

# СЭМД Протокол гемотрансфузии

В Системе реализована возможность по формированию СЭМД "Протокол гемотрансфузии" (Редакции 3) в формате .xml (в кодировке HL7 CDA R2) в соответствии с руководством по реализации, размещенном на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>).

Для формирования СЭМД в Системе необходимо наличие следующих сведений:

- для пациента должны быть указаны: дата рождения, пол, СНИЛС, адрес фактического проживания или постоянной регистрации, полис медицинского страхования, СМО;
- для пользователя АРМ врача стационара системная должность должна быть сопоставлена с должностью ФНСИ, должен быть указан СНИЛС;
- для МО, оказывающей медицинскую помощь, должны быть указаны ОИД, юридический адрес;
- в структуре МО должна быть создана служба с типом "Лаборатория";
- для службы с типом "Лаборатория" должны быть добавлены услуги:
  - определение группы крови и резус-фактора;
  - определение фенотипа по антигенам С, с, Е, е, Сw, К, к и определение антиэритроцитарных антител;
  - исследование уровня общего гемоглобина в крови;
  - оценка гематокрита.

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача стационара для формирования СЭМД "Протокол гемотрансфузии" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- откройте ЭМК пациента. Перейдите в случай стационарного лечения;
- перейдите в раздел "Дополнительные сведения о случае лечения" движения. Отобразится форма "Переливание препаратов крови";

Случай стационарного лечения № 10975 - С00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхней губы

генетике с 28.09.2020    Приёмное отделение с 28.09.2020

### Дополнительные сведения о случае лечения

Переливание препаратов крови    Скрининговые исследования    Атрибуты

27.09.2021 13:58 – 27.09.2021 13:58

**Эритроцитная масса** 1 мл  
Гипертермическая (фебрильная) негемолитическая реакция · 2

[Добавить переливание препаратов крови](#)

Календарь назначений  
Направления  
Услуги  
Полученные лекарства  
Реанимация  
Врач. записи  
Атрибуты КВС

Переливание препаратов крови
↻ ? ✕

⏪
⏩
Общие сведения
Компонент крови
Лабораторные результаты
Подтверждение
Витальные параметры

Показания к переливанию ▼  
6. Коагулопатия

Способ переливания ▼  
прямое переливание донорской крови

Компонент крови ▼  
2. Эритроцитная масса

Тип ▶  
Первично
Повторно

Период ▶  
27.09.2021
13:58
–
27.09.2021
13:58

Продолжительность ▶  
0 мин

Объем ▶  
1 мл

Скорость ▶  
0 мл / мин

Доза ▶  
0 ед

Трансфузионные реакции ▶  
Слабая
Сильная
Средняя

Аутодонация

**Осложнения**

27.09.2021 13:58  
Гипертермическая (фебрильная) негемолитическая реакция

[Добавить осложнение](#)

СОХРАНИТЬ
ОТМЕНА

- заполните обязательные, выделенные особо, и необязательные (при необходимости) поля на форме "Переливание препаратов крови":
  - вкладка "Общие сведения":
    - "Показания к переливанию" – выберите значение в выпадающем списке;
    - "Способ переливания" – выберите значение в выпадающем списке;
    - "Компонент крови" – выберите значение в выпадающем списке;
    - переключатель "Тип" – по умолчанию установлен в положение "Первично";
    - группа полей "Период" – укажите дату и время начала и окончания периода;
    - "Продолжительность, мин" – заполняется автоматически в соответствии с данными в группе полей "Период";
    - "Объем" – укажите значение;
    - "Трансфузионные реакции" – установите переключатель по одному из параметров, например "Слабая";
    - "Аутодонация" – установите флаг.
  - вкладка "Компонент крови":
    - раздел "Компонент крови":
      - "Организация, кем заготовлен" – укажите значение;
      - "Организация, кем отправлен" – укажите значение;
      - "Дата заготовки" – укажите дату;
      - "Срок годности, до" – укажите дату;
      - "№ контейнера" – укажите значение;
      - "Объем" – укажите значение.
    - раздел "Донор":
      - "Код донора" – укажите значение;
      - "Группа крови" – выберите значение в выпадающем списке;

- "Резус принадлежность" – выберите значение в выпадающем списке;
- "Фенотип" – выберите значение в выпадающем списке;
- "По индивидуальному подбору" – установите флаг.
- вкладка "Лабораторное подтверждение" – данные представлены в табличном виде. Заполните обязательные поля, в том числе для столбцов "Группа крови", "Резус фактор", "Фенотип", "Гемоглобин", "Гематокрит":
  - "ФСЛИ" – выберите значение в выпадающем списке;
  - "Результат" – выберите значение в выпадающем списке;
  - "Оборудование" – выберите значение в выпадающем списке;
  - "Биоматериал" – выберите значение в выпадающем списке;
  - "Врач" – выберите значение в выпадающем списке.
  - "Дата" – укажите дату;
  - "Время" – укажите время.
- вкладка "Подтверждение" – заполните обязательные поля, выделенные особо, и поле "Итог", нажмите кнопку "Применить";
- вкладка "Витальные параметры" – данные представлены в табличном виде. Заполните обязательные поля, выделенные особо, для столбцов "САД мм. рт. ст.", "ДАД мм. рт. ст.", "ЧСС, уд/мин", "Т, С", "Диурез, мл", "Цвет мочи":
  - "Перед трансфузией" – укажите значения;
  - "Через 1 час после" – укажите значения;
  - "Через 2 часа после" – укажите значения;
  - "Через 3 часа после" – укажите значения.
- нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится добавленная запись в списке на вкладке "Переливание препаратов крови"
- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке записи. 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". Будет подписан протокол гемотрансфузии. Кнопка "Подписать документ" изменит внешний вид. При наведении мыши на кнопку отобразится подсказка "Документ подписан".

В результате указанных действий сформируется СЭМД "Протокол гемотрансфузии".

Для отправки сформированного СЭМД "Протокол гемотрансфузии" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием электронной подписи от лица МО.

Подробнее о подписании от лица МО описано в документе "Руководство администратора. Сервис автоматизированного информационного взаимодействия с подсистемой РЭМД ЕГИСЗ".