

# Протокол инструментального исследования

**Вид СЭМД 224. Актуальная версия редакции 5.**

## **Протокол инструментального исследования**

Для того, чтобы протокол инструментального исследования подписывался электронной цифровой подписью и выгружался в РЭМД, необходимо выполнить настройку программы, выполнив следующие действия.

1. Вызвать пункт меню «Справочники» → «Выгрузка (РЭМД, ВИМИС)» → «Виды СЭМДов для выгрузки» (Рисунок 1).
2. Двойным щелчком левой кнопки мыши выбрать нужную группу. В данном случае - 224 «Протокол инструментального исследования». После чего откроется выбранный элемент справочника (Рисунок 2), в табличной части которого будут указаны шаблоны для выгрузки в РЭМД.

| Справочник: Регистрируемые электронные медицинские документы     |                          |                                                                                                |                                     |                                     |                                     |  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Поиск: <input type="text"/> <input type="button" value="Найти"/> |                          |                                                                                                |                                     |                                     |                                     |  |
| OID РЭМД                                                         | Код XML                  | Наименование                                                                                   | Подпись МО                          | Строгая проверка должностей         | Используется                        |  |
|                                                                  | 213 213_SPRAV_OSVED_PSH  | Справка о прохождении медицинского освидетельствования в психоневрологическом диспансере       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 214 214_PROT_PAIBIOPSY   | Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) матери | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 216 216_SPRAV_PREGNANT   | Справка о постановке на учет по беременности                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 217 217_PREOPERATIV_EPIC | Предоперационный эпикриз                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 218 218_CONCLUSIONS_CNPP | Заключение межведомственного экспертного совета об установлении причинной связи развившихся з  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 219 219_CONCLU_DEAD_CNPP | Заключение межведомственного экспертного совета об установлении причинной связи смерти кормил  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 220 220_SERT_PRIV        | Сертификат о профилактических прививках                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 221 221_LIST_NAZN        | Лист назначений и их выполнение                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 222 222_NAPR_PAIBIOPSY   | Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) м  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 223 223_EMERGEN_ETIOLOGY | Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 224 224_PROT_INSTRUM     | Протокол инструментального исследования                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 225 225_EPIC_CHILDBIRTH  | Эпикриз родов                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 226 226_NOTICE_CHILD     | Извещение на ребенка с врожденными пороками развития                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 227 227_PROT_CONSULT     | Протокол консультации                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 229 229_TALON_VMP        | Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 230 230_ZAKL_MED_ELMK    | Медицинское заключение по результатам медицинского осмотра работника для предоставления в под  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 231 231_OSVOB_OT_SCHOOL  | Справка о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошколь | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 232 232_VAC_OSL          | Заключение об установлении факта поствакцинального осложнения                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 233 233_AMBULA_EPICRISIS | Эпикриз по законченному случаю амбулаторный                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 234 234_TRANS_EPICRISIS  | Переводной эпикриз                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 235 235_STAT_EPICRISIS   | Эпикриз в стационаре выписной                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 236 236_POSTHUMOUS_EPIC  | Посмертный эпикриз                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 237 237_PROT_MDRK        | Протокол осмотра мультидисциплинарной реабилитационной команды                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 238 238_STAGE_REHAB_EPIC | Этапный реабилитационный эпикриз                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 239 239_CON_REHAB_EPIC   | Заключительный реабилитационный эпикриз                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 240 240_POST_UHOD        | Заключение лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном посторонн   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 241 241_NAPR_BODY_PATDEP | Направление тела умершего в патолого-анатомическое отделение                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |
|                                                                  | 242 242_PATHOLOG_AUTOPSY | Протокол патолого-анатомического вскрытия                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                  | 243 243_PROT_AUTOPSY_DET | Протокол патолого-анатомического вскрытия плода, мертворожденного или новорожденного           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |

Рисунок 1 – Журнал документов для выгрузки в РЭМД

Элемент справочника: Протокол инструментального исследования

OID РЭМД: 224 Код XML: 224\_PROT\_INSTRUM Приоритет: 100 ☒ Используется

Наименование:  
Протокол инструментального исследования

Наименование (регламентное):  
Протокол инструментального исследования (CDA) Редакция 5

☐ Строгий способ проверки должностей ☒ Необходима подпись МО ☐ Обязательность указания специальности

Основные **Дополнительные настройки**





Добавить все шаблоны


Проверить наличия регистровых имен


История

| Код КСАМУ                    | Наименование | Необходимо подписей | Роль                         |
|------------------------------|--------------|---------------------|------------------------------|
| <Нет данных для отображения> |              |                     | <Нет данных для отображения> |

Примечание:

 Сохранить и закрыть
  Закрыть

Рисунок 2 – Элемент справочника «Протокол инструментального исследования»

- Для добавления нового нужно нажать кнопку «», далее откроется справочник шаблонов форм, из которого двойным щелчком левой кнопки мыши нужно выбрать необходимый шаблон, наименование шаблона перенесётся в табличную часть (Рисунок 3).

Элемент справочника: Протокол инструментального исследования

OID РЭМД: 224 Код XML: 224\_PROT\_INSTRUM Приоритет: 100 ☒ Используется

Наименование:  
Протокол инструментального исследования

Наименование (регламентное):  
Протокол инструментального исследования (CDA) Редакция 5

☐ Строгий способ проверки должностей ☒ Необходима подпись МО ☐ Обязательность указания специальности

Основные | Дополнительные настройки

| Код КСАМУ          | Наименование                            | Необходимо подписей | Роль |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------|------|
| 12-SHI-0008-200001 | Протокол инструментального исследования | 0                   |      |

<Нет данных для отображения>

Примечание:

Сохранить и закрыть | Закрыть

Рисунок 3 – Добавление нового шаблона в группу «Протокол инструментального исследования»

Далее, для нового протокола необходимо указать число подписантов, добавив с помощью кнопки «+», расположенной над табличной частью блока «Роль», необходимое количество ролей для подписи документа.

На рисунке 4 приведён пример настроенной группы, здесь указан один шаблон для выгрузки: «Протокол инструментального исследования», для которого указан один подписант.

Элемент справочника: Протокол инструментального исследования

OID РЭМД:  Код XML: 224\_PROT\_INSTRUM Приоритет:  ☒ Используется

Наименование:

Наименование (регламентное):

☐ Строгий способ проверки должностей ☒ Необходима подпись МО ☐ Обязательность указания специальности

Основные | Дополнительные настройки

| Код КСАМУ          | Наименование                                   | Необходимо подписей | Роль |
|--------------------|------------------------------------------------|---------------------|------|
| 12-CHI-0008-200001 | Протокол инструментального исследования (СЭМД) | 1                   | Врач |

Примечание:

Рисунок 4 – Элемент справочника «Регистрируемые электронные медицинские документы» – «Протокол инструментального исследования»

Для того чтобы оформить протокол, необходимо в стационарной карте на вкладке «5. Электронные записи» нажать кнопку «», после чего откроется окно выбора шаблонов, в котором нужно выбрать шаблон «Протокол инструментального исследования» (Рисунок 5).

Справочник: Шаблоны форм

☐ По алфавиту

Наименование:

| Наименование группы | Избранные шаблоны | Код                | Наименование                            |
|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------|
|                     |                   | 12-CHI-0008-200001 | Протокол инструментального исследования |

Рисунок 5 - выбор шаблона

В данном шаблоне, поля выделенные красным цветом являются обязательными к заполнению. Остальные поля заполняются по необходимости. (Рисунок 6)

В шаблоне необходимо заполнить обязательные поля

История

Авторы: Администратор

Подпись: Отсутствует

Образ

Предназначено

Запрет автозап. полей

Подсветка

ТЕСТ ТЕСТ ТЕСТ, 01.01.2000, 25 лет  
Амбул. случай №46 (12.12.2024 00:00);ОМС;

№ Кар. 2025  
Амбулаторный талон

Данные формы

Заполнение формы

Лист назначений

Аллергические реакции

Файлы

Лист самоконтроля

Times New Roman

Номер протокола: 111

Наименование оборудования: Siemens Somatom Emotion 6

Результат исследования:

Печень расположена обычно, в размерах не увеличена, контуры ее четкие, края ровные. Структура паренхимы однородная, очаговые образования не определяются. Плотность паренхимы 42 ед.Х. Внутривенные желчные протоки не расширены. Воротная вена 12 мм. Желчный пузырь обычного размера и расположения. Толщина стенки до 3 мм. Поджелудочная железа: в структуре головки железы определяются очаги деструкции, в области тела и хвоста железа имеет дольчатое строение, контуры ее четкие, волнистые. Толщина в области головки - 34 мм, в области тела- 23 мм, в области хвоста 20 мм. Панкреатический проток не расширен. В парапанкреатической клетчатке вокруг головки железы жидкостные скопления с признаками отграничения (формирующиеся кисты). Лимфоузлы панкреатодуоденальной области увеличены в количестве и размерах до 15 мм в длиннике. Селезенка расположена обычно, в размерах не увеличена. Контур четкий, внутренняя структура однородная. Характеристики контрастирования в пределах нормы. Надпочечники при исследовании обычных размеров и расположения с нормальным развитием ножек. Включений, участков разрастания ткани не определяется. Капсула надпочечников не изменена. Почки типично расположены, с ровными четкими контурами. Толщина паренхимы 15 мм, коркового слоя- 7 мм. В нижней чашечке левой почки микролит 1,5 мм в диаметре. Чашечки нормальной формы. Почечные лоханки нормального вида, свободны от камней и без признаков обструкции и нарушения пассажа мочи. Мочеточники осмотрены на протяжении до устьев. Просветы их не расширены. Конкрементов в проекции просвета мочеточника не определяется. Исследование, выполненное с контрастным усилением, показывает нормальное время кортико-медуллярного равновесия (достижение одинаковой плотности обеими слоями почечной паренхимы) и одновременно симметричное выделение контрастного вещества в почечные лоханки с обеих сторон, без выявления дефектов наполнения. Толщина фасции Героты 1-2 мм. Паранефральная клетчатка не изменена

Заключение:

КТ-картина очагового панкреонекроза головки железы с формированием псевдокист. Диффузный жировой гепатоз. Микролит левой почки. Без отрицательной динамики в сравнении с исследованием от 20.10.2022.

Врач Врачебный И.И.

Подписать и закрыть талон

Сохранить как бланк

Бланк

Печать

Предпросмотр

Подписать и закрыть

Закрыть

Рисунок 6 - шаблон «Протокол инструментального исследования»

После того, как направление будет заполнено, его можно распечатать с помощью кнопки «Печать» (Рисунок 7 )

### Протокол инструментального исследования

ФИО: Тест Тест Тест

Номер протокола: 111

Наименование оборудования: Siemens Somatom Emotion 6

Результат исследования: Печень расположена обычно, в размерах не увеличена, контуры ее четкие, края ровные. Структура паренхимы однородная, очаговые образования не определяются. Плотность паренхимы 42 ед.Х. Внутривенные желчные протоки не расширены. Воротная вена 12 мм. Желчный пузырь обычного размера и расположения. Толщина стенки до 3 мм. Поджелудочная железа: в структуре головки железы определяются очаги деструкции, в области тела и хвоста железа имеет дольчатое строение, контуры её четкие, волнистые. Толщина в области головки - 34 мм, в области тела- 23 мм, в области хвоста 20 мм. Панкреатический проток не расширен. В парапанкреатической клетчатке вокруг головки железы жидкостные скопления с признаками отграничения (формирующиеся кисты). Лимфоузлы панкреатодуоденальной области увеличены в количестве и размерах до 15 мм в длиннике. Селезенка расположена обычно, в размерах не увеличена. Контур четкий, внутренняя структура однородная. Характеристики контрастирования в пределах нормы. Надпочечники при исследовании обычных размеров и расположения с нормальным развитием ножек. Включений, участков разрастания ткани не определяется. Капсула надпочечников не изменена. Почки типично расположены, с ровными четкими контурами. Толщина паренхимы 15 мм, коркового слоя- 7 мм. В нижней чашечке левой почки микролит 1,5 мм в диаметре. Чашечки нормальной формы. Почечные лоханки нормального вида, свободны от камней и без признаков обструкции и нарушения пассажа мочи. Мочеточники осмотрены на протяжении до устьев. Просветы их не расширены. Конкрементов в проекции просвета мочеточника не определяется. Исследование, выполненное с контрастным усилением, показывает нормальное время кортико-медуллярного равновесия (достижение одинаковой плотности обеими слоями почечной паренхимы) и одновременно симметричное выделение контрастного вещества в почечные лоханки с обеих сторон, без выявления дефектов наполнения. Толщина фасции Героты 1-2 мм. Паранефральная клетчатка не изменена

Заключение: КТ-картина очагового панкреонекроза головки железы с формированием псевдокист. Диффузный жировой гепатоз. Микролит левой почки. Без отрицательной динамики в сравнении с исследованием от 20.10.2022.

Врач-терапевт

Врачебий Иван Иванович

Рисунок 7 - Печатная форма документа «Протокол инструментального исследования».

Далее по нажатию кнопки «Подписать и закрыть» (Рисунок 8) откроется окно для подписания документа электронной цифровой подписью (Рисунок 9). Здесь по нажатию

кнопки «Подписать ЭЦП и закрыть» произойдет подпись извещения, и он будет выгружен в РЭМД.

(Новый) (12-СН-0008-200001) Протокол инструментального исследования

История | Автор: Администратор | Подпись: Отсутствует | Из образца | Из предыдущего | Запрет автозап. полей | Подсветка

**ТЕСТ ТЕСТ ТЕСТ**, 01.01.2000, 25 лет  
Амбул. случай №46 (12.12.2024 00:00);ОМС;

Снять ЭЦП  
№ Кар. ... 2025  
Амбулаторный талон

Данные формы | Заполнение формы | Лист назначений | Аллергические реакции | Файлы | Лист самоконтроля

Times New Roman | B | I | U | X<sub>2</sub> X<sub>2</sub> | Подписать и закрыть

Номер протокола: 111

Наименование оборудования: Siemens Somatom Emotion 6

Результат исследования:

Печень расположена обычно, в размерах не увеличена, контуры ее четкие, края ровные. Структура паренхимы однородная, очаговые образы протоки не расширены. Воротная вена 12 мм.е Желчный пузырь обычного размера и расположения. Толщина стенки до 3 мм.Поджелудочная хвоста железа имеет дольчатое строение, контуры её четкие, волнистые. Толщина в области головки - 34 мм, в области тела- 23 мм, в области вокруг головки железы жидкостные скопления с признаками отграничения (формирующиеся кисты). Лимфоузлы панкреатодуоденальной обл обычно, в размерах не увеличена. Контурывчеткие, внутренняя структура однородная. Характеристики контрастирования в пределах нормы. В развитии ножек. Включений, участков разрастания ткани не определяется. Капсула надпочечников не изменена. Почки типично расположены нижней чашечке левой почки микролит 1,5 мм в диаметре. Чашечки нормальной формы. Почечные лоханки нормального вида, свободны от осмотра на протяжении до устьев. Просветы их не расширены. Конкрементов в проекции просвета мочеточника не определяется. Исследо: медулярного равновесия (достижение одинаковой плотности обеими слоями почечной паренхимы) и одновременно симметричное выделение наполнения. Толщина фасции Героты 1-2 мм. Паранефральная клетчатка не изменена

Заключение:

КТ-картина очагового панкреонекроза головки железы с формированием псевдокист. Диффузный жировой гепатоз. Микролит левой почки. И

Врач Врачебий И.И.

Подписать и закрыть | Сохранить как образец | Бланки | Печать | Предпросмотр | Подписать и закрыть | X Закрыть

Рисунок 8 – Электронная медицинская запись, созданная на базе шаблона, предназначенного для выгрузки в РЭМД



Формирование и подписание электронных документов

| Сервис       | Код вида документа | Вид документа                           |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------|
| РЭМД         | 224                | Протокол инструментального исследования |
| Осмотр врача | 100006             | Осмотр врача                            |

| Роль | Подписант | Должность      |
|------|-----------|----------------|
| Врач |           | Врач-кардиолог |

Подписать ЭЦП и печать

Подписать ЭЦП и закрыть

Закреть

Рисунок 9 – Окно подписания «Протокол инструментального исследования». с использованием электронной цифровой подписи.

### Регистровые имена обязательные, поля

Номер протокола- number

Наименование оборудования- medical\_equipment

Результат исследования- TEXT\_PROTOKOL

## Заключение- conclusion

Revision #3

Created 13 August 2026 12:26:14 by Яковенко Максим

Updated 13 August 2026 13:31:08 by Чентемирова Ирина