



«1С:Медицина.Клиническая лаборатория»

Опыт внедрения ЛИС в патологоанатомическом  
отделении

«Тольяттинской городской клинической больницы № 5»

Михеев Владимир  
ООО «Группа АЛТЭЙ»



## Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Самарской области «Тольяттинская городская клиническая больница №5»

Одно из самых современных крупных медицинских учреждений Российской Федерации



2408оек

Стационарная медицинская помощь 80 000 человек в год

Амбулаторная медицинская помощь 200 000 человек в год

Количество исследований более 1 млн. в год



## Патологоанатомическое отделение ГБУЗ СО «ТГКБ № 5»

11 врачей

12 лаборантов

3 медрегистратора

120 000 гистологических исследований в год

4000 иммуногистохимических исследований в год

1250 вскрытий в год

Медицинская информационная система «Икар»





## Цели и задачи информатизации патологоанатомического отделения ГБУЗ СО «ТГКБ № 5»

Повысить оперативность оформления протоколов исследований  
Обеспечить прозрачность технологических процессов  
Перевести в электронный вид архив образцов  
Автоматизировать отчетность

Внедрение расширения «Гистология»  
1С:Медицина.Клиническая лаборатория

Внедрение мобильного комплекса «ЯЗАМ» (ООО «Татис»)

Интеграция с МИС «Икар»





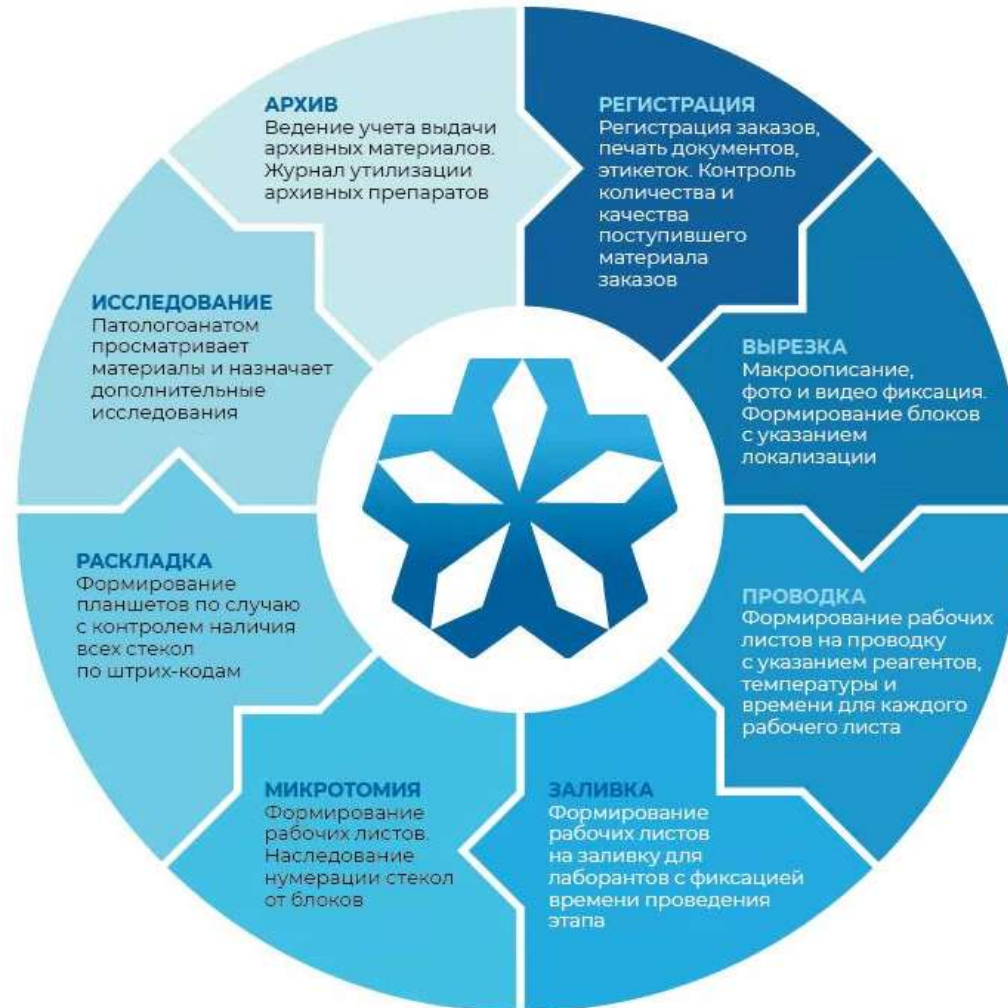
## Функции расширения «Гистология»

- *Ведение НСИ патологоанатомической лаборатории*
- *Регистрация заказов*
- *Контроль количества и качества поступившего материала, маркировка входящих контейнеров*
- *Макроописание препаратов, фото и видео фиксация*
- *Регистрация и маркировка блоков*
- *Влажный архив*
- *Контроль времени проводки и заливки*
- *Управления заданиями на микротомию и окраску микропрепаратов, маркировка стекол*
- *Микроописания, заключения, рекомендации*
- *Сохранения цифровых изображений микропрепаратов*
- *Управление архивом препаратов*
- *Отчетность патологоанатомической лаборатории*





## Этапы гистологического исследования





# Регистрация заказов на гистологические исследования

Главное | Отчетность | Интеграция | Расчеты с контрагентами | Склад | Настройки | Сервис | Гистология | Infostart Toolkit

Заказы гистологии | Заказ услуг 000000005 от 01.01.2023 11:24:48 | Вырезка: Случай O23000002 от 01.03.2023 11:40:41 «Ут...» | Декальцинация | Микротомия: Случай O23000002 от 01.03.2023 11:40:41 | Исследования: Случай O23000002 от 01.03.2023 11:40... | Табло случаев

### Заказы гистологии

Создать | Единый бланк | Печать результатов | Отправить по почте | Выдана результата | Лицевой счет | Архивировать

Период с: 01.01.2023 по: 01.03.2023

Год рождения пациента:

Повторное обращение:

Этап подготовки:

Тип исследования:

Направитель:

Направивший врач:

Период забора материала:

Поиск:

Журнал заказов по заданным параметрам

№ заказа	Дата	№ случая	Пациент	Дата рождения	Возраст	Пол	№ истории болезни	Повторное обращение	Дата забора материала	Дата регистрации	Направитель	Лечащий врач	Ф И О	Тип исследования	
000000005	01.01.2023 11:24:48	O23000002	Харитонова Л.В.	15.04.1958	64	Жен	232400012		01.01.2023 11...	01.03.2023 11:40:41	Тольяттинская городская...	СТЫРОВА М.Ю.	С.	Операционный	01
000000195	10.01.2023 8:10:30	O23000001	Кузнецова В.И.	09.03.1952	70	Жен	233800139		10.01.2023 8:0...	28.02.2023 15:16:38	Тольяттинская городская...	ЧУРАКОВ А.Д.	Ч.	Операционный	
000000524	16.01.2023 9:47:52	B23000004	Сафонова Е.В.	13.04.1967	56	Жен	233800315		16.01.2023 9:4...	19.01.2023 13:04:38	Тольяттинская городская...	ГОЙЛО А.А.	Г.	Биопсийный	23
000000632	17.01.2023 11:26:27	B23000002	Бондаренко Л.В.	24.04.1949	73	Жен	233800569		17.01.2023 11...	19.01.2023 13:00:25	Тольяттинская городская...	ГОЙЛО А.А.	Г.	Биопсийный	24
000000834	19.01.2023 10:10:02	B23000005	Коломеец Е.Д.	12.11.1949	73	Жен	232400901		19.01.2023 10...	20.01.2023 11:06:17	Тольяттинская городская...	ВАСИЛЬКИН С.А.	В.	Биопсийный	24
000000872	19.01.2023 12:52:45	B23000007	Воронина Л.И.	21.03.1950	72	Жен	233901123		19.01.2023 12...	20.01.2023 11:14:39	Тольяттинская городская...	СИМАТОВ С.А.	С.	Биопсийный	24
000000916	20.01.2023 9:33:19	B23000014	Иванцева О.И.	01.08.1934	88	Жен	233800705		20.01.2023 9:3...	23.01.2023 11:56:38	Тольяттинская городская...	КАЛУГИН А.А.	К.	Биопсийный	25
000000947	20.01.2023 12:36:54	B23000013	Зайцева Н.Е.	15.01.1948	75	Жен	232401125		20.01.2023 12...	23.01.2023 11:56:01	Тольяттинская городская...	ВАСИЛЬКИН С.А.	В.	Биопсийный	25
000001009	23.01.2023 8:14:52	B23000022	Аразмедова В.Е.	01.02.1952	71	Жен	Без номера		23.01.2023 8:1...	23.01.2023 15:20:42	Тольяттинская городская...	ГАРТМАН А.С.	Г.	Биопсийный	27
000001013	23.01.2023 9:02:03	B23000024	Ласкина Г.Г.	24.04.1939	83	Жен	232401410		23.01.2023 9:0...	23.01.2023 15:22:03	Тольяттинская городская...	КУЛЬБАЕВ Д.Р.	К.	Биопсийный	26
000001014	23.01.2023 9:17:00	B23000015	Рогенко С.Н.	02.10.1958	64	Жен	Без номера		23.01.2023 9:1...	23.01.2023 11:58:51	Тольяттинская городская...	АНТОНОВА М.Н.	А.	Биопсийный	25
000001027	23.01.2023 10:56:04	B23000020	Ступнева Л.П.	20.07.1956	66	Жен	Без номера		23.01.2023 10...	23.01.2023 15:17:46	Тольяттинская городская...	ГИЗАТУЛЛИНА А.А.	Г.	Биопсийный	27
000001043	23.01.2023 12:27:06	B23000021	Пантелеева И.Н.	13.03.1962	60	Жен	Без номера		23.01.2023 12...	23.01.2023 15:19:12	Тольяттинская городская...	ГАРТМАН А.С.	Г.	Биопсийный	27
000001051	23.01.2023 12:50:47	B23000045	Гузенок Л.И.	07.03.1951	71	Жен	Без номера		23.01.2023 12...	24.01.2023 13:28:46	Тольяттинская городская...	КУЛЬБАЕВ Д.Р.	К.	Биопсийный	27



# Регистрация заказов на гистологические исследования

Главное | Отчетность | Интеграция | Расчеты с контрагентами | Склад | Настройки | Сервис | Гистология | Infostart Toolkit

Начальная страница | Заказы гистологии | Заказ услуг 000000005 от 01.01.2023 11:24:48

← → ☆ Заказ услуг 000000005 от 01.01.2023 11:24:48

Основное | Движение документа | История изменения заказов | Присоединенные файлы

Записать | Записать и закрыть | Печать этикеток | Создать на основании | Печать этикетки на направление | Закрыть | Отчеты | Еще

Заказ №: 000000005 от 01.01.2023 11:24 | 000012052 | **Харитоновна Любовь Владимировна, 15.04.1958** | Случай №: 023000002

Пациент: Харитоновна Л.В. | Полис: 6355140864000672 | История болезни: 232400012

Источник финансирования: | Местность: | Дата поступления материала: -- --

**Диагноз** | Задачи и лечение

Направительный диагноз МКБ10: N92.1 — Обильные и частые менструации при нерегулярном цикле.

Клинический диагноз: Аномальное маточное кровотечение. Полип эндометрия. Миома матки

Направитель | Контрагент

Направившая организация: Тольяттинская городская клиническая больница №5

Отделение: ГинОтд1

Направивший врач: СТЫРОВА М.Ю.

Сохранность упаковок: Да | 10%-ный раствор нейтрального формалина: Да | Материал загрязнен: Нет

Тип материала: Операционный | Дата забора материала: 01.01.2023 11:23 | Срочно: Нет

Способ получения: Операционный материал | Патологоанатом:

Услуги: Назначить услугу основной

№ п/п	Код	Услуга	Назначил
1	A08.30.046	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала	СТЫРОВА М.Ю.

Гистологический материал: Добавить | Удалить | Описание материала | Печать этикеток | Добавить из шаблона

Тип	Локализация	Биоматериал	Орган	Количество	Количество фрагментов	Способ окраски	Забраковано	Коммен.	Номер образца	Штрихкод
Контейнер	Матка	Ткани матки		1					023000002_1	000018060





# Вырезка

Главное | Отчетность | Интеграция | Расчеты с контрагентами | Склад | Настройки | Сервис | Гастрономия | Infostart ToolKit

Начальная страница | Заказы гастрономии | Заказ услуг 000000005 от 01.01.2023 11:24:46 | **Вырезка: Случай O23000002 от 01.03.2023 11:40:41 «Утверждена»** | Сервис

← → ☆ Вырезка: Случай O23000002 от 01.03.2023 11:40:41 «Утвержден»

Записать |  Выполнено |  Закрыть | Еще -

Дата вырезки: 01.03.2023 00:00

**Харитонова Любовь Владимировна, 15.04.1958, карта 232400012**

Направительный диагноз МКБ10: N92.1 | Направляющая организация: Тольяттинская городская клиническая боль... | Направивший врач: СТЫРОВА М.Ю.

Исследование: Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

Патологоанатом: Вьяскова Лариса Петровна

Макроописание:

Экстирпированная матка с придатками, со вскрытым просветом. Глубина сводов до 5 см. Эктоцервикс серый, гладкий. Цервикальный канал щелевидный, заполнен слизью, слизистая серо-коричневая, гладкая. Определяются наботовы кисты до см. Эндометрий серо-розовый шероховатый до см. Миометрий серый, волокнистый с ФМУ до см. Толщина стенки 3 см.

Яичник(левый) размерами 4,5 см, на разрезах с белыми телами, гладкостенными кистами до 1 см. Маточная труба извитая, длиной 10 см, наружным диаметром до 1 см.

При вырезке автоматически печатать этикетки на блоки

Влажный архив |  Блок |  Добавить несколько блоков | Дополнительные окраски | Декальцинация | Печать этикеток |  Добавить фото/видео локализации |  Добавить фото/видео блока

Локализация	№ контейнера	№ блока	Количество фрагментов	Назначенные окраски	Дополнительные	Локализация
Матка	O23000002_1	O23000002_1_1	1	H&E		Матка
Ткани матки		O23000002_1_2	1	H&E		Матка
		O23000002_1_3	1	H&E		Матка
		O23000002_1_4	1	H&E		Матка
		O23000002_1_5	1	H&E, CD 10, CD 15, CD 163		Яичник

Поиск | Контейнеры | Блоки | История | Фото/видео

Штрихкод:

Номер случая:

ФИО:

Дополнительная вырезка:

Период с: 23.02.2023 по: 01.03.2023

Показать:  Случай для вырезки |  Все случаи

Номер	↓	Пациент	Дата регистрации
<input checked="" type="checkbox"/>	O23000001	Кузнецова В.И.	28.02.2023 15:16:38
<input checked="" type="checkbox"/>	O23000002	Харитонова Л.В.	01.03.2023 11:40:41



# Вырезка

☆ Макроописание на вырезке

Из шаблона    Номера блоков

А А\* А\*    Ж К Ч    [Иконки]    Еще -    Создать    Найти...    Отменить поиск    Сохранить    Еще -

Экстирпированная матка с придатками, со вскрытым просветом. Глубина сводов до 5 см. Эктоцервикс серый, гладкий. Цервикальный канал щелевидный, заполнен слизью, слизистая серо-коричневая, гладкая. Определяются наботовы кисты до  см. Эндометрий серо-розовый шероховатый до  см. Миометрий серый, волокнистый с ФМУ до  см. Толщина стенки  3 см.

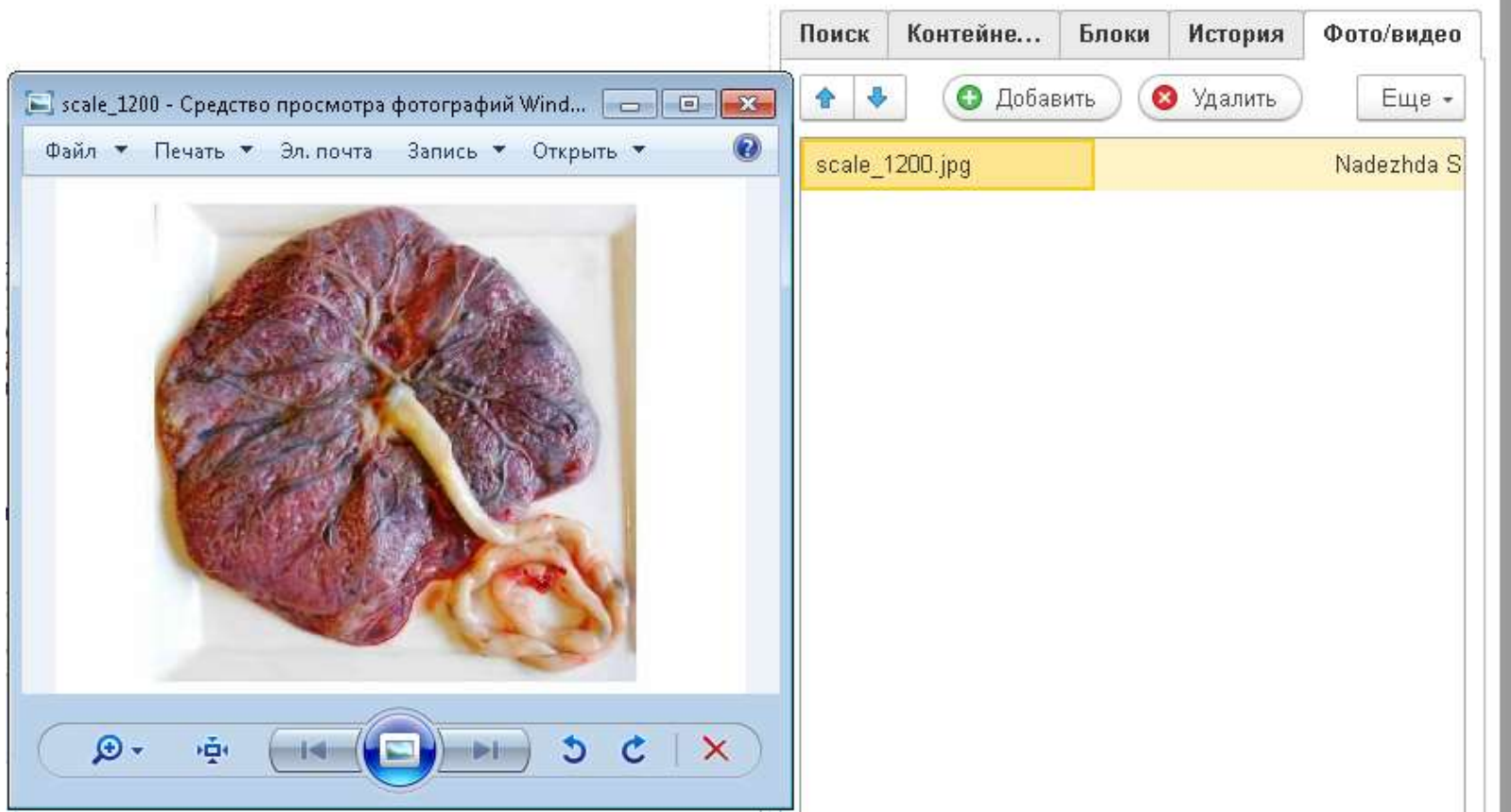
Яичник(левый) размерами 4,5 см, на разрезах с белыми телами, гладкостенными кистами до 1 см. Маточная труба извитая, длиной 10 см, наружным диаметром до 1 см.

Яичник размерами 4,6 см Маточная труба извитая, длиной 16 см, наружным диаметром до 1,5 см.

Наименования	Описание
Гастрэктомия	I - Экстирпированный желудок длиной по малой кривизне 0см, по большой 0см, с большим и малым сальниками ...
Гемиколэктомия	Органокомплекс, состоящий из терминального отдела подвздошной, слепой, восходящей и фрагмента ...
Желудок. Краткое описание	Экстирпированный желудок с сальниками длиной по большой кривизне 0 см, по малой - 0 см. В ...
Желудок. Описание по частям	Экстирпированный желудок с большим и малым сальниками размерами по малой кривизне  см, по большой ...
Желудок. Полное описание	Желудок длиной по малой кривизне AA см, по большой BB см / с фрагментом пищевода/двенадцатиперстной кишки ...
Клетчатка	Фрагмент жировой клетчатки размерами 0x0x0 см с желтой, дольчатого вида поверхностью. На разрезах ...
Клетчатка с л/у	Плак "п/м": А фрагмента жировой клетчатки размерами от AAxBBxCC см с ...
Кожа	Лоскут кожи 0x0 см с подлежащими тканями 0x0x0 см. На поверхности определяется изъязвленное темно-бурое ...
Лёгкое	Лёгкое, удалённое на уровне главного бронха размерами 0x0x0 см. Длина культи бронха - 0 см, В ...
Лимфаденэктомия	Фрагмент клетчатки размером 0x0x0 с лимфатическими узлами размером от до, ... вида
Мастэктомия	Молочная железа размерами 0x0x0 с сосутом кожи 0x0 с сосково-ареолярным комплексом в центре. Кожа гладкая ...
Мастэктомия. Полный шаблон	Молочная железа размерами AAxBBxCC см, с подлежащим лоскутом кожи AAxBB см с соском. На ...



# Вырезка





## Маркировка образцов, блоков, микропрепаратов





# Влажный архив

Влажный архив - Блок - Добавить несколько блоков - Дополнительные окраски - Декальцинация - Печать этикеток - Добавить фото/видео локализации - Добавить фото/видео блока

Передать локализацию во влажный архив  
 Передать все локализации во влажный архив  
 Взять локализацию из влажного архива

Ткани матки

№ блока	Количество фрагментов	Назначенные окраски	Дополнительно	Локализация
O23000002_1_1	1	H&E		Матка
O23000002_1_2	1	H&E		Матка
O23000002_1_3	1	H&E		Матка
O23000002_1_4	1	H&E		Матка
O23000002_1_5	1	H&E, CD 10, CD 15, CD 163		Яичник
O23000002_1_6	1	H&E		Яичник
O23000002_1_7	1	H&E		Яичник
O23000002_1_8	1	H&E		Яичник

← → ☆ Архив гистологических образцов

Принять в архив - Выдать из архива - Печать карты - Печать протокола исследования - Принять препарат без документа "Приним материал"

Период с: 01.01.2023 по: 02.03.2023

Пациент: Штрихкод: Влажный архив:

Заказ услуг: Случай: Головные препараты:

Местонахождение образца: Непринятые в архив:

Архивные образцы:

Имя	Штрихкод	Пациент	Локализация	Биоматериал	Окраска	Качество образца	Комм
O230000...	000018060	Харитонова Л.В.	Матка	Ткани матки			
O230000...	000018060	Харитонова Л.В.	Матка	Ткани матки			
O230000...	000018060	Харитонова Л.В.	Матка	Ткани матки			

Движения образцов:

Состояние	Дата	Местонахождение	Штрихкод
+	01.03.2023	Комната влажного архива	000018060
+	02.03.2023	Комната влажного архива	000018060
+	02.03.2023	Комната влажного архива	000018060





# Микротомия

[+](#) [-](#) [☆](#) **Микротомия: Случай O23000002 от 01.03.2023 11:40:41 «Утвержден»**
[↻](#) [1](#) [×](#)

[Записать](#)
[✓ Выполнено](#)
[✗ Закрыть](#)
[Еще](#)

Дата выполнения микротомии:

**Харитоновая Любовь Владимировна, 15.04.1956, карта 232400012**

Направительный диагноз МКБ10: N92.1      Направившая организация: Тольяттинская городская клиническая б...  
 Направивший врач: СТЫРОВА М.Ю.

При подготовке автоматически печатать этикетки на микропрепараты

[Подготовить](#)
[Показать](#)

Локализация	№ блока	Декальцинация	Доназначены окраски
● Матка	O23000002_1_1	Нет	
● Матка	O23000002_1_2	Нет	
● Матка	O23000002_1_3	Нет	
● Матка	O23000002_1_4	Нет	
● Яичник	O23000002_1_5	Нет	CD 10, CD 15, CD163
● Яичник	O23000002_1_6	Нет	
● Яичник	O23000002_1_7	Нет	
● Яичник	O23000002_1_8	Нет	

[Печать этикеток](#)
[↻](#)
[↻](#)

№ микропрепарата	Окраска	Этикетка распечатана
O23000002_1_5_1	H&E	

[Поиск](#)
[Блоки](#)
[Микропрепараты](#)
[История](#)

Штрихкод случая:

Номер случая:

ФИО:

Период с:  по:

Доназначена окраска:  Декальцинация:  Срочные:

Показать: [Случай для микротомии](#) [Все случаи](#)

Номер	Пациент	Дата регистрации
O23000001	Кузнецова В.И.	28.02.2023 15:16:38
O23000002	Харитоновая Л.В.	01.03.2023 11:40:41



# Исследование

Дата исследования: 01.03.2023 15:18

**Харитоновна Любовь Владимировна, 15.04.1958, карта 232400012**

Направительный диагноз: Направившая организация: Тольяттинская городская клиническая больни... Направивший врач: СТЫРОВА М.Ю.

Наименование исследования: Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

Диагноз МКБ: O25.9 | Лебодомия матки неуточненная

Диагноз МКБ: |

Патологоанатом: | Консультант:

Гарифуллина Кадрия Фатыховна |

Макроописание: |

Микроописание

Микроописание органа | Открыть микроописание в отдельном окне

Высокодифференцированная тубулярно-сосочковая аденокарцинома тела матки (G1). Эндометриоидный гистотип. Ограниченное поражение. Инвазия в миометрий менее 1/3 его толщины. Хронический цервицит вне обострения, эпидермизирующаяся эндоцервикальная эктопия. Множественные белые тела яичников. Инволютивные изменения маточных труб.

Категория сложности: Категория 5

Общее заключение

Открыть заключение в отдельном окне

Высокодифференцированная тубулярно-сосочковая аденокарцинома тела матки (G1)

Передавать микропрепараты в архив при утверждении:

Поиск | Дополнительная вырезка | Микропрепараты | Предыдущие обращения | Заметки | Фото/видео | История

Штрихкод: |

Номер случая, блока, стекла: |

ФИО: |

Патологоанатом: |

Период с: 23.02.2023 по: 01.03.2023

Мои случаи:  Срочные:

Показать: Случай для исследований | Все случаи

Номер	Пациент	Дата регистрации	Статус
O23000002	Харитонova Л.В.	01.03.2023 11:40:41	Готов для проведе...



# Протокол

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Самарской области "Тольяттинская городская клиническая больница №2" (Патологоанатомическое отделение)  
 Адрес: Бух. Зарюкмы, 24, Тольятти, Самарская обл., 446001  
 Телефон: 8 (848) 279-0202  
 Электронная почта: info@firma-ic.ru; net@firma-ic.ru; zarjukmi@firma-ic.ru  
 Код в ОМС по направлению к врачу: 023001

Код формы по ОКДЗ: \_\_\_\_\_  
 Код учреждения по ОКПО: \_\_\_\_\_

Медицинская документация  
 Утверждена приказом Минздрава России  
 от 29 марта 2014 года № 170н

**ПРОТОКОЛ  
 ПРИКЛИНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
 БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА**



023000002

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| 1. Отделение, направившее биопсийный (операционный) материал                         |  | Тольяттинская городская клиническая больница №5 |   |
| 2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента                                     |  | Харитонова Любовь Владимировна                  |   |
| 3. Пол (муж. - 1, жен. - 2)  | 2  | 4. Дата рождения:                               | 15.04.1958                                      |
| 5. Полис ОМС   | 6355140884000672   | 6. СНИЛС  | 015-336-194-24                                  |
| 7. Место регистрации   | Самарская область, Тольятти, Автозаводский, Автостроителей ул, д. 50, кв. 28 | История болезни №: 232400012                    |   |
| 8. Местность (городская - 1, сельская - 2)   | Лечащий врач: СТЫРОВА М.Ю.   |   |   |
| 9. Диагноз заболевания (состояния) по данным направления:                            |  | 10. Код по МКБ                                  | N92.1   |
| Аномальное маточное кровотечение. Полип эндометрия. Миома матки                      |  |   |   |
| 11. Дата забора материала по данным направления                                      | 01.01.2023, время 11:23  |   |   |
| 12. Материал доставлен в 10%-м растворе нейтрального формалина(да/нет)               | Да   | загрязнен (да/нет)                              | Нет   |
| 13. Дата поступления биопсийного (операционного) материала:                          | 01.01.2023, время 11:24  |   |   |
| 14. Отметка о сохранности упаковки   | Да   |   |   |
| 15. Дата регистрации биопсийного (операционного) материала:                          | 01.01.2023, время 11:24  |   |   |
| 16. Регистрационный номер  | 023000002  | Номера блоков:                                  | Номера блоков: с 023000002_1_1 по 023000002_1_8 |
| 17. Медицинские услуги:  | код авз.30046, количество 1  | 18. Категория сложности (1-5)                   | 5   |
| 19. Вырезка проводилась: дата  | 01.03.2023, время 11:41  | 20. В проводку взято                            | 8 объектов                                      |
| 21. Назначенные окраски (реакции, определения):<br>CD 10, CD 15, CD163, Гематоксилин |  |   |   |
| 22. Макроскопическое   |  |   |   |

Экстирипованная матка с придатками, со вскрытым просветом. Глубина свода в до 5 см. Эктоцервикс серый, гладкий. Цервикальный канал щелевидный, заполнен слизью, слизистая серо-коричневая, гладкая. Определяются nabotovy kisty до 3 мм. Эндометрий серо-розовый шероховатый до 3 мм. Миометрий серый, волокнистый с ФМУ до 3 мм. Толщина стенки 3 см.

Яичник(левый) размерами 4,5 см, на разрезах с белыми телами, гладкостенными кистами до 1 см. Маточная труба извитая, длиной 10 см, наружным диаметром до 1 см.

Яичник размерами 4,6 см Маточная труба извитая, длиной 16 см, наружным диаметром до 1,5 см.

23. Микроскопическое описание:  
 Высокодифференцированная тубулярно-сосочковая аденокарцинома тела матки (G1). Эндометриальный гистотип. Ограниченное поражение. Инвазия в миометрий менее 1/2 его толщины. Хронический цервицит вне обострения, эпидермизирующая эндоцервикальная эктопия. Множественные белые тела яичников. Инволютивные изменения маточных труб.

24. Заключение: \_\_\_\_\_ 25. Код по МКБ: D25.9

Высокодифференцированная тубулярно-сосочковая аденокарцинома тела матки (G1)

26. Комментарии к заключению и рекомендации:

27. Приближенное патолого-анатомическое исследование выполнили:

Врач-патологоанатом Гарифуллина Кадрия Фатыховна \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ (подпись)

Врач-патологоанатом, осуществляющий контроль качества \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ (подпись)

28. Дата проведения прижизненного патолого-анатомического исследования: 01.03.2023 15:21:08



# Архив препаратов

### Выдача гистологических материалов из архива (создание) \*

**Провести и закрыть** | Записать | Провести | Создать на основании ▾ | Печать заявления |

Номер:  от 03.06.2021 0:00:00

Случай: Случай O21000023 от 02.06.2021 16:59:00 ... Пациент:  ▾ ×

Причина выдачи: По запросу пациента ▾ × | Разрешение на выдачу: 154545 ×

Срок выдачи: 03.06.2022 0:00:00

На руки пациенту | **Выдача образцов**

Место консультации:

Удостоверение пациента:  Представитель:  ▾

Это на руки пациенту:  | Документ, удостоверяющий личность представителя:

### Выдача гистологических материалов из архива (создание) \*

**Провести и закрыть** | Записать | Провести | Создать на основании ▾ | Печать заявления |

Номер:  от 03.06.2021 0:00:00

Случай: Случай O21000023 от 02.06.2021 16:59:00 ... Пациент:  ▾ ×

Причина выдачи: **По запросу пациента** ▾ × | Разрешение на выдачу: 154545 ×

Срок выдачи: 03.06.2022 0:00:00

На руки пациенту

[Добавить образец](#)

- По запросу пациента**
- По протоколу
- Научная деятельность
- Нет материала
- Доназначенная вырезка

№	Место хранения	Тип образца	Номер образца	Штрихкод	Комментарий
1		Микропрепарат	O21000023_1/1/2021_1HE	000610	
2		Микропрепарат	O21000023_1/2/2021_1HE	000611	
3		Микропрепарат	O21000023_1/3/2021_1HE	000612	
4		Микропрепарат	O21000023_1/4/2021_1HE	000613	



# Статистика

← → ☆ Изготовление блоков, микропрепаратов по диагнозам 🖨️ 📄 🔍 🔄 ⚙️

[Синхронизировать](#)
[Синхронизировать со стандартными настройками](#)
[Настройки...](#)
[Выбрать вариант...](#)
[Печать...](#)

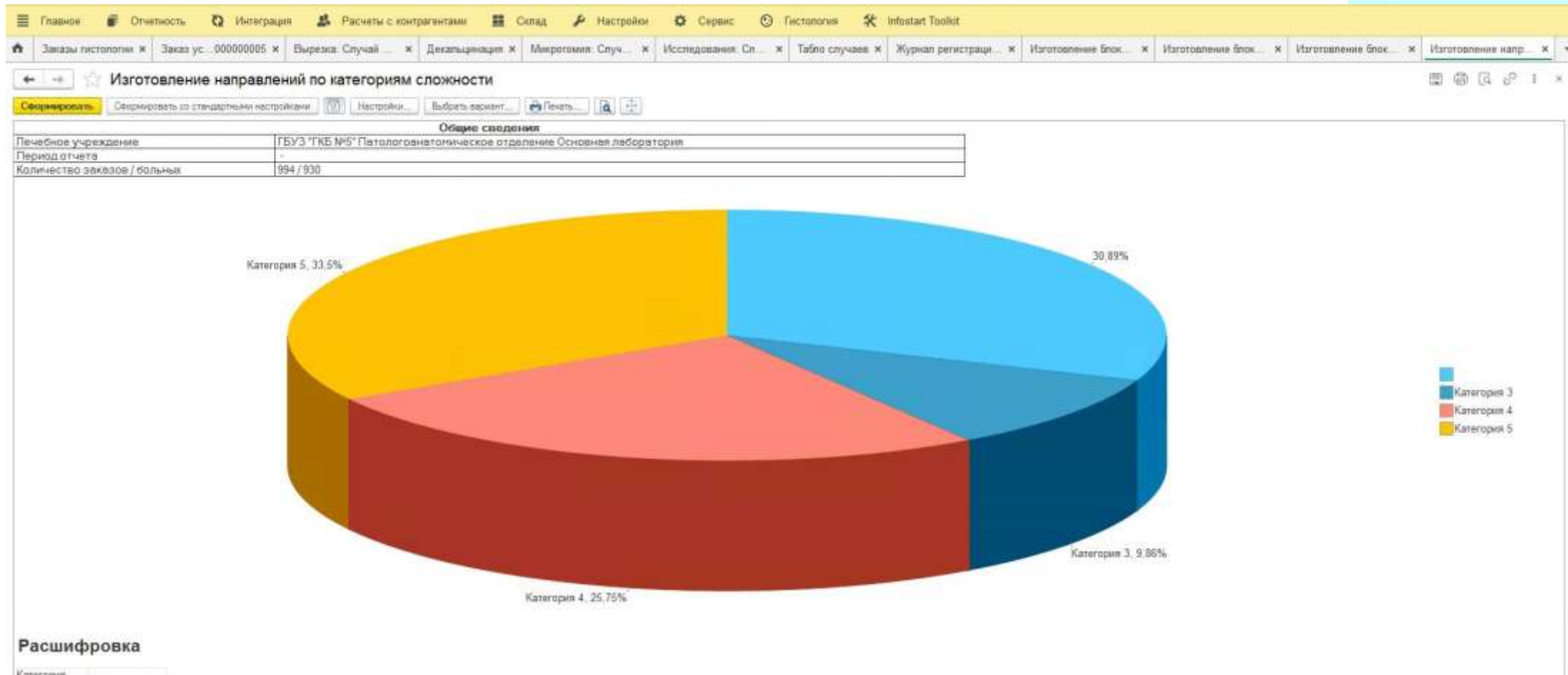
Общие сведения	
Лечебное учреждение	ГБУЗ "ГКБ №5" Патологоанатомическое отделение Основная лаборатория
Период отчета	-
Количество заказов / Больных	994 / 930

Диагноз	Направления	Контейнеры	Блоки	Микропрепараты
	382	289	513	483
S00.1 Злокачественное новообразование наружной поверхности нижней губы	1	2	3	3
S06.2 Злокачественное новообразование ретроокулярной области	1	1	1	1
S09.9 Злокачественное новообразование миндалин неуточненной	1	1	3	3
S14.1 Злокачественное новообразование гортаноглотки	1	1	1	1
S15.4 Злокачественное новообразование средней трети лица	1	1	2	2
S15.5 Злокачественное новообразование нижней трети лица	1	1	1	1
S16.0 Злокачественное новообразование кардии	1	1	4	4
S16.2 Злокачественное новообразование тела желудка	7	7	25	25
S17.0 Злокачественное новообразование двенадцатиперстной кишки	1	1	5	5
S18.2 Злокачественное новообразование восходящей ободочной кишки	3	3	10	10
S18.3 Злокачественное новообразование печеночного изгиба	1	1	3	3
S18.5 Злокачественное новообразование селезеночного изгиба	2	2	9	9
S18.7 Злокачественное новообразование сигмовидной кишки	2	2	8	8
S19 Злокачественное новообразование ректосигмовидного соединения	1	1	2	2
S20 Злокачественное новообразование прямой кишки	5	11	37	37
S32.0 Злокачественное новообразование собственно голосового аппарата	2	2	4	4
S34.0 Злокачественное новообразование главного бронха	6	6	20	20
S50.1 Злокачественное новообразование центральной части молочной железы	1	1	2	2
S50.2 Злокачественное новообразование верхневнутреннего квадранта молочной железы	2	2	6	6
S50.3 Злокачественное новообразование нижневнутреннего квадранта молочной железы	1	1	6	6
S50.4 Злокачественное новообразование верхненаружного квадранта молочной железы	4	4	15	15
S50.5 Злокачественное новообразование нижненаружного квадранта молочной железы	2	2	8	8
S50.9 Злокачественное новообразование молочной железы неуточненной части	16	17	72	72
S53.9 Злокачественное новообразование шейки матки неуточненной части	1	2	5	5
S54.1 Злокачественное новообразование эндометрия	4	5	9	9





# Статистика





# Статистика

Главное | Отчетность | Интеграция | Расчеты с контрагентами | Склад | Настройки | Сервис | Гистология | Infostat Toolkit

Заказ... x 00000... x Вырез... x Декап... x Микро... x Иссле... x Табл... x Журна... x Изгот... x Изгот... x Изгот... x Изгот... x Изгот... x Изгот... x Изгот... x Окрас... x Отчет... x Отчет... x Отчет... x Форма... x

← → ☆ Форма №30

Сформировать | Сформировать со стандартными настройками | Настройки... | Выбрать вариант... | Печать...

**Общие сведения**

Лечебное учреждение	ГБУЗ "ГХБ №5" Патологоанатомическое отделение Основная лаборатория
Период отчете	-
Количество заказов / больные	994 / 930

Приклизненные патолого-анатомические исследования биопсийного и операционного материала (5500) и по ОКЕИ, человек - 792, единица - 642

Наименование показателя	№ строки	всего патолого-анатомические исследования биопсийного и операционного материала							по критериям диагностики (из гр.3)
		Всего	в том числе по категориям сложности:					по	
			I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Число пациентов, которым выполнены приклизненные патолого-анатомические исследования, чел	1	673			98	248	327	673	
из них (из стр. 1) повторные	2	8				5	3	8	
Число случаев приклизненных патологоанатомических исследований, ед	3	686			98	256	332	686	
Число объектов биопсийного и операционного материала, включая последы, ед	4	2 827			264	664	1 899	2 827	
Число дополнительных окрасок, постановок реакций, определений (из стр. 4), ед	5	1	X	X	X	X	1	1	
Число пациентов, которым выполнены приклизненные цитологические исследования, чел	6								
из них (из стр. 6) повторные	7								
Число случаев приклизненных цитологических исследований, ед	8								
Число объектов приклизненных цитологических исследований, ед	9								
Число дополнительных окрасок, постановок реакций, определений (из стр. 9)	10		X	X	X	X			



## ЯЗАМ мобильное рабочее место патологоанатома с модулем распознавания речи



Оснащён языковым модулем со встроенным словарем «Патологическая анатомия» с чувствительностью 98% и предустановленными протоколами вскрытия (формы N 013/у и N 013-1/у)

- Голосовое управление приложением и голосовой ввод текста
- Заполняет стандартизированные шаблоны медицинских протоколов
- Фото и видео документирование процесса вскрытия



ТАТИС





## Результаты проекта внедрения ЛИС

- ЛИС «1С:Медицина.Клиническая лаборатория» с расширением «Гистология» эксплуатируется в патологоанатомическом отделении ГБУЗ СО «ТГКБ № 5»
- Функционирует интеграция с МИС «Икар»
- Вскрытия документируются с использованием мобильного рабочего места патологоанатома с модулем распознавания речи ЯЗАМ
- Сократилось время оформления документации
- Уменьшилась нагрузка врачей и лаборантов
- Отчетность лаборатории полностью автоматизирована



Спасибо за внимание!

ООО «Группа АЛТЭЙ»

[support@altey.ru](mailto:support@altey.ru)

<http://www.altey.ru>