 НУ)  
(КТ от xx.xx.xxxx) :**

- **левый надпочечник:**
  - **нативная фаза:**  $+10 \pm 8$  НУ (мин: +8 НУ, макс: +26 НУ);
  - **артериальная фаза:**  $+19 \pm 7$  НУ (мин: +2 НУ, макс: +40 НУ);
  - **портальная фаза:**  $+38 \pm 9$  НУ (мин: +20 НУ, макс: +55 НУ);
  - **отсроченная фаза:**  $+28 \pm 7$  НУ (мин: +12 НУ, макс: +41 НУ).
- **правый надпочечник:**
  - **нативная фаза:**  $+13 \pm 13$  НУ (мин: -12 НУ, макс: +33 НУ);
  - **артериальная фаза:**  $+37 \pm 11$  НУ (мин: +15 НУ, макс: +63 НУ);
  - **портальная фаза:**  $+58 \pm 18$  НУ (мин: +22 НУ, макс: +89 НУ);
  - **отсроченная фаза:**  $+14 \pm 11$  НУ (мин: -11 НУ, макс: +31 НУ).

**Плотность надпочечников (норма в нативную фазу от +25 до +40 НУ)  
(КТ от xx.xx.xxxx) :**

- **левый надпочечник:**
  - **нативная фаза:**  $+49 \pm 18$  НУ (мин: +19 НУ, макс: +82 НУ);
  - **артериальная фаза:**  $+77 \pm 31$  НУ (мин: -19 НУ, макс: +120 НУ);
  - **венозная фаза:**  $+83 \pm 33$  НУ (мин: -6 НУ, макс: +125 НУ);
  - **отсроченная фаза:**  $+42 \pm 35$  НУ (мин: -23 НУ, макс: +130 НУ).
- **правый надпочечник:**
  - **нативная фаза:**  $+17 \pm 27$  НУ (мин: -28 НУ, макс: +70 НУ);
  - **артериальная фаза:**  $+35 \pm 28$  НУ (мин: -18 НУ, макс: +93 НУ);
  - **венозная фаза:**  $+42 \pm 27$  НУ (мин: -27 НУ, макс: 92 НУ);
  - **отсроченная фаза:**  $+44 \pm 23$  НУ (мин: +17 НУ, макс: +102 НУ);

Признаков за наличие образований не обнаружено.

## 1.2 Зона внимания - Почки

**Положение почек:**

- верхний полюс правой почки на уровне тела L1 позвонка;
- нижний полюс правой почки на уровне межпозвонкового диска L4-L3 позвонков;
- верхний полюс левой почки на уровне тела L1 позвонка;
- нижний полюс левой почки на уровне тела L4 позвонка.

**Размеры почек (рисунки 2-3):**

- **правая почка:** поперечный 71 мм, вертикальный 111 мм, передне-задний 79 мм;
- **левая почка:** поперечный 72 мм, вертикальный 104 мм, передне-задний 87 мм.

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

- левая в нативную фазу:  $+28 \pm 34$  HU (мин: -71 HU, макс: +131 HU);
- правая в нативную фазу:  $+27 \pm 37$  HU (мин: -74 HU, макс: +135 HU).



Рисунок 2



Рисунок 3

На рисунках 4-6 показано найденное образование (желтый круг) - киста левой почки I категории по Bosniak - неправильной формы, с четкими контурами, однородной структуры, без перегородок, без признаков накопления контраста.

**Локализация:** левая почка.

За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты уменьшился примерно на 10.5%.

За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты увеличился примерно

на 37.7%.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты уменьшился примерно на 22.1%.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты увеличился примерно на 20.2%.

В таблице ниже представлены замеры кисты:

<b>Дата исследования:</b>	<b>Размер кисты (мм):</b>
xx.xx.xxxx	33 * 35 * 27
xx.xx.xxxx	31 * 30 * 24
xx.xx.xxxx	37 * 36 * 31
xx.xx.xxxx	42 * 42 * 33
xx.xx.xxxx	29 * 31 * 30
xx.xx.xxxx	38 * 36 * 30
xx.xx.xxxx	39 * 37 * 32

На КТ от **xx.xx.xxxx** почки не визуализируются.

**Плотность (КТ от **xx.xx.xxxx**):**

- **нативная фаза:**  $+7 \pm 30$  HU (мин: -109 HU, макс: +128 HU);
- **артериальная фаза:**  $+7 \pm 36$  HU (мин: -88 HU, макс: +122 HU);
- **венозная фаза:**  $+10 \pm 31$  HU (мин: -87 HU, макс: +98 HU);
- **отсроченная фаза:**  $+12 \pm 33$  HU (мин: -95 HU, макс: +140 HU).



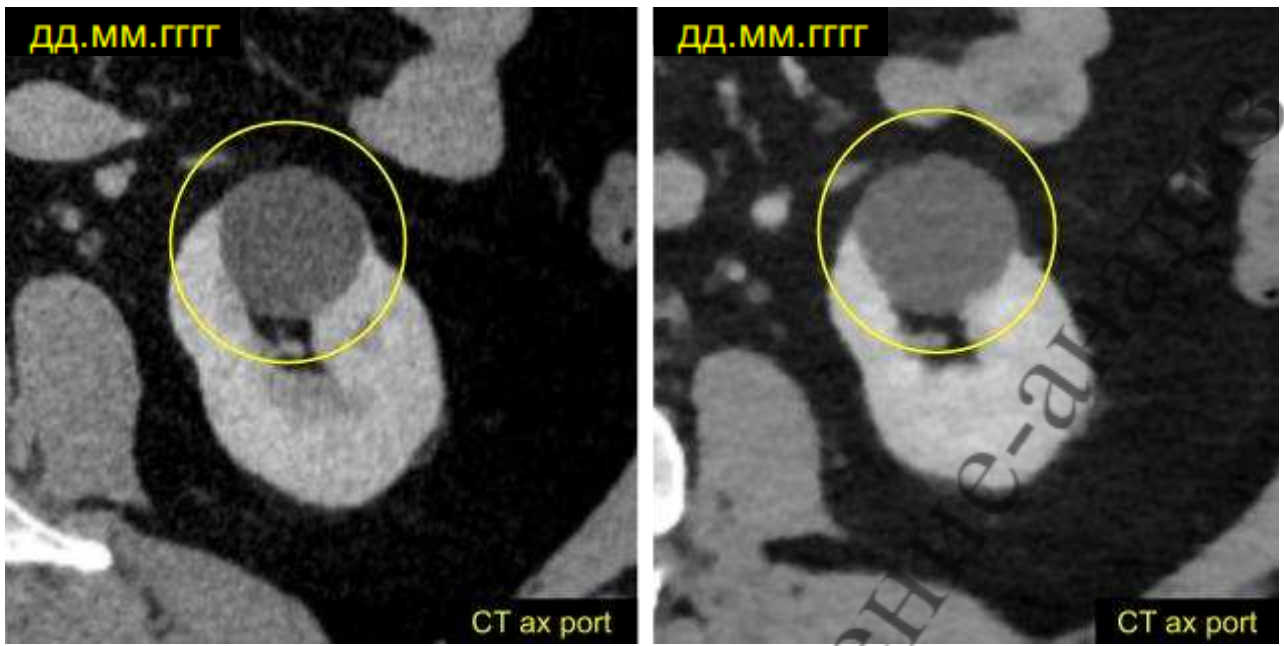


Рисунок 4

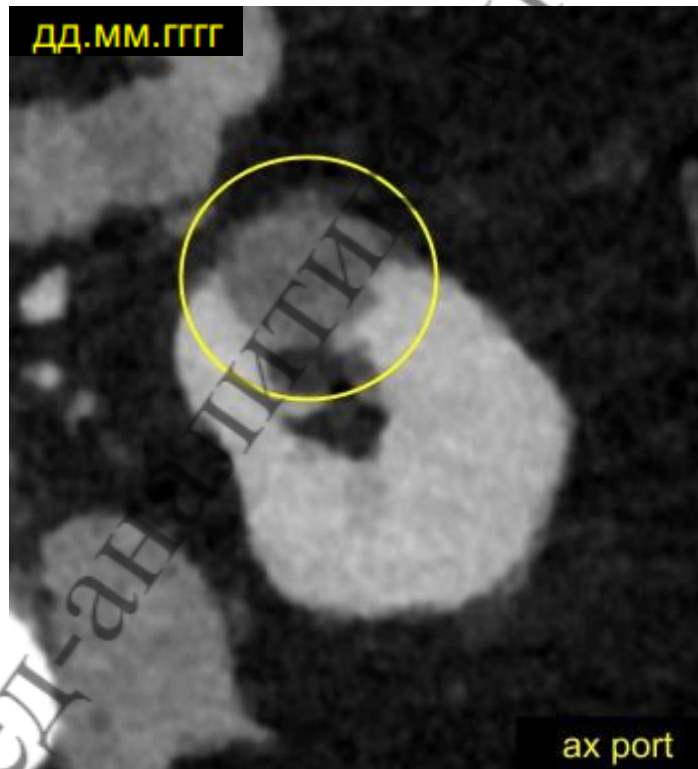


Рисунок 5



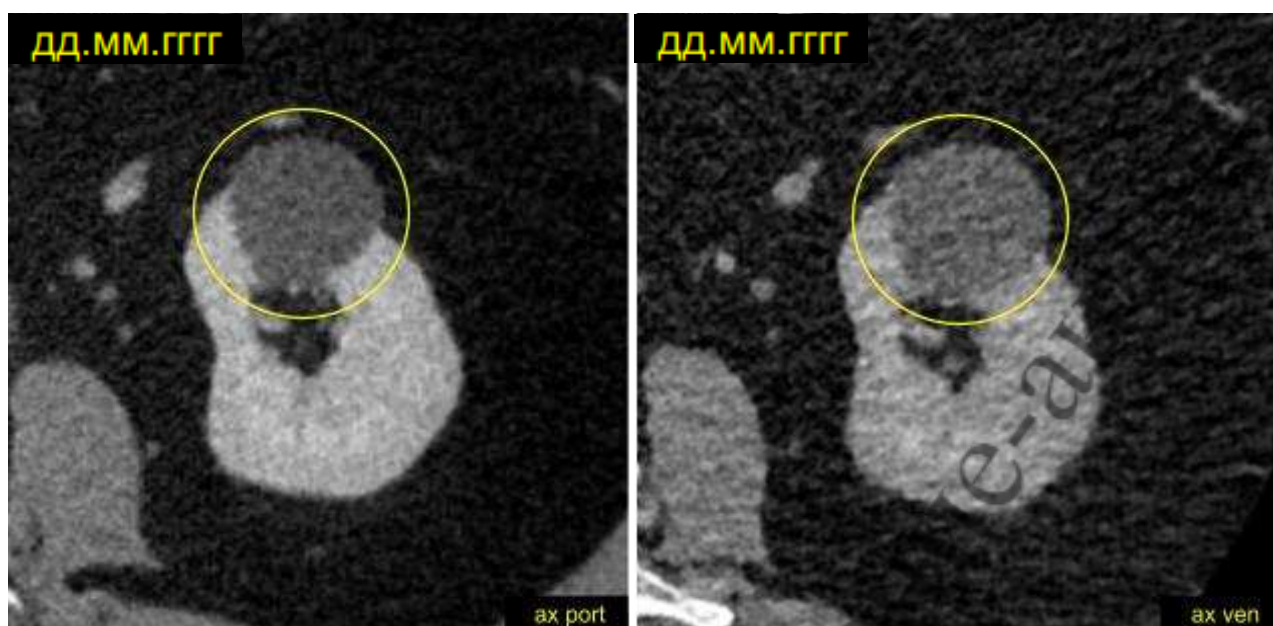


Рисунок 6

На рисунках 7-9 показано найденное образование (желтый круг) - киста левой почки II категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, с перегородкой, без накопления контраста.

**Локализация:** левая почка.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты увеличился примерно на 20%.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты уменьшился примерно на 3.9%.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты увеличился примерно на 12.6%.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты уменьшился примерно на 3,8%.

За период с **xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx** размер кисты увеличился примерно на 27.9%.

В таблице ниже представлены замеры кисты:

Дата исследования:	Размер кисты (мм):
xx.xx.xxxx	5.7 * 5.6 * 5.3
xx.xx.xxxx	7.4 * 7.4 * 5.2
xx.xx.xxxx	6.1 * 6.7 * 6.0
xx.xx.xxxx	7.5 * 6.7 * 6.9
xx.xx.xxxx	7.2 * 6.5 * 6.6
xx.xx.xxxx	8.0 * 7.2 * 6.3
xx.xx.xxxx	9.6 * 8.4 * 8.0

На КТ от xx.xx.xxxx почки не визуализируются.

**Плотность (КТ от xx.xx.xxxx):**

- артериальная фаза:  $+20 \pm 34$  HU (мин: -28 HU, макс: +68 HU);
- венозная фаза:  $+18 \pm 25$  HU (мин: -26 HU, макс: +72 HU);
- отсроченная фаза:  $+7 \pm 37$  HU (мин: -83 HU, макс: +61 HU).

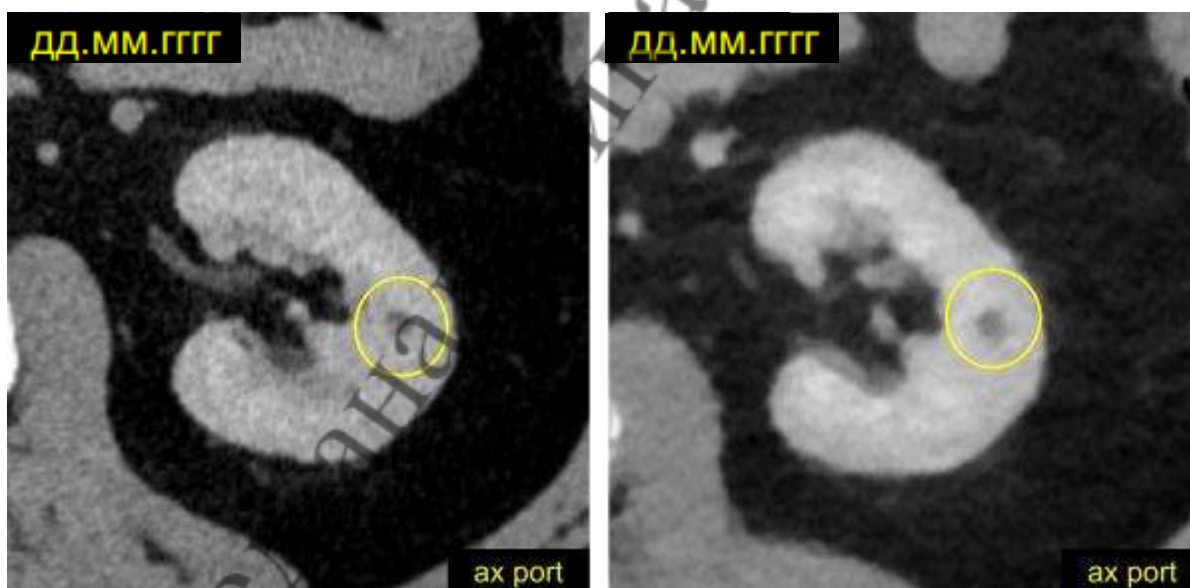


Рисунок 7

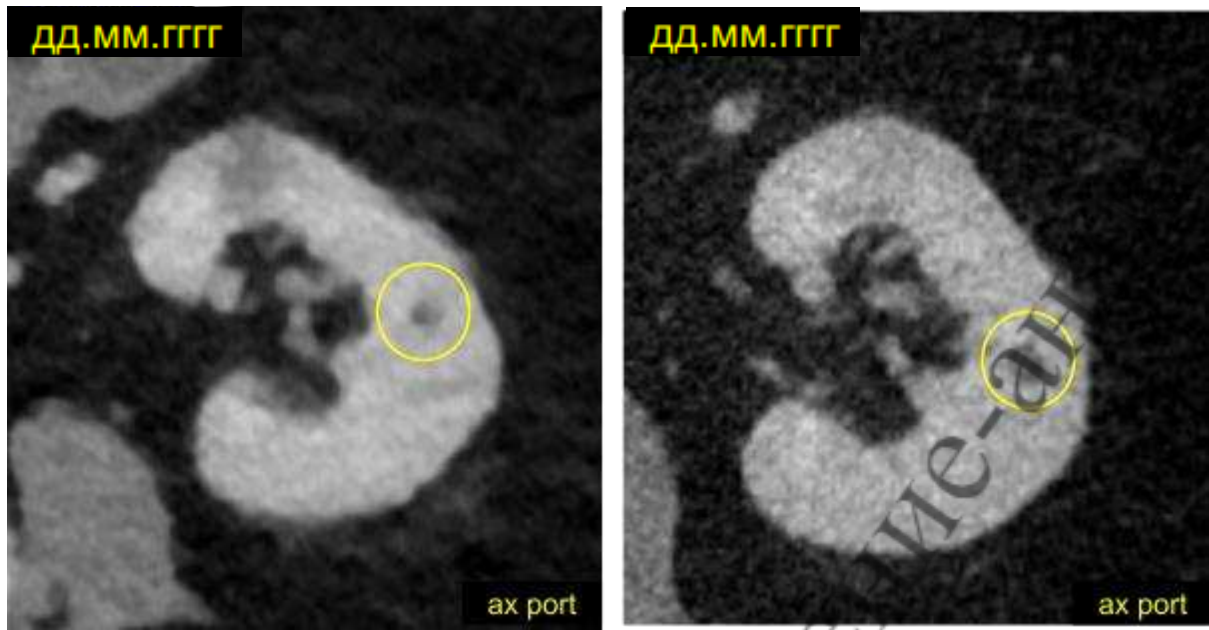


Рисунок 8

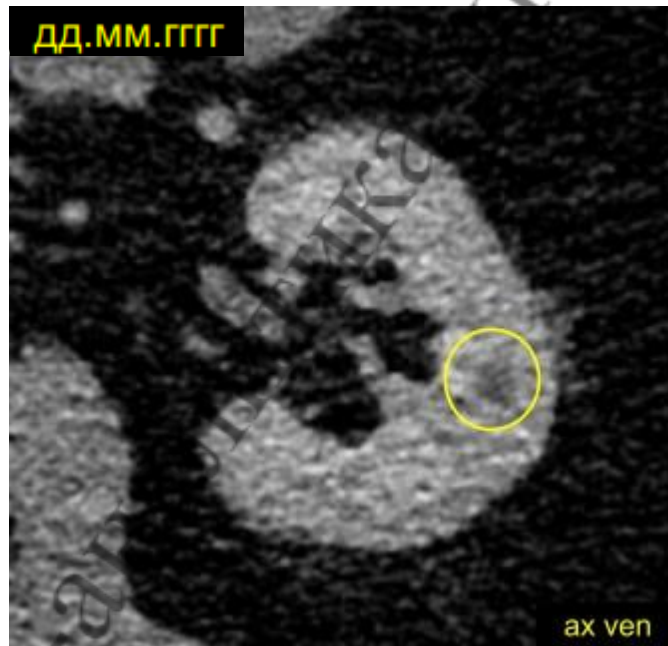


Рисунок 9

На рисунке 10 показано найденное образование (желтый круг) - киста

правой почки II категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, с перегородкой, без накопления контраста. На ранних исследованиях образование не было обнаружено.

**Локализация:** правая почка.

**Размер:** 4.5 мм \* 3.7 мм \* 2.4 мм.

На КТ от xx.xx.xxxx образование не визуализируется.

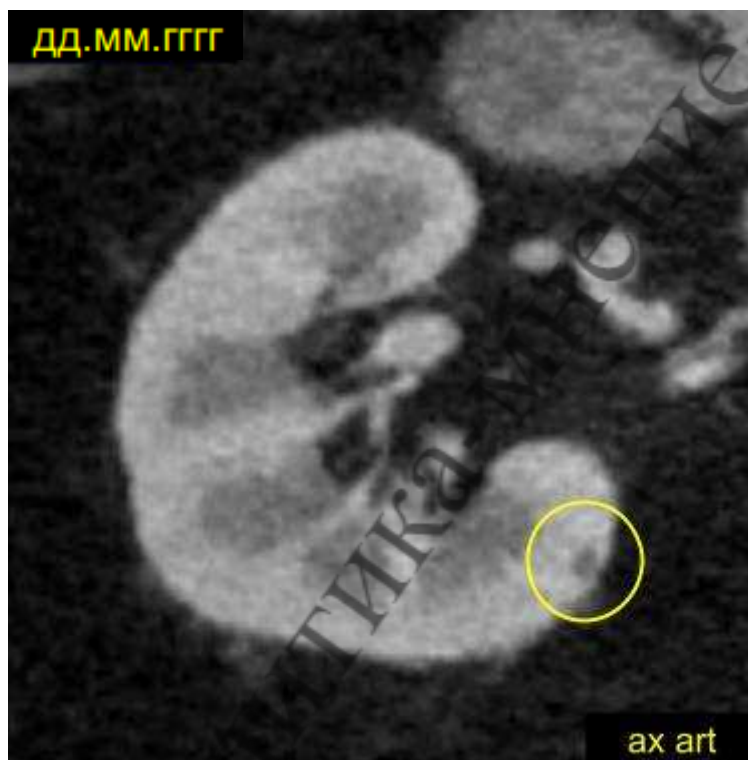


Рисунок 10

На рисунке 11 показано найденное образование (желтый круг) - киста правой почки II категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, с перегородкой, без накопления контраста. На ранних исследованиях образование не было обнаружено.

**Локализация:** правая почка.

**Размер:** 3.7 мм \* 3.5 мм \* 3.3 мм.

На КТ от xx.xx.xxxx образование не визуализируется.



Рисунок 11

### 1.3 Зона внимания - Лимфатические узлы малого таза

На рисунках 12-13 показаны множественные лимфатические узлы. В сравнении КТ от xx.xx.xxxx и КТ от xx.xx.xxxx визуально их количество не изменилось.

**Локализация:** мезентериальные лимфатические узлы.

**Размер:** до 10 мм.





Рисунок 12

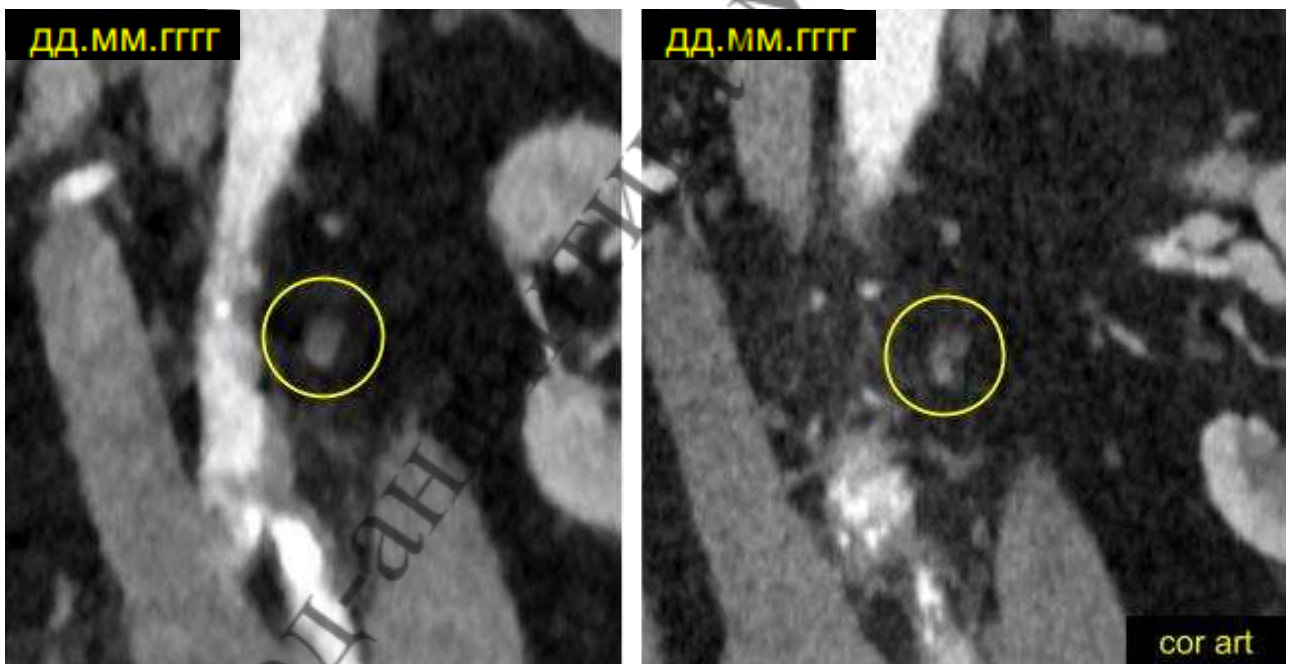


Рисунок 13

**1.4 Зона внимания - Мочевой пузырь и мочеточники**

**Ширина мочеточника (норма: 4 - 7 мм):**

- правый мочеточник: 6.8 мм;
- левый мочеточник: 6.3 мм.

**Толщина стенок мочевого пузыря:** 3.1 мм (норма: около 3 мм).

На рисунке 14 показано найденное образование (желтый круг) - неправильной формы, неоднородной структуры, с нечеткими границами.

xx.xx.xxxx была проведена трансуретральная видеорезекция мочевого пузыря. На послеоперационных снимках КТ от xx.xx.xxxx достоверных данных за наличие образования не обнаружено.

**Локализация:** устье правого мочеточника и правая часть мочевого пузыря.

**Размер:** 5.3 мм \* 9 мм \* 7.8 мм.

**Плотность:**

- нативная фаза:  $+30 \pm 15$  HU (мин: +4 HU, макс: +61 HU);
- артериальная фаза:  $+33 \pm 19$  HU (мин: +9 HU, макс: +61 HU);
- портальная фаза:  $+30 \pm 14$  HU (мин: 0 HU, макс: +58 HU);
- отсроченная фаза:  $+58 \pm 21$  HU (мин: +30 HU, макс: +98 HU).

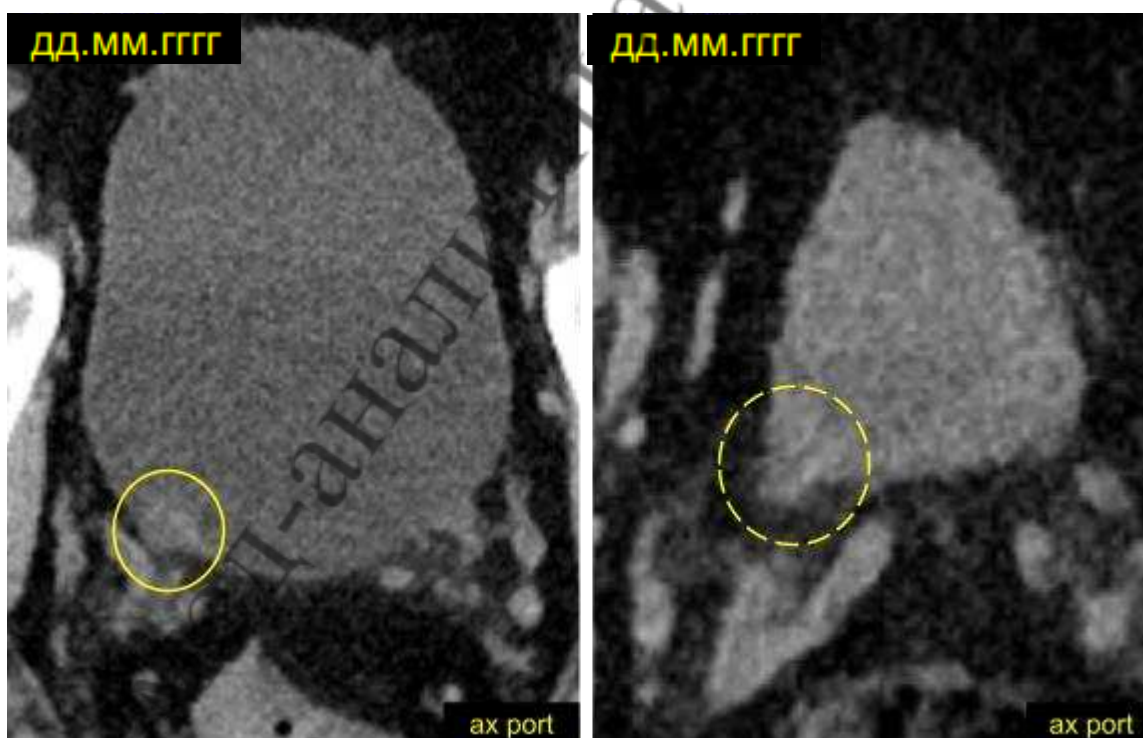


Рисунок 14

На рисунках 15-19 показано найденное образование (желтый круг) - зона неравномерного выведения контрастного вещества в отсроченной фазе исследования. На снимках КТ от xx.xx.xxxx (до операции) по КТ от xx.xx.xxxx (после операции) находка не визуализировалась. Данная находка



визуализируется с xx.xx.xxxx. На КТ от xx.xx.xxxx находка отсутствует.

**Локализация:** средняя треть правого мочеточника.

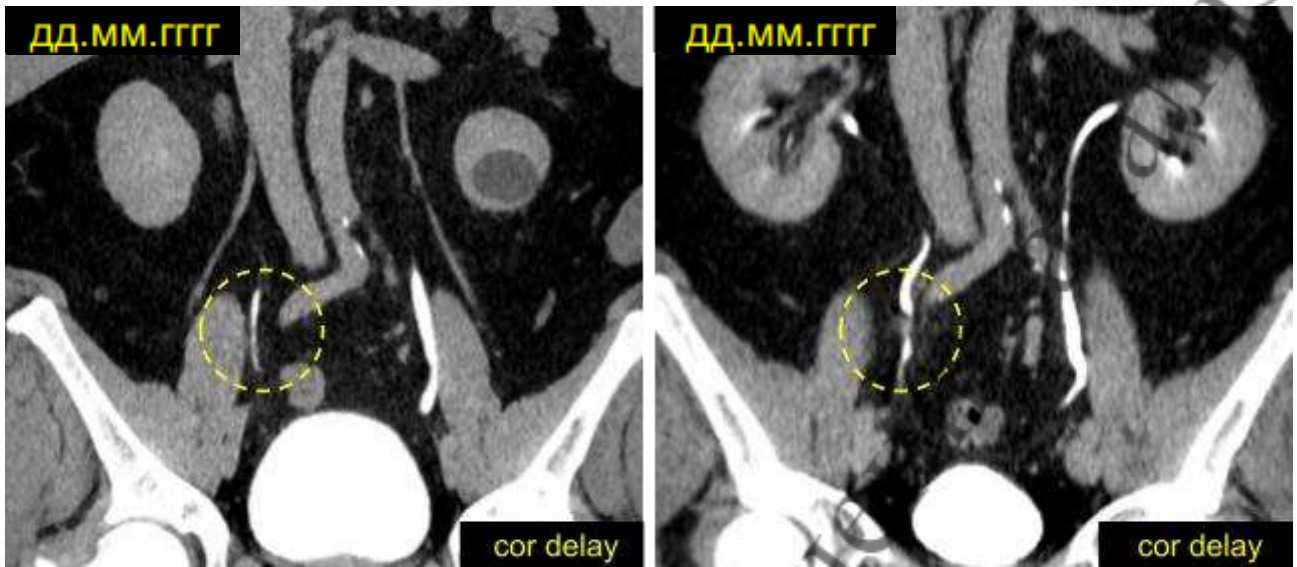


Рисунок 15

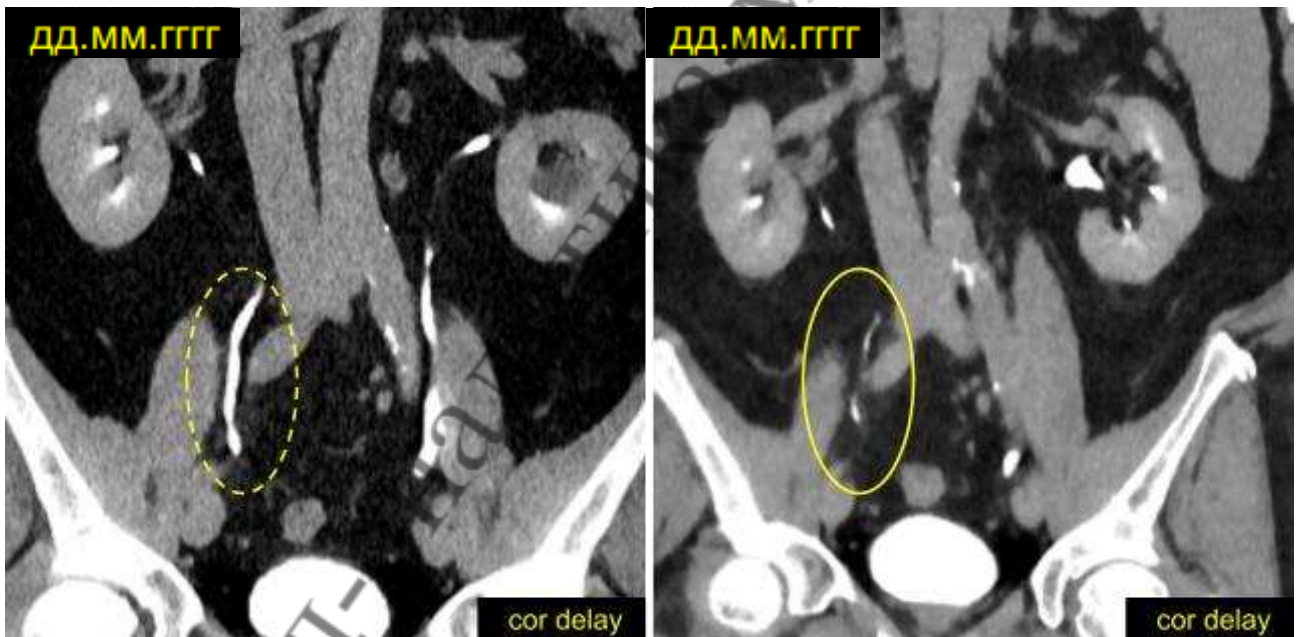


Рисунок 16

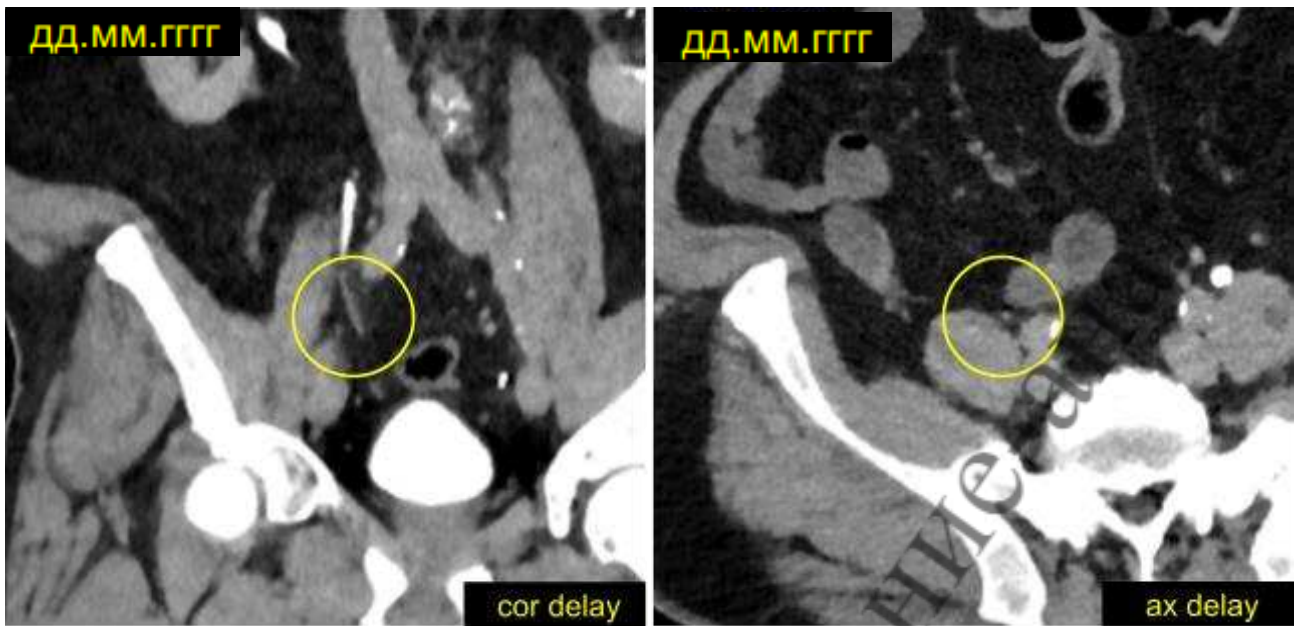


Рисунок 17

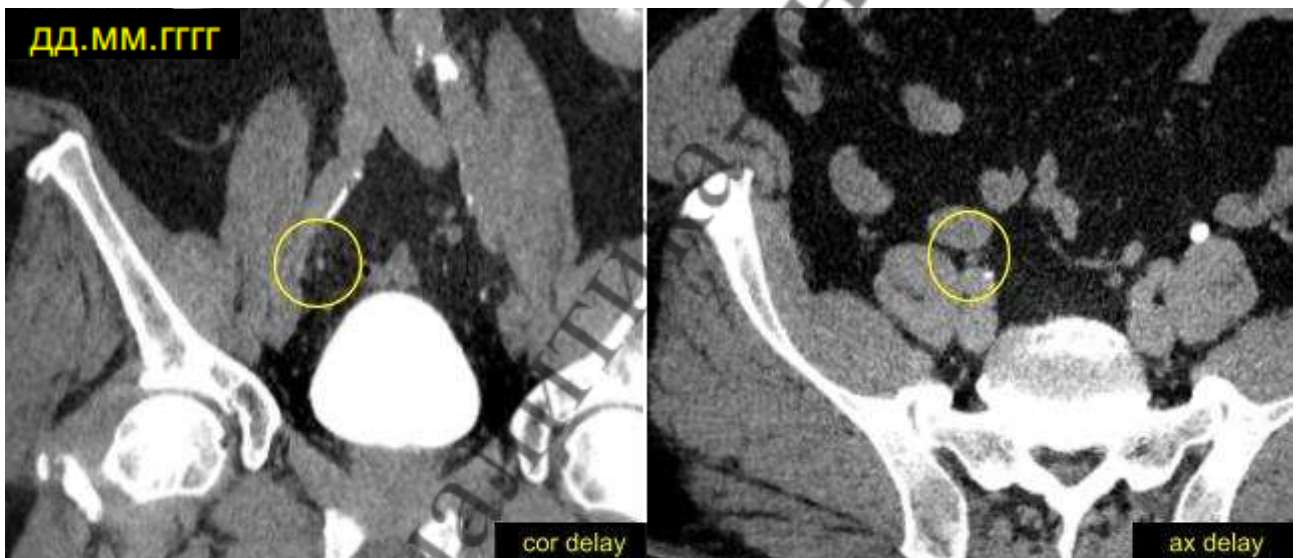


Рисунок 18

АВА-мед-аналитика-мнение-анализ

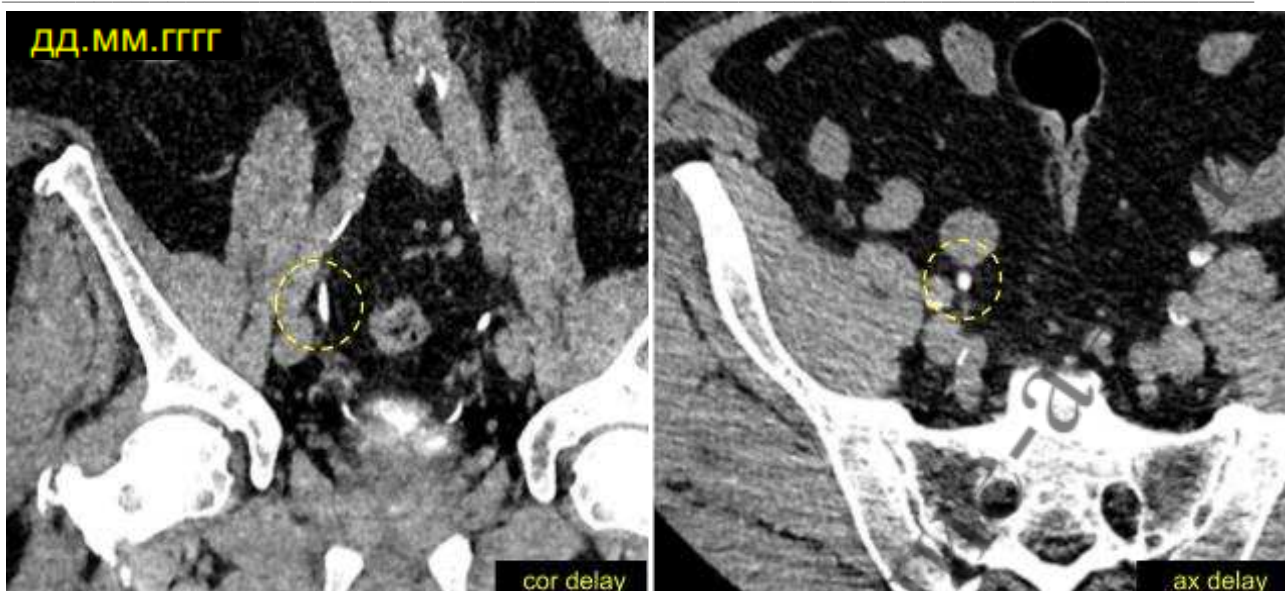


Рисунок 19

### 1.5 Зона внимания - Сосуды малого таза

На рисунках 20=21 показано найденное образование (желтый круг) - кальцинация сосудов малого таза.

**Локализация:** общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, бедренная артерия слева.

**Размер:** до 13.4 мм.

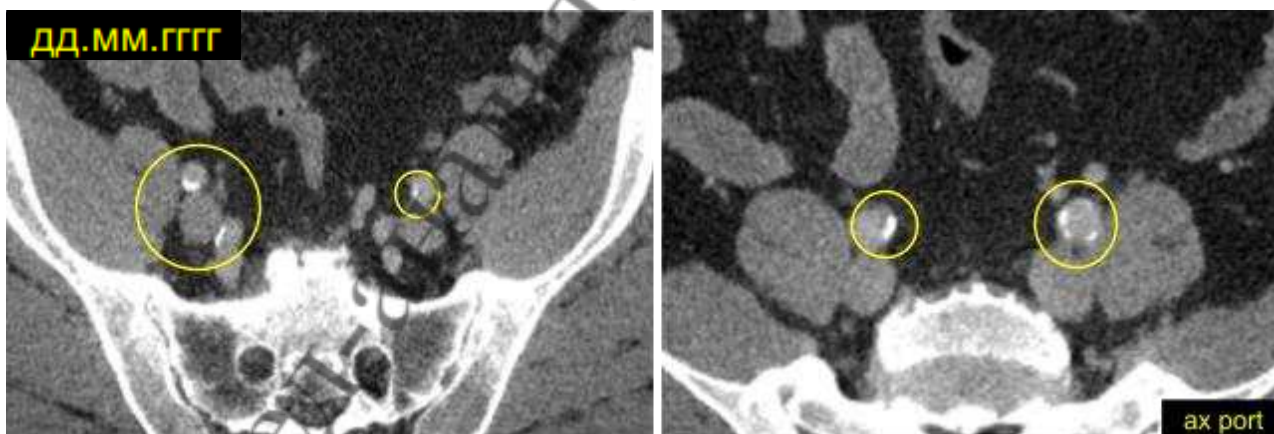


Рисунок 20



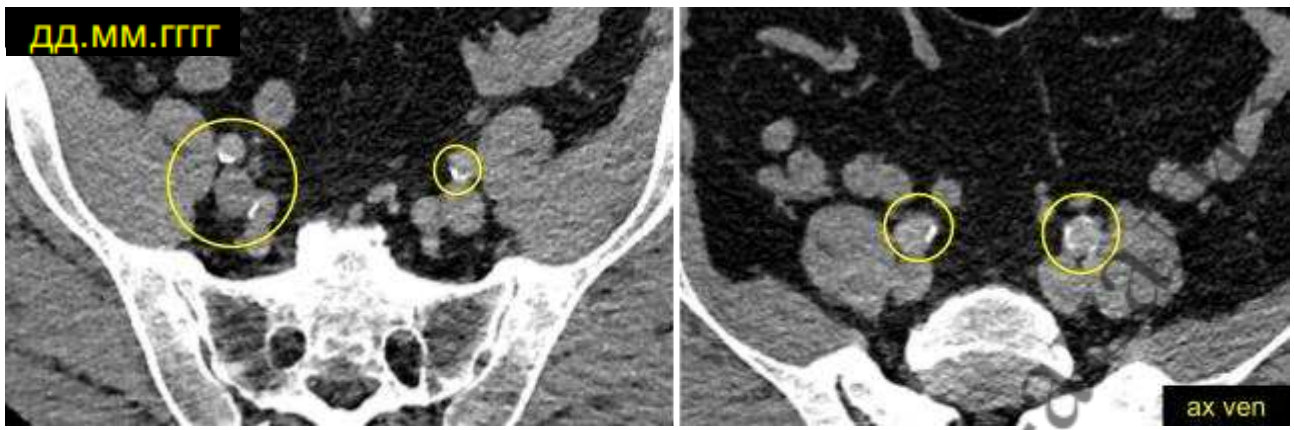


Рисунок 21

АВА-мед-аналитика-мнение-анализ

## ВЫВОДЫ

### 1. Область исследования - Органы малого таза

#### Зона внимания - Надпочечники.

- Увеличена толщина: левого надпочечника до 17 мм (норма до 10 мм) и правого надпочечника до 16 мм (норма до 10 мм). Увеличен передне-задний размер: левого надпочечника до 46 мм (норма до 20-25 мм) и правого надпочечника до 38 мм (норма до 20-25 мм) на КТ от xx.xx.xxxx.
- Увеличена толщина: левого надпочечника до 16 мм (норма до 10 мм) и правого надпочечника до 16 мм (норма до 10 мм). Увеличен передне-задний размер: левого надпочечника до 40 мм (норма до 20-25 мм) и правого надпочечника до 39 мм (норма до 20-25 мм) на КТ от xx.xx.xxxx.
- Увеличена толщина: левого надпочечника до 16 мм (норма до 10 мм) и правого надпочечника до 14 мм (норма до 10 мм). Увеличен передне-задний размер: левого надпочечника до 40 мм (норма до 20-25 мм) и правого надпочечника до 44 мм (норма до 20-25 мм) на КТ от xx.xx.xxxx.

#### Зона внимания - Почки.

- Киста левой почки I категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, без перегородок, без признаков накопления контраста. Локализация: левая почка. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты уменьшился примерно на 10.5%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты увеличился примерно на 37.7%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты уменьшился примерно на 22.1%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты увеличился примерно на 20.2%.
- Киста левой почки II категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, с перегородкой, без накопления контраста. Локализация: левая почка. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты увеличился примерно на 20%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты уменьшился примерно на 3.9%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты увеличился примерно на 12.6%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты уменьшился примерно на 3.8%. За период с xx.xx.xxxx по xx.xx.xxxx размер кисты увеличился примерно на 27.9%.
- Киста правой почки II категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, с перегородкой, без накопления контраста. На ранних исследованиях

образование не было обнаружено. Локализация: правая почка. Размер: 4.5 мм \* 3.7 мм \* 2.4 мм. На КТ от xx.xx.xxxx образование не визуализируется.

- Киста правой почки II категории по Bosniak - неправильной формы, с частично нечеткими контурами, однородной структуры, с перегородкой, без накопления контраста. На ранних исследованиях образование не было обнаружено. Локализация: правая почка. Размер: 3.7 мм \* 3.5 мм \* 3.3 мм. На КТ от xx.xx.xxxx образование не визуализируется.

**Зона внимания - Лимфатические узлы малого таза.**

- Множественные лимфатические узлы. В сравнении КТ от xx.xx.xxxx и КТ от xx.xx.xxxx визуальное их количество не изменилось. Локализация: мезентериальные лимфатические узлы. Размер: до 10 мм.

**Зона внимания - Мочевой пузырь и мочеточники.**

- Образование неправильной формы, неоднородной структуры, с нечеткими границами. Локализация: устье правого мочеточника и правая часть мочевого пузыря. Размер: 5.3 мм \* 9 мм \* 7.8 мм. xx.xx.xxxx была проведена трансуретральная видеорезекция мочевого пузыря. На послеоперационных снимках КТ от xx.xx.xxxx достоверных данных за наличие образования не обнаружено.
- Зона неравномерного выведения контрастного вещества в отсроченной фазе исследования мочеточника. На сериях от КТ xx.xx.xxxx (до операции) по КТ от xx.xx.xxxx (после операции) находка не визуализировалась. Данная находка визуализируется с xx.xx.xxxx. На КТ от xx.xx.xxxx находка отсутствует. Локализация: средняя треть правого мочеточника.

**Зона внимания - Сосуды малого таза.**

- Кальцинация сосудов малого таза. Локализация: общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, бедренная артерия слева. Размер: до 13.4 мм.