

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок
"Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования" 3.0

Содержание

1	Введение	3
1.1	Область применения	3
1.2	Уровень подготовки пользователя	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	3
2	Назначение и условия применения	4
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	4
2.3	Порядок проверки работоспособности	4
3	Подготовка к работе	6
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	6
3.2	Порядок запуска Системы	6
4	Функциональный блок "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования"	10

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Функциональный блок "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Протокол цитологического исследования" и передачу его в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (далее – РЭМД) Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ).

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе «Руководство администратора системы».

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться

ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токenu](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания

- 1 На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

Примечание – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

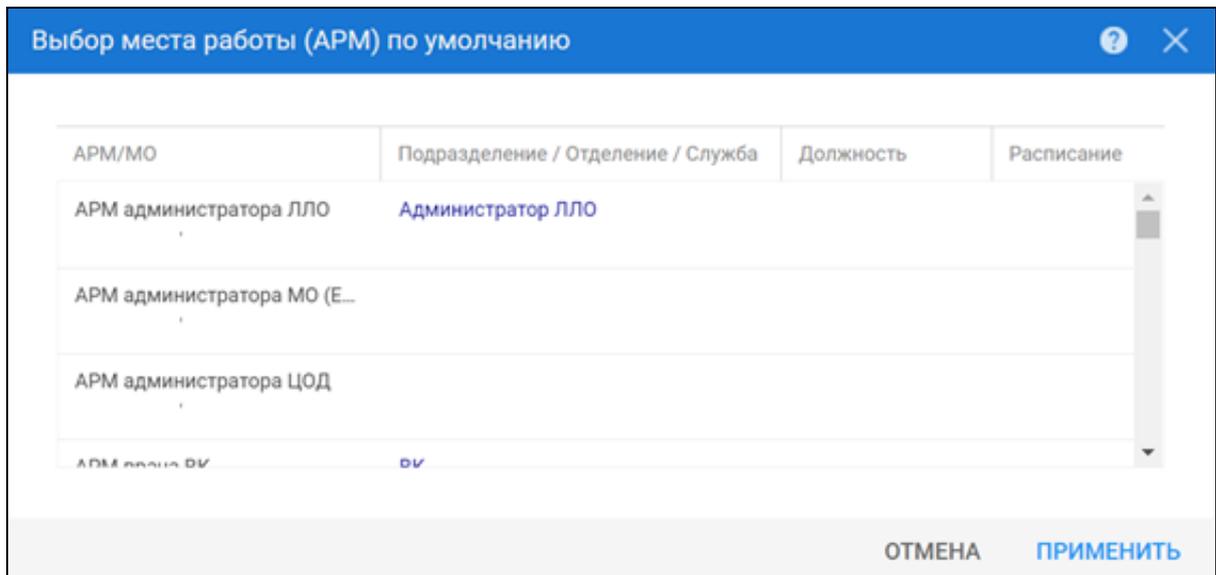
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

4 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования"

В Системе реализована возможность по формированию СЭМД "Протокол цитологического исследования" (Редакция 1) в формате .xml (в кодировке HL7 CDA R2).

СЭМД может быть сформирован пользователями:

- АРМ лаборанта;
- АРМ патологоанатома.

П р и м е ч а н и е – Направление на цитологическое диагностическое исследование обычно формируется пользователем АРМ врача поликлиники или АРМ врача стационара. В зависимости от выбранного на форме добавления направления в поле "Тип службы" значения определяется, где будет выполнено цитологическое исследование: в лаборатории или патологоанатомическом бюро.

АРМ врача поликлиники (ExtJS 6) / ГБУЗ "ТП № 3" / онкологии. пол-ка / Врач-онколог

ЖУРНАЛ ТРОФИЛОВ В. И. НАПРАВЛЕНИЕ НА ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ...

Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление

ТРОФИЛОВ В И, 08.04.1939 (Возраст: 82 года)

1. Направление

Серия, номер направления: ВИМИС ВИМИС00000200

Дата направления: 24.11.2021 Время: 17:28

МО направления: [выбор]

Отделение: 32423. онкологии. пол-ка

Врач: ИВАНОВА М/ [выбор]

Тип службы: [выбор]

Служба: 2 Лаборатория

Тип направления: 9 Патологоанатомическое бюро

Cito!:

Вид оплаты: 1. ОМС

Способ получения материала: [выбор]

Дата забора материала: 24.11.2021

Категория услуги: 4. ГОСТ

Исследование: Введите код или название услуги...

2. Диагноз

Диагноз: C00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхней

Клинический диагноз: [текст]

Краткий анамнез: [текст]

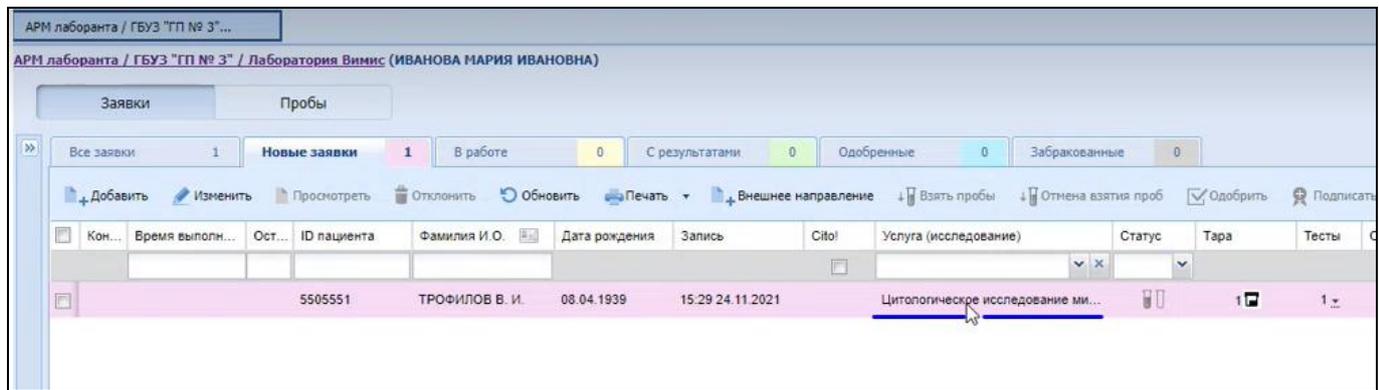
Гинекологический анамнез: [текст]

3. Обследование

Сохранить Печать

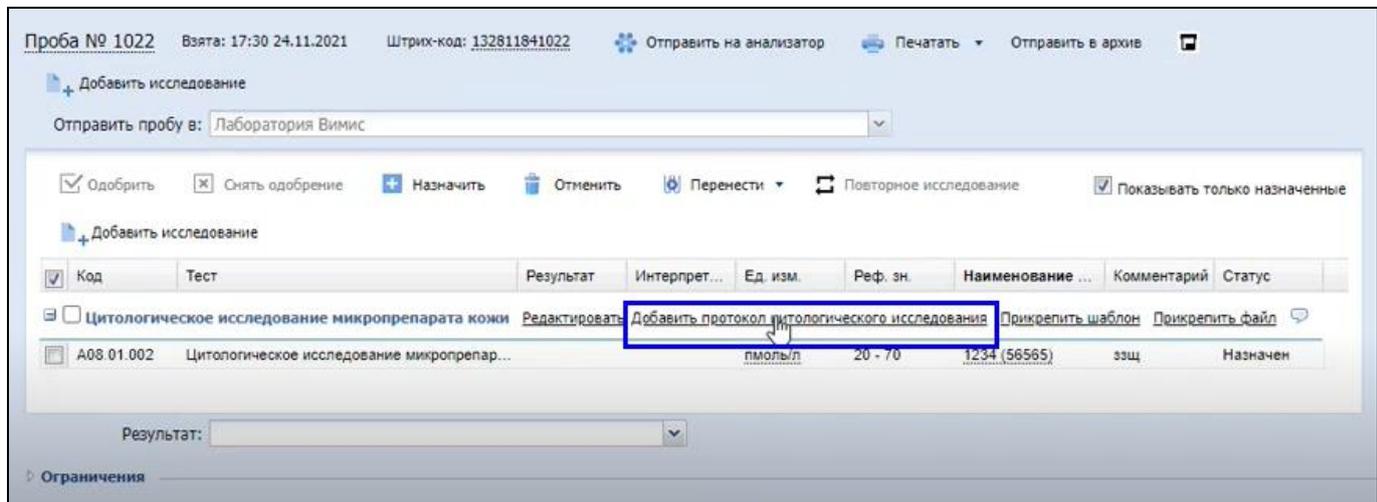
Краткая последовательность действий пользователя АРМ лаборанта для формирования СЭМД "Протокол цитологического исследования" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- на главной форме АРМ лаборанта дважды нажмите по новой заявке на цитологическое исследование;



- отобразится форма "Заявка на лабораторное исследование". Установите флаг в "шапке" таблицы исследований в разделе "Услуги" формы, нажмите кнопку "Взять пробу";

- отобразится кнопка "Добавить протокол цитологического исследования". Нажмите кнопку "Добавить протокол цитологического исследования";



- отобразится форма "Протокол цитологического диагностического исследования". Заполните обязательные, выделенные особо, и необязательные (при необходимости) поля на форме:
 - "Серия исследования" и "Регистрационный номер" – нажмите кнопку автоматической генерации в виде "+";
 - "Лабораторный тест" – выберите значение из выпадающего списка поля;
 - "Количество" – введите числовое значение;
 - "Количество стекол" – введите значение;
 - "Количество флаконов" – введите значение;
 - "Цитологический диагноз" – выберите значение из выпадающего списка поля;
 - "Микроскопическое описание" – введите значение;
 - "Интерпретация результата" – выберите значение из выпадающего списка поля;
 - "Категория сложности" – введите значение;
 - "Заключение" – введите значение;
 - "Исследование выполнили, Ф.И.О." – выберите значение из выпадающего списка поля;
 - "Лаборант" – выберите значение из выпадающего списка поля.

АРМ лаборанта / ГБУЗ "ГП № 3" ...	Заявка на лабораторное исследо...	Протокол цитологического диагн...
Протокол цитологического диагностического исследования: Добавление		
ТРОФИЛОВ В И, 08.04.1939 (Возраст: 82 года)		
Направление:	C0000020011, 24.11.2021	
Дата поступления материала:	24.11.2021	
Серия исследования:	Сер	Регистрационный номер: ВИМИС00017
Вид оплаты:	1. ОМС	
1. Описание		
Исследование:	A08.01.002. Цитологическое исследование микропрепарата кожи	
Лабораторный тест:		
Количество:	1	
Количество стекол:	1	
Количество флаконов:	1	
Дата выдачи врачу:	24.11.2021	
Назначенные окраски:		
Цитологический диагноз:	8000/0. Новообразование, доброкачественное	
Микроскопическое описание:	12	
Интерпретация результата:		
Диагноз по МКБ-10:	C00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхнег...	
Категория сложности:		
Заключение:		
Дата проведения исследования:	24.11.2021	
Исследование выполнили, ФИО:		
Лаборант:		
Цитограмма		
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Сохранить и подписать"/> <input type="button" value="Печать"/>		

- в разделе "2. Услуга" формы нажмите кнопку "Добавить", заполните обязательные поля, выделенные особо, на открывшейся форме "Параклиническая услуга: Добавление", нажмите кнопку "Сохранить";
- нажмите кнопку "Сохранить и подписать" на форме "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление";

АРМ лаборанта / ГБУЗ "ГП № 3"... Заявка на лабораторное исследо... Протокол цитологического диагн...

Протокол цитологического диагностического исследования: Добавление

ТРОФИЛОВ В И, 08.04.1939 (Возраст: 82 года)

Назначенные окраски: +

Цитологический диагноз: 8000/0. Новообразование, доброкачественное

Микроскопическое описание: 12

Интерпретация результата: CAR Носитель

Диагноз по МКБ-10: C00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхней

Категория сложности: 1

Заключение: 12

Дата проведения исследования: 24.11.2021

Исследование выполнили, ФИО: 12. ИВАНОВА +

Лаборант: 154. АЗИМОВ

Цитограмма

Качество препарата:

Тип мазка:

Описание:

Цитограмма соответствует:

Другие типы цитологических заключений:

Дополнительные уточнения:

2. Услуга

+ Добавить ✎ Изменить 📄 Просмотреть ✖ Удалить

Дата	Код	Наименование
24.11.2021	A08.01.002	Цитологическое исследование микропрепарата кожи

Сохранить Сохранить и подписать Печать

- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните поля "Роль при подписании", "Сотрудник и его должность", "Сертификат" на форме "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями;

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите пин-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок".

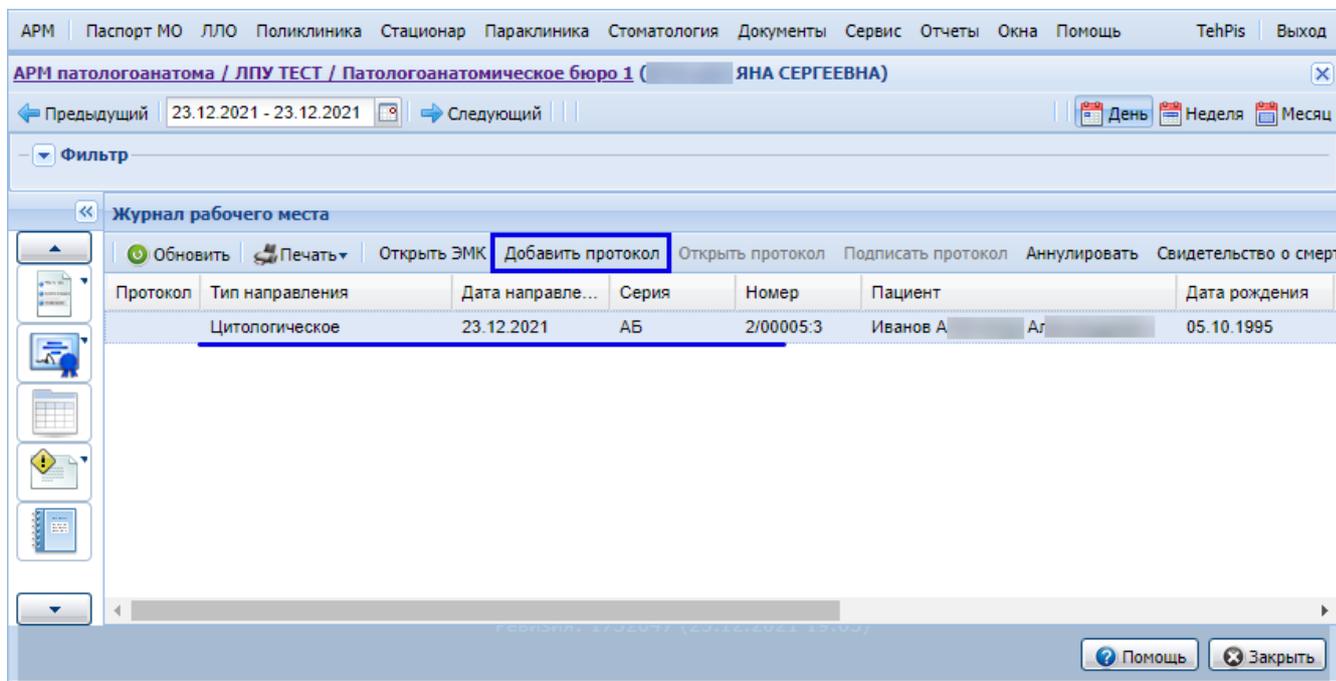
В результате выполненных действий будет сформирован СЭМД "Протокол цитологических исследований".

После подписания протокола цитологических исследований будет выполнен возврат к форме "Заявка на лабораторное исследование", в которой, в разделе "Услуги", будет отображаться кнопка для просмотра протокола цитологического исследования.

Дальнейшие действия пользователя АРМ лаборанта на форме "Заявка на лабораторное исследование" – сохранение, одобрение результатов – не влияют на формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования".

Краткая последовательность действий пользователя АРМ патологоанатома для формирования СЭМД "Протокол цитологического исследования" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- на главной форме АРМ патологоанатома, в журнале рабочего места, выделите направление на цитологическое диагностическое исследование и нажмите кнопку "Добавить протокол";



- отобразится форма "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление";
- заполните поля:
 - "Серия исследования" и "Регистрационный номер" – нажмите кнопку автоматической генерации в виде "+";
 - "Вид оплаты" – выберите значение из выпадающего списка поля.
- заполните поля в разделе "1. Описание":
 - "Лабораторный тест" – выберите значение из выпадающего списка поля;
 - "Количество" – введите числовое значение;
 - "Количество стекол" – введите значение;
 - "Количество флаконов" – введите значение;
 - "Цитологический диагноз" – выберите значение из выпадающего списка поля;
 - "Микроскопическое описание" – введите значение;

- "Интерпретация результата" – выберите значение из выпадающего списка поля;
- "Категория сложности" – введите значение;
- "Заключение" – введите значение;
- "Исследование выполнили, Ф.И.О." – выберите значение из выпадающего списка поля;
- "Лаборант" – выберите значение из выпадающего списка поля.

АРМ | Паспорт МО ЛЛО Поликлиника Стационар Параклиника Стоматология Документы Сервис Отчеты Окна Помощь Тел

Протокол цитологического диагностического исследования: Добавление

Иванов А А, 05.10.1995 (Возраст: 26 лет) / полис 0169002 001314

Направление: АБ 2/00005:3, 23.12.2021

Дата поступления материала: 23.12.2021

Серия исследования: АВ Регистрационный номер: 2/00004-4

Вид оплаты: 1. ОМС

1. Описание

Исследование: Введите код или название услуги...

Лабораторный тест: Цитологический состав соскоба, пунктата, мазка-отпечатка с биопсийно

Количество: 1

Количество стекол: 1

Количество флаконов: 1

Дата выдачи врачу: 23.12.2021

Назначенные окраски: 3. Азаном

Цитологический диагноз: 8000/1. Новообразование неопределенной злокачественности

Микроскопическое описание:

Интерпретация результата:

Диагноз по МКБ-10: C00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхней

Категория сложности: 1

Заключение:

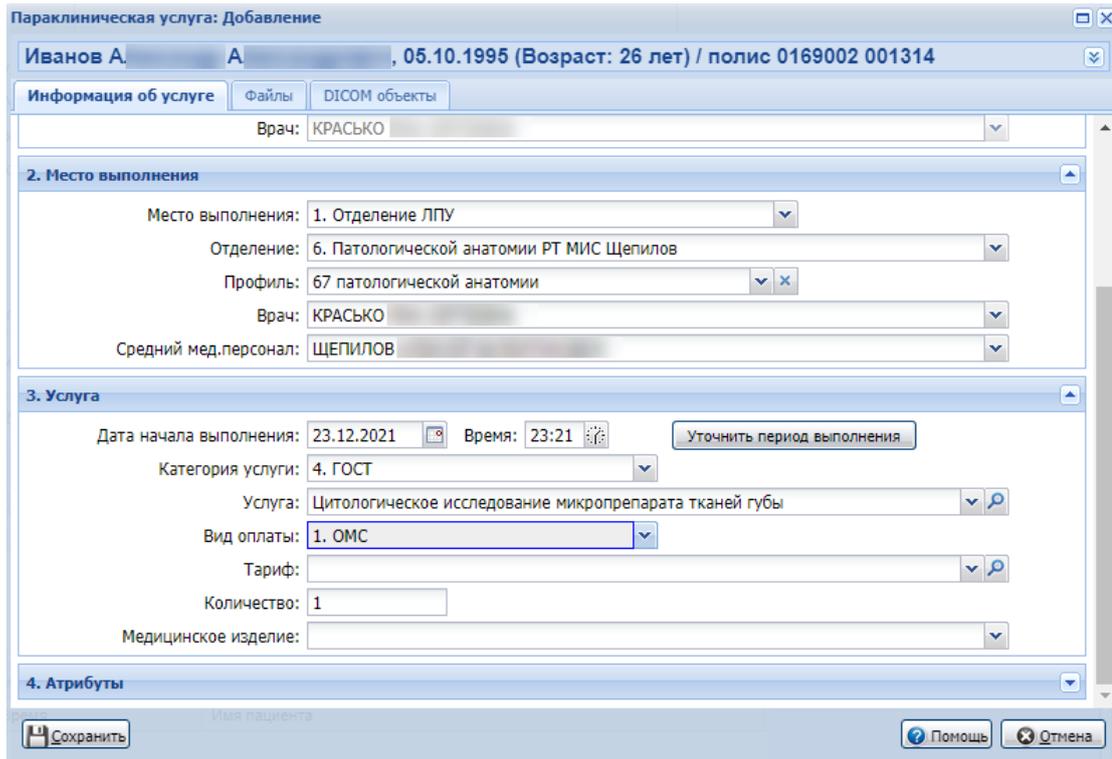
Дата проведения исследования: 23.12.2021

Исследование выполнили, ФИО: 79. ШЛЯПНИКОВ

Сохранить Сохранить и подписать Печать Помощь Отмена

- в разделе "2. Услуга" нажмите кнопку "Добавить", заполните обязательные, выделенные особо, и необязательные (при необходимости) поля на открывшейся форме "Параклиническая услуга: Добавление". Поля аналогичны описанным выше при оформлении протокола цитологического исследования в АРМ лаборанта;

- нажмите кнопку "Сохранить". Будут заполнены основные поля формы "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление";



Параклиническая услуга: Добавление

Иванов А. А., 05.10.1995 (Возраст: 26 лет) / полис 0169002 001314

Информация об услуге | Файлы | DICOM объекты

Врач: КРАСЬКО

2. Место выполнения

Место выполнения: 1. Отделение ЛПУ

Отделение: 6. Патологической анатомии РТ МИС Щепилов

Профиль: 67 патологической анатомии

Врач: КРАСЬКО

Средний мед. персонал: ЩЕПИЛОВ

3. Услуга

Дата начала выполнения: 23.12.2021 | Время: 23:21 | Уточнить период выполнения

Категория услуги: 4. ГОСТ

Услуга: Цитологическое исследование микропрепарата тканей губы

Вид оплаты: 1. ОМС

Тариф:

Количество: 1

Медицинское изделие:

4. Атрибуты

Сохранить | Помощь | Отмена

- нажмите кнопку "Сохранить и подписать" на форме "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление";
- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Выполните действия по подписанию протокола цитологического исследования, аналогичные описанным выше по АРМ лаборанта.

В результате указанных действий сформируется СЭМД "Протокол цитологического исследования".

Для отправки сформированного СЭМД "Протокол цитологического исследования" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием ЭП от лица МО. Подробнее о подписании от лица МО описано в документе "Руководство администратора".

Пользователю на форме "Подписание данных ЭП" предоставляется возможность просмотреть проект формируемого СЭМД – для этого на форме следует нажать кнопку "Предварительный просмотр". Проект СЭМД откроется в отдельной вкладке браузера.