

Цитологические исследования

1. Документ "Протокол цитологического исследования"

Электронный медицинский документ «Протокол цитологического исследования» предназначен для документирования результатов диагностических исследований биологического материала пациента в специализированной клиничко-диагностической лаборатории (КДЛ), лицензированной соответствующим образом.

В задачи среднего медперсонала входят: забор и прием биоматериала, подготовка цитологических образцов, начальное заполнение документации о проведенных исследованиях, в том числе и в электронной форме.

Врач контролирует правильность действий среднего медицинского персонала, проводит исследования, требующие специальных знаний и подготовки (например, использование световой микроскопии), проверяет клинический документ и заверяет.

На основании собранных в ходе исследования данных врач КДЛ может составить заключение. В зависимости от типа исследования и его сложности, а также регламента работы, установленного в конкретной организации, полученные результаты и заключение могут быть дополнительно проверены и утверждены заведующим лабораторией.

Информация о «Протокол цитологического исследования» должна передаваться из медицинской информационной системы (МИС) в реестр электронных медицинских документов (РЭМД).

Форма ввода электронного медицинского документа «Протокол цитологического исследования» была разработана согласно «Руководство по реализации CDA (Release 2) уровень 3 Протокол цитологического исследования Редакция 1».

Все настройки и поля документа «Протокол цитологического исследования», описанные в данной инструкции, являются обязательными для заполнения, если об обратном явно не указано в тексте.

2. Целевая аудитория и требования к читателю

Данная инструкция предназначена для сотрудников ЛПУ, отвечающих за ведение лабораторных справочников организации, а так же сотрудников, ответственных за выполнение цитологических исследований.

В настоящем документе предполагается, что читатель поверхностно ознакомлен с инструкциями модуля лаборатории:

- [Справочник исследований. Создание новых исследований.](#)
- [Настройка биоматериалов и контейнеров](#)
- [Инструкция по сопоставлению анализов с федеральными справочниками.](#)
- [Руководство пользователя \(врача\) по работе с направлениями на лабораторные исследования.](#)

Фактически, если ранее читатель производил настройку лабораторных справочников для какой-либо из внешних информационных систем (РЭМД, ВИМИС, ОДЛИ), с затруднениями он столкнуться не должен.

3. Настройка анализа

Структура цитологического анализа аналогична структуре обычного анализа КДЛ и описано в инструкции «Справочник исследований. Создание новых исследований». То есть создаётся анализ для назначения, внутри анализа должно быть исследование, внутри исследования – параметр. Разница в том, что структура анализа для обычного анализа КДЛ определяет структуру документа результата, а для цитологического анализа Вы определяете, какие данные (сопоставления с федеральными справочниками) Вы будете передавать в внешнюю информационную систему (РЭМД, ВИМИС, ОДЛИ).

Форма «Протокол цитологического исследования» становится активна после указания в настройках анализа вида исследования «Цитологические исследования» (см. рис.1 п.1).

Элемент справочника: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

История Код: 112504 Код КДЛ: Лаборатория: Цитологическая

Наименование краткое: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Наименование полное: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: Цитологические исследования

Услуга: Услуга Федеральная: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Услуга нетрик: Кабинет:

Группа: Процедура: График:

Правило назначения как СИТО: Системные настройки

При назначении 2 и более раз в день: уведомлять Актуальность(дней): 0

DS по умолчанию, если не указан в случае:

Для назначения Неактуален

Показывать всегда в истории исследований

Выполняется по частям

Направление в другую организацию

Для других организаций

Состав | Параметры исследования | Реагенты | Анализ-родитель | Дополнительно | Анализы не объединяемые в заявку | Услуги | Биоматериалы | Интерпретация результатов | На удаление

Код НСИ	Биоматериал	Установлен по умолчанию	Процедура	Количество	Обязательность
239	Ткани щитовидной железы	<input checked="" type="checkbox"/>	Пункция щитовидной или паращитовидной железы	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>

Контейнер

Контейнер	Установлен по умолчанию
Стекло	<input checked="" type="checkbox"/>

Генерация новых номеров штрих кода

Префикс: 0917 Постфикс: 0917 Кол-во символов: 4 Автоматическая генерация штрихкода

Сохранить и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 1.

Рис.1 п.2 – Федеральная услуга, оказываемая в рамках анализа.

Рис.1 п.3 – Биоматериал, сопоставленный с федеральным.

Рис.1 п.4 – Процедура. В настройках процедуры должна быть прописана услуга, оказываемая в рамках взятия биоматериала.

Рис.1 п.5 – Усреднённое количество биоматериала, доставляемое для данного анализа в лабораторию. Галочка «Обязательность» – для предзаполнения данных контейнера и биоматериала в документе.

Рис.1 п.6 – Контейнер, используемый для данного анализа. Галочка «Установлен по умолчанию» - предзаполнение поля контейнер в документе.

Рис.1 п.7 – Настройки генерации штрихкодов. Используется для сквозной маркировки проб. Установите автоматическую генерацию, если не пользуетесь собственной нумерацией проб. Генерация происходит в формате XXXXYYYYZZZZ. Где XXXX – префикс, YYYY – сквозная нумерация пробы, ZZZZ – постфикс. Для настроек как на рис.1 и первой пробы после

установки штрихкодирования, штрих код примет вид 091700010917.

В параметре исследования требуется указать сопоставление с федеральным справочником лабораторных исследований или тестов. (рис. 2)

Способ выполнения: по умолчанию в внешнюю информационную систему передаётся ручной метод. Не обязательно для заполнения.

Элемент справочника: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Исследование: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Код: 57 Наименование: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Дополнительное наименование:

Международное имя параметра (код):

Ед.измерения: Тип параметра: Текстовый

Группа: Неактивен

Нормальные значения | Список значений | Референтные значения | Старые нормы | ФСЛИ | Интерпретация | Методики | Микроорганизмы

Федеральный справочник лабораторных исследований	Способ выполнения	Биоматериал
Протокол цитологического исследования пунктата, мазка-отпечатка с операцио	Ручной метод	

Индекс сортировки: 1 Код ВИС: Откруглять до ∞ знака после запятой, мин кол-во знаков 1

Параметр является обязательным в исследовании

Заполнять автоматически даже если не назначено

Значение по умолчанию:

Формула

Вычисляемое поле Формула:

При отсутствии значения этого параметра в формуле: Выдать ошибку

Запрет повторного назначения при положительном результате:

Сохранить и закрыть Закрыть

Рисунок 2.

4. Создание направления на цитологическое исследование

Создание направления на цитологическое исследование аналогично созданию направления на любое другое лабораторное исследование, выполняемое в клинико-диагностической лаборатории Вашего ЛПУ и описано в инструкции [Руководство пользователя \(врача\) по работе с направлениями на лабораторные исследования](#).

Но просим обратить Ваше внимание на то, что поле «Код МКБ» мастера назначения анализа, откуда код МКБ диагноза, с подозрением на который биоматериал пользователя направляется в лабораторию, является обязательным для выгрузки в внешнюю лабораторную систему. В случае не указания значения из справочника кодов МКБ в данном поле, обязанность по заполнению будет возложена на лабораторию. Лаборатория, в свою очередь, не может знать, с подозрением на какой диагноз врач направил биоматериал пациента, что вызовет выгрузку некорректного диагноза в внешнюю информационную систему. (См. рис. 3, п.1)

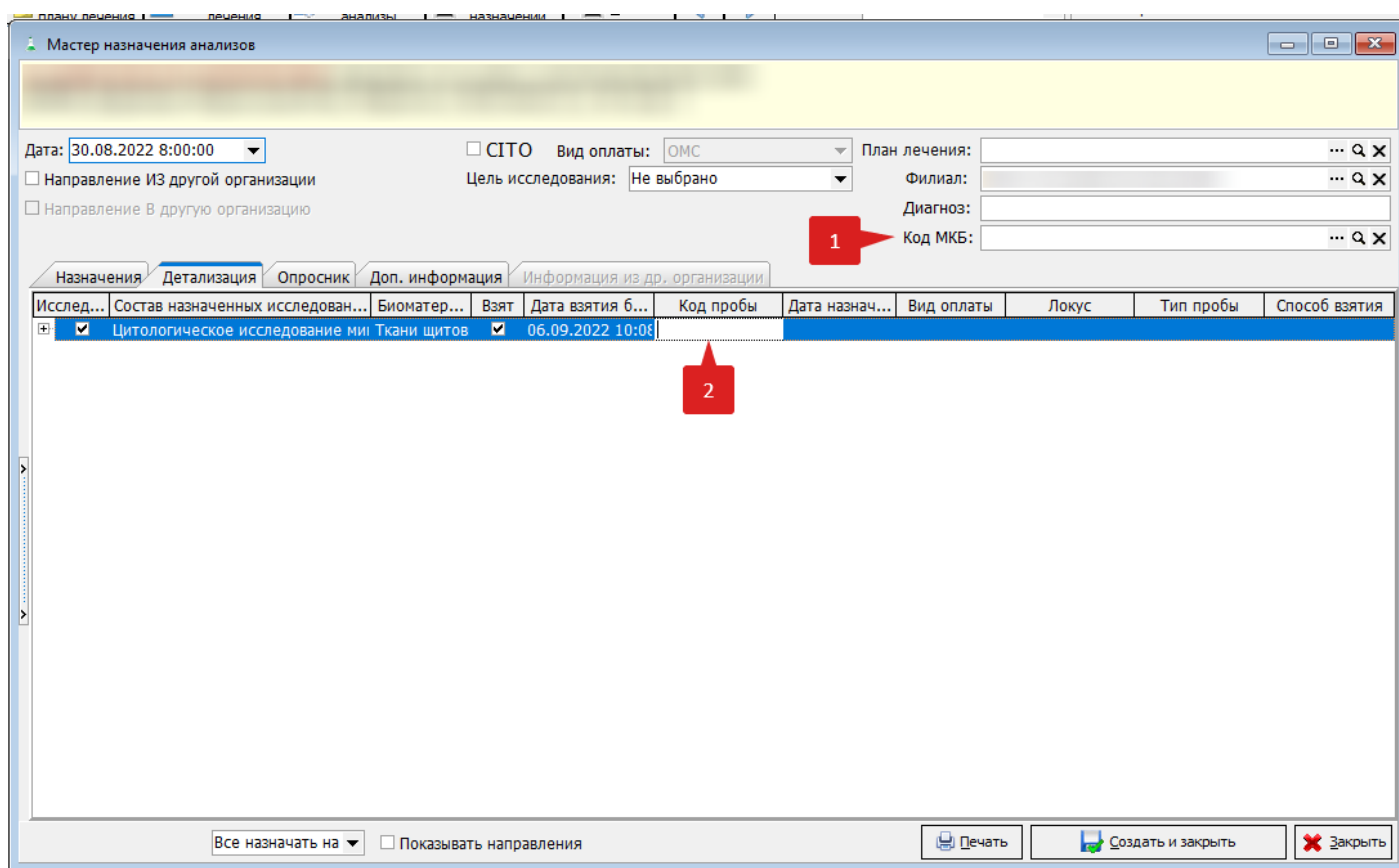


Рисунок 3.

В случае взятия биоматериала при создании направления на лабораторные исследования, необходимо указать галочку «Взят» на вкладке «Детализация» мастера назначения анализов и указать код взятой пробы согласно журналу учёта взятых проб. (См рис.3 п.2)

В случае взятия биоматериала специалистом ЛПУ после издания направления, код пробы и факт взятия биоматериала указывается в заявке журнала взятия биоматериала.(рис. 4)

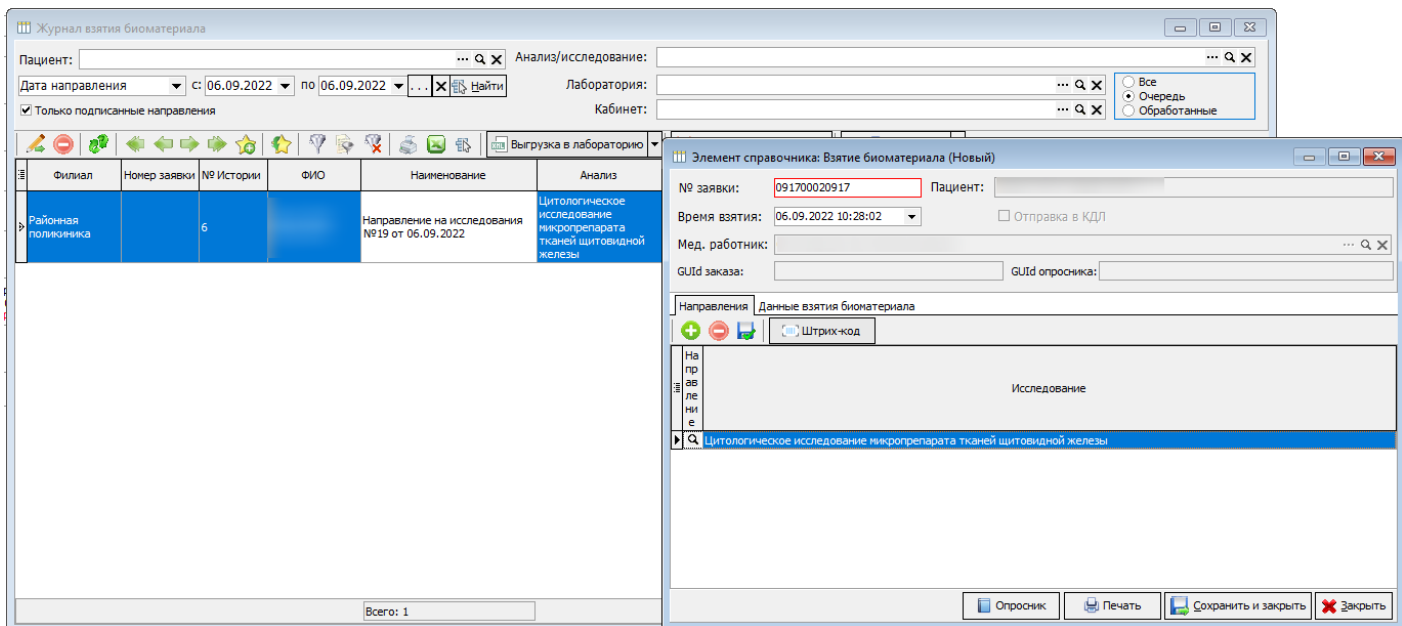


Рисунок 4.

5. Заполнение документа "Протокол цитологического исследования"

Открыть документ «Протокол цитологического исследования» для заполнения возможно двумя методами:

Через документ «Направление на исследование». Кнопка «Результаты». (рис. 5)

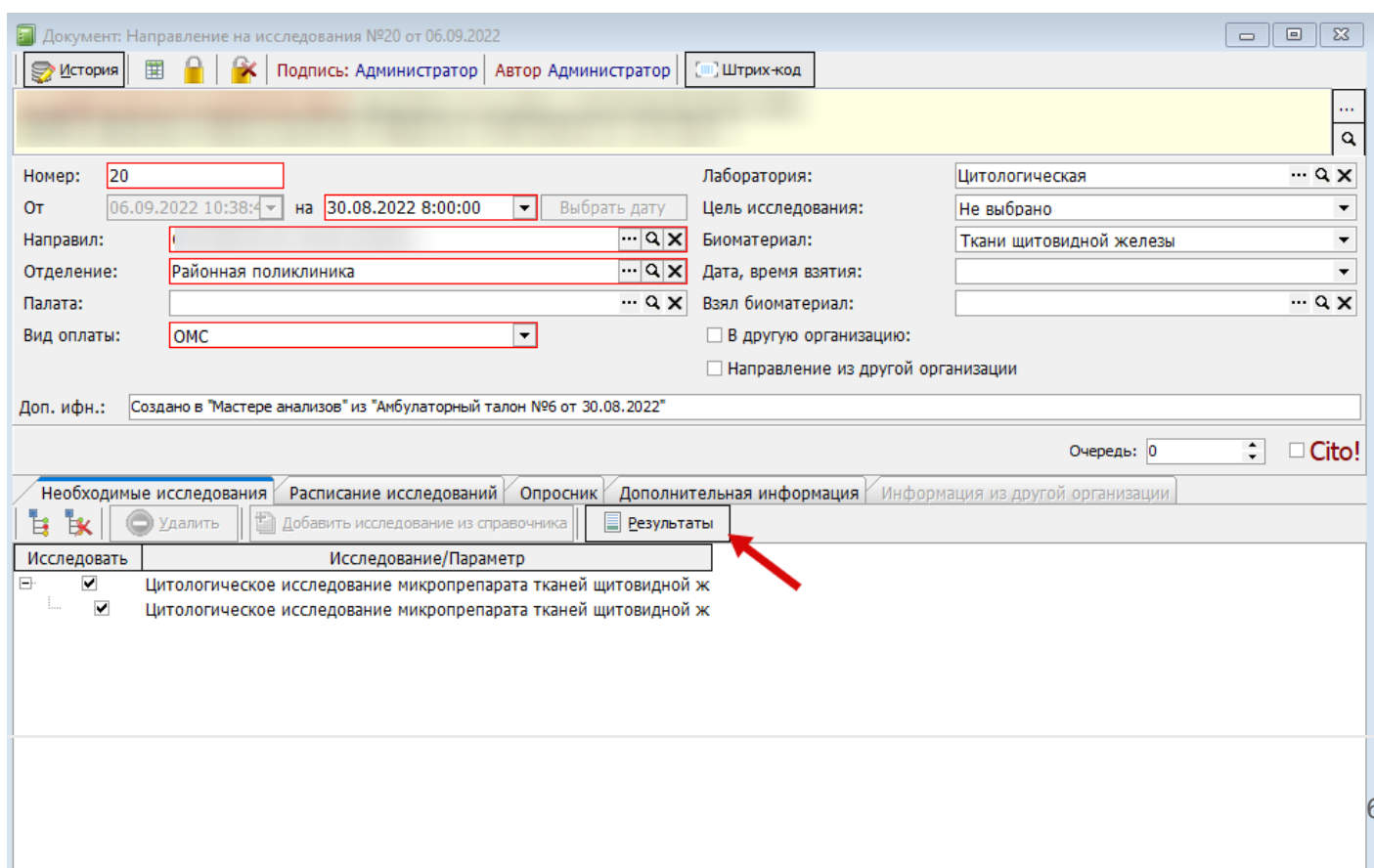


Рисунок 5.

В журнале «Результаты исследований» создать новый документ (рис.6 п.1). И укажите в поле «Направление» номер направления, направленного на цитологическое исследование.(рис. 6 п. 2)

Документ: Результат исследований (Новый)

История | Изменения результатов | Подпись: Отсутствует | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

Выберите медицинскую карту пациента ...

Номер: [] от 06.09.2022 10:45:2 | Направление: [] | Биоматериал: [] | Выполнил: Ортобаева Бэлла Магомедовна

Дата выполнения исследования: [] | Дата окончания исследования: []

Код МКБ: [] | Анализ: []

Необходимые исследования | Дополнительно | Услуги

Индекс	Параметр	Значение	Ед. изм.	Выполнил	Дата выполнения	Анализат	Реагент	Серия	Интерпретац	Мин	Макс	Рефер. тек
<Нет данных для отображения>												

Печать | Подписать и закрыть | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 6.

Вне зависимости от того, каким способом Вы воспользуетесь, откроется форма «Протокол цитологического исследования». (рис. 7)

Документ: Результат исследований №7 от 02.09.2022

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

Номер: 7 | от 02.09.2022 14:36:5 | Направление: Направление на исследования №12 от 02.09.2022 | Биоматериал: Ткани щитовидной железы | Выполнил: []

Дата выполнения исследования: [] | Дата окончания исследования: 02.09.2022 14:38:1

Код МКБ: E05.2. Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым з... | Анализ: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Результат (текст) | Информация о биоматериалах | Заключение | Услуги | Дополнительно

В проводку взято объектов: 3

Информация об исследованных материалах

Назначенная окраска	Название	Начальный номер	Конечный номер
по Паппенгейму	Микропрепарат	15689	15691

Рисунок 7.

Обратите внимание, Код МКБ справочника диагнозов по МКБ-10, с подозрением на который биоматериал пациента был направлен в лабораторию, является обязательным для заполнения в протоколе. Код подставляется в это поле документа результата из электронных документов, оформленных в случае, в котором создано направление, либо указывается направившим специалистом ЛПУ. Если код не указан, обратитесь к автору направления. Способ указания кода МКБ в направлении описан в разделе 4 данной инструкции.

В поле «В проводку взято объектов» указывается количество приготовленных препаратов, взятых в работу.

Взятые в работу препараты описываются в табличной части вкладки «Информация о биоматериалах». Номера препаратов присваиваются согласно журналу учёта цитологических препаратов. Группировка номеров приготовленных препаратов указывается согласно окраске.

Документ: Результат исследований №7 от 02.09.2022

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

Номер: 7 от 02.09.2022 14:36:5 Направление: Направление на исследования №12 от 02.09.2022

Биоматериал: Ткани щитовидной железы Выполнил:

Дата выполнения исследования: . . : : Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 02.09.2022 14:38:1

Код МКБ: E05.2. Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым э... Диагноз:

Анализ: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Результат (текст) | Информация о биоматериалах | Заключение | Услуги | Дополнительно

Описание:
(16/15689, 16/15690) Пунктирован узловой активно пролиферирующий (аденоматозный) зоб с элементами воспалительной пролиферации. (16/156891) Элементы периферической крови, "жидкий" коллоид, единичные макрофаги и клетки воспалительной инфильтрации. клетки фолликулярного эпителия не обнаружены.
Картина клеточного зоба на фоне слабовыраженного тиреоидита.

Печать | Подписать и закрыть | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 8.

Поле «Результат (текст)». В данном поле указывается макроскопическое и микроскопическое описание приготовленных препаратов. (рис.8)

Документ: Результат исследований №7 от 02.09.2022

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

Номер: 7 от 02.09.2022 14:36:5 | Направление: Направление на исследования №12 от 02.09.2022

Биоматериал: Ткани щитовидной железы | Выполнил:

Дата выполнения исследования: | Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 02.09.2022 14:38:1

Код МКБ: E05.2. Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым з... | Диагноз:

Анализ: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Результат (текст) | Информация о биоматериалах | **Заключение** | Услуги | Дополнительно

Категория сложности исследования: Пятая (V) | Интерпретация: Обнаружено

Заключение врача

(16/15689, 16/15690) Цитограмма преимущественно клеточного зоба на фоне слабовыраженного тиреоидита. По системе Bethesda, 2017 - 2 категория. (16/156891) Неинформативное исследование в соответствии с критериями системы Bethesda - 1 диагностическая категория.

КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Рисунок 9.

Поле «Заклучение врача» - указываются качественные значения согласно локальных справочников. (См. рис. 9 п. 1)

Категория сложности исследования: справочное значение «Сложность прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала». (См. рис. 9 п. 2)

Интерпретация: справочное значение «Справочник кодов интерпретации результатов». (См. рис. 9 п. 3)

Комментарии к заключению и рекомендации – необязательное для заполнения поле, предоставляется для обратной связи от лаборатории врачу. (Выгружается в внешнюю информационную систему только в случае заполнения) (См. рис. 9 п. 4)

Документ: Результат исследований №7 от 02.09.2022

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

Номер: 7 от 02.09.2022 14:36:5 | Направление: Направление на исследования №12 от 02.09.2022

Биоматериал: Ткани щитовидной железы | Выполнил:

Дата выполнения исследования: | Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 02.09.2022 14:38:1

Код МКБ: E05.2. Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым з... | Диагноз:

Анализ: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Результат (текст) | Информация о биоматериалах | **Заклучение** | Услуги | Дополнительно

Категория сложности исследования: Пятая (V) | Интерпретация: Обнаружено

Заклучение врача

(16/15689, 16/15690) Цитограмма преимущественно клеточного зоба на фоне слабовыраженного тиреоидита. По системе Bethesda, 2017 - 2 категория. (16/156891) Неинформативное исследование в соответствии с критериями системы Bethesda - 1 диагностическая категория.

КОММЕНТАРИИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Рисунок 10.

Табличная часть вкладки услуги протокола цитологического исследования позволяет указать услугу, содержащуюся в справочнике «Номенклатура услуг ЛПУ» (рис. 10). Предполагается, что в данной таблице будут перечислены услуги, оказанные в рамках анализа, отличающиеся от федеральной, указанной в настройках анализа (см. рис.1 пункт 2)

Документ: Результат исследований №7 от 02.09.2022

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

Номер: 7 от 02.09.2022 14:36:5 Направление: Направление на исследования №12 от 02.09.2022

Биоматериал: Ткани щитовидной железы Выполнил:

Дата выполнения исследования: . . : : Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 02.09.2022 14:38:1

Код МКБ: E05.2. Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым з... Диагноз:

Анализ: Цитологическое исследование микропрепарата тканей щитовидной железы

Результат (текст) | Информация о биоматериалах | Заключение | Услуги | Дополнительно

Лаборатория: Цитологическая Отделение: Районная поликлиника

Вид оплаты: ОМС Палата:

Биоматериал

Дата, время взятия биоматериала: 02.09.2022 14:36:26

Взял биоматериал:

Дата, время доставки биоматериала:

Дата регистрации биоматериала:

Выполнил регистрацию:

Контейнер: Стекло Код: 1638/2021

Доставленное количество биоматериала: 0,5 мл

Доп. инф.:

Печать | Подписать и закрыть | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 11.

На данной вкладке указывается код пробы, количество доставленного биоматериала и контейнер доставленного образца. Так же дата, время взятия биоматериала и данные сотрудника, взявшего биоматериал. (рис. 11)

Данные на момент формирования документа «Протокол цитологического исследования» уже заполнены, если при создании направления (раздел 4 данной инструкции) специалист ЛПУ, бравший биоматериал в полном объеме заполнит заявку в журнале взятия биоматериала (её достаточно открыть и сохранить при настроенном штрихкодировании) или укажет при создании направления на цитологическое исследование, что биоматериал взят. В свою очередь специалисту, получившему биоматериал, необходимо проверить достоверность указанных сведений.

Updated 11 July 2024 14:41:39

1 11