

**Инструкция по формированию направления на  
патоморфологическое исследование и вводу его результатов**

На 27 листах

2022 г.

## 1 НАСТРОЙКА ДОСТУПА К МОДУЛЮ «ПАТОМОРФОЛОГИЯ»

Перед началом работы пользователю, который будет работать в модуле «Патоморфология», должна быть назначена роль «Направления на патоморфологию» или «Врач.Патоморфология» (назначение ролей описано в п. 3.4.1 Руководство системного программиста ТМ:МИС Saas).

## 2 ФОРМИРОВАНИЕ «НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРИЖИЗНЕННОЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА»

При подозрении на онкозаболевание пациенту выписывается направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала. Для оформления направления необходимо в ТАП на вкладке «Действия» выбрать действие «Выписать направление на патоморфологию» (Рисунок 1). Доступно для пользователя с ролью «Направления на патоморфологию».

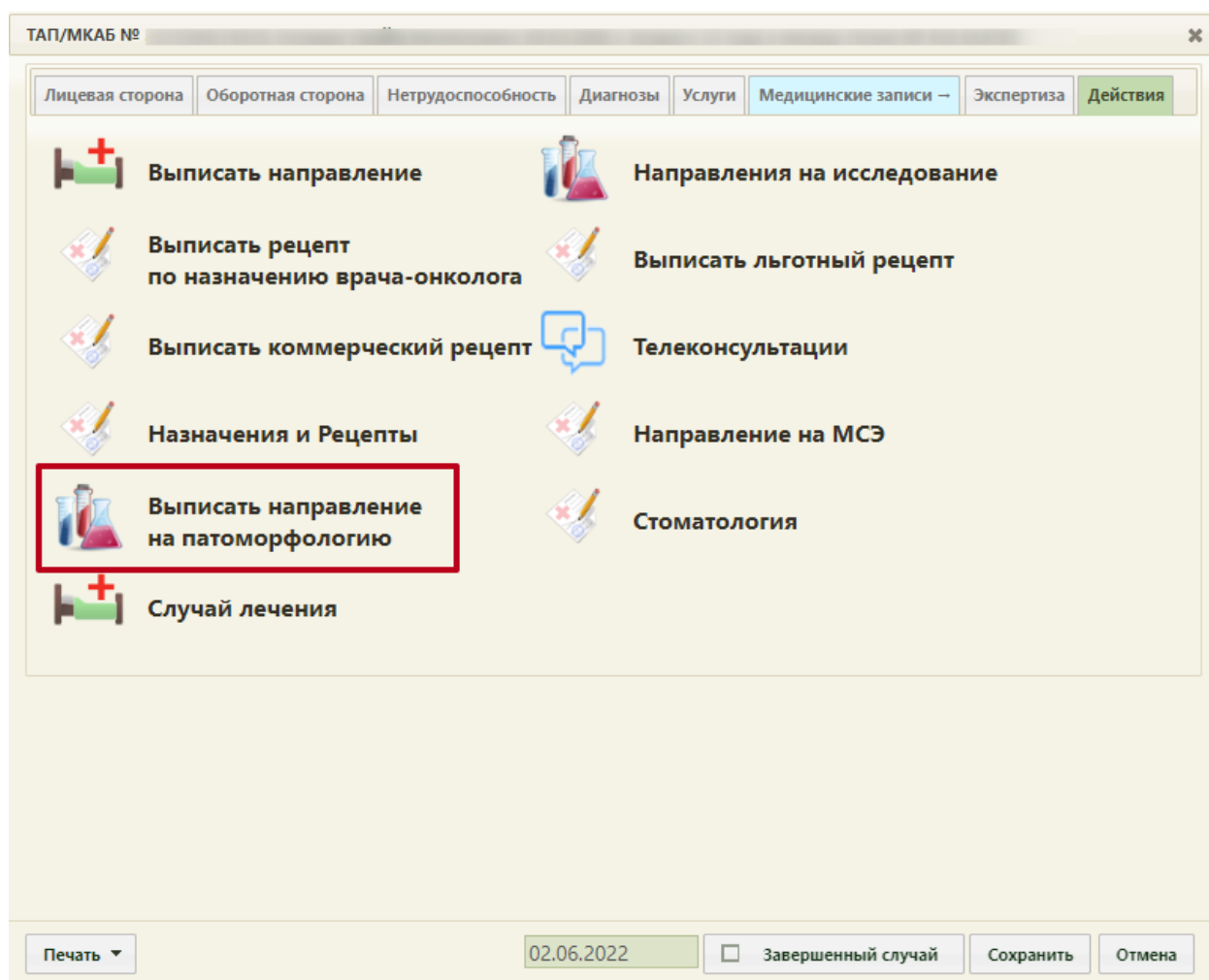


Рисунок 1. Выбор действия «Выписать направление на патоморфологию»

Обратите внимание! Поля «СНИЛС» и «Полис» должны быть заполнены в медицинской карте амбулаторного больного. В случае их отсутствия при создании

направления на патоморфологию будут отображены предупреждающие сообщения (Рисунок 2).

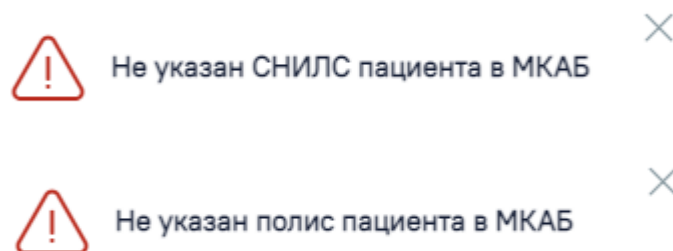


Рисунок 2. Предупреждающие сообщения о наличии незаполненных полей

Результатом успешного выполнения действия является открытие формы «Направление на исследование» в новой вкладке браузера (Рисунок 3).

☰ **Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала**

Дата \* 05.05.2022      Направившее отделение \*

В медицинскую организацию \*      ☐ Срочное

Диагноз \*

▼ Исследования

Вид исследования	Исследование
Добавить	

▼ Маркировка биопсийного (операционного) материала

Номер флакона	Характер патологического процесса	Способ получения биоматериала	Дата забора биоматериала	Материал помещен в 10%-ный формалин
Нет данных для отображения				
Добавить				

Рисунок 3. Форма документа «Направление на исследование»

Необходимо заполнить блок «Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала» (Рисунок 4).

## Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

Дата \*  
05.05.2022

Номер

Направившее отделение \*  
- Поликлиника

В медицинскую организацию \*  
☐ Срочное

Диагноз \*  
E11.9 - Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений

Исследования

Вид исследования	Исследование

Добавить

Рисунок 4. Блок «Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала»

Поле «Дата» заполняется автоматически текущей датой. Обязательно для заполнения.

Поле «Номер» заполняется автоматически после сохранения формы.

Поле «Направившее отделение» заполняется автоматически медицинской организацией врача, заполняющего направление. Обязательно для заполнения.

Поле «В медицинскую организацию» заполняется выбором организации из справочника медицинских организаций. Список организаций доступен для фильтрации по части кода или наименования. Обязательно для заполнения.

При необходимости устанавливается признак «Срочное».

Поле «Диагноз» заполняется автоматически диагнозом, указанным в ТАП. Также диагноз можно выбрать вручную из справочника МКБ-10 по коду диагноза или его наименованию. Обязательно для заполнения.

Поле «Исследование» заполняется значением из справочника исследований, выбор осуществляется по коду исследования или его наименованию. Обязательно для заполнения.

Поле «Вид исследования» заполнится автоматически на основании значения в поле «Исследование». Обязательно для заполнения.

Для добавления информации о маркировке биопсийного (операционного) материала следует нажать кнопку «Добавить» в блоке «Маркировка биопсийного (операционного) материала». Откроется форма для добавления информации о биопсийном (операционном) материале (Рисунок 5).

▼ Маркировка биопсийного (операционного) материала

Номер флакона	Характер патологического процесса	Способ получения биоматериала	Дата забора биоматериала	Материал помещен в 10%-ный формалин
Нет данных для отображения				
Номер флакона 1	Количество *	Дата забора материала * 05.05.2022	Время * 14:17	Характер патологического процесса *
Отношение к окружающим тканям *			Способ получения биопсийного (операционного) материала *	
Локализация патологического процесса *				
				<input type="button" value="Отменить"/> <input type="button" value="Сохранить"/>

Рисунок 5. Блок «Маркировка биопсийного (операционного) материала»

Номер флакону присваивается автоматически.

Поля «Количество», «Локализация патологического процесса», «Отношение к окружающим тканям» заполняются вручную с клавиатуры и являются обязательными для заполнения.

Поле «Характер патологического процесса» заполняется выбором значения из списка значений: «Внешне неизменная ткань», «Узел», «Пятно», «Полип», «Эрозия», «Язва». Является обязательным для заполнения.

В поле «Способ получения биопсийного (операционного) материала» выбирается значение из списка: «Эндоскопическая биопсия», «Пункционная биопсия», «Аспирационная биопсия», «Инцизионная биопсия», «Операционная биопсия», «Операционный материал», «Самопроизвольно отделившиеся фрагменты тканей». Является обязательным для заполнения.

В поле «Дата» автоматически указывается текущая дата в формате «ДД.ММ.ГГГГ» с помощью календарной формы, в поле «Время» автоматически указывается текущее время в формате «ЧЧ:ММ». Являются обязательными для заполнения.

При вводе некорректной информации рядом с полем появится подсказка по его заполнению.

Для сохранения записи в блоке необходимо нажать кнопку «Сохранить», в таблице отобразится запись с добавленной информацией (Рисунок 6).

▼ Маркировка биопсийного (операционного) материала 1 запись



Номер флакона	Характер патологического процесса	Способ получения биоматериала	Дата забора биоматериала	Материал помещен в 10%-ный формалин
 1	Внешне неизменная ткань	Эндоскопическая биопсия	05.05.2022 14:17	<input type="checkbox"/>
 Добавить				

Рисунок 6. Добавленная запись в блоке «Маркировка биопсийного (операционного) материала»

При необходимости можно установить признак «Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина».

Запись в блоке «Маркировка биопсийного (операционного) материала» доступна для редактирования и удаления.

Ниже блока «Маркировка биопсийного (операционного) материала» располагаются обязательные для заполнения поля для ввода выписки из медицинских документов пациента, заполняемые вручную:

- «Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала»;
- «Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований)»;
- «Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключение)»;
- «Проведенное предоперационное лечение (вид лечения, его сроки, дозировка лекарственного препарата, доза облучения)».

Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

---

Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований)

---

Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключение) ☐ Не проводилось

---

Проведенное предоперационное лечение (вид лечения, его сроки, дозировка лекарственного препарата, доза облучения) ☐ Не проводилось

---

Направивший врач \* ( , Кабинет врача : , Поликлиника x Телефон

Рисунок 7. Выписка из медицинских документов

При отсутствии результатов предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований и проведенного предоперационного лечения необходимо установить признак «Не проводилось».

Поле «Врач» заполняется автоматически текущим пользователем. Поле «Телефон» заполнится автоматически, если телефон указан в профиле пользователя.

После заполнения формы «Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала» следует нажать кнопку «Сохранить». При успешном сохранении будет выдано соответствующее сообщение (Рисунок 8).



Направление №4701060-75209  
сохранено



Рисунок 8. Сообщение об успешном сохранении

После сохранения направления станет доступна печать направления по форме 014/у. Для этого следует нажать кнопку «Печать» и выбрать пункт «Печать направления форма 014/у» (Рисунок 9).

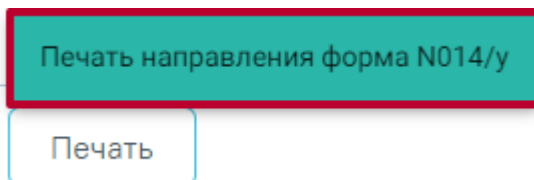


Рисунок 9. Печать направления форма 014/у

В новой вкладке браузера откроется печатная форма документа «Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала». Для печати направления следует нажать кнопку «Печать».

05.12.2019

Стенд ЕМИАС МО  
обл. Московская, р-н. Красногорский, г. Красногорск, ул. Пушкинская, 1

Код формы по ОКУД \_\_\_\_\_  
Код учреждения по ОКПО \_\_\_\_\_  
Медицинская документация  
Учетная форма N014/у  
Утверждена приказом Минздрава России от «24» марта 2016г. № 179н

**Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала**

1. Отделение, направившее биопсийный (операционный) материал: \_\_\_\_\_  
2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента: \_\_\_\_\_  
3. Пол: Мужской - 1 4. Дата рождения: \_\_\_\_\_  
5. Полис ОМС: \_\_\_\_\_ 6. СНИЛС: \_\_\_\_\_  
7. Место регистрации: \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_  
8. Местность: городская - 1  
9. Диагноз основного заболевания (состояния): Злокачественное новообразование костей и суставных хрящей конечности неуточненной локализации  
10. Код по МКБ-10: C40.9  
11. Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала: необходимо исследовать образец ткани для установления диагноза  
12. Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований): Основные симптомы: припухлость, боль, нарушение функций конечностей  
13. Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключение): \_\_\_\_\_  
14. Проведенное предоперационное лечение (вид лечения, его сроки, дозировка лекарственного препарата, доза облучения): \_\_\_\_\_  
18. Маркировка биопсийного (операционного) материала (расшифровка маркировки флаконов):

Номер флакона	Локализация патологического процесса (орган, топография)	Характер патологического процесса (пролиф., язва, полеп, пятно, узел, внешне не измененная ткань, отношение к окружающим тканям)	Количество объектов	Способ получения биопсийного (операционного) материала	Дата и время забора материала	Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина (да/нет)
1	Сустав кисти	Узел, сдавливание окружающих тканей	1	Пункционная биопсия	05.12.2019 15:30	да

19. Фамилия, инициалы врача: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_  
20. Дата направления: 05.12.2019 г., телефон \_\_\_\_\_

\* Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

1/1

Печать 1 лист бумаги

Принтер Ip4 на 192.168.7.27

Страницы Все

Копии 1

Раскладка Книжная

Дополнительные настройки

Печать Отмена

Рисунок 10. Печатная форма документа «Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала»

Переход в Журнал направлений на патоморфологию осуществляется с главной страницы Системы. Для этого следует выбрать раздел «Направления на патоморфологию» (Рисунок 11). Доступно для пользователя с ролью «Направления на патоморфологию»

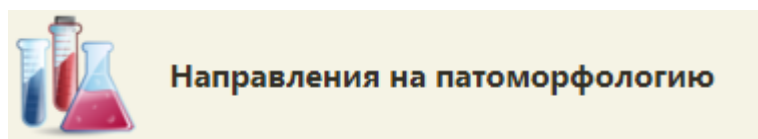


Рисунок 11. Выбор раздела «Направления на патоморфологию»

В новой вкладке браузера откроется Журнал направлений на исследования (Рисунок 12).

#### Журнал направлений на исследования

Поиск по ФИО пациента, № направления и ФИО врача

Дата направления:

Дата

-

Дата

Тип направления

Найти

Очистить

Строк на странице: 10

Записей: 65507

Пред.

1

2

3


След.

Номер	Пациент	Дата направления	Направивший врач	Диагноз	Тип	Статус
6221006400051889		01.01.2049		Наблюдение при подозрении на другие болезни или состояния		Выписано
470101699829		05.05.2022		Общий медицинский осмотр		Выполнено
470101699817		05.05.2022		Общий медицинский осмотр		Выполнено
470101699792		05.05.2022		Общий медицинский осмотр		Выполнено
470101699780		05.05.2022		Общий медицинский осмотр		Выполнено
470101699766		05.05.2022		Общий медицинский осмотр		Выполнено
470101699754		05.05.2022		Общий медицинский осмотр		Выполнено
470101699778		05.05.2022		Общий медицинский осмотр	Диагностика	Выполнено
47010275196		05.05.2022		Общий осмотр и обследование лиц, не имеющих жалоб или установленного диагноза	Диагностика	Выполнено
47010275197		05.05.2022		Общий осмотр и обследование лиц, не имеющих жалоб или установленного диагноза	Диагностика	Выполнено

Рисунок 12. Журнал направлений на исследования

Поиск направлений осуществляется по ФИО пациента, номеру направления, регистрационному номеру или ФИО врача-патологоанатома.

Также можно отфильтровать направления по дате направления и типу направления. Нельзя указывать будущую дату. Дата направления в поле «С» не может быть больше даты в поле «По».

Для просмотра результатов по выполненному исследованию следует нажать кнопку  (Рисунок 13).


Номер	Пациент	Дата направления	Направивший врач	Диагноз	Тип	Статус
 470102-75177		04.05.2022			Патоморфология	Выполнено

Рисунок 13. Просмотр результатов выполненного исследования

В результате откроется протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала (Рисунок 14).



←

Поликлиника Вербилковского филиала (ГБУЗ МО «Талдомская ЦРБ»)

141930, Московская область, Талдомский муниципальный район, п. Вербилки, ул. Дубненский тупик, д.1

+7(4722)45-89-99

Код формы по ОКУД \_\_\_\_\_

Код учреждения по ОКПО \_\_\_\_\_

Медицинская документация

Учетная форма N014-1/у

Утверждена приказом Минздрава России от «24» марта 2016г. N9 179н

Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

1. Отделение, направившее биопсийный (операционный) материал: Поликлиника (ГБУЗ МО «Талдомская ЦРБ»)

2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента: Достоевский Фёдор Михайлович

3. Пол: Мужской 4. Дата рождения: 11.11.1959

5. Полис ОМС 4563789645623256 6. СНИЛС 550-048-806 66

7. Место регистрации: Белгородская обл., г. Белгород, пр-кт. Белгородский, д.12, кв.1 тел. +79856563233

8. Местность:

9. Диагноз заболевания (состояния) по данным направления: Холера неуточненная

10. Код по МКБ-10: A00.9

11. Дата забора материала по данным направления: время

12. Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина (да/нет): загрязнен (да/нет)

13. Дата поступления биопсийного (операционного) материала: 31.03.2020, время 11:40

14. Отметка о сохранности упаковки:

15. Дата регистрации биопсийного (операционного) материала: 31.03.2020, время 11:40

16. Регистрационный номер 777777-00065875

17. Место исследования: \_\_\_\_\_

Печать

Вернуться в журнал

Рисунок 14. Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

Если по направлению не удалось получить результаты исследования, то при открытии протокола вверху страницы отобразится сообщение об ошибке (Рисунок 15).

9

Результаты исследования не заполнены, так как не найдено исследование по данному направлению.  
Обратитесь в службу технической поддержки.

Детская поликлиника ( )  
Московская обл. ( )  
корп. 4  
+7 ( )

Код формы по ОКУД \_\_\_\_\_  
Код учреждения по ОКПО \_\_\_\_\_  
Медицинская документация  
Учетная форма N014-1/у  
Утверждена приказом Минздрава России  
от «24» марта 2016г. № 179н


### Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

1. Отделение, направившее биопсийный (операционный) материал: Поликлиника (ГБУЗ МО "Талдомская ЦРБ")
2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента: ( )
3. Пол: Женский 4. Дата рождения: 10.01.2002
5. Полис ОМС ( ) 6. СНИЛС ( )
7. Место регистрации: Московская обл., Талдомский р-н, Дубровки д., 1  
тел. +7 ( )
8. Местность: сельская - 2
9. Диагноз заболевания (состояния) по данным направления: Холера неуточненная
10. Код по МКБ\*: A00.9
11. Дата забора материала по данным направления: , время
12. Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина (да/нет): загрязнен (да/нет)
13. Дата поступления биопсийного (операционного) материала: , время
14. Отметка о сохранности упаковки:
15. Дата регистрации биопсийного (операционного) материала: , время
16. Регистрационный номер
17. Медицинские услуги:
18. Категория сложности (1-5):

Печать [Вернуться в журнал](#)

Рисунок 15. Сообщение об ошибке

Красным цветом будут выделены не заполненные поля протокола прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала.

Для того чтобы отредактировать направление, необходимо нажать кнопку , будет осуществлен переход на форму редактирования направления (Рисунок 13).


Номер	Пациент	Дата направления	Направивший врач	Диагноз	Тип	Статус
 4701060-75209	( )	05.05.2022	( )	( )	Патоморфология	Выписано

Рисунок 16. Переход на форму редактирования направления

В новом окне отобразится форма направления на прижизненное патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала доступная для редактирования (Рисунок 14).

Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

Дата \*  
05.05.2022

Номер  
4701060-75209

Направившее отделение \*

В медицинскую организацию \*

☐ Срочное

Диагноз \*  
E11.9 - Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений

Исследования

Вид исследования	Исследование
pt1_kind - Патоморфология	pt1 - Прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) матери

Добавить

Маркировка биопсийного (операционного) материала 1 запись

Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований)

Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключен...

☐ Не проводилось

Печать

Выйти

Сохранить

Рисунок 17. Форма редактирования направления на прижизненное патолого-анатомическое исследования биопсийного (операционного) материала

Для сохранения внесенных изменений следует нажать кнопку

Сохранить

Для возврата к Журналу направлений на исследования нажмите

Выйти

### 3 РЕГИСТРАЦИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ БИОМАТЕРИАЛА ПО НАПРАВЛЕНИЮ НА ИССЛЕДОВАНИЕ

Регистрация поступления биоматериала на исследование осуществляется через Журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патолого-анатомических исследований. Для перехода в Журнал регистрации в главном меню Системы необходимо выбрать раздел «Протоколы патоморфологии». Функциональность доступна пользователю с ролью «Врач. Патоморфология».

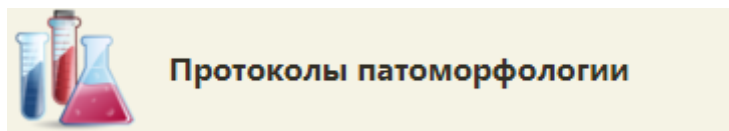


Рисунок 18. Раздел «Протоколы патоморфологии»

В новой вкладке браузера отобразится Журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патолого-анатомических исследований (Рисунок 19). В Журнале содержится список направлений на патоморфологические исследования в различных статусах:

1. «Зарегистрирован» – поступление биоматериала зарегистрировано.
2. «Заполнен» – протокол патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала заполнен и сохранён.
3. «Подписан» – протокол патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала подписан.
4. «Выдан» – зарегистрирована выдача протокола.

Поиск по ФИО пациента, номеру направления, регистрационному номеру, ФИО врача-патологоанатома

Дата направления:  -  Тип направления: Патоморфология Статус протокола:  Направившая медицинская организация:

Найти Очистить

Строк на странице: 10 Записей: 481

Reg. №	Номер направления	Пациент	Дата и время поступления	ФИО врача-патологоанатома	Направившая МО	Дата выдачи протокола	Статус протокола
470102-00077468	470102-75211		05.05.2022 16:07		Поликлиника	05.05.2022	Выдан
470102-00077467	470102-75210		05.05.2022 16:00		Поликлиника		✓ Подписан ✓ РЭМД
470102-00077300	470102-75057		04.05.2022 17:12		Поликлиника		✓ Подписан ✗ РЭМД
470102-00077317	470102-75074		04.05.2022 16:50		Поликлиника		✓ Подписан ✗ РЭМД
470102-00077431	470102-75177		04.05.2022 12:23		Поликлиника		✓ Подписан ✗ РЭМД

Сохранить в Excel

Рисунок 19. Журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала

Доступны следующие поля фильтрации журнала:


- «Поиск по ФИО пациента, номеру направления, регистрационному номеру и ФИО патологоанатома» – в поле указывается ФИО пациента, номер направления, регистрационный номер или ФИО патологоанатома;
- «Дата направления с - по» – в поле указывается диапазон дат выписки направления.

- «Тип направления» – в поле автоматически установлено значение «Патоморфология». Поле недоступно для редактирования и сбрасывания, при выполнении действия «Очистить»;

- «Статус протокола» – выбор значения из справочника. Может принимать значения: «Зарегистрирован», «Заполнен», «Подписан», «Выдан».

- «Направившая медицинская организация» – выбор значения из справочника медицинских организаций. Фильтруется по направившей МО.

После указания необходимых данных для поиска следует нажать кнопку «Найти», после этого отобразится результат поиска. Для очистки заполненных полей следует нажать «Очистить».

Для того чтобы зарегистрировать поступление биоматериала по направлению на исследование, необходимо нажать кнопку «Зарегистрировать». Откроется форма для поиска направления на патоморфологию. В поле «Поиск по номеру направления» необходимо ввести его номер. При условии ввода номера направления менее 9 цифр поиск осуществляется при нажатии  или клавиши Enter на клавиатуре (Рисунок 20). При вводе номера направления более 9 цифр список отфильтруется в соответствии с введенными данными (Рисунок 21).

### Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования

Регистрация биоматериала

Поиск по номеру направления

500101-14



Рисунок 20. Поиск направления на исследования по номеру

### Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования

Регистрация биоматериала

Поиск по номеру направления

500101-143



500101-143519 -	
500101-143518 -	
500101-143517 -	
500101-143516 -	
500101-143512 -	

Рисунок 21. Поиск направления на исследования по номеру с фильтрацией

После выбора направления отобразится форма, которая включает блоки: «Сведения о направлении», «Сведения о регистрации», «Маркировка биопсийного (операционного) материала». Блоки «Сведения о направлении», «Маркировка биопсийного (операционного) материала» будут заполнены автоматически данными из направления на исследование из централизованного сервиса ЛИС и недоступны для редактирования.

В форме «Сведения о регистрации» необходимо заполнить следующие поля: «Дата поступления материала», «Время», «Дата регистрации материала» и «Время». По умолчанию поля заполняются текущими датой и временем, поля доступны для редактирования. Поле «Регистрационный номер» заполняется автоматически. Номер состоит из МКОД и автоматически генерируемого номера. (Рисунок 22). Для регистрации нажмите кнопку «Зарегистрировать».

Сведения о регистрации

дд.мм.гггг \*    мм.чч \*    дд.мм.гггг \*    мм.чч \*    Регистрационный номер  
 05.05.2022 17:39    05.05.2022 17:39    0

▼ Маркировка биопсийного (операционного) материала 1 запись

Номер флакона	Характер патологического процесса	Способ получения биоматериала	Дата забора биоматериала	Материал помещен в 10%-ный формалин	Материал загрязнен	Упаковка сохранена
1	Эрозия	Операционная биопсия	19.07.2021 13:07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Вернуться в журнал](#)    [Зарегистрировать](#)

Рисунок 22. Регистрация направления на исследование

При регистрации материала при необходимости устанавливаются флажки «Материал загрязнен» и «Упаковка сохранена».

Для завершения регистрации направления необходимо нажать кнопку «Зарегистрировать». При успешной регистрации будет выдано соответствующее сообщение (Рисунок 23).

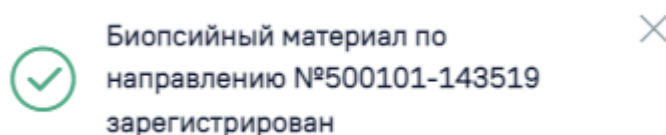


Рисунок 23. Сообщение об успешной регистрации направления

После чего будет осуществлен возврат в Журнал регистрации (Рисунок 19). В Журнале по зарегистрированному направлению на исследование в колонке «Дата и время поступления» отобразится соответствующая информация.

#### 4 ФИКСАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В «ПРОТОКОЛ ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА»

Для фиксации результатов проведенного патолого-анатомического исследования необходимо осуществить поиск ранее зарегистрированного направления на патоморфологию.

Для поиска зарегистрированного протокола следует в поле «Статус протокола» указать значение «Зарегистрирован». Затем в строке поиска ввести следующие данные: ФИО пациента, номер направления, регистрационный номер направления, ФИО врача-патологоанатома или дату поступления биоматериала. Нельзя указывать будущую дату поступления. Дата поступления в поле «С» не может быть больше даты в поле «По». Журнал будет автоматически отфильтрован по введённым данным. Также для поиска можно нажать кнопку «Найти» (Рисунок 24).

**Журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патолого-анатомических исследований**

Зарегистрировать

Поиск по ФИО пациента, номеру направления, регистрационному номеру, ФИО врача-патологоанатома

Зайцев

Дата направления:      Тип направления:      Статус протокола: Зарегистрирован      Направившая медицинская организация:      Найти      Очистить


Строк на странице: 10      Записей: 1

Рег. №	Номер направления	Пациент	Дата и время поступления	ФИО врача-патологоанатома	Направившая МО	Дата выдачи протокола	Статус протокола
470101-00077469	500101-143519	Зайцев	05.05.2022 17:39				Зарегистрирован

Сохранить в Excel

Рисунок 24. Поиск направления в Журнале

В Журнале отображается следующая информация по зарегистрированным направлениям на исследования: регистрационный номер, номер направления, ФИО пациента, дата и время поступления, ФИО врача-патологоанатома, наименование направившей медицинской организации, дата выдачи протокола прижизненного патолого-анатомического исследования, статус.

Для ввода результатов проведенного патолого-анатомического исследования необходимо в строке с направлением нажать кнопку  (Рисунок 19). Откроется форма для заполнения «Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования» (Рисунок 25). Блоки «Сведения о направлении», «Маркировка биопсийного (операционного) материала» и «Сведения о регистрации» доступны только для просмотра.

## Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования

### Сведения о направлении

Номер направления 500101-143519	Направившее отделение	В медицинскую организацию			
ФИО пациента ЗАЙЦЕВ	Пол Мужской	Дата рожде... [icon]	Полис	СНИЛС	
Место регистрации	Телефон	<input type="checkbox"/> Формализованный адрес КЛАДР			
Диагноз					
Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала					
Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований)					
Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключение)					
<input checked="" type="checkbox"/> Не проводилось					
Проведенное предоперационное лечение (вид лечения, его сроки, дозировка лекарственного препарата, доза облучения)					
<input checked="" type="checkbox"/> Не проводилось					
Направивший врач				Телефон	

### Сведения о регистрации

Дата и врем... 05.05.2022 17:39	Дата и врем... 05.05.2022 17:39	Регистрационный номер 470101-00077469
------------------------------------	------------------------------------	--

✓ Маркировка биопсийного (операционного) материала 1 запись						
Номер флакона	Характер патологического процесса	Способ получения биоматериала	Дата забора биоматериала	Материал помещен в 10%-ный формалин	Материал загрязнен	Упаковка сохранена
1	Эрозия	Операционная биопсия	19.07.2021 13:07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 25. Блок «Сведения о направлении» и «Сведения о регистрации»

Необходимо заполнить поля блока «Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала» (Рисунок 26).



# Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

Дата  
05.05.2022

Регистрационный номер  
470101-00077469

Медицинские услуги 1 запись

Дата	Код услуги	Врач
05.05.2022		

Добавить

Категория сложности

Дата  
05.05.2022

Время  
17:47

Номера гистологических блоков

Номер гистологического блока	Тканевый образец
Нет данных для отображения	

Добавить

Назначенные окраски (реакции, определения)

Дополнительные методы

Макроскопическое описание \*

Рисунок 26. Блок «Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала»

В поле «Дата» указывается дата заполнения протокола. По умолчанию устанавливается текущая дата. Регистрационный номер исследования недоступен для редактирования.

Для добавления медицинской услуги следует нажать **Добавить** в блоке «Медицинские услуги». Откроется форма для добавления (Рисунок 27).

Медицинские услуги 1 запись

Дата	Код услуги	Врач
05.05.2022		

Врач \*

Дата \*

Услуга \*

Вид оплаты \*

Количество \*

☒ Услуга выполнена ☒ Включать услугу в счет ☒ Учитывать в статистике

Отменить Сохранить

Рисунок 27. Форма для добавления медицинской услуги

Поле «Врач» заполняется автоматически текущим пользователем, при необходимости его можно изменить, выбрав нужную запись из выпадающего списка, открываемого щелчком мыши по нему. При вводе врача вручную будет отображен список всех должностей врача в подразделениях.

В поле «Дата» указывается дата оказания медицинской услуги. По умолчанию текущая дата.

Поле «Услуга» заполняется значением из справочника по коду услуги или вводом ее наименования.

Поле «Вид оплаты» заполняется значением из выпадающего списка.

По умолчанию в поле «Количество услуг» указывается 1 услуга. При необходимости значение можно изменить вручную с клавиатуры.

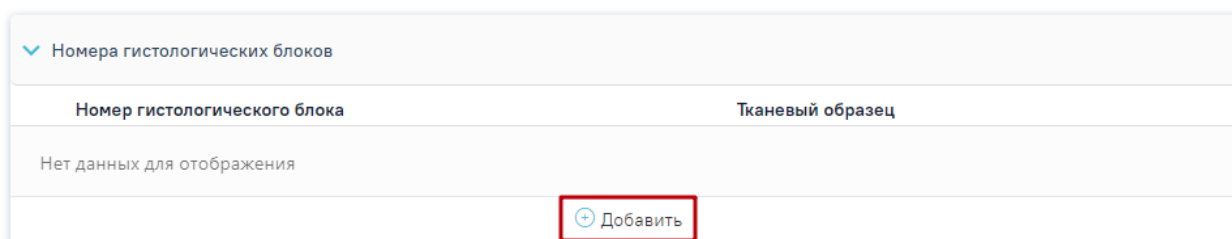
Для услуги необходимо установить признаки в полях «Услуга выполнена», «Включать услугу в счет», «Учитывать в статистике».

Все поля блока являются обязательными для заполнения. При вводе некорректной информации рядом с полем появится подсказка по его заполнению.

Ниже блока «Медицинские услуги» заполнить поля:

- Категория сложности – выбор значения из выпадающего списка, поле обязательно для заполнения.
- Дата проведения вырезки – установить дату с помощью календарной формы.
- Время – установить время в формате ЧЧ:ММ.

В блоке «Номера гистологических блоков» следует указать информацию о гистологических блоках. Для добавления гистологического блока следует нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 28).



Номер гистологического блока	Тканевый образец
Нет данных для отображения	
<span>+</span> Добавить	

Рисунок 28. Кнопка «Добавить»

Отобразится форма для ввода информации о гистологических блоках (Рисунок 29).

Рисунок 29. Ввод информации о гистологических блоках

Поля «Номер гистологического блока» и «Тканевый образец» заполняются вручную с клавиатуры и являются обязательными для заполнения. При вводе некорректной информации рядом с полем появится подсказка по его заполнению.

Если стёкла переданы в архив следует установить флажок «в архиве» напротив необходимого гистологического блока (Рисунок 30).

Рисунок 30. Установка флажка «в архиве»

Для удаления гистологического блока следует нажать кнопку «Удалить». При удалении гистологического блока из списка уменьшается цифра в поле «Количество объектов, взятых в проводку».

Ниже блока «Номера гистологических блоков» расположено поле «Назначенные окраски (реакции, определения)», которое необходимо заполнить выбором значения из выпадающего списка.

Поля «Дополнительные методы», «Макроскопическое описание», «Микроскопическое описание», «Заключение», «Комментарии к заключению и рекомендации» заполняются вручную с клавиатуры. Поле «Макроскопическое описание» является обязательным для заполнения.

В блоке «Диагнозы» необходимо заполнить поля (Рисунок 31):

- «Тип диагноза» - заполняется выбором из справочника.
- «Диагноз» - поле заполняется выбором из справочника. Если у пациента установлен не онкологический диагноз, то доступен блок «Подозрение на ЗНО». Если у пациента онкологический диагноз (C00-C97, D00-D09), то блок «Подозрение на ЗНО» недоступно для редактирования и отобразится блок «ЗНО».

- «Характер заболевания» - поле заполняется выбором из справочника.
- «Дата» - поле заполняется автоматически текущей датой. Доступно для редактирования.
- «Диспансерный учет» - выбор из справочника.
- «Комментарий» - поле заполняется вручную.

Поля «Травма» и «Внешняя причина» доступны, если в поле «Диагноз» указано значение из диапазона S00-T98. После выбора такого значения поле «Травма» становится обязательным для заполнения. В поле «Внешняя причина» можно выбрать только диагноз из диапазона V01-Y98.

Рисунок 31. Блок «Диагнозы»

Блок «Подозрение на ЗНО» необходимо заполнить если имеется подозрение у пациента на наличие ЗНО (Рисунок 32). Данный блок доступен только при не онкологическом диагнозе в блоке «Диагнозы».

Рисунок 32. Блок «Подозрение на ЗНО»

Для этого необходимо раскрыть блок «Подозрение на ЗНО» и заполнить поля (Рисунок 32):

- установить флажок «Подозрение на ЗНО».
- «Дата и время установление подозрения». Данное поле становится активным при установке флажка «Подозрение на ЗНО». Заполняется автоматически текущей датой и временем. Доступно для редактирования.
- «Диагноз, по которому имеется подозрение на ЗНО». Данное поле становится активным при установке флажка «Подозрение на ЗНО» и заполняется выбором из справочника. Поле обязательно для заполнения.

Блок «ЗНО» необходимо заполнить, в случае если имеется подтверждение наличия у пациента ЗНО. Блок доступен для заполнения при установке онкологического диагноза в блоке «Диагнозы». Для работы с данным блоком необходимо установить системную настройку «ЗНО. Обязательное заполнение в протоколе ПАТ». При установке данной настройки все поля в блоке будут обязательны для заполнения.

Основной диагноз по МКБ-10  
Злокачественное новообразование неопустившегося яичка

Характер заболевания  
Острое

Степень обоснованности  
Обстоятельства выявления опухоли

Вид классификации TNM  
Гистологическая группа  
Т  
N  
M  
Доп. информация  
Стадирование по Т...  
Стадия опухолевог...

Диагноз установлен: ☐ Впервые ☐ Ранее

Дата  
Достоверность  
Клиническая группа по ЗНО

Клинический диагноз

Рисунок 33. Блок «ЗНО»

При этом в блоке «Диагнозы» должен быть установлен онкологический диагноз (C00-C97 и D00-D09).

При отсутствии системной настройки у пользователя поля для заполнения будут доступны по данным правилам:

- «Основной диагноз по МКБ-10», «Характер заболевания» - поля заполняются автоматически из блока «Диагнозы» и недоступны для редактирования.
- «Степень обоснованности диагноза», «Обстоятельства выявления опухоли», «Вид классификации TNM», «Гистологическая группа», «Т», «N», «M», «Достоверность», «Клиническая группа по ЗНО» – поля заполняются выбором из справочника. Данные поля обязательны для заполнения.
- «Доп. информация» – в поле указываются другие данные об опухоли, например, G — Grade — степень дифференцировки опухоли, S — Serum Tumour Markers — сывороточные опухолевые маркеры, и другие данные из справочника категорий TNM. Поле необязательно для заполнения.
- «Краткое наименование топографии» – поле заполняется автоматически и недоступно для заполнения. Если значение краткого наименования топографии определено не однозначно, то поле становится доступным для заполнения путём выбора значения из справочника, при этом список отображаемых значений сокращен до возможных по справочнику стадирования. Поле обязательно для заполнения.

- «Стадирование по TNM» – в поле указывается стадия заболевания по TNM. Поле заполняется автоматически и недоступно для редактирования. Значение стадии по TNM определяется, исходя из выбранных значений Т, N, М. Доп. информации, диагноза, вида классификации. Поле обязательно для заполнения.
- «Стадия опухолевого процесса» – в поле указывается стадия опухолевого процесса. Поле заполняется автоматически и недоступно для редактирования. Поле заполняется значением в зависимости от установленной стадии по TNM (поле «Стадирование по TNM»). Поле обязательно для заполнения. При этом, если была определена стадия TNM «IS» и «IIID» в поле «Стадирование по TNM», то поле «Стадия опухолевого процесса» станет активным и доступным для редактирования и необязательным для заполнения.
- Переключатель «Диагноз установлен: "Впервые"/"Ранее"» необходимо выбрать один из вариантов. По умолчанию установлен переключатель «Впервые».
- «Дата» – поле доступно для редактирования, только при установленном переключателе «Ранее». Может быть предзаполнено датой установления диагноза из ранее выписанного протокола с таким же диагнозом. Если протокол по пациенту в Системе не найден, то поле «Дата» будет пустым. Поле обязательно для заполнения. Если установлен переключатель «Впервые», то в поле «Дата» будет указана дата диагноза. Поле недоступно для редактирования.
- «Клинический диагноз» – поле заполняется вручную с клавиатуры. Обязательно для заполнения.

Обязательность заполнения полей в блоке характеристик выявленного ЗНО регулируется системной настройкой «ЗНО. Обязательное заполнение в протоколе ПАТ». При выключенной системной настройке «ЗНО. Обязательное заполнение в протоколе ПАТ» поля блока ЗНО станут необязательными для заполнения при подписании протокола патоморфологии.

В поле «Дата проведения исследования» устанавливается дата проведения исследования, по умолчанию текущая дата.

Поле «Врач-патологоанатом» заполняется текущим врачом. Является обязательным для заполнения.

При необходимости можно указать врача в поле «Врач-специалист, осуществляющий консультацию» из справочника медицинского персонала.

После заполнения обязательных полей протокола следует нажать кнопку «Сохранить», для его сохранения. Протокол примет статус «Заполнен».

При наличии незаполненных обязательных полей появится предупреждающее сообщение о наличии таких полей (Рисунок 34).

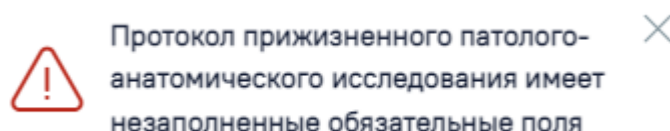


Рисунок 34. Предупреждающее сообщение о наличии незаполненных обязательных полей

После сохранения протокола становится доступна кнопка «Подписать», необходимая для подписи протокола ЭП. Подписанный протокол с результатами исследования передаётся в централизованный сервис ЛИС. Подписанный протокол принимает статус «Подписан».

После подписания протокола становится доступна кнопка «Сформировать ЭМД». При нажатии кнопки «Сформировать ЭМД» отобразится раскрывающееся меню выбора системы для отправки специализированного вида СЭМД (Рисунок 35).

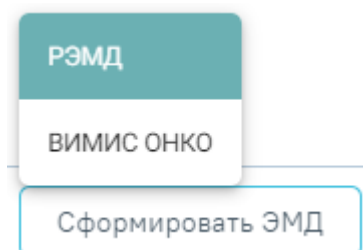


Рисунок 35. Меню выбора системы для отправки СЭМД при нажатии кнопки «Сформировать ЭМД»

В случае выбора системы «РЭМД» автоматически будет сформирован ЭМД и отправлен в РЭМД. После отправки направления в РЭМД отобразится сообщение об успешном проведении операции (Рисунок 36).

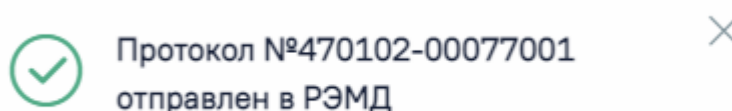


Рисунок 36. Успешное проведение операции

После подписания протокола прижизненного патолого-анатомического исследования его можно распечатать. Для этого следует нажать кнопку «Печать» - «Протокол патоморфологии» (Рисунок 37).

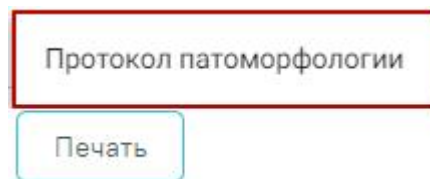



Рисунок 37. Печать протокола патоморфологии

В новой вкладке браузера откроется печатная форма документа «Протокол патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала», форма №014-1/у (Рисунок 38). Для печати следует нажать кнопку «Печать».

Рисунок 38. Печатная форма документа «Протокол патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала»  
Для выхода из формы протокола нажмите кнопку «Вернуться в журнал».



## 5 РЕГИСТРАЦИЯ ВЫДАЧИ ПРОТОКОЛА ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА

После подписания протокола необходимо зарегистрировать факт выдачи протокола. Для этого в Журнале следует нажать кнопку  и выбрать пункт «Регистрация выдачи протокола» (Рисунок 39).





	Рег. №	Номер направления	Пациент	Дата и время поступления	ФИО врача-патологоанатома	Направившая МО	Дата выдачи протокола	Статус протокола
	470102-00077468	470102-75211		05.05.2022 16:07		Поликлиника		✓ Подписан ✓ РЭМД
	Регистрация выдачи протокола							

Рисунок 39. Кнопка регистрации выдачи протокола

Откроется форма регистрации выдачи протокола (Рисунок 40).

 Поликлиника / Протокол прижизненного патолого-анатомичес...

 **Регистрация выдачи протокола**

Регистрационный номер  
470102-00077468

Кому выдан \*

Медицинская организация \*  
- Поликлиника

Дата выдачи  
Дата \* 05.05.2022  
Время \* 17:25

Врач, выдавший протокол \*

Заккрыть

Зарегистрировать

Рисунок 40. Форма «Регистрация выдачи протокола»

Поля «Регистрационный номер», «Медицинская организация», «Врач, выдавший протокол» будут заполнены автоматически.

Поля «Дата выдачи» и «Время» заполнены автоматически текущими датой и временем.

Следует заполнить поле «Кому выдан» вручную с клавиатуры и нажать кнопку «Зарегистрировать». В Журнале протокол примет статус «Выдан» и в колонке «Дата выдачи протокола» отобразится дата выдачи (Рисунок 41).



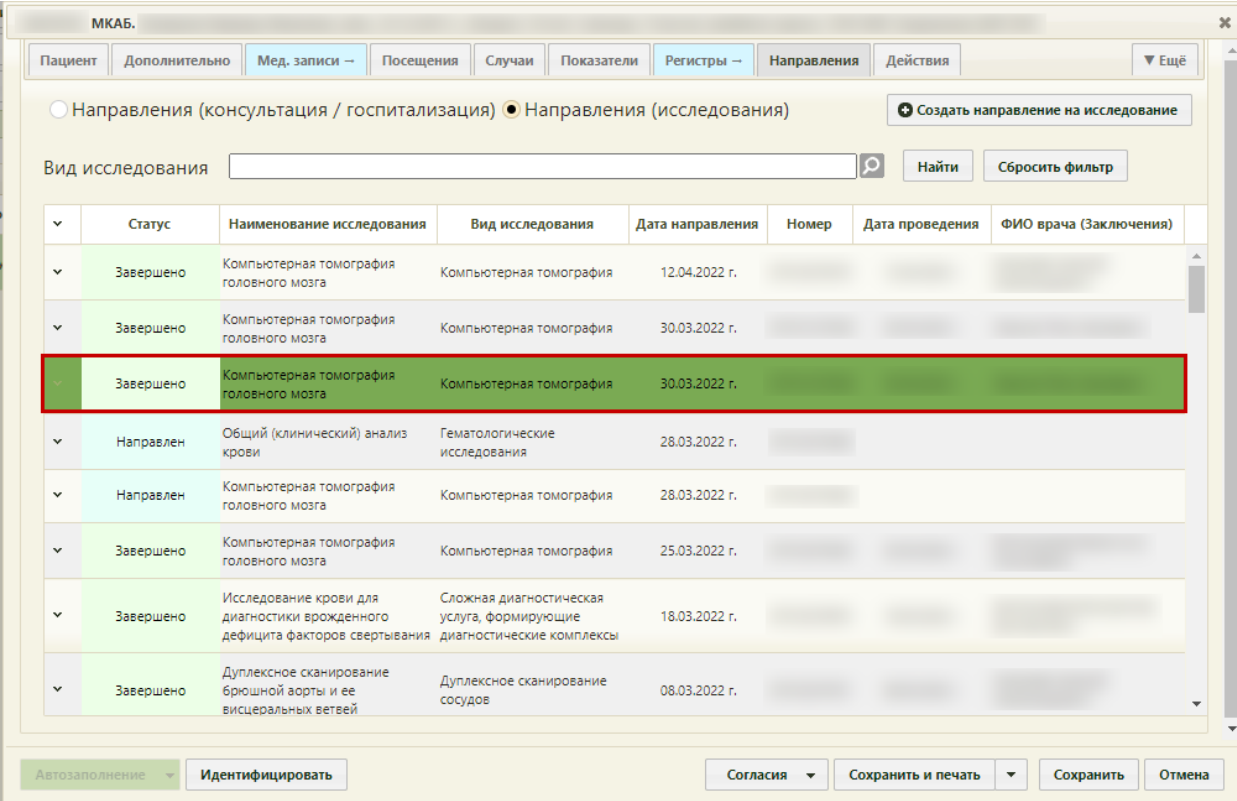
	Рег. №	Номер направления	Пациент	Дата и время поступления	ФИО врача-патологоанатома	Направившая МО	Дата выдачи протокола	Статус протокола
	470102-00077468	470102-75211		05.05.2022 16:07		Поликлиника	05.05.2022	Выдан

Рисунок 41. Информация в Журнале о выдаче протокола

Чтобы просмотреть информацию о выдаче протокола следует нажать кнопку  и выбрать пункт «Регистрация выдачи протокола» в строке с выданным протоколом. Отобразится форма регистрации выдачи протокола, недоступная для редактирования.


## 6 ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В МКАБ ПАЦИЕНТА


Для просмотра результатов исследования необходимо в МКАБ пациента открыть вкладку «Направления», установить флажок «Направления (исследования)» и выбрать исследование со статусом «Завершено» (Рисунок 42).



МКАБ.

Пациент Дополнительно Мед. записи → Посещения Случаи Показатели Регистры → Направления Действия ▼ Ещё

☐ Направления (консультация / госпитализация) ☒ Направления (исследования)  Создать направление на исследование

Вид исследования  

▼	Статус	Наименование исследования	Вид исследования	Дата направления	Номер	Дата проведения	ФИО врача (Заключения)
▼	Завершено	Компьютерная томография головного мозга	Компьютерная томография	12.04.2022 г.			
▼	Завершено	Компьютерная томография головного мозга	Компьютерная томография	30.03.2022 г.			
▼	Завершено	Компьютерная томография головного мозга	Компьютерная томография	30.03.2022 г.			
▼	Направлен	Общий (клинический) анализ крови	Гематологические исследования	28.03.2022 г.			
▼	Направлен	Компьютерная томография головного мозга	Компьютерная томография	28.03.2022 г.			
▼	Завершено	Компьютерная томография головного мозга	Компьютерная томография	25.03.2022 г.			
▼	Завершено	Исследование крови для диагностики врожденного дефицита факторов свертывания	Сложная диагностическая услуга, формирующие диагностические комплексы	18.03.2022 г.			
▼	Завершено	Дуплексное сканирование брюшной аорты и ее висцеральных ветвей	Дуплексное сканирование сосудов	08.03.2022 г.			

Автозаполнение

Рисунок 42. Вкладка «Направления» МКАБ

Для просмотра результатов исследования необходимо выбрать в контекстном меню пункт «Результаты исследования». Откроется форма направления на исследования. Далее необходимо перейти на вкладку «Результаты» (Рисунок 43).

Направление на исследование

Направление    Комментарий (выписка)    **Результаты**

☒ Проведено 04.02.2020 Иванов Петр Сергеевич

Описание  
Исследованию выявило злокачественную опухоль

☒ Заключение 04.02.2020 И\*\*\*\*\* Е\*\*\*\*\* В\*\*\*\*\*

**Результаты исследования**

**Патоморфология**  
Категория сложности Первая (I)

**Патоморфология**  
Дата проведения вырезки 19.02.2020

**Патоморфология**

Заключение  
Выявлена злокачественная опухоль кости

Сохранить и Записать... ЭМД Другое мнение Сохранить и печать Сохранить Отмена

Рисунок 43. Вкладка «Результаты» направления на исследование  
На вкладке будут представлены результаты исследования и заключение.