

ECHO project

Uterine choriocarcinoma

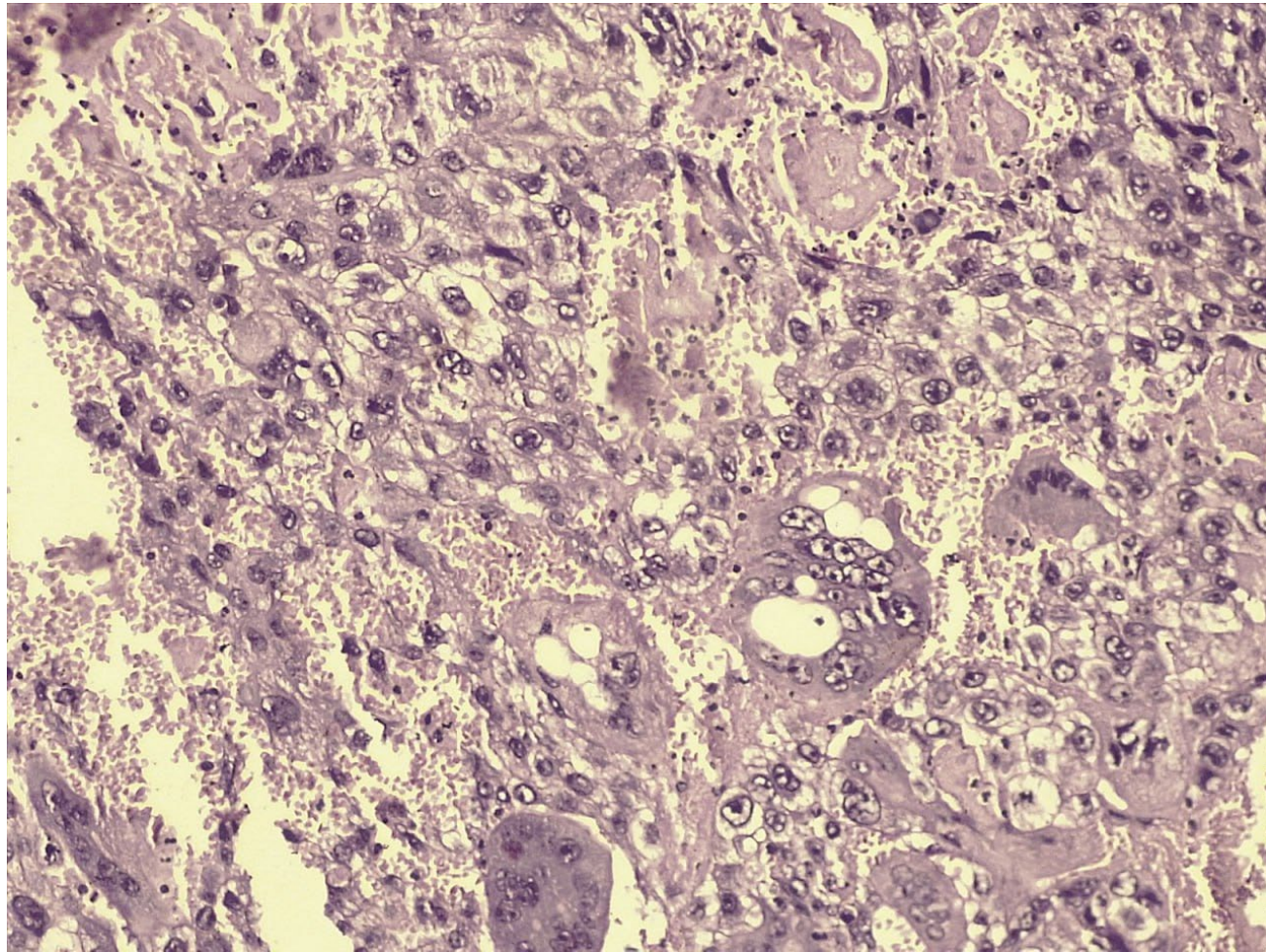
Хорионкарцинома матки

**10 October 2023
Uzbekistan**

- Patient A. Age: 35 years old
 - The patient complained of bloody vaginal discharge.
 - Gynecological examination revealed a tumor formation in the uterine cavity.
 - A biopsy was taken from the uterine cavity.
 - Human Chorionic Gonadotropin (hCG): 280 IU/L.
-

- Пациент А. Возраст: 35 лет.
- Пациентка обратилась с жалобами на кровянистые выделения из влагалища.
- При гинекологическом осмотре выявлено опухолевидное образование в полости матки.
- Впоследствии была взята биопсия из полости матки.
- Уровень хорионического гонадотропина человека составил (ХГЧ): 280 МЕ/л.

Histological result: **Chorioncarcinoma.**



Гистологический результат: **Хорионкарцинома**

IMAGING:

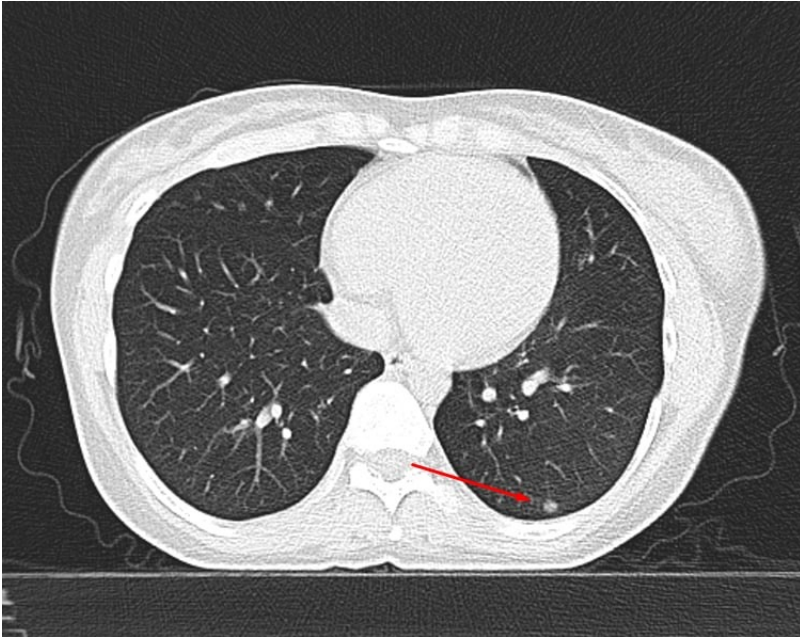
- CT scan of the pelvic organs, dated September 22, 2020.
- **CT signs:** The uterus measures 8.6x6.1 cm. Within the myometrium, a space-occupying formation measuring 85x62x58 mm is determined.

ИССЛЕДОВАНИЕ:

- Компьютерная томография органов малого таза, 22 сентября 2020 г.
- Признаки на КТ: Матка имеет размеры 8.6x6.1см. Внутри мышечной ткани матки выявлена образование, занимающее пространство размером 85x62x58 мм.

IMAGING:

CT scan of the chest organs, dated September 22, 2020. **CT signs:** In the parenchyma of the apices and in the lower lobes of both lungs, there are separate foci with clear contours of high intensity and a dense center, with a diameter of up to 0.6-0.8 cm on the right and up to 0.6-0.9-1.2 cm on the left, indicating metastases (mts).



ИССЛЕДОВАНИЕ:

Компьютерная томография органов грудной клетки, 22 сентября 2020 г.: в паренхиме верхушек и в нижних долях обоих легких обнаружены отдельные очаги с четкими контурами и высокой интенсивностью, а также плотным центром. Диаметр этих очагов составляет 0.6-0.8см справа и 0.6-0.9-1.2см слева, что свидетельствует о наличии метастазов.

- **Diagnosis:** Uterine chorioncarcinoma T1M1a. Stage III, with metastasis to both lungs.
 - The Local Tumor-board has recommended chemotherapy.
-
- **Диагноз:** Хорионкарцинома матки, стадия III, с метастазами в оба легких (T1M1a).
 - С учетом этого, местным медицинским советом была рекомендована проведение химиотерапии.

CHEMOTHERAPY:

- From November 12, 2020, to December 20, 2020, the patient received 2 cycles of **Methotrexate 50mg** on days 1, 3, 5, and 7, along with **Leukovorin 6mg** on days 2, 4, 6, and 8 (administered 30 hours after Methotrexate infusion).
- Human chorionic gonadotropin level was 400.
- The Local Tumor-board recommended a change in the chemotherapy course.

ХИМОТЕРАПИЯ:

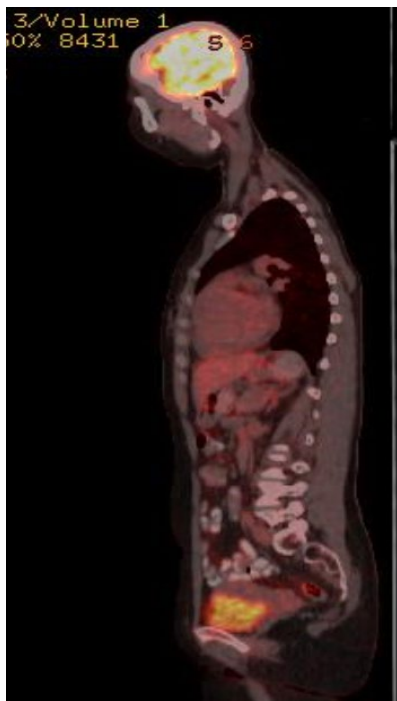
- С 12 ноября 2020 г. по 20 декабря 2020 г. пациент получал 2 цикла **метотрексата** по **50 мг** в 1-й, 3-й, 5-й и 7-й день, а также **лейковорин** по **6 мг** во 2-й, 4-й, 6-й и 8-й день (вводился через 30 часов после инфузии метотрексата).
- Уровень хорионического гонадотропина человека составил 400.
- Местный противоопухолевый совет рекомендовал изменить курс химиотерапии.

CHEMOTHERAPY:

- From January 10, 2021, to April 12, 2021, the patient received 4 cycles of **Cisplatin 50mg** (150mg) 1,2,3 days, along with **Etoposide 160mg** (SD-800mg) 1,2,3,4,5 days.
- Stabilization of the disease process was observed after the treatment.

ХИМОТЕРАПИЯ:

- С 10 января 2021 г. по 12 апреля 2021 г. пациентка получила 4 цикла **цисплатина 50 мг** (150 мг) в первый, второй, третий день, а также **этопозид 160 мг** (SD-800 мг) в первый, второй, третий, четвертый и пятый день.
- После проведенного лечения наблюдалась стабилизация процесса заболевания.

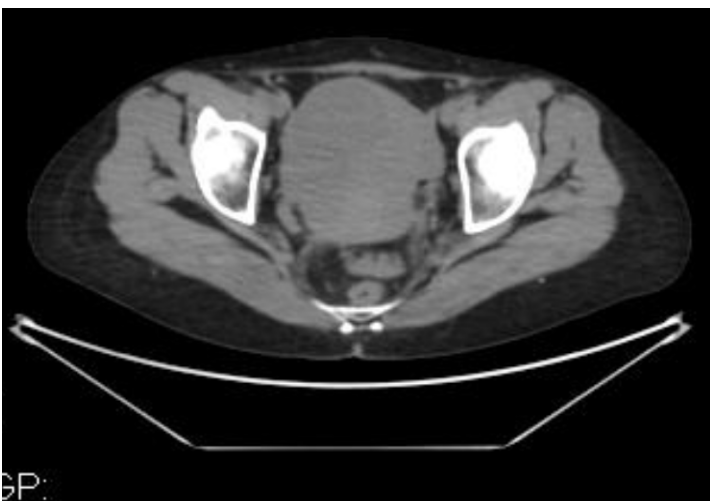


CONTROL PET/CT, May 05, 2021

- Signs of a volumetric formation of a nodular structure with heterogeneous metabolic activity along the periphery - tumor - localized along the right lateral surface of the uterine body - originate from the body of the uterus.
- Foci in the parenchyma of both lungs with background accumulation of radiopharmaceuticals – mts.

КОНТРОЛЬНАЯ ПЭТ/КТ, 05 мая 2021 г.

- Признаки объемного образования узловой структуры с неоднородной метаболической активностью по периферии - опухоль - локализуется по правой латеральной поверхности тела матки - исходит из тела матки.
- Очаги в паренхиме обоих легких с фоновым накоплением радиофармпрепарата - мтс.



CHEMOTHERAPY:

- From May 5, 2021, to September 20, 2021, the patient received two lines of 7 cycles of **Dactinomycin 500 mg** on days 1, 2, 3, 4, and 5.

ХИМОТЕРАПИЯ:

- С 5 мая 2021 г. по 20 сентября 2021 г. пациентка получала две линии по 7 циклов **дактиномицина по 500 мг** в 1-й, 2-й, 3-й, 4-й и 5-й день.

Evaluation of Treatment Effectiveness:

- At the end of the 7th course of chemotherapy, human chorionic gonadotropin decreased to normal levels - 14.0.
- CT scan of the chest organs, dated July 27, 2021. **CT signs:** No signs of fresh focal and infiltrative changes in the lungs were detected. Chronic bronchitis.
- CT scan of the pelvic organs dated July 27, 2021. **CT signs:** Body of the uterus: 71x84x55mm. On the right-side wall an interstitial node measuring 36x35x40 mm is determined.

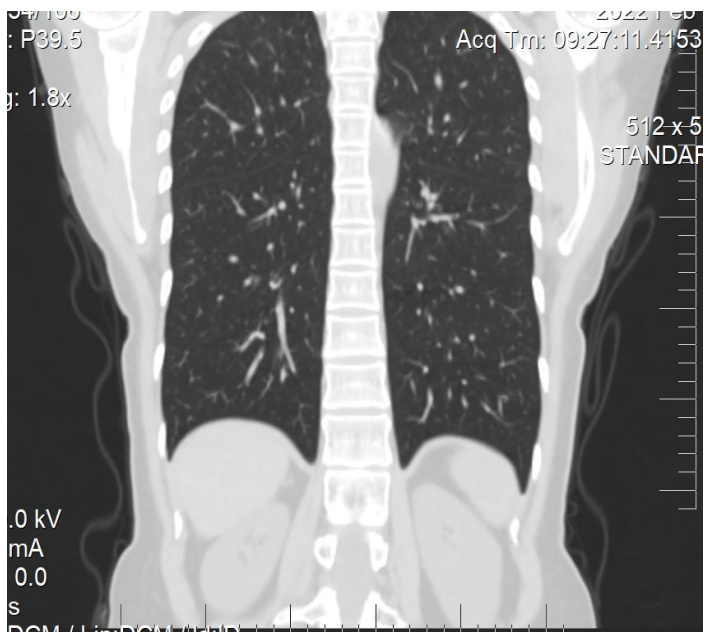
Оценка эффективности лечения:

- В конце 7-го курса химиотерапии хорионический гонадотропин человека снизился до нормального уровня - 14,0.
- Компьютерная томография органов грудной клетки от 27 июля 2021 г. КТ-признаки: Признаков свежих очаговых и инфильтративных изменений в легких не выявлено. Хронический бронхит.
- КТ органов малого таза от 27 июля 2021 г. КТ-признаки: Тело матки: 71x84x55 мм. По правой стенке определяется интерстициальный узел размером 36x35x40 мм.



CONTROL CT, Feb 28, 2022

- No signs of fresh focal and infiltrative changes in the lungs were detected.



КОНТРОЛЬ КТ, 28 февраля 2022 г.

- Признаков свежих очаговых и инфильтративных изменений в легких не обнаружено.

PATIENT FOLLOW UP:

- Human chorionic gonadotropin (July 15, 2023): 0.3.
- Ultrasound (US) diagnosis on July 15, 2023: Uterus and ovaries showed no pathological changes.
- X-ray of the chest organs on July 15, 2023: No pathological changes were observed.

КОНТРОЛЬ ПАЦИЕНТА:

- Гормон человеческого хорионического гонадотропина (15 июля 2023 года): 0,3.
- Ультразвуковое (УЗ) исследование от 15 июля 2023 года: Матка и яичники не показали патологических изменений.
- Рентген органов грудной клетки от 15 июля 2023 года: Патологических изменений не обнаружено.

PATIENT FOLLOW UP:

- After completing the 7th course of chemotherapy, the patient was placed under the supervision of a doctor.
- The patient was found to be 4 weeks pregnant (September, 2023).
- Ultrasound (US) diagnosis on September 15, 2023: The uterus measures 8.6 x 6.1 cm. Pregnancy detected at 6 weeks.

КОНТРОЛЬ ПАЦИЕНТА:

- После завершения 7-го курса химиотерапии пациентка была взята под наблюдение врача.
- Было установлено, что пациентка находится на 4 неделе беременности (сентябрь 2023 г.).
- Ультразвуковая диагностика (УЗИ) 15 сентября 2023 года: Матка размером 8,6 x 6,1 см. Беременность обнаружена на сроке 6 недель.

QUESTIONS FOR DISCUSSION

1. Do we need to continue the pregnancy?
2. Do we need any other maintains therapy?

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

1. Нужно ли продолжать беременность?
2. Нужна ли еще какая-нибудь основная терапия?