



## Протокол исследования биопсийного/операционного материала

**№:** **ФИО:**

**Дата рождения:**

**Дата поступления:**

**Направившее учреждение:**

**Тип и маркировка материала:**

**Клинический диагноз:**

1 Сырой материал;

Рак левой молочной железы

**Возраст:**

**Пол:**

**Дата выдачи заключения:**

**Врач:**

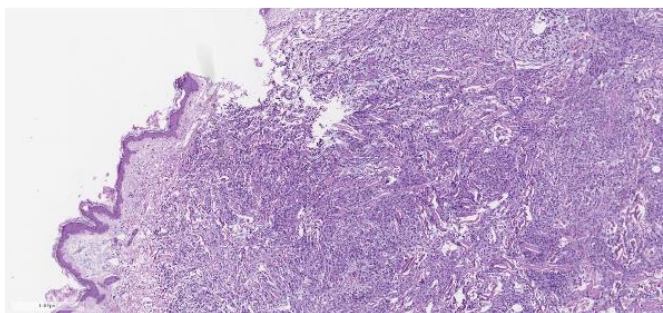
**Код клиента:** -

### ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Рецидив инвазивного рака молочной железы. Суррогатный молекулярно-генетический подтип опухоли соответствует люминальному B, Her2 - негативному.

**МКБ-10: C50.9**

**ICD-O: C509; BREAST; 850; DUCT CARCINOMA; 8500/3; Invasive carcinoma of no special type**



**Н&Е**

Ткань опухоли

Микрофото #1. Препарат: 36992-1-1-1

### МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

#### Молочные железы

Микроописание: В коже инвазивный рост злокачественной опухоли солидного строения, состоящей из полиморфных клеток с гиперхромными ядрами, наличием светлой или эозинофильной цитоплазмы, определяется большое количество митотических фигур.

#### Дополнительные исследования: ИГХ (молочная железа)

Выполнены иммуногистохимические исследования: ER (6F11): положительный

Оценка по Allred:

Процент позитивных клеток: 2 балла, 2-10% окрашенных опухолевых клеток

Выраженность экспрессии: 2 балла, умеренная экспрессия

Сумма баллов по Allred: 4

PR (16): отрицательный

Оценка по Allred:

HER2 (polyclonal): отрицательный

Ki-67 (MM1) (%): 90

#### Дополнительные исследования: ИГХ-исследование

Клетки опухоли экспрессируют: Cytokeratin 7(RN7), GATA3(L50-823)

Клетки опухоли не экспрессируют: Cytokeratin 20(Ks20.8)



**МАКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:**

**Молочные железы**

Количество фрагментов: 1

Макроописание: кожно-подкожный лоскут 15x10x7 с пальпируемыми внутри округлыми плотными очагами в виде горошин по 3, и 4мм

Материал весь в работе, КР окрашены



Макро  
Макрофото #1.

**Итоговый материал:**

**Сырой материал:**

36992-1 (оригинальная маркировка: Хайлова)

**Блоки (2 шт.)**

Маркировка UNIM	Оригинальная маркировка / маркировка родительского материала
36992-1-1	36992-1
36992-1-2	36992-1

**Стёкла (9 шт.)**

Маркировка UNIM	Оригинальная маркировка / маркировка родительского гистоблока	Окраска
36992-1-1-1	36992-1-1	H&E
36992-1-1-2	36992-1-1	ER (1D5)
36992-1-1-3	36992-1-1	Progesterone Receptor (PgR636)
36992-1-1-4	36992-1-1	HER2 (c-erbB-2)
36992-1-1-5	36992-1-1	Ki67 (MIB-1)
36992-1-1-6	36992-1-1	GATA-3 (L50-823)
36992-1-1-7	36992-1-1	CK7(RN7)
36992-1-1-8	36992-1-1	CK20 (Ks20.8)
36992-1-2-1	36992-1-2	H&E



**Случай консультировали:**

Федотов В.В., врач-патологоанатом

**Врач-патологоанатом:**

Калинин С.Ю., врач-патологоанатом



**Подпись:**

По этому случаю была проведена диагностика с помощью платформы UNIM Digital Pathology ©. Лечащий врач пациента может получить доступ к оцифрованным гистологическим препаратам по ссылке <https://app.dpathology.com/cases/2fb5965d-2d03-421f-8bd1-c76abc829743>. Для получения доступа обратитесь к администратору лаборатории по тел. +7(495) 374-92-07 или по почте [lab@unim.su](mailto:lab@unim.su).