

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Централизованная подсистема "Организация оказания медицинской помощи по профилям "Акушерство и гинекология" и "Неонатология" (Мониторинг беременных)" 3.0.3_1

Содержание

1	Введение.....	3
2	Назначение и условия применения.....	4
3	Подготовка к работе	6
4	Модуль "Мониторинг беременных"	10
5	Модуль "Анкета при регистрации беременной"	50
6	Модуль "Скрининги"	60
7	Модуль "План ведения беременности".....	69
8	Модуль "Дневник наблюдения беременной"	77
9	Модуль "Протокол УЗИ".....	97
10	Модуль "Исход беременности"	110
11	Модуль "Мониторинг новорожденных"	114
12	Модуль "Специфика новорожденного"	118
13	Модуль "Дневник наблюдения беременной"	136
14	Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "АКиНАО"	155
15	Модуль "Направления и назначения в ЭМК"	162
16	Модуль "Сведения о пациенте в ЭМК"	166
17	Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Вертикально-интегрированная медицинская информационная система (ВИМИС "Акушерство, гинекология и неонатология")"	167
18	Модуль "АРМ врача поликлиники"	169
19	Модуль "АРМ врача стационара"	170
20	Модуль "Работа с согласием пациента".....	172
21	Модуль "АРМ администратора ЦОД"	174

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с централизованной подсистемой "Организация оказания медицинской помощи по профилям "Акушерство и гинекология" и "Неонатология" (Мониторинг беременных)" 3.0.3_1 (далее – подсистема) Единой цифровой платформы.МИС 3.0 (далее – ЕЦП.МИС 3.0, Система) для специалистов, ведущих беременность и роды пациентки.

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

Подсистема предназначена для использования руководителями, специалистами и медработниками системы родовспоможения.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным подсистемы 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".

Учетная запись должна быть включена в группу:

- "Операторы регистра по беременным" – доступны только записи регистра беременных, состоящие на текущий момент на учете в МО пользователя (независимо от того, где и кем была впервые заведена запись регистра);
- "Региональный оператор регистра по беременности" – доступен весь региональный регистр по беременным;
- "Оператор регистра новорожденных";
- "Оператор регионального регистра новорожденных".

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.

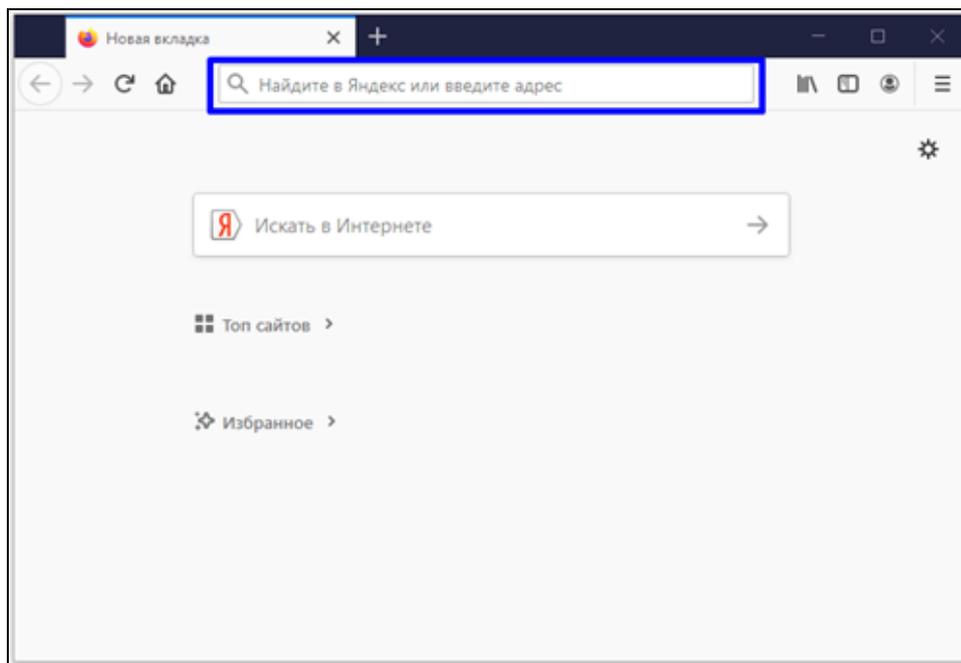


Рисунок 1 – Окно браузера

- 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.

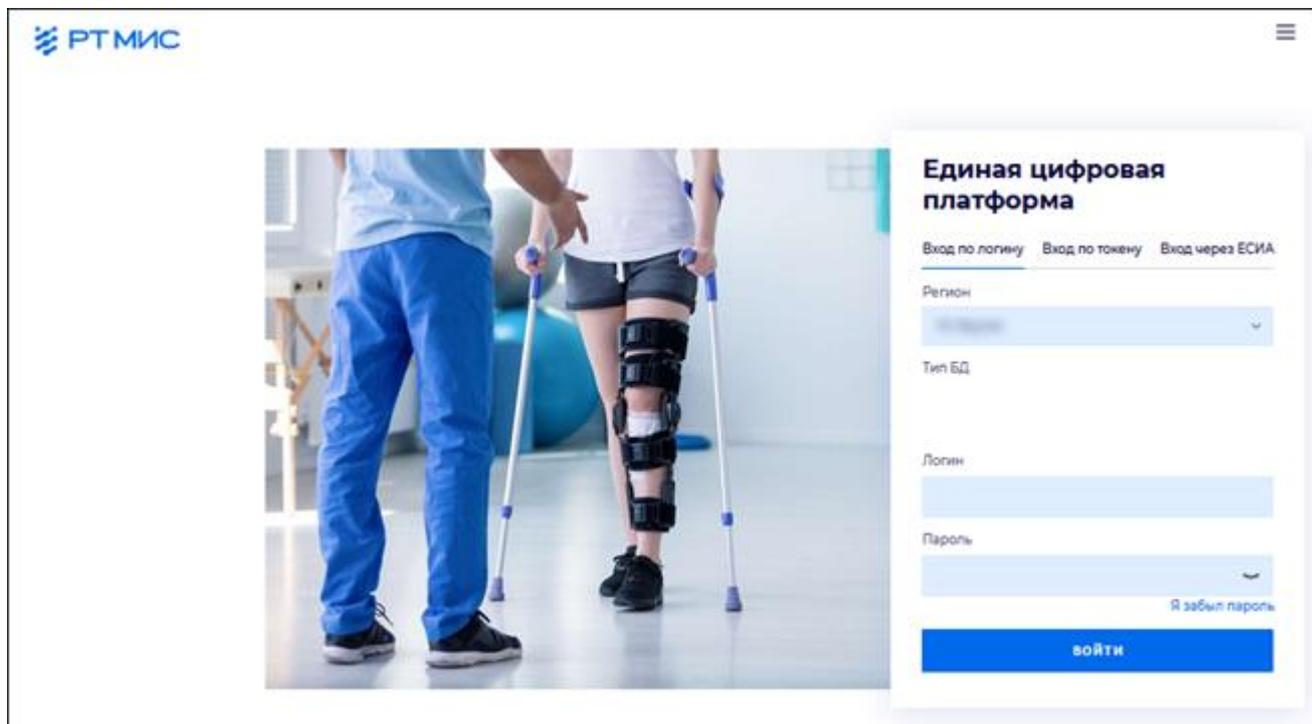


Рисунок 2 – Окно авторизации в Системе

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 "Логин".
- Введите пароль учетной записи в поле "Пароль".
- Нажмите кнопку "Войти" в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

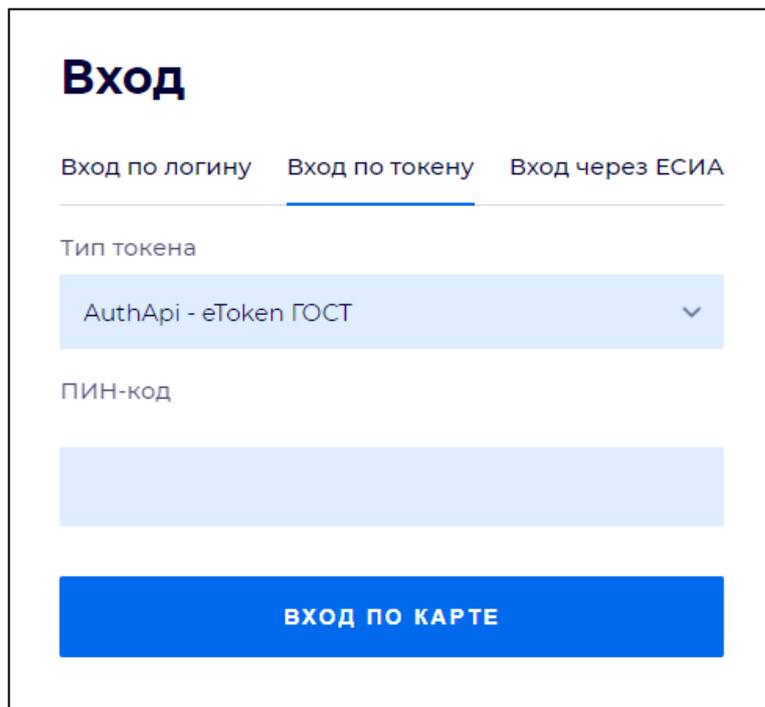


Рисунок 3 – Вход по токену

- 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.

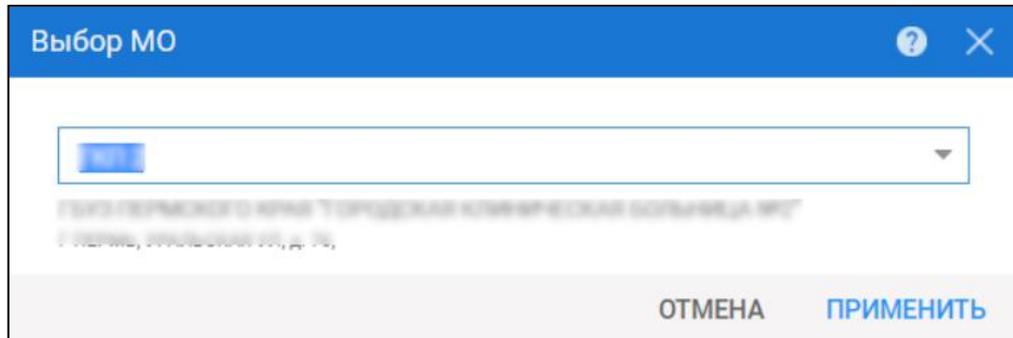


Рисунок 4 – Выбор МО

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.

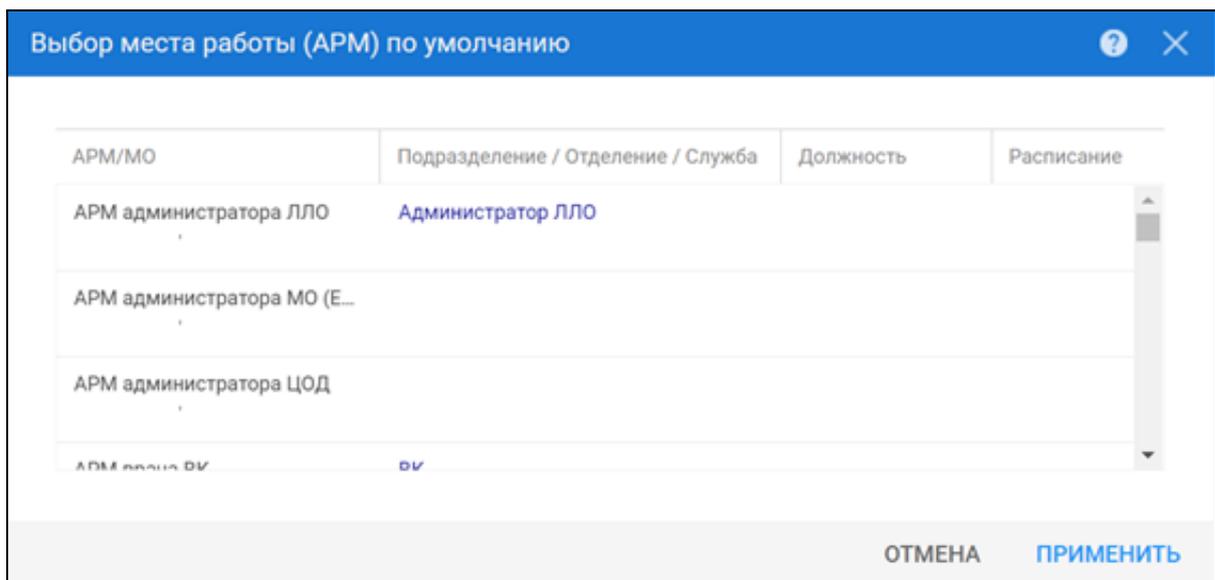


Рисунок 5 – Выбор АРМ

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 Модуль "Мониторинг беременных"

4.1 Описание формы "Регистр беременных"

Для доступа к форме нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных".

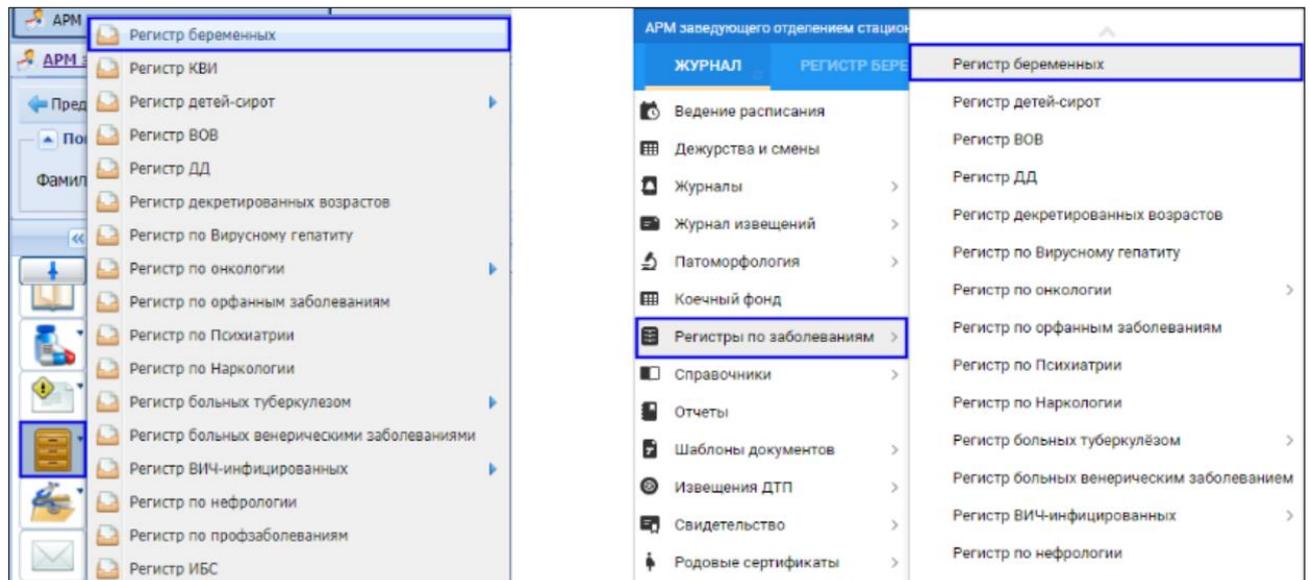


Рисунок 6 – Доступ к регистру беременных

Форма включает в себя:

- панель фильтров – фильтрация записей в списке. Набор полей различается в зависимости от активной вкладки списка беременных;
- вкладки:
 - "Новые";
 - "Все";
 - "КАС"
 - "Выбывшие";
 - "Не включенные в регистр";
 - "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин";
 - "ВРТ".
- панель управления;
- список беременных.

4.2 Описание вкладки "Новые"

Вкладка "Новые" содержит записи о беременных, у которых постановка на учет попадает в выбранный период.

Рисунок 7 – Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Новые

4.2.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке останутся только записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Новые" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты" – индивидуальный номер карты пациента;
- "Возраст с, по" – диапазон возраста пациента;
- "Основной диагноз с, по" – поиск записи по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Соп. диагноз с, по" – поиск записи по сопутствующему диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;

- "Курируемые МО" – отображается, если пользователю добавлена одна из групп прав доступа "Региональный оператор регистра беременных" или "Оператор регистра беременных" и группа прав доступа "Куратор по профилю АКиНео";
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком:
 - для учетных записей с группой прав "Оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
 - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. Поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО;
 - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
 - для учетных записей с группой прав "Региональный оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
 - "Пусто" – поиск записей регистра всего региона;
 - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
 - все МО региона – поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Степень риска по Радзинскому" – степень риска развития перинатальной патологии, значение выбирается из выпадающего списка:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
- "Посещения КДО" – поле с выпадающим списком, доступны значения "1 Да" и "0 Нет";
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".

- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Низкий";
 - "Высокий".
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Преэклампсия" – осуществляется поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлено хотя бы одно из значений:
 - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
 - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
 - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
 - "Плацентарные нарушения" – осуществляется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
 - "Гипоксия и ЗВРП" – осуществляется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
 - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
 - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1,0";
 - в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
 - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
 - в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".
 - "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клинико-лабораторные)";
 - "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано

- любое значение, а в поле "Тип рубца" выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
 - "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода беременности отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
 - "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
 - "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
 - "ВПР и хромосомные аномалии (по имениям УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
 - "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
 - "Предполагаемый срок родов" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей. Может быть выполнен поиск по диапазону.
 - "Covid-19 и подозрение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом U07.1, U07.2 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
 - "Подозрение на Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным

диагнозом J12 -J18 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;

- ОРВИ – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J00 -J06 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- Грипп – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J10 -J11 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются.

В полях с возможностью поиска по диапазону выполняются следующие правила при фильтрации:

- если указана начальная граница в поле "С", отобразится список записей, начиная с указанного значения. Например, если указан срок нед. с: "35", то в списке отобразятся все записи со сроком 35 недель и позднее;
- если указана конечная граница в поле "По", отобразится список записей, заканчивая указанным значением. Например, если указан срок нед. по: "35", то в списке отобразятся все записи со сроком 35 недель и ранее;
- если указаны значения в поле "С" и "По", то в списке отобразятся записи, входящие в указанный промежуток. Например, если указан срок нед. с: "35" по: "40", то в списке отобразятся записи со сроком 35-40 недель.

4.2.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия кнопки "Найти" в списке отобразятся записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Новые" список представлен в табличном виде, которая содержит столбцы:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО" – отображается ФИО пациентки;
- "Возраст";
- "Д/р" – дата рождения;
- "Дата постановки на учет";
- "МО учета";
- "Врач учета";
- "Срок" – при наличии исхода беременности заполняется значением, указанным в исходе. Если исхода нет, значение вычисляется из последнего скрининга как

сумма значения срока по аменорее (если его нет, берется следующий тип и так по порядку) и разности в неделях между текущей датой и датой скрининга. При наличии только анкеты указывается сумма значения срока при постановке на учет в неделях и разности в неделях между текущей датой и датой постановки на учет;

- "Основной диагноз" – в поле отображается диагноз случая лечения, из которого создана запись регистра. При наличии скринингов отображается основной диагноз последнего скрининга. При наличии исхода указывается диагноз из случая исхода;
- "Степень риска по Радзинскому" – значение зависит от установленного фактора риска;
- "Риск ПР" – отображение индикатора наличия факторов риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображение индикатора наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск" – выводится максимальная степень риска из столбцов "Степень риска по Радзинскому", "Риск по 1130н", "Риск ПР". Если у беременной установлен признак "На карантине", то значение степени общего риска устанавливается "Высокий";
- "Баллы риска по Радзинскому";
- "Исход беременности";
- "МО прикрепления";
- "МО госпитализации" – отображается МО, указанная в последнем скрининге, при отсутствии указывается МО родоразрешения из раздела "Родовой сертификат";
- "Адрес проживания";
- "Кол-во посещений КДО" – отображается количество посещений КДО беременной с момента постановки на учет в рамках этой записи регистра до момента снятия с учета.

4.2.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Новые" содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление новой записи в регистр;

- "Изменить" – редактирование выбранной записи регистра, при нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление записи регистра. При удалении записи проставляется дата исключения из регистра с причиной "Другое", запись помечается на удаление и не отображается в журнале АРМ, проставляются данные удалившего пользователя, дата и время удаления. Удалить запись регистра нельзя, если есть подчиненные записи (анкета, скрининги, исход, материнская смертность, родовой сертификат и т.д.);
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра;
 - "Печать анкеты" – вывод на печать анкеты беременной;
 - "Печать скрининга" – содержит подпункты со скринингами выделенной записи. При выборе скрининга печатная форма отобразится в новой вкладке браузера;
 - "Печать реестра беременных и родильниц";
 - "Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска";
 - "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности" – вывод на печать формы №003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смерти". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлена запись о случае материнской смертности;
 - "Печать формы "Сведения о беременности" – содержит информацию о беременности;
 - "111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
 - "Бланк 111/у-20 Индивидуальной Медицинской Карты беременной и родильницы";

- "113/у-20 – Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".
- "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
- "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
- "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
- "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
- "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений" для выделенной записи;
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта";
- "Исключить из регистра" – исключение выбранной пациентки из регистра;
- "Диаграммы":
 - "Гравидограмма" – просмотр гравидограммы беременной;
 - "Партограмма" – просмотр партограммы беременной. Кнопка доступна, если партограмма заполнена в стационарном случае лечения.

4.3 Описание вкладки "Все"

Вкладка "Все" содержит записи о беременных, состоящих на учете в выбранный период".

4.3.1 Панель фильтров

Набор полей панели фильтров аналогичен вкладке "Новые".

4.3.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия клавиши Enter в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Все" список аналогичен вкладке "Новые".

4.3.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Все" содержит кнопки аналогичен вкладке "Новые".

4.4 Описание вкладки КАС

Вкладка "КАС" содержит записи о беременных с критическими акушерскими состояниями.

Рисунок 8 – Вкладка КАС

4.4.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке останутся только записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "КАС" содержит:

- "ФИО" – поле для ввода ФИО пациента;
- "Номер карты" – поле для ввода номера карты пациента;
- "Дата рождения" – поле для ввода даты рождения пациента;
- группа полей "Возраст с... по";
- "Дата подтверждения КАС";
- группа полей "Диагноз с... по" – если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;
- блок "Ведущий критерий КАС":
 - "Патология" – если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;

- "Критерий" – доступно при заполненном поле "Патология" блока "Ведущий критерий КАС". В списке отображаются только критерии по выбранным патологиям. Если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;
- блок "Сопутствующий критерий КАС":
 - "Патология" – если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;
 - "Критерий" – доступно при заполненном поле "Патология" блока "Сопутствующий критерий КАС". В списке отображаются только критерии по выбранным патологиям. Если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;
- "Текущий акушерский статус" – поле с выпадающим списком. Если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;
- "Курируемые МО" – отображается, если пользователю добавлена одна из групп прав доступа "Региональный оператор регистра беременных" или "Оператор регистра беременных" и группа прав доступа "Куратор по профилю АКиНео";
- "МО текущего местонахождения" – поле с выпадающим списком. Если заполнено поле фильтра "Дата подтверждения КАС", то в списке отображаются актуальные записи за указанный период;
- "Отделение" – поле с выпадающим списком. Доступно для выбора, если заполнено поле "МО текущего местонахождения";
- "Тяжесть состояния" – поле с выпадающим списком. В списке отображаются записи, у которых на форме "Мониторинг КАС" в последней по дате дневниковой записи в поле "Общее состояние" указано выбранное значение;
- "Динамика состояния пациента" – поле с выпадающим списком. В списке отображаются записи, у которых на форме "Мониторинг КАС" в последней по дате дневниковой записи в поле "Состояние в динамике" указано выбранное значение;
- "Факт выезда бригады АДКЦ";
- "Дата завершения КАС";
- "Итог КАС".

4.4.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия на клавишу "ENTER" в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "КАС" список представлен в виде таблицы, которая содержит столбцы:

- "Дата подтверждения КАС";
- "ФИО";
- "Диагноз";
- "Ведущий критерий КАС";
- "Акушерский статус";
- "Тяжесть состояния" – отображается значение из поля "Общее состояние" в последней по дате дневниковой записи;
- "Динамика состояния пациента" – отображается значение из поля "Состояние в динамике" в последней по дате дневниковой записи;
- "МО текущего местонахождения";
- "Отделение";
- "Дата смерти";
- "Дата завершения КАС".

4.4.3 Панель управления

Панель управления вкладки "КАС" содержит кнопки:

- "Изменить" – отображение формы соответствующей спецификации в режиме редактирования. Доступна для не завершенных КАС;
- "Просмотреть" – отображение формы соответствующей спецификации в режиме просмотра;
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра;
 - "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта".

4.5 Описание вкладки "Выбывшие"

Вкладка "Выбывшие" содержит записи о беременных, исход беременности которых попадает в выбранный период.

Рисунок 9 – Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Выбывшие

4.5.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке останутся только записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Выбывшие" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты" – индивидуальный номер карты пациента;
- "Возраст с, по" – диапазон возраста пациента;
- "Основной диагноз с, по" – поиск записи по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Соп. диагноз с, по" – поиск записи по сопутствующему диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;

- "Курируемые МО" – отображается, если пользователю добавлена одна из групп прав доступа "Региональный оператор регистра беременных" или "Оператор регистра беременных" и группа прав доступа "Куратор по профилю АКиНео";
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком:
 - для учетных записей с группой прав "Оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
 - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. Поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО;
 - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
 - для учетных записей с группой прав "Региональный оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
 - "Пусто" – поиск записей регистра всего региона;
 - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
 - все МО региона – поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Степень риска по Радзинскому" – степень риска развития перинатальной патологии, значение выбирается из выпадающего списка:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
- "Посещения КДО" – поле с выпадающим списком, доступны значения "1 Да" и "0 Нет";
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
- "МО родоразрешения";

- "МО госпитализации";
- "Дата исхода" – значение задается вручную или при помощи календаря, по умолчанию указан текущий день;
- "Исход" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Вид исхода" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Низкий";
 - "Высокий".
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Преэклампсия" – поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлен хотя бы одно из значений:
 - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
 - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
 - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
 - "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
 - "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
 - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
 - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1.0";
 - в поле "Оценка биофизического профиля плода (A. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
 - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
 - в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".

- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле "Тип рубца" выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по имениям УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
- "Covid-19 и подозрение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом U07.1, U07.2 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;

- "Подозрение на Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J12 -J18 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- ОРВИ – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J00 -J06 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- Грипп – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J10 -J11 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются.

4.5.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия на клавишу "ENTER" в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Выбывшие" список представлен в виде таблицы, которая содержит столбцы:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО" – отображается Ф. И. О. пациентки;
- "Возраст";
- "Д/р" – дата рождения;
- "Дата постановки на учет";
- "МО учета";
- "Врач учета";
- "Срок" – отображается срок, на котором беременная была исключена из регистра. Указывается значение из исхода беременности. Если исход отсутствует, значение вычисляется по данным из скрининга. При наличии только анкеты значение вычисляется с использованием данных анкеты;
- "Основной диагноз" – в поле отображается диагноз случая лечения, из которого создана запись регистра. При наличии скринингов отображается основной диагноз последнего скрининга. При наличии исхода указывается диагноз из случая исхода;

- "Степень риска по Радзинскому" – значение зависит от установленного фактора риска;
- "Риск ПР" – отображается индикатор наличия факторов риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображение индикатора наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск" – выводится максимальная степень риска из столбцов "Степень риска по Радзинскому", "Риск по 1130н", "Риск ПР". Если у беременной установлен признак "На карантине", то значение степени общего риска устанавливается "Высокий";
- "Баллы риска по Радзинскому";
- "Исход беременности";
- "МО прикрепления";
- "МО госпитализации" – отображается МО, указанная в последнем скрининге, при отсутствии - МО родоразрешения из раздела "Родовой сертификат";
- "МО Родоразрешения" – отображается МО, указанная в специфика по родам в карте КВС. Заполняется, если в исходе указано значение "Роды";
- "Дата поступления в МО Родоразрешения" – отображается дата поступления в МО, указанная в КВС. Заполняется, если в исходе указано значение "Роды";
- "Диагноз при поступлении в МО Родоразрешения" – заполняется диагнозом из КВС, который был поставлен в приемном отделении. Заполняется, если в исходе указано значение "Роды";
- "Адрес проживания";
- "Дата исключения из регистра";
- "Причина исключения из регистра";
- "Кол-во посещений КДО" – отображается количество посещений КДО беременной с момента постановки на учет в рамках этой записи регистра до момента снятия с учета.

4.5.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Выбывшие" содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление новой записи в регистр;
- "Изменить" – редактирование выбранной записи регистра, при нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление записи регистра. При удалении записи проставляется дата исключения из регистра с причиной "Другое", запись помечается на удаление и не отображается в журнале АРМ, проставляются данные удалившего пользователя, дата и время удаления. Удалить запись регистра нельзя, если есть подчиненные записи (анкета, скрининги, исход, материнская смертность, родовой сертификат и т.д.);
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра;
 - "Печать анкеты" – вывод на печать анкеты беременной;
 - "Печать скрининга" – содержит подпункты со скринингами выделенной записи. При выборе скрининга печатная форма отобразится на новой вкладке браузера;
 - "Печать исхода беременности";
 - "Печать реестра беременных и родильниц";
 - "Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска";
 - "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности" – вывод на печать формы №003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смерти". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлена запись о случае материнской смертности;

- "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом";
- "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом";
- "111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
- "Бланк 111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
- "113/у-20 – Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".
- "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
- "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
- "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
- "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
- "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта";
- "Вернуть в регистр" – удаление отметки об исключении из регистра и возвращение записи в регистр. Кнопка доступна для записей с причиной исключения "2.Смена места жительства" и "7.Нет сведений";
- "Диаграммы":
 - "Гравидограмма" – просмотр гравидограммы беременной;
 - "Партограмма" – просмотр партограммы беременной. Кнопка доступна, если партограмма заполнена в стационарном случае лечения.

4.6 Описание вкладки "Не включенные в регистр"

Вкладка "Не включенные в регистр" содержит случаи лечения пациенток:

- указан диагноз по беременности (кроме диагнозов: Z37.0 – Z37.9, Z38.0 – Z38.8, Z39.0 – Z39.2), но они не были включены в регистр;

- были включены в регистр и дата исключения из регистра раньше, чем дата начала случая.

Рисунок 10 – Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Не включенные в регистр

4.6.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Набор полей панели фильтров различен в зависимости от активной вкладки списка беременных.

Панель фильтров вкладки "Не включенные в регистр" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Основной диагноз с, по" – поиск записей по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- Тип случая – значение выбирается из выпадающего списка (амбулаторный/стационарный);
- "МО" – МО прикрепления;
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Период" – значение задается вручную или при помощи календаря, по умолчанию указан текущий день;

- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Низкий";
 - "Высокий".
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Преэклампсия" – выполняется поиск записей регистра, у которых в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
 - "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
 - "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выполняется одно из указанных условий:
 - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
 - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1,0";
 - в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
 - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма".
 - "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";

- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле Тип рубца выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по имениям УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.

4.6.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После фильтрации в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Не включенные в регистр" список представлен в виде таблицы, которая содержит столбцы:

- "Дата начала" – дата начала случая лечения;
- "Дата окончания" – дата окончания случая лечения;
- Тип случая – отображается тип случая (амбулаторный или стационарный);
- "МО";
- "Номер карты" – индивидуальный номер карты пациента;
- "ФИО" – отображается ФИО пациентки;

- "Д/р";
- "Диагноз" – отображается диагноз из последнего движения КВС или посещения ТАП;
- "Результат";
- "МО прикрепления";
- "Адрес проживания";
- "Врач" – отображается ФИО врача из последнего движения КВС или посещения ТАП;
- "Риск ПР" – отображается индикатор наличия фактор риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображается степень риска по 1130н;
- "Общий риск" – отображается степень общего риска.

4.6.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Не включенные в регистр" содержит кнопки:

- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать":
 - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – печать информации обо всех записях регистра.
- "Доабортная анкета":
 - "Добавить анкету";
 - "Просмотреть анкету".
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК";
- "Включить в регистр" – добавление записи в регистр. При нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности: Добавление".

4.7 Описание вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин"

Вкладка "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит записи о беременных, у которых постановка на учет попадает в выбранный период. Вкладка предназначена для определения степени риска с учетом ключевых факторов риска, а также МО родоразрешения на основании сведений о беременности.

Рисунок 11 – Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Рекомендации по маршрутизации беременных женщин

4.7.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты";
- "Возраст с, по";
- "Основной диагноз с, по" – поиск записей по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);

- "Соп. диагноз с, по" – поиск записей по сопутствующему диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
 - если пользователь имеет группу доступа "Оператор регистра по беременности", то для выбора доступны следующие значения:
 - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. При выборе МО в рабочей области формы выводятся записи регистра с постановкой на учет в данной МО;
 - "Не заполнено" – при выборе значения "Не заполнено" в рабочей области формы выводятся записи регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
 - если пользователь имеет группу доступа "Региональный оператор регистра по беременности", то для выбора доступны следующие значения:
 - "Пусто" – при выборе "Пусто" в рабочей области формы выводятся записи регистра всего региона;
 - "Не заполнено" – при выборе значения "Не заполнено" в рабочей области формы выводятся записи регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
 - все МО региона – при выборе МО в рабочей области формы выводятся записи регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Посещения КДО" – поле с выпадающим списком, доступны значения "1 Да" и "0 Нет";
- "МО родоразрешения" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";

- "3 высокий".
- "Дата исхода" – значение задается вручную или при помощи календаря, по умолчанию указан текущий день;
- "Исход" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Состоящие на учете" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Госпитализация по согласованию с АДКЦ" – поиск записей, для которых в поле МО родоразрешения установлено значение "Госпитализация по согласованию с АДКЦ";
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Низкий";
 - "Высокий".
- "Степень риска по Радзинскому" – значение зависит от установленного фактора риска;
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Преэклампсия" – поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлен хотя бы одно из значений:
 - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
 - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
 - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
 - "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
 - "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
 - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
 - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1.0";
 - в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";

- в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
- в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".
- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клинико-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле Тип рубца выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по именам УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий".

- "Covid-19 и подозрение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом U07.1, U07.2 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
 - "Подозрение на Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J12 -J18 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
 - ОРВИ – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J00 -J06 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
 - Грипп – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J10 -J11 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются.

4.7.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После фильтрации в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" отображаются следующие поля списка:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО";
- "Возраст";
- "Д/р";
- "Дата постановки на учет";
- "МО учета";
- "Врач учета";
- "Срок";
- "Баллы перинатального риска";
- "Степень риска по Радзинскому";
- "Риск ПР" – отображается степень риска с учетом баллов перинатального риска;

- "Риск по 1130н" – отображение индикатора наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск" – отображается сумма баллов риска анкеты и последнего скрининга. При сохранении анкеты/скрининга баллы общего риска пересчитываются;
- "МО родоразрешения":
 - при наличии одного из ключевых факторов риска, МО родоразрешения отображается согласно таблице расчета факторов риска;
 - при наличии 2 и более ключевых факторов риска в столбце отображается МО с наибольшим приоритетом;
 - при отсутствии ключевых факторов отображается МО родоразрешения, соответствующая значению столбца "Степень перинатального риска при оценке в баллах";
- "Дата явки на ВК";
- "ВК";
- "МО госпитализации".

4.7.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит кнопки:

- "Изменить" – редактирование выбранной записи регистра. При нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра.
 - "Печать формы "Сведения о беременности";

- "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
- "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
- "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
- "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
- "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта".

4.8 Описание вкладки "Центр мониторинга"

Вкладка "Центр мониторинга" содержит записи о беременных, для которых выполняется хотя бы одно из условий:

- установлена высокая степень риска по Приказу МЗ РФ 1130Н;
- установлена высокая степень риска в баллах по В.Е. Радзинскому;
- высокий риск преэклампсии по результатам комбинированного скрининга на 11-14 неделе беременности;
- задержки роста плода по результатам комбинированного скрининга на 11-14 неделе беременности;
- вероятность преждевременных родов по результатам комбинированного скрининга на 11-14 неделе беременности;
- пациент находится на госпитализации (у пациента имеется КВС без даты выписки и дата поступления позже даты постановки на учет);
- отсутствует госпитализация после вызова СМП (в течение 14 календарных дней после вызова СМП);
- 42 календарных дня после установления любого исхода беременности.

Вкладка доступна для пользователей, учетная запись которых включена в группу "Региональный оператор регистра по беременности".

Рисунок 12 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Центр мониторинга

4.8.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Центр мониторинга" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты";
- "Возраст с, по";
- "Основной диагноз с, по" – поиск записи по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "МО госпитализации" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Дата поступления" – поле ввода периода дат;
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;

- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком:
 - для учетных записей с группой прав "Оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
 - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. Поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО;
 - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
 - для учетных записей с группой прав "Региональный оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
 - "Пусто" – поиск записей регистра всего региона;
 - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
 - все МО региона – поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Степень риска" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Дата высокой степени риска" – поле ввода периода дат;
- "МО родоразрешения" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Преэклампсия" – поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлен хотя бы одно из значений:
 - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
 - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
 - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
- "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";

- "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
 - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
 - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1.0";
 - в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
 - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
 - в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".
- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле Тип рубца выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;

- "ВПР и хромосомные аномалии (по именам УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
 - "1 низкий";
 - "2 средний";
 - "3 высокий";
- "Covid-19 и подозрение";
- "Риск по 1130н";
- "Степень риска по Радзинскому";
- "Высокий риск преэклампсии";
- "Задержки роста плода";
- "Риск преждевременных родов";
- "Исход".

4.8.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После фильтрации в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Центр мониторинга" отображаются следующие поля списка:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО";
- "Возраст";
- "Д/р";
- "МО учета";
- "Срок";
- "МО прикрепления";
- "Группа патологии";
- "КАС" – метка, сигнализирующая о наличии критического акушерского состояния. При наведении на метку, отображается всплывающее сообщение с перечнем критических акушерских состояний;
- "Степень риска с учетом ключ. факт. ";
- "Даты устан. высокой степень риска";

- "Баллы перинатального риска" – отображается сумма баллов риска анкеты и последнего скрининга. При сохранении анкеты/скрининга баллы общего риска пересчитываются;
- "Наличие ключевых факторов риска" – отображаются наименования всех заполненных ключевых факторов риска. Ключевыми являются факторы, для которых предусмотрены значения в столбцах "Степень риска" и "Уровень акушерского стационара, в котором рекомендовано родоразрешение по Приказу МЗ РФ 1130н";
- "МО родоразрешения":
 - при наличии одного из ключевых факторов риска, МО родоразрешения отображается согласно таблице расчета факторов риска;
 - при наличии 2 и более ключевых факторов риска в столбце отображается МО с наибольшим приоритетом;
 - при отсутствии ключевых факторов отображается МО родоразрешения, соответствующая значению столбца "Степень перинатального риска при оценке в баллах";
- "МО госпитализации" – МО, в которой имеется открытый случай лечения в стационаре. Если пациент находится на госпитализации, то данные выделяются жирным шрифтом;
- "Уровень МО" – отображается уровень МО, внесенный в параметр "Уровень оказания МП по родовспоможению" в раздел "Атрибуты";
- "Дата поступления";
- "Основной диагноз случая лечения";
- "Профиль";
- "Риск ПР" – отображается индикатор наличия факторов риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображается индикатор наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск".

Некоторые параметры в столбцах выделяются полужирным шрифтом:

- "МО госпитализации", "Дата поступления" и "Основной диагноз случая лечения" для пациенток, находящихся на госпитализации;
- "Дата устан. высокой степени риска", "Степень риска с учетом ключ. факт.", "Баллы перинатального риска", "Наличие ключевых факторов риска" для пациенток, у которых установлена высокая степень риска с учетом ключевых факторов риска.

Новые записи в таблице выделяются красным цветом.

При появлении дополнительного условия госпитализации или установления высокой степени риска повторно запись выделяется красным цветом, а значения в соответствующих столбцах выделяются полужирным шрифтом.

4.8.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит кнопки:

- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать":
 - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – печать информации обо всех записях регистра;
 - "Печать формы "Сведения о беременности";
 - "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
 - "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
 - "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
 - "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
 - "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
 - "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
 - "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
 - "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
 - "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".

- "Создать сообщение" – переход на вкладку "Новое сообщение" формы "Сообщения";
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта".

4.9 Описание вкладки ВРТ

На вкладке "ВРТ" (ВРТ – вспомогательные родовые технологии) отображаются данные пациентов со спецификой ВРТ, в том числе не учтенные в регистре беременных.

Рисунок 13 – Вкладка ВРТ

4.9.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "ВРТ" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком, доступно для изменения, по умолчанию не заполнено. Содержит список МО;

- "Врач" – поле с выпадающим списком из медицинских работников МО учета.;
- "Период создания спецификации ВРТ" – поле ввода периода дат. Корректировка периода возможна вручную или посредством кнопки "Календарь". По умолчанию указан текущий день;
- "Тип ВРТ" – поле с выпадающим списком, доступно для изменения, по умолчанию не заполнено. Содержит список типов протокола ВРТ;
- "Основной диагноз" – поле с выпадающим списком значений из справочника диагнозов. В поле выполняется поиск по вхождению по коду или наименованию диагноза. Справа от поля отображается кнопка поиска , при нажатии на которую открывается справочник МКБ-10.
- "Результат ВРТ" – поле с выпадающим списком, доступно для изменения, по умолчанию не заполнено. Содержит список результатов оказания ВРТ;
- "Специфика ВРТ завершена" – поле для установления флага. При установке флага в поле становится доступным для редактирования поле "Период завершения спецификации ВРТ";
- "Период завершения спецификации ВРТ" – поле доступно для редактирования при установленном флаге в поле "Специфика ВРТ завершена". По умолчанию пустое.

4.9.2 Список записей о пациентках со спецификой ВРТ

По умолчанию при переходе на вкладку список пуст.

После указания поискового критерия и нажатия кнопки "Найти" в списке отобразятся результаты поиска, отсортированные по дате создания спецификации ВРТ в порядке уменьшения даты.

Группы в табличной части сортируются по Ф. И. О. пациента, в алфавитном порядке. Пользовательское изменение сортировки не предусмотрено.

Список представлен в табличном виде со столбцами:

- "ФИО";
- "Дата рождения";
- "МО учета";
- "Врач";
- "Дата создания спецификации ВРТ";
- "Тип ВРТ";
- "Основной диагноз";
- "Результат ВРТ";

- "Специфика ВРТ завершена";
- "Дата завершения спецификации ВРТ".

Примечание – Отображение пациента в списке вкладки "ВРТ" не является равнозначным наличию пациента в Регистре беременных.

4.9.3 Панель управления

Панель управления вкладки "ВРТ" содержит кнопки:

- "Печать" – при нажатии открывается вкладка печати списка пациентов со спецификой ВРТ;
- "Обновить" – при нажатии список обновляется;
- "Открыть специфику" – при нажатии открывается форма "Специфика ВРТ" в режиме просмотра.

4.10 Исключение записи регистра

Для исключения записи регистра:

- выберите запись в списке;
- нажмите кнопку "Исключить из регистра", отобразится форма "Исключение из регистра беременных";

Рисунок 14 – Форма Исключение из регистра беременных

- укажите причину исключения. Значение выбирается из выпадающего списка: "2.Смена места жительства", "7.Нет сведений". Прочие возможные причины связаны с исходом беременности и выставляются автоматически при заполнении исхода;
- нажмите кнопку "Сохранить".

В результате пациентка будет исключена из регистра с указанной причиной.

5 Модуль "Анкета при регистрации беременной"

5.1 Доступ к анкете беременной

Для доступа к анкете из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";
- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" на панели инструментов списка беременных;

Рисунок 15 – Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;
- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- перейдите в раздел "Анкета".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (раздел "Специфика: Беременность" для ЭМК 2.0) (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

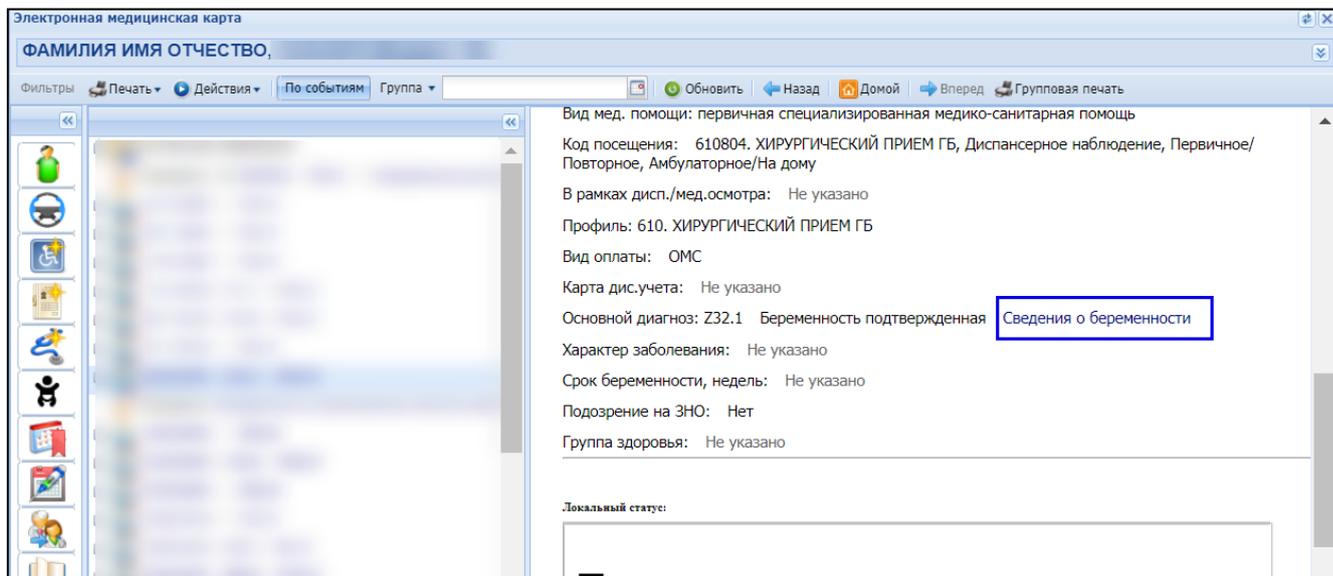


Рисунок 16 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки 1.0

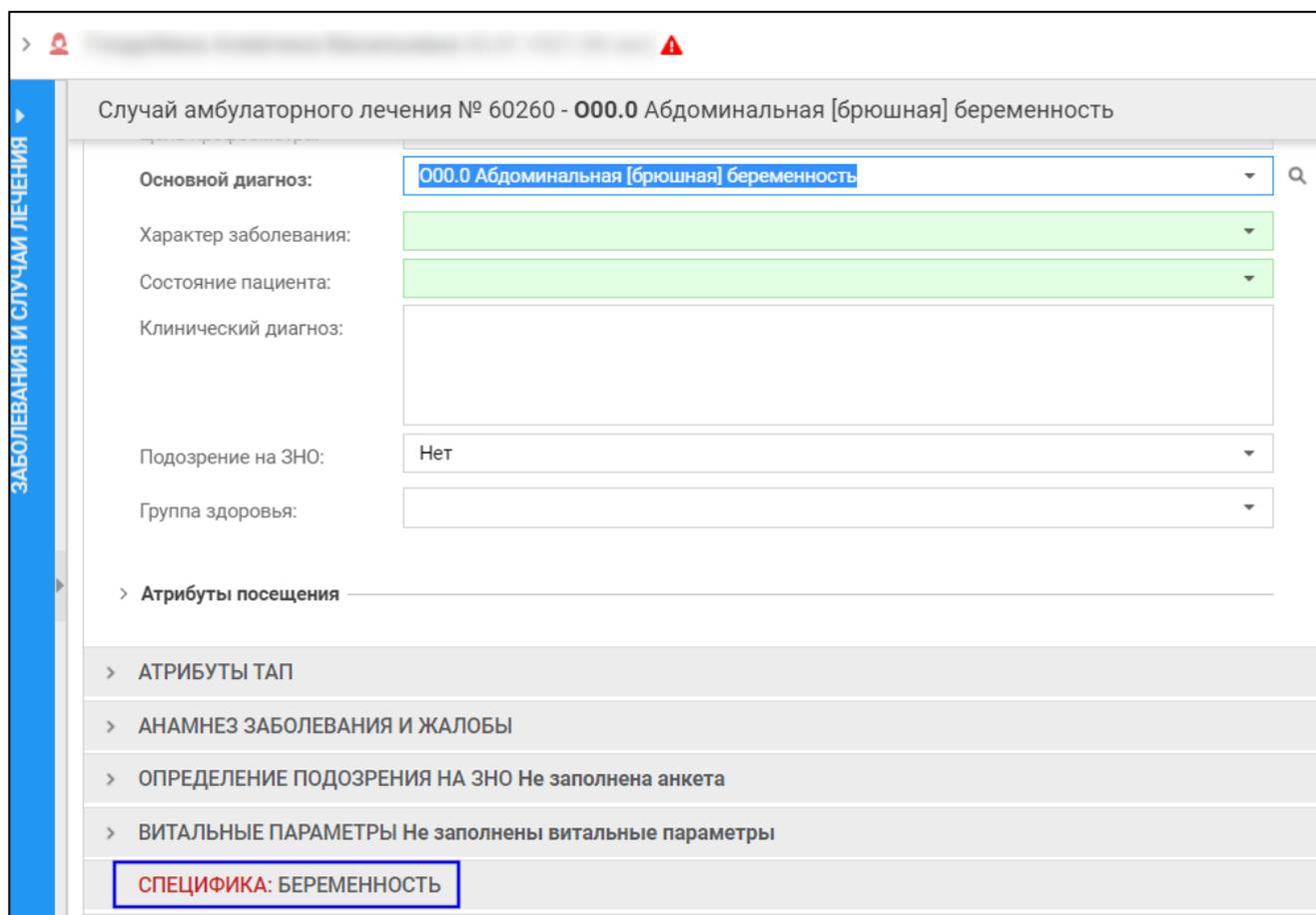


Рисунок 17 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки 2.0

– перейдите в раздел "Анкета".

5.2 Анкета беременной

Анкета является первым разделом, заполняемым при постановке на учет беременной.

Рисунок 18 – Форма Сведения о беременности

Раздел "Анкета" состоит из подразделов:

- "Общие сведения";
- "Сведения об отце";
- "Акушерский анамнез";
- "Экстрагенитальные заболевания".

Если в параметрах системы установлен флаг "Требование заполнения раздела "Анкета" в полном объеме", то каждый блок анкеты беременной доступен последовательно и обязателен для заполнения (кнопка "Далее" доступна только при заполнении всех блоков страницы, кнопка "Сохранить" доступна при сохранении всех блоков анкеты)

5.2.1 Подраздел Общие сведения

Подраздел "Общие сведения" включает в себя:

- "Дата постановки на учет" – обязательное поле;
- "Срок беременности при первой явке" – заполняется автоматически при заполнении полей "Последние менструации с" и "по";
- группа полей "Последние менструации с" и "по" – дата начала менструации не может быть позже текущей, а также раньше 10-летнего возраста пациентки. Период между началом и окончанием менструации не должен быть больше 31 календарного дня;

- "Неизвестно" – флаг устанавливается, если неизвестна дата последних менструаций. Поля "Последние менструации с" и "по" станут недоступны для редактирования;
- блок "Сведения беременности по первому УЗИ";
- блок "Предполагаемый срок родов";
- блок "Наблюдение";
- блок "Сведения о беременной", в том числе:
 - "Образование";
 - "Семейное положение";
 - "Роды партнерские";
 - "Рост (см)";
 - "Вес (кг)";
 - "ИМТ" – заполняется автоматически, если указан рост и вес пациентки;
 - "Группа крови";
 - "Резус-фактор";
 - "Дата определения резус-фактора" – отображается, если указано значение в поле "Резус-фактор". Дата определения резус-фактора не может быть ранее даты рождения беременной;
- блок "Размер и форма таза";
- "Соматические показатели" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для установки флага;

Соматические показатели

Присутствуют Отсутствуют

Мужской тип телосложения Гирсутизм

- "Генетические факторы" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для установки флага;
- "Социальные факторы" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для установки флага;
- "Вредные привычки" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для установки флага.

5.2.2 Подраздел Сведения об отце

Подраздел "Сведения об отце" содержит:

- "ФИО";
- "Возраст";
- "Группа крови";
- "Резус-фактор";
- "Дата определения резус-фактора" – отображается, если указано значение в поле "Резус-фактор". Дата определения резус-фактора не может быть ранее даты рождения отца;
- "Здоровье";
- "Адрес проживания";
- "Телефон";
- "Место работы";
- "Вредные условия труда и быта" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для установки флага;
- "Вредные привычки" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для установки флага.

5.2.3 Подраздел Акушерский анамнез

Рядом с полем, влияющим на расчет риска 1130н отображается индикация:

- при первичном заполнении анкеты после поля отображается иконка , при наведении курсора на которую отображается всплывающая подсказка с текстом "Влияет на расчет перинатального риска по 1130н";
- в режиме просмотра после поля, которое повлияло на расчет риска, отображается иконка:
 -  – рассчитанный риск средний. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет среднего перинатального риска по 1130н" и перечень рисков;
 -  – рассчитанный риск высокий. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет высокого перинатального риска по 1130н" и перечень рисков.

Подраздел "Акушерский анамнез" содержит:

- блок "Акушерско-гинекологический анамнез", в том числе:
 - "Начало половой жизни, лет";

- "Контрацепция". При выборе значения отличного от "Не использует" отображаются поля периода контрацепции "с" и "по". Если выбрано значение "КОК" поля периода контрацепции обязательны для заполнения. Дата, указанная в поле "по" не может быть ранее даты, указанной в поле "с";
- "Менструации установились сразу";
- "Через(месяцев)" – отображается, если в поле "Менструации установились сразу" указано значение "Нет";
- "Заболевания внутренних половых органов" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Бесплодие" – при нажатии кнопки "Выявлено" отображаются показатели для установки флага;
- "Наступление текущей беременности после" – при нажатии кнопки "Присутствует" отображаются показатели для установки флага:
 - "Самопроизвольно" – установлено по умолчанию при нажатии кнопки "Присутствует" и не выбранном ином типе зачатия. При снятии флага становятся доступны остальные поля блока;
 - "Дата проведения ЭКО" – отображается, если установлен флаг "ЭКО" или "Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в цикле ЭКО";
 - "Суррогатное материнство" – отображается, если установлен флаг "ЭКО" или "Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в цикле ЭКО".
 - "Медикаментозная стимуляция овуляции";
- "Внутриматочные вмешательства";
- "Которая беременность";
- "Предыдущие беременности" – при нажатии кнопки "Присутствуют" отображаются показатели для заполнения. Поле доступно для редактирования, если в поле "Которая беременность" указано значение больше 1. Значение по умолчанию "Присутствуют", если в поле "Которая беременность" указано значение больше 1.
- блок полей "Специфика ВРТ" – список ссылок на специфики ВРТ в хронологическом порядке по дате установления результата ВРТ. Одна ссылка соответствует одной специфике ВРТ. При нажатии отображается форма "Специфика ВРТ" в режиме просмотра;
- блок "Исход беременностей".

5.2.4 Подраздел Экстрагенитальные заболевания

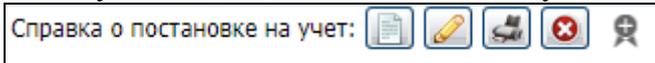
Рядом с полем, влияющим на расчет риска 1130н отображается индикация:

- при первичном заполнении анкеты после поля отображается иконка , при наведении курсора на которую отображается всплывающая подсказка с текстом "Влияет на расчет перинатального риска по 1130н";
- в режиме просмотра после поля, которое повлияло на расчет риска, отображается иконка:
 -  – рассчитанный риск средний. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет среднего перинатального риска по 1130н" и перечень рисков;
 -  – рассчитанный риск высокий. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет высокого перинатального риска по 1130н" и перечень рисков.

Подраздел "Экстрагенитальные заболевания" содержит:

- "Пародонтит";
- "Диффузные заболевания соединительной ткани, антифосфолипидный синдром";
- "Злокачественные новообразования";
- "Хронические специфические инфекции" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Эндокринные заболевания" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Заболевания крови и кроветворных органов" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Психические заболевания" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Болезни нервной системы и органов чувств" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Сердечно-сосудистые заболевания" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Болезни органов дыхания" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;
- "Заболевания почек и мочевыводящих путей" – при нажатии кнопки "Выявлены" отображаются показатели для установки флага;

Если справка о постановке на учет создана, то становятся доступны кнопки:



- "Просмотр";
- "Редактировать";
- "Печать";
- "Удалить";
- "Подписать документ".

5.2.6 Заполнение анкеты

Для заполнения анкеты:

- нажмите кнопку "Создать" справа от наименования раздела;
- в правой части формы отобразится анкета беременной. Заполните поля формы. Обязательные поля обозначены зеленым цветом. Некоторые данные заполняются автоматически, если в Системе заведена карточка матери и отца, в которой указаны соответствующие данные;
- если в параметрах системы установлен флаг "Обязательность заполнения параметра "Последние менструации с" и "по", то данное поле обязательно для заполнения;
- если дата начала и окончания менструации неизвестна, необходимо установить флаг "Неизвестно";
- заполните блок "Сведения о беременной";
- для заполнения блоков "Соматические показатели", "Генетические факторы" и пр. нажмите кнопку "Присутствуют" или "Отсутствуют". При нажатии кнопки "Присутствуют" отобразятся показатели, выберите нужные;
- в разделе "Акушерско-гинекологический анамнез":
 - для заполнения блока "Заболевания внутренних половых органов" нажмите кнопку "Выявлены" или "Не выявлены". При нажатии кнопки "Выявлены" отобразятся показатели, выберите нужные;
 - для заполнения блока "Бесплодие" нажмите кнопку "Выявлено" или "Не выявлено". При нажатии кнопки "Выявлено" отобразятся показатели, выберите нужные;
 - в группе полей "Наступление текущей беременности после" нажмите кнопку "Присутствует", станут доступны поля:

- для заполнения блока "Предыдущие беременности" нажмите кнопку "Присутствуют" или "Отсутствуют". При нажатии кнопки "Присутствуют" отобразятся показатели, выберите нужные;
- для перехода к следующей странице анкеты нажмите кнопку "Далее";
- в разделе "Экстрагенитальные заболевания" для заполнения блоков нажмите кнопку "Выявлены" или "Не выявлены". При нажатии кнопки "Выявлены" отобразятся показатели, выберите нужные;
- чтобы сохранить анкету, нажмите кнопку "Сохранить".

Ссылка на случай лечения (при наличии такового), из которого создается анкета, сохраняется в записи регистра в столбце "Случай постановки на учет". Данный случай не подлежит удалению.

5.2.7 Удаление анкеты

Для удаления анкеты нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования раздела в дереве разделов.

Удаление и редактирование анкеты доступны:

- пользователю МО, создавшему случай лечения, в котором была создана анкета;
- пользователю МО, в которой создана анкета, если анкета не связана со случаем лечения.

6 Модуль "Скрининги"

Раздел предназначен для ввода информации о проведенных скринингах.

6.1 Доступ к Скринингу

Для доступа к Скринингу из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";
- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;
- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;
- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Скрининги".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (раздел "Специфика: Беременность" для ЭМК 2.0) (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

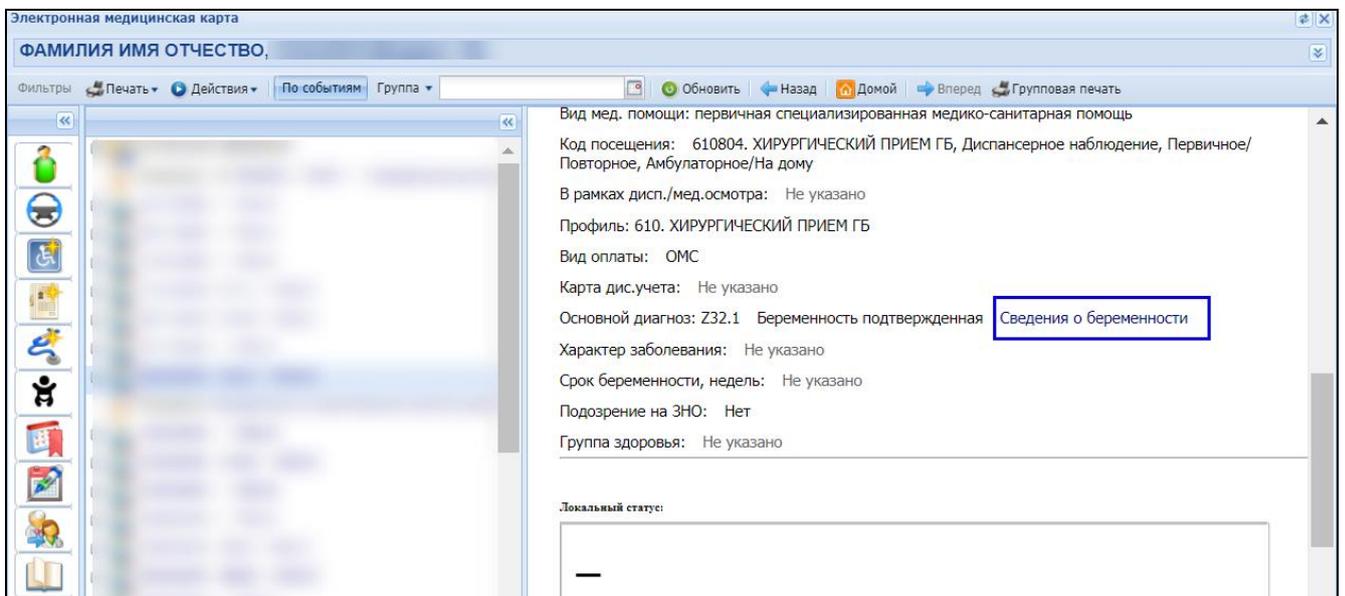


Рисунок 19 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки 1.0

Случай амбулаторного лечения № 60260 - 000.0 Абдоминальная [брюшная] беременность

Основной диагноз: 000.0 Абдоминальная [брюшная] беременность

Характер заболевания:

Состояние пациента:

Клинический диагноз:

Подозрение на ЗНО: Нет

Группа здоровья:

> Атрибуты посещения

> АТРИБУТЫ ТАП

> АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ЖАЛОБЫ

> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДОЗРЕНИЯ НА ЗНО Не заполнена анкета

> ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ Не заполнены витальные параметры

СПЕЦИФИКА: БЕРЕМЕННОСТЬ

Рисунок 20 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки 2.0

- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Скрининги".

6.2 Скрининги

Рядом с полем, влияющим на расчет риска 1130н отображается индикация:

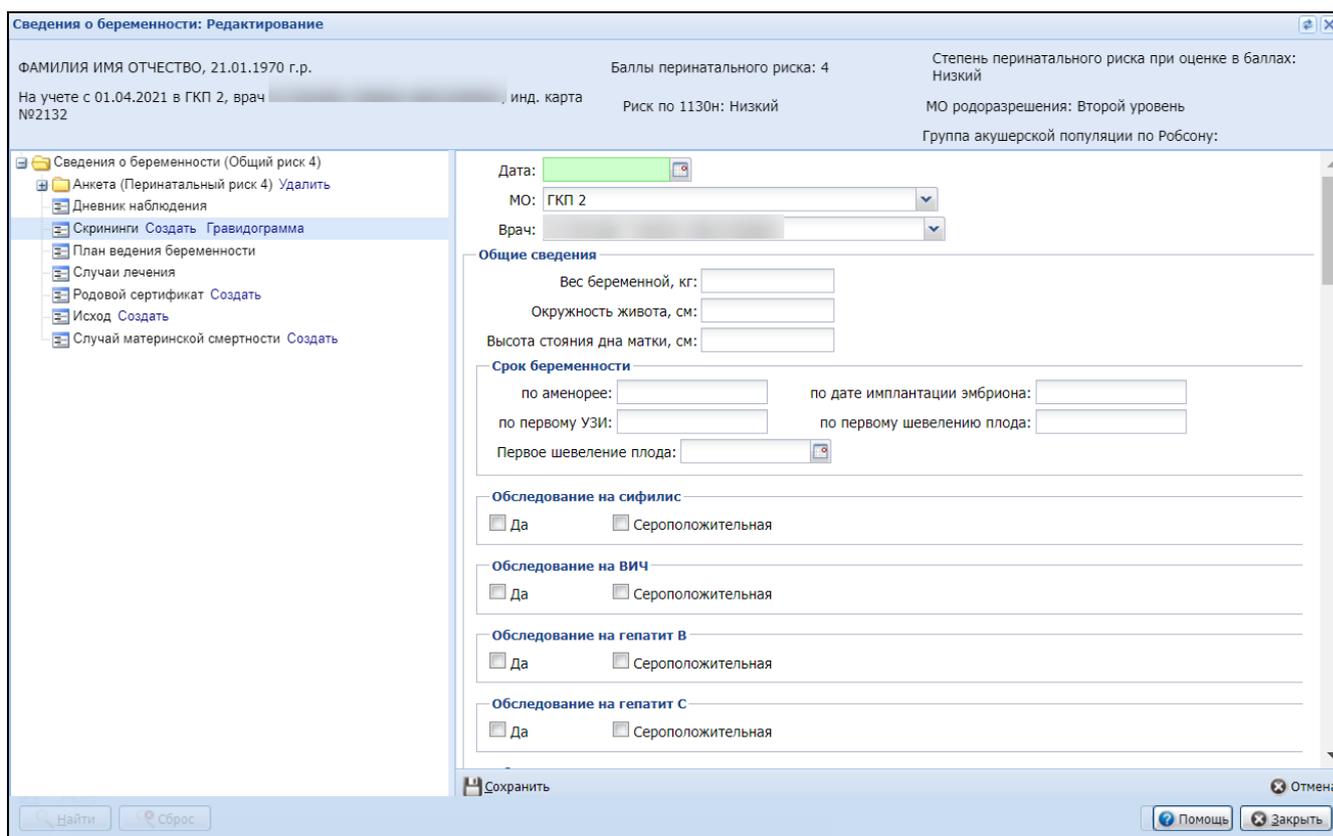
- при первичном заполнении анкеты после поля отображается иконка , при наведении курсора на которую отображается всплывающая подсказка с текстом "Влияет на расчет перинатального риска по 1130н";
- в режиме просмотра после поля, которое повлияло на расчет риска, отображается иконка:
 -  – рассчитанный риск средний. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет среднего перинатального риска по 1130н" и перечень рисков;

-  – рассчитанный риск высокий. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет высокого перинатального риска по 1130н" и перечень рисков.

6.2.1 Добавление скрининга

Для добавления скрининга:

- нажмите кнопку "Создать" справа от наименования раздела (создать скрининг можно только при наличии анкеты);
- в правой части формы отобразятся поля для заполнения;



Сведения о беременности: Редактирование

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 21.01.1970 г.р. Баллы перинатального риска: 4 Степень перинатального риска при оценке в баллах: Низкий

На учете с 01.04.2021 в ГКП 2, врач [redacted] инд. карта Риск по 1130н: Низкий МО родоразрешения: Второй уровень

Группа акушерской популяции по Робсону:

Сведения о беременности (Общий риск 4)

- Анкета (Перинатальный риск 4) Удалить
- Дневник наблюдения
- Скрининги Создать Гравидограмма
- План ведения беременности
- Случаи лечения
- Родовой сертификат Создать
- Исход Создать
- Случай материнской смертности Создать

Дата: [calendar icon]

МО: ГКП 2

Врач: [dropdown]

Общие сведения

Вес беременной, кг: [input]

Окружность живота, см: [input]

Высота стояния дна матки, см: [input]

Срок беременности

по аменорее: [input] по дате имплантации эмбриона: [input]

по первому УЗИ: [input] по первому шевелению плода: [input]

Первое шевеление плода: [calendar icon]

Обследование на сифилис

Да Сероположительная

Обследование на ВИЧ

Да Сероположительная

Обследование на гепатит В

Да Сероположительная

Обследование на гепатит С

Да Сероположительная

Сохранить Отмена

Найти Сброс Помощь Закрыть

Рисунок 21 – Вид формы Сведения о беременности при работе со скринингом

- выберите значение в поле "Дата" с помощью календаря (дата скрининга не может быть раньше даты включения в регистр и позже текущей даты);
- поля "МО" и "Врач" заполняются автоматически. При необходимости измените данные;
- укажите сведения по беременности и обследованиям в группе полей "Общие сведения", а также дайте оценку состоянию плода в группе полей "Оценка

состояния плода". Сведения указываются установкой флагов, выбором значений из выпадающих списков, а также вводом значения в поле.

В группе полей "Срок беременности" обязательно для заполнения одно из полей "По аменорее" или "по первому УЗИ". Значение в поле "По аменорее" рассчитывается автоматически на основе значения в поле "Дата" при создании записи о скрининге. Если дата установлена или изменена пользователем, то расчет не выполняется. Значение в поле "по первому УЗИ" рассчитывается автоматически, если поле заполнено в последнем скрининге.

- заполните при необходимости поля в группе полей "Антитела крови":
 - "Уточнение Титр Rh" – отображается, если в поле "Резус-сенсibilизация" выбрано значение "Гемолитическая Болезнь Плода";
 - "Уточнение Титр АВ0" – отображается, если установлен флаг "Резус-сенсibilизация";
 - "Резус-сенсibilизация" – отображается в группе полей "Антитела крови" для скринингов, добавленных с 15.02.2022. Для скринингов, добавленных до 15.02.2022, отображается флаг "Резус-сенсibilизация" в группе полей "Осложнения текущей беременности";
 - "АВО-сенсibilизация".
- заполните поля блока "Заключение":
 - укажите основной диагноз. Для выбора значения начните ввод код диагноза или воспользуйтесь инструментом поиска;
 - добавьте сопутствующие диагнозы при необходимости (нажмите кнопку "Добавить");
 - укажите замечания в соответствующем поле.
- нажмите кнопку "Сохранить", добавленный скрининг отобразится подразделом раздела "Скрининги" в левой части формы.

6.2.2 Блок Результаты программного расчета пренатальных рисков

Блок "Результаты программного расчета пренатальных рисков" доступен для редактирования только пользователям АРМ врача поликлиники.

Результаты программного расчета пренатальных рисков		
Риск трисомии 21		
Базовый риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	
Риск трисомии 18		
Базовый риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	
Риск трисомии 13		
Базовый риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	
Риск развития преэклампсии до 37 недель		
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼
Риск развития преэклампсии до 34 недель		
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼
Риск развития задержки роста плода до 37 недель		
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼
Риск преждевременных родов до 34 недель		
Рассчитанный риск	<input type="text"/> / <input type="text"/>	Интерпретация результата <input type="text"/> ▼

Рисунок 22 – Результаты программного расчета пренатальных рисков

Блок содержит группы полей:

- "Риск трисомии 21":
 - "Рассчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнено поле "Базовый риск";
 - "Базовый риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнено поле "Рассчитанный риск";
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнено поле "Рассчитанный риск";
- "Риск трисомии 18":
 - "Рассчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнено поле "Базовый риск";
 - "Базовый риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнено поле "Рассчитанный риск";
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнено поле "Рассчитанный риск";

- "Риск трисомии 13":
 - "Расчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнено поле "Базовый риск";
 - "Базовый риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнено поле "Расчитанный риск";
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнено поле "Расчитанный риск";
- "Риск развития преэклампсии до 37 недель":
 - "Расчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнен числитель;
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнено поле "Расчитанный риск";
- "Риск развития преэклампсии до 34 недель":
 - "Расчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнен числитель;
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнено поле "Расчитанный риск";
- "Риск развития задержки роста плода до 37 недель":
 - "Расчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнен числитель;
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнен числитель;
- "Риск преждевременных родов до 34 недель":
 - "Расчитанный риск" – поле ввода целых чисел больше 0. Знаменатель поля обязателен для заполнения, если заполнен числитель;
 - "Интерпретация результата" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения, если заполнен числитель.

6.2.3 Блок Плод

Блок представляет собой табличную часть со следующими данными:

- "Размеры плода";
- "Сердцебиение" – отображается галочка , если при заполнении данных о плоде на форме "Плод" установлен флаг "Сердцебиение прослушивается". Если флаг "Сердцебиение прослушивается" не установлен, отображается прочерк ;

- "ЧСС (уд./мин)";
- "Положение";
- "Предлежание";
- "Расположение плаценты";
- "Количество околоплодных вод";
- "Степень задержки внутриутробного роста плода";
- "Наличие ВПР (ХА)";
- "Резус-принадлежность".

Данные блока "Плод" заполняются из указанных значений на форме "Плод".

Плод: Добавление

Размеры плода:

Сердцебиение прослушивается

ЧСС, уд/мин:

Положение:

Предлежание:

Расположение плаценты:

Количество околоплодных вод:

Степень задержки внутриутробного роста плода:

Наличие ВПР (ХА):

Резус-принадлежность:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 23 – Форма Плод

Форма "Плод" включает в себя:

- "Размеры плода" – обязательное поле с выпадающим списком;
- "Сердцебиение прослушивается" – по умолчанию флаг установлен;
- "ЧСС, уд/мин" – поле ввода текста. Отображается, если установлен флаг "Сердцебиение прослушивается";

- "Положение";
- "Предлежание";
- "Расположение плаценты";
- "Количество околоплодных вод";
- "Степень задержки внутриутробного роста плода";
- "Наличие ВПР (ХА)";
- "Резус-принадлежность".

Блок "Плод" содержит кнопки:

- "Добавить";
- "Изменить";
- "Просмотреть";
- "Удалить".

6.2.4 Просмотр скринингов

Скринингов одинаковой структуры может быть неограниченное количество. В левой части формы скрининги отображаются в прямой хронологической последовательности внутри раздела "Скрининги" с указанием срока беременности, даты и риска. Срок беременности определяется по значению в поле "По первому УЗИ" или по полю "По аменорее", если значение в поле "По первому УЗИ" отсутствует.

Для просмотра информации по скринингу выберите его, в правой части формы отобразятся данные.

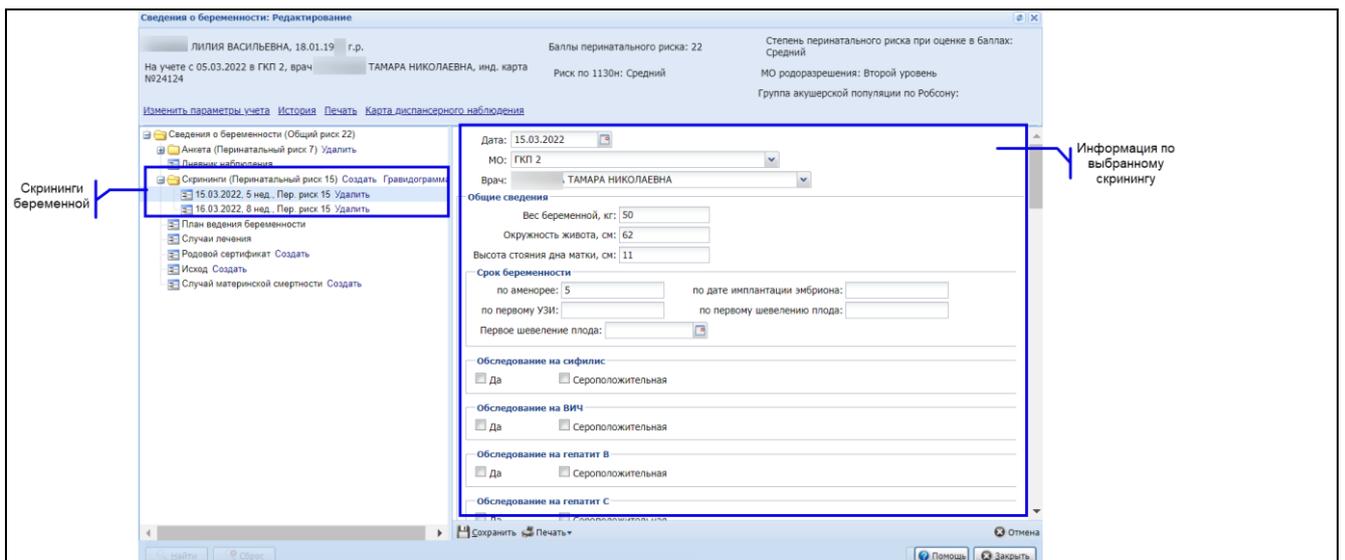


Рисунок 24 – Отображение данных скрининга

Для раздела "Скрининги" на нижней панели правой части формы доступны кнопки:

- "Сохранить";
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать скрининга";
 - "Печать формы "Сведения о беременности (полная форма)" – вывод на печать формы "Сведения о беременности (полная форма)";
 - "Печать формы "Сведения о беременности (сокращенная форма)" – вывод на печать формы "Сведения о беременности (сокращенная форма)".
- "Отмена".

6.2.5 Удаление скрининга

Удаление и редактирование скрининга доступно следующим пользователю МО:

- создавшему случай лечения, в котором был создан скрининг;
- пользователю МО, в которой создан скрининг, если скрининг не связан со случаем лечения.

Для удаления скрининга нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования в дереве разделов.

6.2.6 Проверки при сохранении данных в разделе Скрининги

При сохранении скрининга осуществляется проверка:

- заполнения поля "по аменорее" или "по первому УЗИ". Если оба поля не заполнены, то отображается сообщение о необходимости проверки заполнения полей;
- заполнения поля "Количество плодов" и блока "Плод":
 - если количество записей в блоке "Плод" больше, чем указанное значение в поле "Количество плодов", или поле "Количество плодов" не заполнено, то при сохранении значение в поле "Количество плодов" изменяется в соответствии с количеством записей в блоке "Плод";
 - если записей в блоке "Плод" меньше, чем указано в поле "Количество плодов", то при сохранении отображается сообщение о корректности добавленных данных и форма остается в режиме редактирования;
 - если не заполнены ни поле "Количество плодов", ни блок "Плод", то при сохранении отображается сообщение об обязательном заполнении блока "Плод".

7 Модуль "План ведения беременности"

7.1 Доступ к разделу "План ведения беременности"

Для доступа к разделу "План ведения беременности" из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";
- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

Рисунок 25 – Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;
- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "План ведения беременности".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления. Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

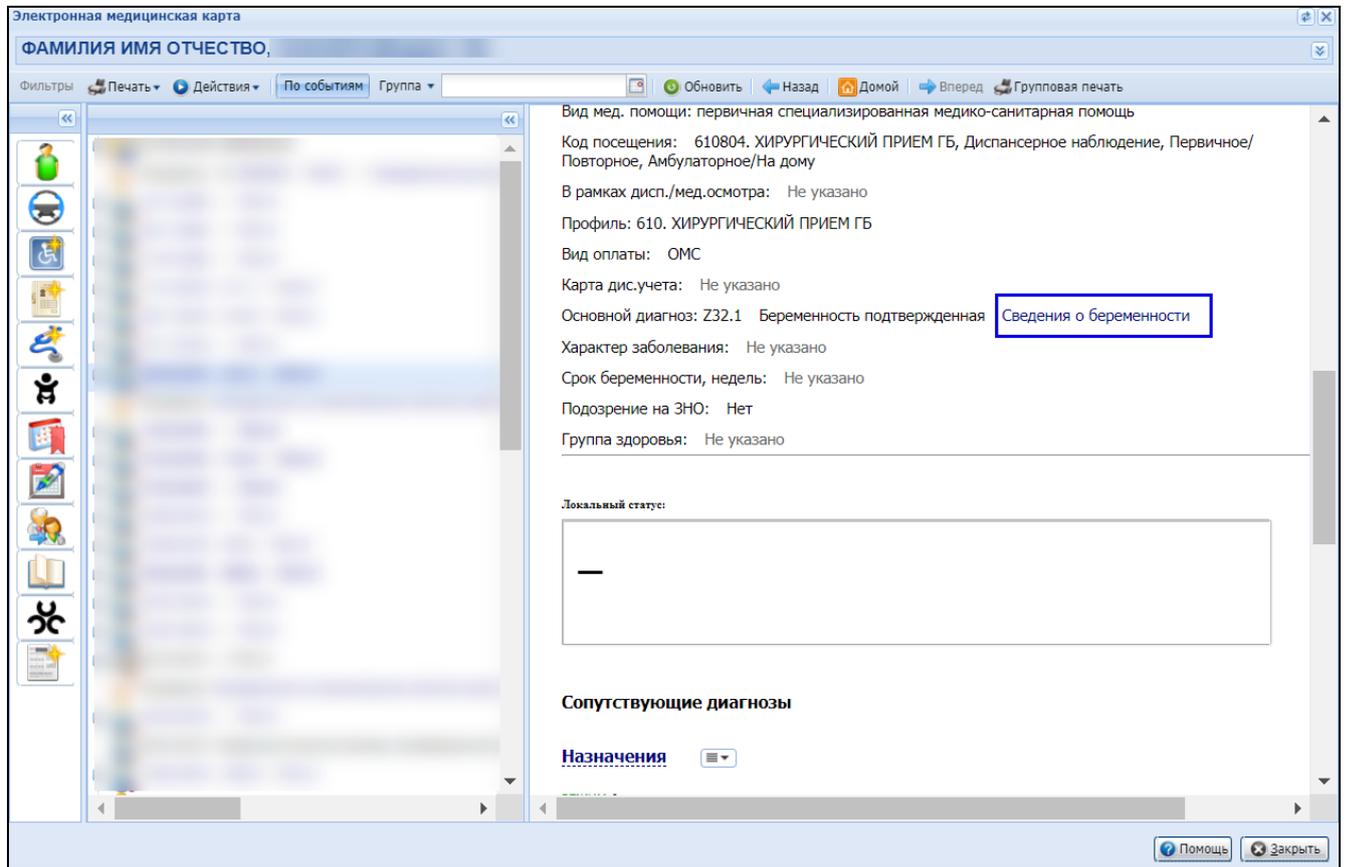


Рисунок 26 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "План ведения беременности".

7.2 План ведения беременности

Форма предназначена для ведения плана мероприятий (консультаций, исследований) в период беременности.

Создание плана выполняется в автоматическом режиме при включении пациентки в регистр (учитывается ручное и автоматическое добавление записи регистра).

При отображении плана ведения беременности проверяется наличие выполненных услуг за рамками плана. В разделе отображаются все оказанные услуги с атрибутом "Лабораторно-диагностическая", "Функционально-диагностическая" и "Консультация" с даты постановки на учет по дате исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

Работа с планом осуществляется в правой части формы "Сведения о беременности".

Сведения о беременности: Редактирование

Виктория Артуровна, 22.03.20... г.р. Баллы перинатального риска: 11
 На учете с 03.03.2022 в ГКБ 21, врач Данис Гатинович, инд. карта №9303 Риск по 1130н: Высокий
 Степень перинатального риска при оценке в баллах: Высокий
 МО родоразрешения: Третий уровень
 Группа акушерской популяции по Робсону:

[Изменить параметры учета](#) [История](#) [Печать](#) [Карта диспансерного наблюдения](#)

Сведения о беременности (Общий р...
 Анкета (Перинатальный риск 0)
 Дневник наблюдения
 Скрининги (Перинатальный риск
 План ведения беременности
 Случаи лечения
 Родовой сертификат Создать
 Исход Создать
 Случай материнской смертности
 Комплексная пренатальная диаг...
 Направления в ЦДК

Дата формирования плана: 03.03.2022
 МО: ГКБ 21
 Врач: Данис Гатинович

Добавить Изменить Посмотреть Удалить Показывать: Все 1 / 2

Срок выполнения	Услуга	Услуга	Статус
Консультации (1 запись)			
(11 - 12 нед) 24.02.2022 - 03.03.2022	A13.29.002.003	Визуальное исследование большого с...	Визуальное ис... Требуется запись
Инструментальная диагностика (1 запись)			
	A04.30.001.003	Ультразвуковое скрининговое исслед...	Выполнено

Сохранить Печать

Найти Сброс

Помощь Закрыть

Рисунок 27 – Форма Сведения о беременности при работе с планом ведения беременности

Область работы с планом включает в себя:

- поля;
- панель управления;
- табличную часть – список мероприятий;
- функциональные кнопки.

7.2.1 Поля формы

Представлены следующие поля:

- "Дата формирования плана" – ввод даты, обязательно для заполнения. При создании плана по умолчанию указывается текущая дата;
- "МО" – выбор значений из справочника МО региона, обязательно для заполнения. При создании плана по умолчанию указывается МО пользователя;
- "Врач" – выбор врача, работающего в МО. Обязательно для заполнения, по умолчанию указывается врач из случая лечения (если форма отображается из случая) или пользователь (если форма отображается из регистра).

7.2.2 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Добавить" – кнопка вызова меню функций для добавления мероприятий. Содержит следующие пункты:
 - "Пакет назначений" – переход на форму "Пакетные назначения";
 - "Лабораторное исследование" – переход на форму "Назначения" в режиме добавления;
 - "Инструментальное исследование" – переход на форму "Назначения" в режиме добавления;
 - "Консультацию" – переход на форму "Назначения" в режиме добавления.
- "Изменить" – переход на форму "Назначения" в режиме редактирования. Кнопка активна, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Требуется запись";
- "Просмотреть" – переход на форму "Назначения" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление назначения и связи назначения с планом. Кнопка активна, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Требуется запись";
- Показывать – фильтр с выпадающим списком:
 - "Все" – отображение всех назначений. Устанавливается по умолчанию;
 - "Просроченные" – отображение мероприятий, у которых отсутствует статус "Выполнено" в момент окончания срока выполнения плана.

7.2.3 Список мероприятий

Список мероприятий содержит следующие поля:

- "Срок выполнения" – срок выполнения назначения. В скобках отображается период с указанием единиц измерения, рядом отображается период дат, который рассчитывается автоматически;
- "Услуга" – код и наименование услуги. Если для выполненной услуги есть протокол, то код и наименование отображаются в виде гиперссылки, при переходе по которой отобразится протокол услуги (форма просмотра xml документа);
- "Статус" – статус выполнения назначения. Возможны следующие значения:
 - "Требуется запись" – текст в виде гиперссылки. Отображается, если для назначения отсутствует направление. При переходе по ссылке отобразится

форма "Мастер выписки направлений" для создания направления (для постановки в очередь или записи на конкретную бирку);

- "Записана: в очереди с <дата выписки направления>" – текст в виде гиперссылки. Отображается, если для назначения существует направление с постановкой в очередь. При переходе по ссылке отобразится форма "Направление" в режиме просмотра;
- "Записана: <дата, время бирки, на которую записана пациентка>" – текст в виде гиперссылки. Отображается, если для назначения существует направление на бирку. При переходе по ссылке отобразится форма "Направление" в режиме просмотра;
- "Выполнено" – текст. Отображается для уже выполненных услуг и назначений, связанных с выполненными услугами.
- "Дата выполнения" – дата выполнения услуги;
- "МО" – МО выполнения услуги;
- "Врач" – ФИО врача, выполнившего услугу.

В случае нарушения сроков выполнения плановых мероприятий на основной странице регистра беременных появляется метка, при наведении на которую выводится сообщение "Нарушение сроков плановых мероприятий".

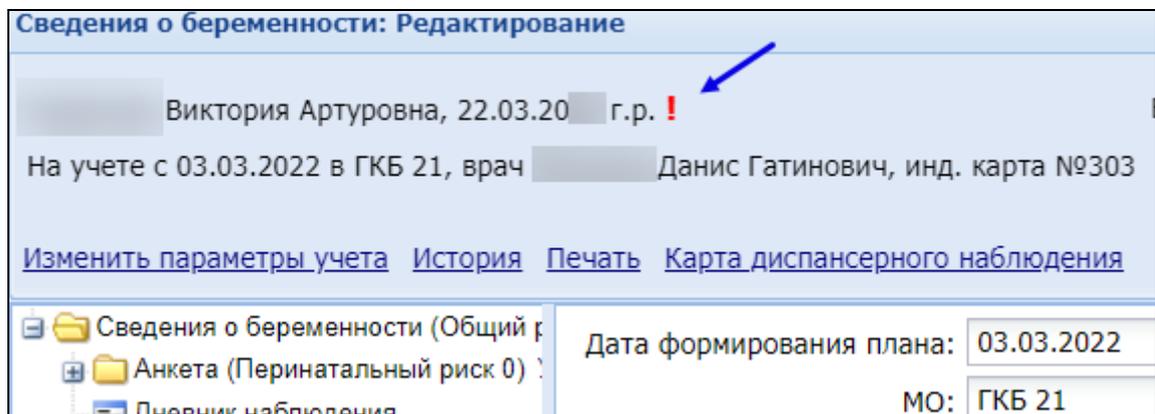


Рисунок 28 – Метка, сигнализирующая о нарушении мероприятий

Автоматически формируется оповещение на вкладке "Планирование беременности - нарушение сроков" формы "Сигнальная информация".

Мероприятия сортируются по разделам:

- "Лабораторная диагностика";
- "Инструментальная диагностика";
- "Консультации".

Срок выполнения	Услуга	Статус
Лабораторные исследования		
(4 - 5 нед) 19.10.2020 - 01.11.2020	Гемоглобин крови (единичный)	Записать
Инструментальные исследования		
(6 нед) 02.11.2020 - 08.11.2020	Ультразвуковое исследование костей	Записать
Консультации		
(6 нед) 02.11.2020 - 08.11.2020	B01.028.001. Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога	Записать

Рисунок 29 – Отображение разделов списка мероприятий

В разделе "Лабораторные исследования" отображаются:

- назначения на лабораторное исследование;
- выполненные лабораторно-диагностические услуги с даты постановки на учет по дату исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

В разделе "Инструментальные исследования" отображаются:

- назначения на инструментальное исследование;
- выполненные функционально-диагностические услуги с даты постановки на учет по дату исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

В разделе "Консультации" отображаются:

- назначения на консультационную услугу;
- выполненные консультационные услуги с даты постановки на учет по дату исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

В рамках каждого раздела выполняется сортировка записей по плановому периоду (от меньшего к большему). Назначения без планового периода отображаются в конце списка.

7.2.4 Контекстное меню

Для вызова контекстного меню необходимо навести курсор на нужное назначение и нажать правую кнопку мыши.

Контекстное меню содержит кнопки:

- "Добавить";
- "Изменить";
- "Просмотреть";
- "Удалить";
- "Показатель";

- "Отметить как выполненное" – выполнение назначения. Кнопка отображается, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) отличен от "Выполнено". При нажатии на кнопку отобразится сообщение: "Указать факт выполнения назначения? Кнопки Да / Нет". При нажатии на кнопку "Да" отобразится форма "Выполнение назначения";
- "Просмотреть выполненное" – просмотр выполненного назначения. Кнопка отображается, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Выполнено";
- "Снять отметку о выполнении" – отмена выполнение назначения. Кнопка активна, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Выполнено". При нажатии на кнопку отобразится сообщение "Отменить факт выполнения назначения? Кнопки Да / Нет". При нажатии на кнопку "Да" происходит отмена выполнения назначения и связанному направлению (при наличии) присваивается прежний статус. При нажатии на кнопку "Нет" сообщение закрывается, дополнительные действия не выполняются.

7.2.5 Описание формы Назначение

Форма "Назначение" предназначена для добавления, редактирования и просмотра назначения в плане ведения беременности.

Рисунок 30 – Форма Назначение

На форме представлены поля:

- "Дата" – выбор даты добавления назначения. Обязательно для заполнения, по умолчанию при добавлении указывается текущая дата. Значение не может быть меньше даты формирования плана ведения беременности;
- "Услуга" – выбор услуги. Обязательно для заполнения. В списке отображаются действующие на дату добавления назначения услуги категории ГОСТ-2011. Услуги отображаются в зависимости от типа назначения;

- "Срок выполнения с <поле> по <поле>" – ввод срока выполнения выбранной услуги. Поля обязательны для заполнения, по умолчанию не заполнены. Значение в поле "с" не может быть больше значения в поле "по";
- поле с выбором наименований – отображается значение "недель", недоступно для редактирования.

7.2.6 Описание формы Выполнение назначения

Форма "Выполнение назначения" предназначена для указания факта выполнения услуги.

На форме представлены поля:

- "Дата выполнения назначения" – выбор даты выполнения назначения. После сохранения недоступно для редактирования;
- "Результат" – поле ввода текста. После сохранения недоступно для редактирования;
- блок "Файл" – список отображения добавленных файлов. При нажатии на наименование файла осуществляется загрузка или отображение файла на просмотр в соседней вкладке браузера (зависит от формата файла).

На форме представлены кнопки:

- "Добавить файл" – добавление файлов. Допустимы следующие форматы файлов: pdf, xls, xlsx, xl, txt, rtf, word, doc, docx, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif, gif, dcm, odt, ods, vef, ecg, xml. Кнопка недоступна при отображении на просмотр;
- "Удалить файл" – удаление файла. Кнопка недоступна при отображении на просмотр;
- "Закрыть" – закрытие формы без сохранения данных;
- "Сохранить" – сохранение и закрытие формы. Кнопка недоступна при отображении на просмотр.

8 Модуль "Дневник наблюдения беременной"

8.1 Условия доступа

Раздел "Дневник наблюдения" доступен из:

- поликлинического случая лечения;
- регистра беременных (только просмотр).

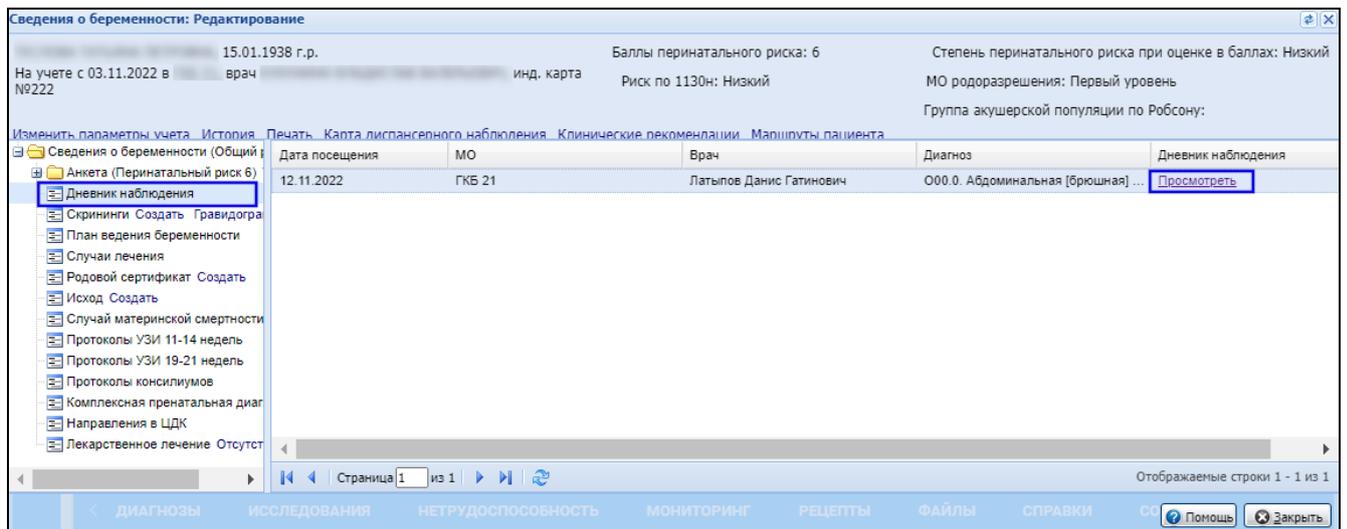


Рисунок 31 – Дневник наблюдения на форме Сведения о беременности

Для доступа к форме из поликлинического случая лечения:

- укажите диагноз, связанный с беременностью, в поле "Основной диагноз" поликлинического случая лечения;
- отобразится раздел "Дневник наблюдения" (раздел отображается только у пациенток, добавленных в регистр беременных с заполненной анкетой);

Случай амбулаторного лечения № 49417 - Z32.1 Беременность подтвержденная

Цель посещения: 4. Профосмотр

Вид мед. помощи: 12. первичная врачебная медико-санитарная помощь

Код посещения: B01.026.001.001. Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного ври

В рамках дисп./мед.осмотра:

Карта дисп./мед.осмотра:

Карта дис. учета:

Профили: 97. терапии

Вид оплаты: 1. ОМС

Цель профосмотра:

Основной диагноз: Z32.1 Беременность подтвержденная

Характер заболевания:

Состояние пациента: 1. Удовлетворительное

Подозрение на ЗНО: Нет

Группа здоровья:

> Атрибуты посещения

> АТРИБУТЫ ТАП

> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДОЗРЕНИЯ НА ЗНО Не заполнена анкета

> ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ Не заполнены витальные параметры

ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЯ

> ОСМОТР 1

> НАЗНАЧЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ

УСЛУГИ

РЕЦЕПТЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИКАМЕНТОВ

ДОКУМЕНТЫ

СКРИНИНГОВЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ

АНКЕТИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТА С ПОДОЗРЕНИЕМ НА COVID-19

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ СПРАВКИ СОГЛАСИЯ

Рисунок 32 – Расположение раздела Дневник наблюдения

- нажмите на раздел "Дневник наблюдения";

Примечание – Если у пациентки не указан срок беременности, создание дневника наблюдения недоступно. Отображается сообщение "Для доступа к дневнику наблюдений укажите срок беременности при постановке на учет. Срок беременности заполняется в анкете беременной на форме "Сведения о беременности"".

- отобразится форма "Дневник наблюдения";

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 03.03.2023 12:54

Врач: _____

Срок беременности: 35 недель

Диагноз Осмотр Наружное акушерское исследование Плод Измерения ЛИС Прием лекарств

Основной диагноз: 000.0 Абдоминальная [брюшная] беременность

Осложнения беременности: _____

Добавить

Комментарий: _____

Сопутствующий диагноз: _____

Добавить

Комментарий: _____

План ведения и назначения: _____

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 33 – Форма Дневник наблюдения

Рядом с полем, влияющим на расчет риска 1130н отображается индикация:

- при первичном заполнении анкеты после поля отображается иконка , при наведении курсора на которую отображается всплывающая подсказка с текстом "Влияет на расчет перинатального риска по 1130н";
- в режиме просмотра после поля, которое повлияло на расчет риска, отображается иконка:
 -  – рассчитанный риск средний. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет среднего перинатального риска по 1130н" и перечень рисков;

-  – рассчитанный риск высокий. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет высокого перинатального риска по 1130н" и перечень рисков.

Дневников одинаковой структуры может быть неограниченное количество. В рамках посещения заполняется один дневник наблюдения.

Редактирование дневника наблюдения в ЭМК доступно при условии, что случай АПЛ не закрыт и не создан следующий дневник наблюдения.

Все созданные дневники отображаются в специфике беременной в хронологическом порядке со следующими полями:

- "Дата посещения";
- "МО";
- "Врач";
- "Диагноз";
- "Дневник наблюдения" – гиперссылка для просмотра записи.

8.2 Описание формы "Дневник наблюдения"

Форма "Дневник наблюдения" включает в себя:

- общие поля:
 - "Дата наблюдения";
 - "Врач";
 - "Срок беременности".
- разделы:
 - "Диагноз";
 - "Осмотр";
 - "Наружное акушерское исследование";
 - "Плод" – раздел доступен, если срок беременности больше или равен 16 неделям. Количество плодов должно быть равно значению, указанному в поле "Количество плодов" раздела "Осмотр";
 - "Измерения";
 - "ЛИС";

- "Дополнительные сведения" – отображение дополнительных сведений и вложенных электронных копий документов. Допустимые форматы файлов: pdf, xls,xlsx, xl, txt, rtf, word, doc, docx, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif, gif, dcm, odt, ods, vef, eeg, xml. Допустимый объем прикрепляемого файла – 10 МБ. После загрузки файла отображается гиперссылка на добавленный документ;
- "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)".

8.2.1 Раздел Диагноз

Раздел "Диагноз" включает в себя:

- "Основной диагноз" – недоступно для редактирования. Отображается код и наименование основного диагноза по МКБ-10 из посещения;
- "Осложнения беременности";
- "Комментарий" к осложнению беременности;
- "Сопутствующий диагноз";
- "Комментарий" к сопутствующему диагнозу;
- "План ведения и назначения".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 03.03.2023 12:54

Врач: _____

Срок беременности: 35 недель

[Диагноз](#)
[Осмотр](#)
[Наружное акушерское исследование](#)
[Плод](#)
[Измерения](#)
[ЛИС](#)
[Прием лекарств](#)

Основной диагноз: 000.0 Абдоминальная [брюшная] беременность

Осложнения беременности: _____
Добавить

Комментарий: _____

Сопутствующий диагноз: _____
Добавить

Комментарий: _____

План ведения и назначения: _____

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 34 – Раздел Диагноз

8.2.2 Раздел Осмотр

Раздел "Осмотр" включает в себя:

- "Жалобы" – по умолчанию заполняется данными поля "Жалобы пациента" раздела "Анамнез заболевания и жалобы" амбулаторного посещения, если поле "Жалобы пациента" заполнено;

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 06.02.2023 14:39

Врач: [выпадающий список]

Срок беременности: 33 недели

Диагноз | **Осмотр** | Наружное акушерское исследование | Плод | Измерения | ЛИС | Прием лекарств

Жалобы: [текстовое поле]

Шевеление плода: Ощущает Не Ощущает

Количество плодов: [выпадающий список]

Общее состояние: 1. Удовлетворительное

Высыпания на кожных покровах, видимых слизистых

Окраска кожных покровов: [выпадающий список]

Варикозное расширение вен: [выпадающий список]

Отеки: [выпадающий список]

Степень выраженности: [выпадающий список]

Состояние молочных желез: [выпадающий список]

Соски с изменениями: [выпадающий список]

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 35 – Раздел Осмотр

- "Общее состояние" – по умолчанию заполняется данными поля "Состояние пациента" раздела "Посещение", если указаны значения "Удовлетворительное", "Средней тяжести" или "Тяжелое";
- "Высыпания на кожных покровах, видимых слизистых";
- "Характер и локализация" – отобразится при установке флага "Высыпания на кожных покровах, видимых слизистых";
- "Окраска кожных покровов";
- "Локализация" – отобразится при установленном диагнозе "5. Гиперемия" поля "Окраска кожных покровов";
- "Варикозное расширение вен";
- "Характер и локализация" – отобразится при подтвержденном диагнозе "Варикозное расширение вен";

- "Отеки";
- "Локализация отеков" – отобразится при подтвержденном диагнозе "Отеки";
- "Степень выраженности отеков";
- "Состояние молочных желез";
- "Характер и локализация" – отобразится при установленном диагнозе "Состояние молочных желез": "2. Уплотнения";
- "Соски с изменениями";
- "Характер и локализация изменений" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Соски с изменениями";
- "Отделяемое из сосков";
- "Характер отделяемого" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Отделяемое из сосков";
- "Дыхание в легких";
- "Характер и локализация" – отобразится при установленном диагнозе "4. Хрипы" поля "Дыхание в легких";
- "Тоны сердца";
- "Живот";
- "Тип перитонеальных симптомов" – отобразится при установленном диагнозе "5. Перитонеальные симптомы" поля "Живот";
- "Локализация" – отобразится при установленном диагнозе "5. Перитонеальные симптомы" поля "Живот";
- "Симптом поколачивания положительный";
- "Локализация" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Симптом поколачивания положительный";
- "Стул нарушен";
- "Характер изменений" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Стул нарушен";
- "Мочеиспускание нарушено";
- "Характер нарушений" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Мочеиспускание нарушено";
- "Диурез".

8.2.3 Наружное акушерское исследование

Раздел "Наружное акушерское исследование" включает в себя:

- "Матка: с четкими, ровными контурами";
- "Характер патологических изменений" – отобразится при установленном переключателе в положении "Нет" поля "Матка: с четкими, ровными контурами";
- "Матка" – переключатель: "Безболезненная", "Болезненная при пальпации";
- "Локализация болезненности" – отобразится при установленном переключателе "Болезненная при пальпации" поля "Матка";
- "Тонус матки";
- "Состояние шейки матки";
- "Выделения из половых путей";
- "Характер".

The screenshot shows a web application interface for adding an observation entry. The title is "Дневник наблюдения: Добавление". The form includes the following fields and controls:

- Дата наблюдения:** 26.12.2022 (with a calendar icon)
- Время:** 17:12 (with a clock icon)
- Врач:** A dropdown menu with a blurred name.
- Срок беременности:** 11 недель
- Navigation tabs:** "Осмотр", "Наружное акушерское исследование" (active), "Измерения", "ЛИС", "Прием лекарственных препаратов (со сл)".
- Матка: с четкими, ровными контурами:** Radio buttons for "Да" and "Нет".
- Характер патологических изменений:** A large green text input area.
- Матка:** Radio buttons for "Безболезненная" and "Болезненная При Пальпации".
- Локализация болезненности:** A large green text input area.
- Тонус матки:** A dropdown menu.
- Состояние шейки матки:** A dropdown menu.
- Выделения из половых путей:** A dropdown menu.
- Характер:** A dropdown menu.
- Footer:** "ПЕЧАТЬ", "ОТМЕНА", and "СОХРАНИТЬ" buttons.

Рисунок 36 – Раздел Наружное акушерское исследование

8.2.4 Раздел Плод

Раздел "Плод" включает в себя:

- "Положение плода";
- "Предлежание";
- "Предлежащая часть" – доступно для редактирования при сроке беременности 34 недели и более;
- "Над входом в малый таз" – доступно для редактирования при сроке беременности 34 недели и более;
- "Ритм сердцебиения плода";
- "Сердцебиение плода";
- "ЧСС плода (уд/мин)".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 26.12.2022 18:03

Врач: [dropdown]

Срок беременности: 23 недели

Диагноз | Осмотр | Наружное акушерское исследование | **Плод** | Измерения | ЛИС | Прием лекарственных

+ Добавить x Удалить

Положение плода	Предлежание	Предлежащая часть	Над входом в малый таз	Ритм сердцебиения ...	Сердцебиение плода
Продольное	Головное				

Рисунок 37 – Раздел Плод

8.2.5 Раздел Измерения

Раздел "Измерения" включает в себя:

- "T°" – температура. По умолчанию заполняется данными поля "t, °C" раздела "Витальные параметры" АПЛ. Значение температуры тела может быть от 33 до 43 °C. При выходе введённого в поле значения за пределы указанного диапазона поле подсвечивается и при наведении отображается всплывающая подсказка "Значение температуры тела может быть от 33 до 43°C";

- "Пульс (уд/мин)" – по умолчанию заполняется данными поля "Пульс, уд/мин." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
- "Систолическое давление":
 - "Правая рука" – по умолчанию заполняется данными поля "САД, мм рт. ст." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
 - "Левая рука".

Значение должно быть в диапазоне от 90 до 130 мм. рт. ст. включительно. При выходе введённого в поле значения за пределы указанного диапазона поле подсвечивается и при наведении отображается всплывающая подсказка "Значение должно быть в диапазоне от 90 до 130 мм. рт. ст., включая эти значения".
- "Диастолическое давление":
 - "Правая рука" – по умолчанию заполняется данными поля "ДАД, мм рт. ст." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
 - "Левая рука".

Значение должно быть в диапазоне от 50 до 90 мм. рт. ст. включительно. При выходе введённого в поле значения за пределы указанного диапазона поле подсвечивается и при наведении отображается всплывающая подсказка "Значение должно быть в диапазоне от 50 до 90 мм. рт. ст., включая эти значения".
- "Масса тела (кг)" – по умолчанию заполняется данными поля "Вес, кг." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
- "Прибавка веса (г)";
- "Общая прибавка веса за беременность (г)";
- "Окружность живота (см)".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 26.12.2022 18:06

Врач: _____

Срок беременности: 39 недель

Диагноз Осмотр Наружное акушерское исследование Плод **Измерения** ЛИС Прием лекарств

Т°: _____

Пульс (уд/мин): _____

Систолическое давление

Правая рука: _____

Левая рука: _____

Диастолическое давление

Правая рука: _____

Левая рука: _____

Масса тела (кг): _____

Прибавка веса (г): _____

Общая прибавка веса за беременность (г): _____

Высота дна матки (см): _____

Окружность живота (см): _____

За дней: _____

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 38 – Раздел Измерения

8.2.6 Раздел ЛИС

Раздел "ЛИС" включает в себя:

- "Общий анализ мочи":
 - "Дата";
 - "Уд. Вес";
 - "Белок, г/л";
 - "Лейкоциты";
 - "Эритроциты";
 - "Эпителий";
 - "Бактерии".

8.2.7 Раздел Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)

Раздел "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" включает в себя:

- таблица с полями;
- кнопка в виде ссылки "Добавить" – отображает форму "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" для добавления лекарственных препаратов.

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 10.11.2022 12:50

Врач: [Имя]

Срок беременности: До 16 недель 16 недель и более

[Диагноз](#)
[Осмотр](#)
[Наружное акушерское исследование](#)
[Плод](#)
[Измерения](#)
[ЛИС](#)
[Прием лекарственных препаратов](#)

Фармгруппа / наименование	Период приема	Способ применения	Дозировка	Примечание
/ Левоцетиризин, табл. п.п.о., 5 мг, № 10	01.11.2022 - 12.11.2022	пероральное введен...	1 бидон	ва
/ Фолиевая кислота (витамин B9), капс., 150 мг, ...				
0040 Иммуномодуляторы / ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА ...				

[Добавить](#)

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 40 – Отображение лекарственных препаратов

Добавление лекарственного препарата

Для добавления лекарственного препарата:

- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)". Отобразится форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)";

Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)

Препарат

Способ заполнения: **Выбор из справочника** Ручной ввод

Только по МНН

Наименование:

Фармгруппа:

Способ применения:

Дата начала:

Дата окончания:

Дозировка:

Примечание:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 41 – Форма Прием лекарственных препаратов

- введите в поле "Наименование" название лекарственного препарата, например, "Фолиевая кислота". Отобразятся доступные лекарственные препараты в виде выпадающего списка;
- выберите требуемый препарат из выпадающего списка; В полях "Дозировка" и <Единица измерения> по умолчанию отобразятся значения исходя из выбранного препарата;

Прием лекарственных препаратов (со слов пациента) ↻ ? ✕

Препарат

Способ заполнения: Выбор из справочника Ручной ввод

Только по МНН

Наименование: Левифлоксацин, капли глазн., 0.5 %, 5 мл, № 1 ▼

Фармгруппа: ▼

Способ применения: ▼

Дата начала: 📅

Дата окончания: 📅

Дозировка: 0.5 % ▼

Примечание:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 42 – Автозаполнение дозировки и единиц измерений исходя их выбранного препарата

- заполните необязательные поля при необходимости;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Управление списком лекарственных препаратов

В строке лекарственного препарата по нажатию кнопки контекстного меню доступны следующие действия:

- "Прием завершен" – доступно для записей, у которых на форме "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" не заполнено поле "Дата окончания". При нажатии открывается форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)", для редактирования доступно только поле "Дата окончания", заполненное по умолчанию датой наблюдения текущего дневника. Значение в

поле "Дата окончания" не может быть меньше значения в поле "Дата начала" и больше, чем дата наблюдения текущего дневника;

- "Редактировать" – доступно для записей, созданных в данном дневнике наблюдения. При нажатии открывается форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – при нажатии открывается форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" в режиме просмотра;
- "Удалить" – доступно для записей, созданных в данном дневнике наблюдения.

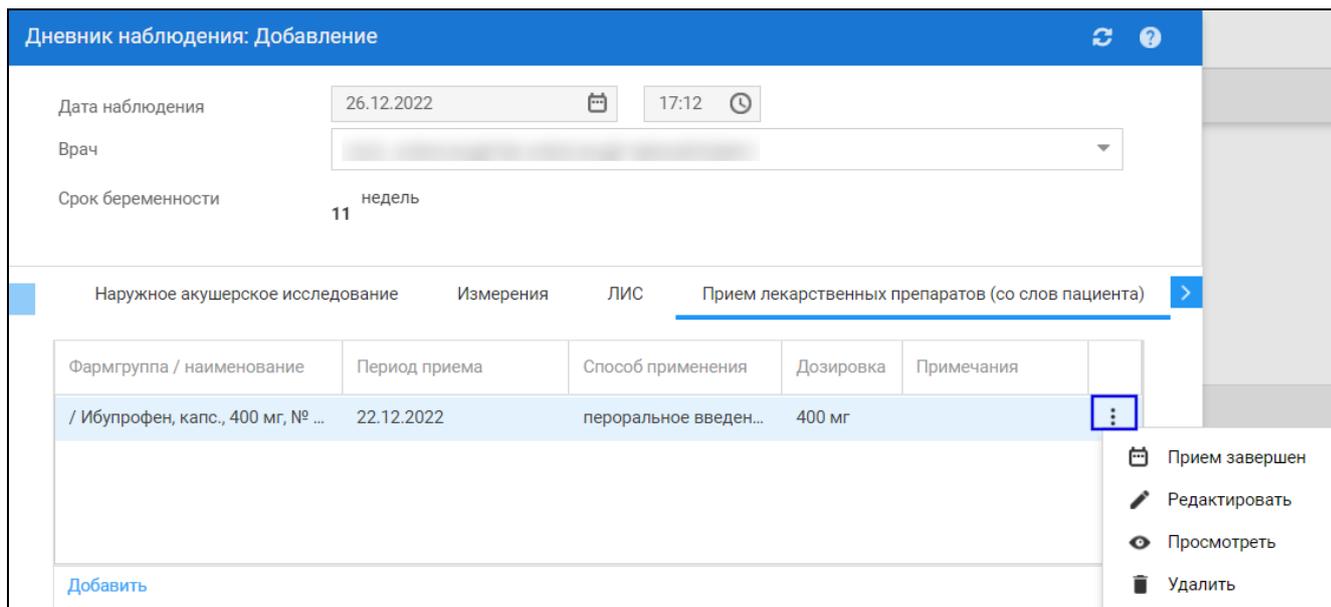


Рисунок 43 – Управление списком лекарственных препаратов

8.3 Печать дневника наблюдения

Для печати дневника наблюдения:

- откройте дневник наблюдения и нажмите кнопку "Печать";

Дневник наблюдения: Просмотр

Дата наблюдения: 29.12.2022 14:30

Врач: [выпадающий список]

Срок беременности: 12 недель

Диагноз | Осмотр | Наружное акушерское исследование | Измерения | ЛИС | Прием лекарственных препаратов

Осложнения беременности: [выпадающий список]

Комментарий: [текстовое поле]

Сопутствующий диагноз: [выпадающий список]

Комментарий: [текстовое поле]

План ведения и назначения: [текстовое поле]

ПЕЧАТЬ

ОТМЕНА

Рисунок 44 – Печать дневника наблюдения

- в новой вкладке браузера отобразится печатная форма.

Дневник наблюдения беременной			
Дата: <u>29.12.2022</u> Срок беременности, недели: <u>12</u>			
Жалобы: _____			
АД (прав.) <u>130/50</u> мм.рт.ст; АД (лев.) <u>120/50</u> мм.рт.ст, t ⁰ <u>36,3</u> , пульс: <u>60</u> уд/мин			
ВДМ: _____ см., ОЖ: <u>80</u> см., Масса: <u>65</u> кг., прибавка веса: _____ г., общая прибавка веса за беременность: <u>2000</u> г.			
План ведения и назначения: _____			
Шевеление плода: _____ Общее состояние: <u>Удовлетворительное</u>			
Состояние кожных покровов: _____			
Отеки: <u>Голени, Кисти рук, Лицо. Степень выраженности: умеренные</u>			
Состояние молочных желез: <u>Мягкие . Соски не изменены:</u>			
Тоны сердца: <u>Аритмичное</u>			
Живот: <u>Безболезненный. Перитонеальные симптомы: нет . Симптом поколачивания: положительный, справа</u>			
Стул: <u>нет</u>			
Матка: <u>с четкими, ровными контурами: нет, безболезненная</u>			
Тонус матки: <u>Нормальный</u> . Состояние шейки матки: <u>Дозревающая</u>			
Выделения из половых путей: <u>желтоватые, умеренные</u>			
Состояние плода(-ов): _____			
№	Положение, приращение плода	Сердце	ЧСС, уд/мин

Рисунок 45 Печатная форма

8.4 Расчет рисков

Расчет рисков производится в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 октября 2020 г. N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" с учетом показателей формы "Дневник наблюдения".

Для просмотра рассчитанного риска:

- нажмите кнопку "Регистр по заболеваниям" на боковой панели АРМ, выберите пункт "Регистр беременных";
- укажите параметры поиска пациента в панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

Рассчитанный риск отображается в столбце "Риск 1130н".

Примечания:

- Для отображения подсказки по рассчитанным рискам наведите курсор мыши на значок "i".
- При наличии у пациентки специфики ВРТ и рассчитанного риска "3 Высокий"

риск не перерасчитывается в специфике беременной на момент создания дневника.

Риск по ПР:
 Акушерское осложнение:
 Общий риск:
 Предполагаемый срок родов:
 Covid-19 и подозрение:

1 / 20

Степень риска по Радзинск...	Риск ПР	Риск по 1130Н	Общий риск	Баллы риска по Радзинскому	Исход беремен
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	12	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	4	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	4	
...	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	4	
Высокий	i высокий	высокий	Высокий	4	
Высокий	i высокий	высокий	Высокий	3	
Высокий	i высокий	высокий	Высокий	3	
Низкий	низкий	низкий	Высокий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Высокий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	4	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	2	
...	i высокий	высокий	Высокий	7	
...	i высокий	высокий	Высокий	81	

Отображаемые строки 1 - 20 из 20

Рисунок 46 – Отображение риска в регистре беременных

9 Модуль "Протокол УЗИ"

9.1 Доступ к протоколам УЗИ

Просмотр протоколов УЗИ скринингов доступен из регистра беременных, а также пользователям АРМ диагностики.

Для просмотра протоколов УЗИ скринингов из АРМ диагностики:

- выберите запись о результате выполнения услуги. Перейдите по ссылке в столбце "Список услуг";

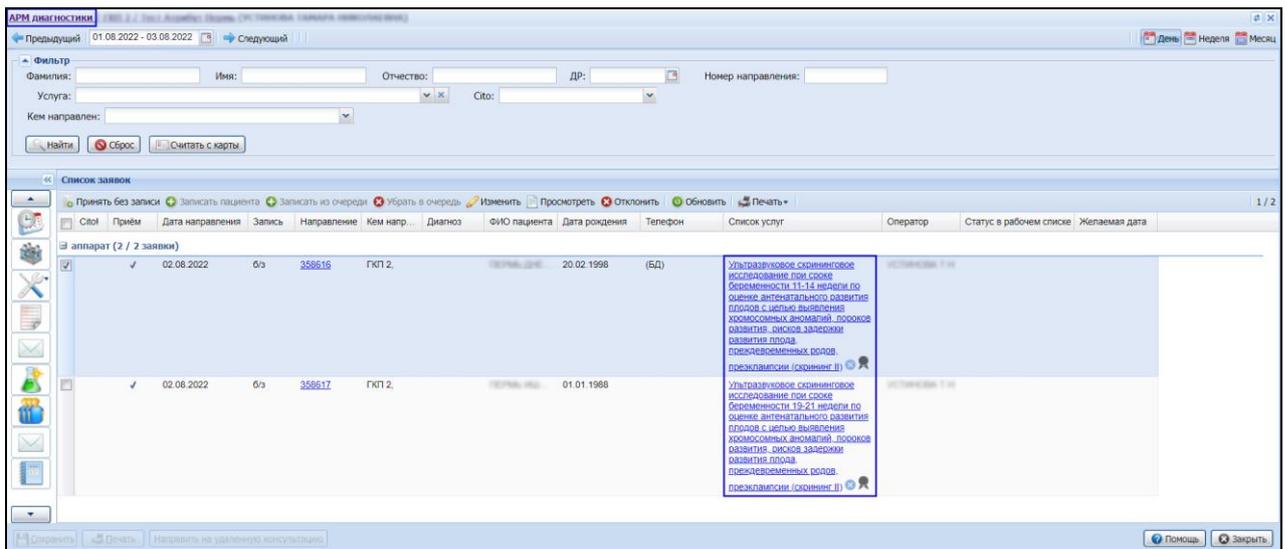


Рисунок 47 – АРМ Диагностики

- отобразится форма "Результат выполнения услуги". Выберите "Протоколы УЗИ";

АРМ диагностики | Результат выполнения услуги

Результат выполнения услуги

Пациент: [ИСТУКОВА ТАМАРА НИКОЛАЕВНА](#) Д/р: 20.02.1998 г.р. Направление: № 358616 от 02.08.2022 г. [Архив изображений](#) [Посмотреть ЭМК](#) [Протоколы УЗИ](#) [Переход в просмотрщик](#)

Основные данные

Комплексная услуга: A04.30.001.003. Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременн...

Код исследования: A04.30.001.003

Услуга по справочнику ФСИДИ: []

Медицинское изделие: ЭКГ

Дата исследования: 02.08.2022 Время: 08:48

Организация: ГБУЗ ПЕРМСКОГО КРАЯ "ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №92"

Отделение:

Врач:

Средний мед. персонал:

Количество снимков:

Количество оказанных услуг: 1

Результат:

Выявленные патологии:

Причина направления:

Комментарий:

Добавить DICOM объекты

30.08.2022 - 30.08.2022

0 / 1

Рисунок 48 – Форма Результат выполнения услуги

- отобразится форма "Протокол скринингового УЗИ" в режиме просмотра:
 - в случае направления на услугу A04.30.001.004; 04.30.001.003 – "Протокол скринингового УЗИ в 11-14 недель беременности" (подробнее см. раздел Протокол скринингового УЗИ в 11-14 недель беременности);

Протокол скринингового УЗИ в 11-14 недель беременности: Просмотр

МО:

Адрес МО:

Ф.И.О. врача:

Дата исследования:

Аппарат:

Номер исследования:

Срок беременности

Неделя: Дней:

Вид исследования

Трансабдоминальный Трансвагинальный

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 49 – Протокол скринингового УЗИ в 11-14 недель беременности

- в случае направления на услугу А04.30.001.005; А04.30.001.006 – "Протокол скринингового УЗИ в 19-21 недель беременности" (подробнее см. раздел Протокол скринингового УЗИ в 19-21 недель беременности)

Протокол скринингового УЗИ в 19-21 недель беременности: Редактирование

МО: ГКП 2

Адрес МО: 614068, РОССИЯ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г ПЕРМЬ, ПЕРМСКОГО КРАЯ, Д. ПЕРМЬ, 2, 40-2

Ф.И.О. врача: ИСТУКОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА

Дата исследования: 31.08.2022

Аппарат:

Номер исследования: 123

Срок беременности

Неделя: 50 Дней: 2

Срок беременности по скрининговому УЗИ в 1 триместре(при несоответствии гестационному сроку)

Неделя: Дней:

– Вид исследования

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 50 – Протокол скринингового УЗИ в 19-21 недель беременности

- если пациентка не стоит на учете в регистре беременных (или имеется исход), то при выборе "Протоколы УЗИ" отображается сообщение "Пациент не стоит на учете в регистре беременных (или имеется исход)". При нажатии на кнопку "ОК" происходит возврат на форму "Результат выполнения услуги".

Для просмотра протоколов УЗИ скринингов из формы "Регистр беременных":

- найдите и выберите пациентку на форме "Человек. Поиск";
- отобразится форма "Сведения о беременности". В разделах "Протоколы УЗИ 11-14 недель" и "Протоколы УЗИ 19-21 недель" отобразятся доступные для просмотра протоколы УЗИ скринингов;

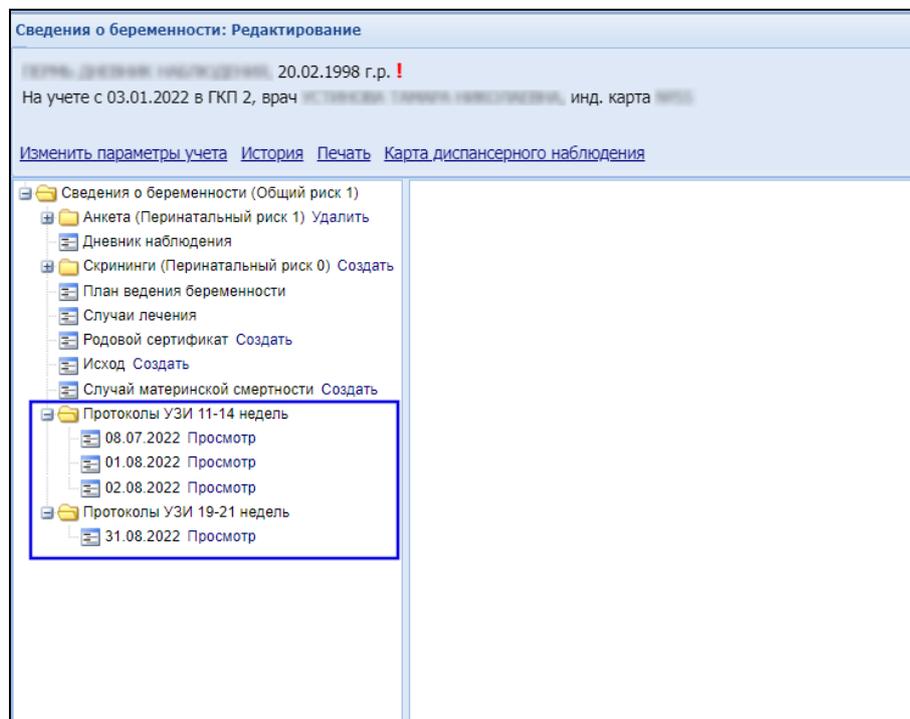


Рисунок 51 – Форма Сведения о беременности

- нажмите на "Просмотр" рядом с выбранным протоколом УЗИ скрининга. Отобразится форма "Протокол скринингового УЗИ" в режиме просмотра.

9.2 Формы протоколов УЗИ скринингов

Протокол скринингового УЗИ в 11-14 недель беременности

Форма включает в себя:

- "МО" – по умолчанию скрыто при добавлении в АРМ диагностики;
- "Адрес МО" – по умолчанию скрыто при добавлении в АРМ диагностики;
- "Аппарат" – обязательное поле ввода текста;
- "Ф.И.О. врача" – по умолчанию скрыто при добавлении в АРМ диагностики;
- "Дата исследования" – обязательное поле;
- "Номер исследования" – обязательное поле ввода текста;
- "Срок беременности" – рассчитываемое значение между текущей датой и датой постановки на учет с добавлением срока при постановке на учет;
- "Вид исследования" – обязательное поле выбора значения;
- "Количество плодов" – обязательное поле ввода значения;

- "Хориальность" – обязательное поле, если в поле "Количество плодов" указано больше, чем 1;
- "Амниальность" – обязательное поле, если в поле "Количество плодов" указано больше, чем 1;
- раздел "Плод" содержит:
 - панель управления:
 - кнопка "Добавить" – добавление нового плода. При нажатии отобразится форма "Плод" в режиме добавления;
 - кнопка "Редактировать данные" - редактирование данных по плоду. При нажатии отобразится форма "Плод" в режиме редактирования;
 - кнопка "Просмотр" – просмотр данных по плоду. При нажатии отобразится форма "Плод" в режиме просмотра;

Рисунок 52 – Форма Плод

- кнопка "Удалить" – удаление плода. При нажатии отобразится сообщение: "Вы хотите удалить запись?". При нажатии кнопки "Да" выбранная запись удаляется. При нажатии кнопки "Нет" происходит возврат к протоколу;
- таблицу данных:
 - "Плод" - порядковый номер плода. Количество записей не может быть больше или меньше значения, указанного в поле "Количество плодов";
 - "Сердцебиение плода";

- "Фетометрия";
- "Носовая кость";
- "Анатомия";
- "Врожденные пороки";
- группу полей "Хорион (плацента)":
 - "Преимущественная локализация" – обязательное поле с выпадающим списком;
 - "Комментарий" – поле ввода текста;
- "Количество сосудов пуповины" – обязательное поле ввода значения;
- "Место прикрепления к плаценте" – обязательное поле с выпадающим списком;
- "Кесарево сечение в анамнезе" – обязательное поле. При наличии в анамнезе кесарева сечения установить флаг;
- "Миометрий в области рубца толщиной, мм" – обязательное поле ввода значения, если в поле "Кесарево сечение в анамнезе" установлен флаг;
- "Область придатков" – обязательное поле выбора значения;
- "Область стенки матки" – обязательное поле выбора значения;
- "Комментарий" — поле ввода текста;
- "Шейка матки (цервикометрия), мм" – обязательное поле ввода значения;
- группу полей "ПИ в маточных артериях":
 - "слева" – обязательное поле ввода значения;
 - "справа" – обязательное поле ввода значения;
- "Визуализация" – обязательное поле с выпадающим списком;
- "Причина" – поле ввода текста;
- "Заключение" – обязательное поле ввода текста;
- "Беременность" – обязательное поле ввода значений;
- "Рекомендации" – поле ввода текста;
- "Медицинская сестра" – поле ввода текста.

Форма содержит кнопки:

- "Сохранить" – сохранение протокола УЗИ скрининга. Доступна в АРМ диагностики. При редактированных данных доступна пользователю, добавившему запись, в течение 5 календарных дней;
- "Отмена" – возврат на форму Результат выполнения услуги без сохранения.

Форма Плод (Протокол скринингового УЗИ в 11-14 недель беременности)

Форма "Плод" включает в себя:

- "Сердцебиение плода определяется" – обязательное поле. При определении сердцебиения установить флаг;
- "ЧСС плода (уд/мин)" – доступно для заполнения, если в поле "Сердцебиение плода определяется" установлен флаг;
- блок "Фетометрия":
 - "Соответствует сроку" – обязательное поле. При соответствии сроку установить флаг;
 - "Копчиково-теменной размер, мм" – обязательное поле ввода значений;
 - "соответствует" – поле ввода значений;
 - "Бипариетальный диаметр, мм" – обязательное поле ввода значений;
 - "соответствует" – поле ввода значений;
 - "Окружность головы, мм" – обязательное поле ввода значений;
 - "соответствует" – поле ввода значений;
 - "Другие фетометрические показатели" – поле ввода текста;
 - "Толщина воротникового пространства, мм" – обязательное поле ввода значений;
- "Оценка дополнительных УЗ маркеров хромосомных аномалий" – поле ввода текста;
- "Носовая кость" – обязательное поле с выпадающим списком;
- "Трикуспидальный клапан" – обязательное поле с выпадающим списком;
- "Пульсационный индекс в венозном протоке" – поле ввода значений;
- "Анатомия" – обязательное поле с выпадающим списком;
- блок "Голова":
 - поле "череп";
 - поле "срединные структуры";
 - поле "сосудистые сплетения";
- блок "Лицо":
 - поле "глазницы";
 - поле "профиль";
- "позвоночник";

- блок "Конечности":
 - поле "правая и левая рука (включая кисти)";
 - поле "правая и левая нога (включая стопы)";
- блок "Сердце":
 - поле "ось";
 - поле "позиция";
 - поле "размеры";
 - поле "4-х камерный срез";
- блок "Живот":
 - поле "желудок";
 - поле "кишечник";
 - поле "передняя брюшная стенка";
 - поле "мочевой пузырь";
- "Врожденные пороки развития плода" - обязательное поле с выбором значения;
- "Комментарии" – обязательное поле ввода текста, если в поле "Врожденные пороки развития плода" выбрано значение "обнаружено";
- "Особенности строения плода" - поле ввода текста.

Форма содержит кнопки:

- "Сохранить" – сохранение данных плода. Доступна в АРМ диагностики. При редактированных данных доступна пользователю, добавившему запись, в течение 5 календарных дней;
- "Отмена" – возврат на форму протокола УЗИ скрининга без сохранения.

Протокол скринингового УЗИ в 19-21 недель беременности

Форма включает в себя:

- "МО" – по умолчанию скрыто при добавлении в АРМ диагностики;
- "Адрес МО" – по умолчанию скрыто при добавлении в АРМ диагностики;
- "Аппарат" – обязательное поле ввода текста;
- "Ф.И.О. врача" – по умолчанию скрыто;
- "Дата исследования" – обязательное поле;
- "Номер исследования" – обязательное поле ввода текста;
- "Срок беременности" – рассчитываемое значение между текущей датой и датой постановки на учет с добавлением срока при постановке на учет;

- "Срок беременности по скрининговому УЗИ в 1 триместре (при несоответствии гестационному сроку)" – поле ввода текста;
- "Вид исследования" – обязательное поле выбора значения;
- "Количество плодов" – обязательное поле ввода значения;
- "Первый день последней менструации" – поле ввода значения;
- раздел "Плод" содержит:
 - панель управления:
 - кнопка "Добавить" – добавление нового плода. При нажатии отобразится форма "Плод" в режиме добавления;
 - кнопка "Редактировать данные" - редактирование данных по плоду. При нажатии отобразится форма "Плод" в режиме редактирования;

Рисунок 53 – Форма Плод

- кнопка "Просмотр" – просмотр данных по плоду. При нажатии отобразится форма "Плод" в режиме просмотра;
- кнопка "Удалить" – удаление плода. При нажатии отобразится сообщение: "Вы хотите удалить запись?". При нажатии кнопки "Да" выбранная запись удаляется. При нажатии кнопки "Нет" происходит возврат к протоколу;
- таблицу данных:
 - "Плод" - порядковый номер плода. Количество записей не может быть больше или меньше значения, указанного в поле "Количество плодов";
 - "Сердцебиение плода";

- "ЧСС плода (уд/мин)";
- "Размеры плода соответствуют сроку беременности";
- "Анатомия";
- "Врожденные пороки";
- блок "Плацента" содержит:
 - "Расположение";
 - "Структура";
 - "Комментарий" – обязательное поле ввода текста, если в поле "Структура" выбрано значение "выявлены изменения";
 - "Положение по отношению к внутреннему зеву";
 - "Край на, мм";
 - "Кесарево сечение в анамнезе" – при наличии в анамнезе кесарева сечения установить флаг;
 - "Перекрывает ли плацента, область послеоперационного рубца" – обязательное поле, если в поле "Кесарево сечение в анамнезе" установлен флаг;
 - "Миометрий в области рубца толщиной, мм" – обязательное поле, если в поле "Кесарево сечение в анамнезе" установлен флаг;
- "Количество вод";
- "ИАЖ, мм";
- "МВК, мм";
- "Количество сосудов пуповины" – обязательное поле ввода текста;
- "Место прикрепления к плаценте" – обязательное поле выбора значения;
- "Область придатков" – обязательное поле выбора значения;
- "Область стенки матки" – обязательное поле выбора значения;
- "Комментарий" — поле ввода текста;
- "Шейка матки (цервикометрия), мм" – обязательное поле ввода текста;
- "Визуализация" – обязательное поле с выпадающим списком;
- "Причина" – обязательное поле ввода текста, если в поле "Визуализация" установлено значение "затруднена", "крайне затруднена";
- "Заключение" – обязательное поле ввода текста;
- "Беременность" – обязательное поле ввода значений;
- "Рекомендации" – поле ввода текста;

- "Ф.И.О. врача ультразвуковой диагностики" – обязательное поле. По умолчанию скрыто, заполняется данными пользователя, добавившего запись;
- "Медицинская сестра" – поле ввода текста.

Форма содержит кнопки:

- "Сохранить" – сохранение протокола УЗИ скрининга. Доступна в АРМ диагностики. При редактированных данных доступна пользователю, добавившему запись, в течение 5 календарных дней;
- "Отмена" – возврат на форму Результат выполнения услуги без сохранения.

Форма Плод (Протокол скринингового УЗИ в 19-21 недель беременности)

Форма "Плод" включает в себя:

- "Сердцебиение плода определяется" – обязательное поле. При определении сердцебиения установить флаг;
- "ЧСС плода (уд/мин)" – обязательное поле. Доступно для заполнения, если в поле "Сердцебиение плода определяется" установлен флаг;
- "Сердцебиение плода" – поле выбора значения;
- блок "Фетометрия" содержит:
 - поле "Бипариетальный размер (мм)" – обязательное поле ввода значений;
 - поле "перцентиль" – поле ввода значений;
 - поле "Окружность живота (мм)" – обязательное поле ввода значений;
 - поле "перцентиль" – поле ввода значений;
 - поле "Окружность головы (мм)" – обязательное поле ввода значений;
 - поле "перцентиль" – поле ввода значений;
 - поле "Длина бедра (мм)" – обязательное поле ввода значений;
 - поле "перцентиль" – поле ввода значений;
 - поле "Длина других костей";
- "Размеры плода соответствуют сроку беременности" – поле выбора значения;
- "Предполагаемая масса плода, г";
- "перцентиль";
- "Анатомия" – обязательное поле с выпадающим списком;
- блок "Голова":
 - "кости свода черепа";
 - "полость прозрачной перегородки";
 - "срединные структуры";

- "задние рога боковых желудочков";
- "мозжечок";
- "процентиль";
- "большая цистерна, мм";
- блок "Лицо":
 - "губы";
 - "глазницы";
 - "профиль";
 - "нос, ноздри";
 - "носовые кости, мм";
- "Шея";
- "Позвоночник";
- "Грудная клетка";
- "Расположение внутренних органов";
- блок "Сердце":
 - "ось";
 - "позиция";
 - "размеры";
 - "4-х камерный срез";
 - "срез через 3 сосуда и трахею";
 - "левый выносящий тракт";
 - "правый выносящий тракт";
- блок "Брюшная полость":
 - "желудок";
 - "кишечник";
 - "передняя брюшная стенка";
 - "почки";
 - "мочевой пузырь";
 - "область пупочного кольца";
- блок "Конечности":
 - поле "правая и левая рука (включая кисти)";
 - поле "правая и левая нога (включая стопы)";
- "Врожденные пороки развития плода" - обязательное поле с выбором значения;

- "Комментарии" – обязательное поле ввода текста, если в поле "Врожденные пороки развития плода" выбрано значение "обнаружено";
- блок "Наличие эхо-маркеров ХА":
 - "Укорочение длины бедренной и плечевой кости";
 - "Гиперэхогенный кишечник";
 - "Гиперэхогенный фокус в сердце";
 - "Увеличение шейной складки";
 - "Отсутствие визуализации костей носа";
 - "Умеренный гидронефроз";
 - "Вентрикуломегалия";
 - "Другое";
 - "Комментарий" – обязательное поле, если в поле "Другое" установлен флаг.

Форма содержит кнопки:

- "Сохранить" – сохранение данных плода. Доступна в АРМ диагностики. При редактированных данных доступна пользователю, добавившему запись, в течение 5 календарных дней;
- "Отмена" – возврат на форму протокола УЗИ скрининга без сохранения.

10 Модуль "Исход беременности"

Раздел предназначен для ввода информации об исходе беременности.

10.1 Доступ к разделу "Исход беременности"

Для доступа к разделу "Исход беременности" из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";
- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

Рисунок 54 – Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;
- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Исход беременности".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (раздел "Специфика: Беременность" для ЭМК 2.0) (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

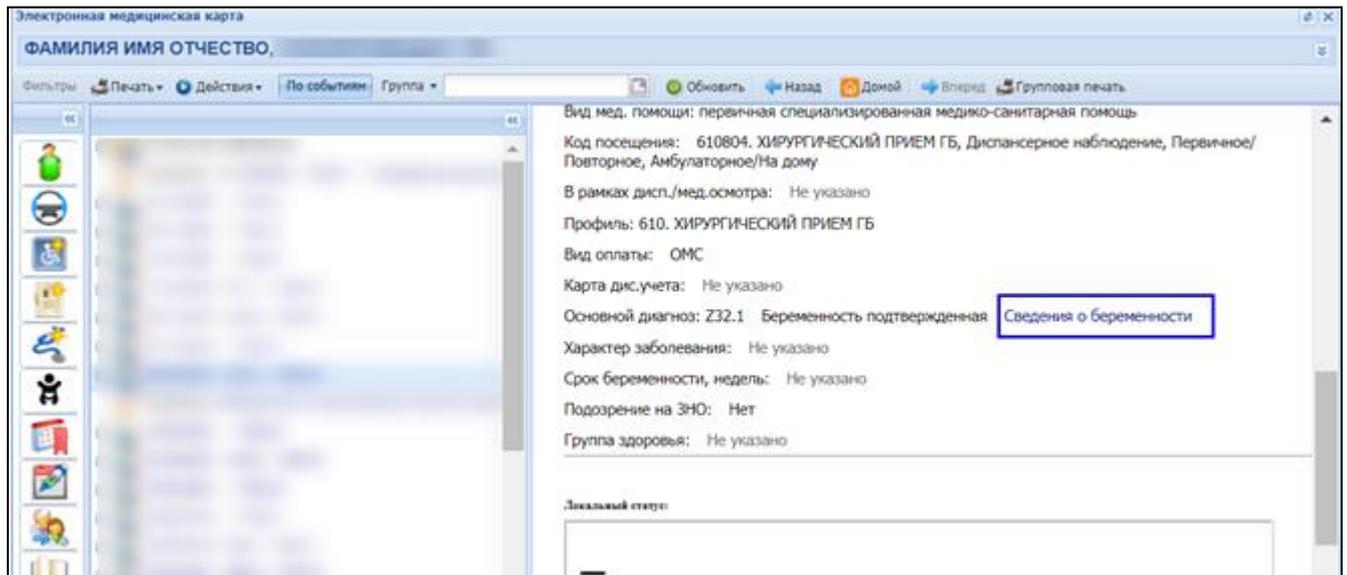


Рисунок 55 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки 1.0

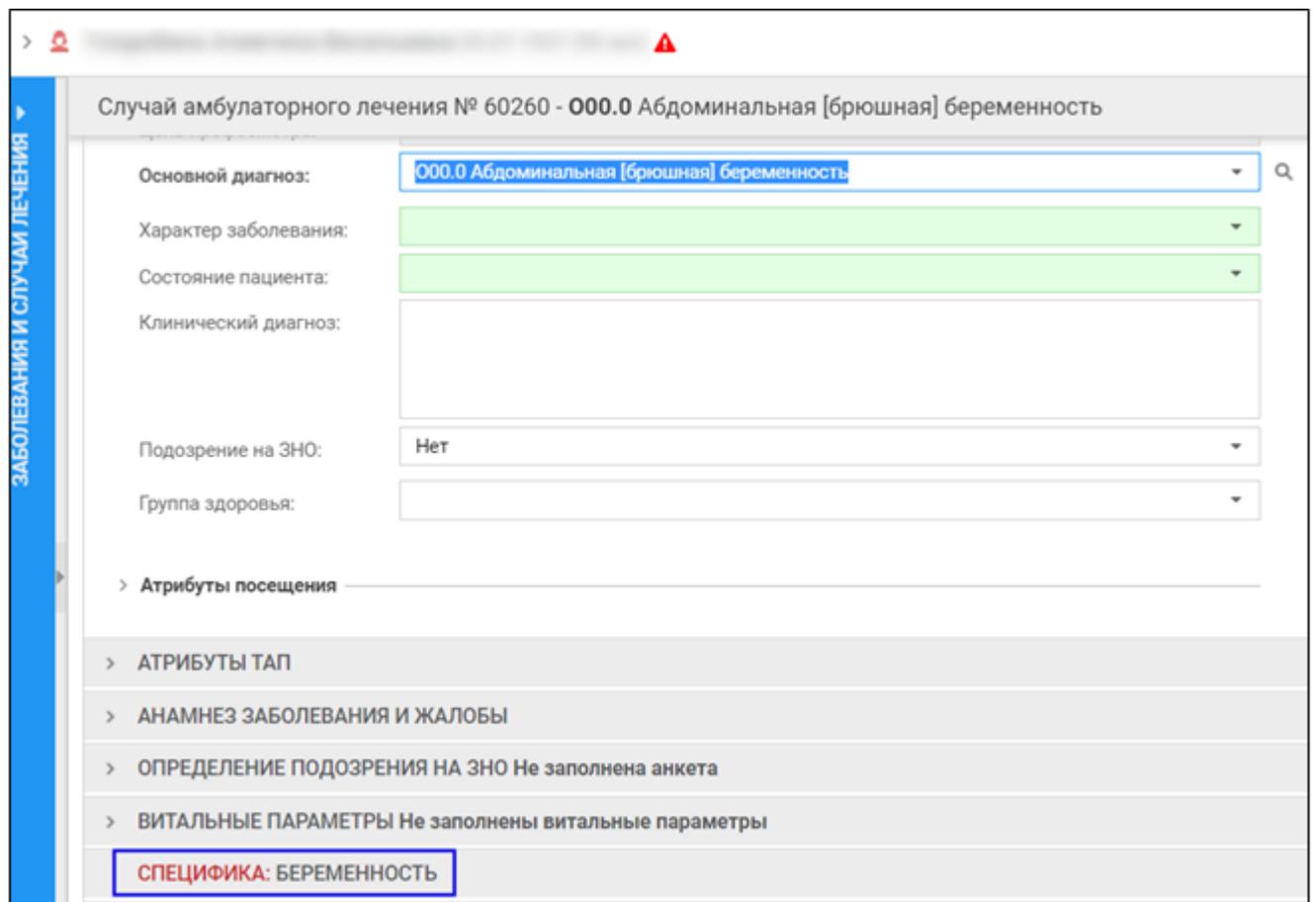


Рисунок 56 – Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки 2.0

- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Исход беременности".

10.2 Исход беременности

Информация об исходе беременности может быть добавлена:

- в стационарном случае в разделе "Специфика";
- в поликлиническом случае (например, аборт);
- в регистре беременных.

Для добавления информации об исходе через регистр беременных:

- выберите раздел "Исход" в левой части формы;
- нажмите кнопку "Создать", отобразится форма ввода информации об исходе беременности;

Рисунок 57 – Форма ввода информации об исходе беременности

- заполните поля формы. Поля, обязательные для заполнения, обозначены зеленым цветом. Содержание формы зависит от значения, выбранного в поле "Исход беременности". При наличии ранее введенных анкет и скринингов некоторые поля будут заполнены по умолчанию.

– нажмите кнопку "Сохранить". Исход будет создан.

Если у пациентки создана карта диспансерного наблюдения, то в разделе "Беременность и роды" автоматически заполнится поле "Дата исхода".

Для удаления исхода нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования раздела в дереве разделов.

Удалить или редактировать "Исход" может пользователь МО из случая лечения, в котором он был создан. Либо пользователь МО, в котором непосредственно был создан скрининг, если он не связан со случаем лечения.

10.2.1 Роды

Если в поле "Исход беременности" выбрано значение "Роды", отображаются поля для внесения сведений о послеродовом анамнезе.

Укажите интранатальные факторы в блоках "Со стороны матери", "Со стороны плаценты", "Со стороны плода", "Оперативные вмешательства", "Анестезия", а также заполните поле "Эффективность" в блоке "Анестезия". Сведения указываются установкой флагов, выбором значений из выпадающих списков. Нажмите кнопку "Сохранить".

Если в параметре "Исход беременности" выбрано значение "Роды", отображается блок флагов "Партнерские роды". Установка флагов копируется из анкеты беременной, если заполнены планируемые партнерские роды в разделе "Общая информация".

Внесение сведения о детях возможно при заполнении спецификации родов в КВС пациентки, а также на форме "Сведения о беременности", если в параметре "Исход беременности" выбрано значение "Роды".

Для ввода информации о новорожденном предназначена форма "Специфика новорожденного. Добавление".

Дата исхода беременности должна быть не больше текущего числа, но больше даты постановки на учет.

При сохранении формы производится проверка. Если значение в поле "Кровопотери (мл)" превышает или равно 1000 мл, Системой будет сформировано автоматическое сообщение об экстренном акушерском кровотечении. Автоматическое сообщение получают пользователи, подписанные на уведомления об акушерских кровотечениях.

В разделе доступна возможность просмотра партограммы, заполненной в КВС пациентки. Для этого необходимо нажать на кнопку "Партограмма", расположенную рядом с названием раздела. Подробнее о партограмме описано в разделе "Партограмма".

11 Модуль "Мониторинг новорожденных"

Форма предназначена для мониторинга новорожденных.

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара.

При условии, что учетная запись пользователя добавлена в группу:

- "Оператор регистра новорожденных" – доступен просмотр родившихся и/или госпитализированных по МО пользователя;
- "Оператор регионального регистра новорожденных" – доступен просмотр новорожденных по региону.

Для доступа к форме нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Мониторинг новорожденных".

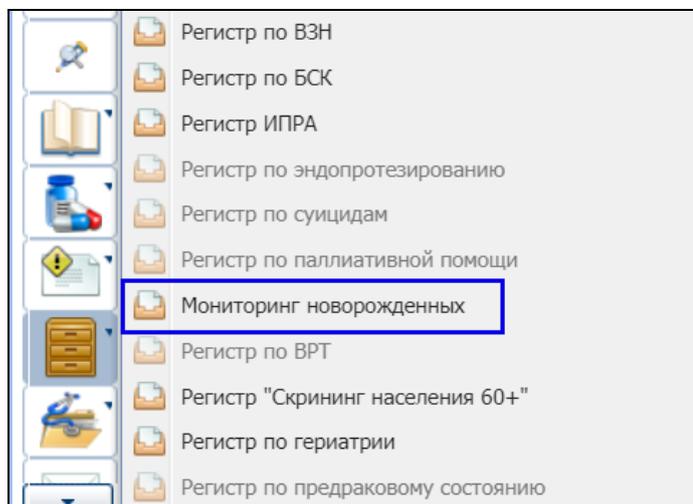


Рисунок 58 – Доступ к форме Мониторинг новорожденных

Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- панель управления;
- табличную область.

ФИО	Д/р	Текущее состояние	Масса	Оценка	МО рождения	МО госпитализации	Проба для неон. скрининга	Представитель	Адрес
	01.03.2023	В стационаре	1	1					
	01.03.2023	В стационаре	400						385424
	01.03.2023	В стационаре		1					
	27.02.2023	В стационаре							385002
	27.02.2023	Выписан							

Рисунок 59 – Мониторинг новорожденных

В случае заполнения на ребенка специфики новорожденного данные о ребенке по умолчанию добавляются в мониторинг.

11.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска новорожденных и содержит следующие поля:

- "Родились в период" – указывается период, в котором необходимо искать дату рождения. По умолчанию - текущая неделя;
- "Текущее состояние" – выбор значения из выпадающего списка;
- "Проба для неон. скрининга" – признак проведения скрининга;
- "Высокий риск" – признак высокого риска;
- "ФИО" – текстовое поле;
- "МО рождения" – выбор значения из выпадающего списка;
- "Covid-19-инфекция у матери" – выбор значения из выпадающего списка;
- "МО госпитализации" – выбор значения из выпадающего списка.

Для поиска новорожденного:

- введите необходимое значение в поля фильтра на нужной вкладке;
- нажмите кнопку "Найти". В списке отобразятся записи о новорожденных, соответствующие заданному критерию.

11.2 Список новорожденных

В списке отображается информация о рожденных детях в соответствии с правами доступа и заданными фильтрами. Для отображения записи в списке должна быть добавлена специфика новорожденного в Системе. Если новорожденный имеет более одной спецификации, то на форме указываются данные из последней спецификации. Записи о новорожденных с высоким риском выделяются красным цветом.

Список новорожденных содержит поля:

- "ФИО";
- "Д/р";
- "Текущее состояние";
- "Масса" – масса при рождении;
- "Оценка" – оценка по шкале Апгар. Указывается последнее значение (в минутах);
- "МО рождения" – МО, в котором занесен случай родоразрешения;
- "МО госпитализации" – значение отображается, если заведена КВС на ребенка (учитывается только первая КВС, начало которой не более 7 дней с даты рождения);
- "Проба для неона. скрининга" – наличие пробы неонатального скрининга;
- "Представитель" – ФИО представителя;
- "Адрес" – адрес представителя;
- "Телефон" – телефон представителя;
- "Мед. свид. о рождении" – отображается гиперссылка для просмотра;
- "Мед. свид. о пер. смерти" – отображается гиперссылка для просмотра;
- "ВИЧ инф. у матери" – наличие ВИЧ-инфекции у матери;
- "Отказ от ребенка" – факт отказа от ребенка;
- "Covid-19-инфекция у матери" – выбор значения из выпадающего списка.

11.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Открыть ЭМК";
- "Открыть ЭМК матери" – переход к ЭМК матери. Доступен при наличии связи между спецификами;

- "Сведения о течении беременности у матери" – переход на форму "Сведения о беременности" матери. Переход осуществляется только для записей, связанных со спецификой по беременности;
- "Изменить" – переход в специфику новорожденного в режиме редактирования. Кнопка доступна при вызове формы из АРМ врача стационара;
- "Просмотреть" – просмотр данных уже созданной специфики;
- "Обновить";
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать" – печать выделенной строки;
 - "Печать текущей страницы";
 - "Печать всего списка".

12 Модуль "Специфика новорожденного"

Специфика новорожденного предназначена для:

- регистрации факта рождения ребенка в стационарном случае или иным способом;
- организации мониторинга новорожденных, формирования отчетных форм.

Специфика новорожденного заполняется из специфики родов или в первом случае стационарного лечения ребенка до года.

Специфика новорожденного: Просмотр

27.02.2023 (Возраст: 4 дня)

Общая информация | Родовые травмы, пороки развития | Наблюдения | Наблюдение состояния младенца

Доношенность: 1. доношенный (37-41 недель)

Предлежание:

Вид вскармливания: 2. Искусственный

Вид докорма: 1. Сцеженное молоко матери

Вскармливание (учет в граммах)

+ Добавить | ✎ Изменить | 📄 Копировать | 📄 Просмотреть | ✖ Удалить | 🖨 Печать | 1 / 2

Дата	Время	Грудное	Докорм
27.02.2023	14:32	0	100
26.02.2023	14:33	60	40

Который по счету: 1

ВИЧ-инфекция у матери:

Covid-19-инфекция у матери:

Отказ от ребенка:

Масса(вес) при рождении, г:

Рост(длина) при рождении, см:

Окружность головы, см:

Окружность плеч, см:

Окружность груди, см:

Наличие кровотечения:

Оценка состояния по шкале Апгар

+ Добавить | ✖ Удалить | 🔄 Обновить | 1 / 4

Время после рождения, мин	Сердцебиение	Дыхание	Окраска кожи	Тонус мышц	Рефлексы	Оценка в баллах
1						

Помощь | Отмена

Рисунок 60 – Форма Специфика новорожденного

Форма "Специфика новорожденного: Добавление" содержит вкладки:

- "Общая информация";
- "Родовые травмы, пороки развития";
- "Наблюдения";
- "Наблюдение состояния младенца".

12.1 Описание вкладки **Общая информация**

На вкладке "Общая информация" доступны поля:

- "Доношенность" – выбирается из списка. Доступны значения: "1 доношенный (37-41 недель)", "2 недоношенный (менее 37 недель)", "переношенный (42 недели и более)";
- "Предлежание" – выбирается из списка. Доступны значения: "головное", "ягодичное", "ножное", "смешанное ягодично-ножное";
- "Вид вскармливания" – выбирается из списка. Доступны значения: "1 Естественный", "2 Искусственный", "3 Смешанный", "4 Энтеральная пауза";
- "Причины перевода на искусственное вскармливание" – отображается, если в поле "Вид вскармливания" выбрано значение "Искусственный";
- "Вид докорма" – выбирается из списка. Доступны значения: "1 Сцеженное молоко матери", "2 Донорское грудное молоко", "3 Смеси";
- "Который по счету" – значение заполняется автоматически из ЭМК пациента. Можно задать вручную;
- "ВИЧ-инфекция у матери" – выбирается из списка;
- "Covid-19-инфекция у матери" – заполняется значениями на основании основного и сопутствующих диагнозов из КВС или ТАП матери. Значение в поле автоматически обновляется, если значение диагнозов, влияющих на него, меняется в худшую сторону;
- "Отказ от ребенка" – выбирается из списка;
- "Масса (вес) при рождении, г" – значение указывается вручную. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Масса при выписке, см". После сохранения формы "Специфика новорожденного" добавленное значение также отображается на вкладке "Специфика. Детство" формы "Человек" и в разделе "Антропометрические данные" сигнальной информации ЭМК новорожденного. Вид замера заполняется значением "При рождении";
- "Рост (длина) при рождении, см" – значение указывается вручную. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Рост при выписке, см". После сохранения формы "Специфика новорожденного" добавленное значение также отображается на вкладке "Специфика. Детство" формы "Человек" и в разделе "Антропометрические данные" сигнальной информации ЭМК новорожденного. Вид замера заполняется значением "При рождении";

- "Окружность головы, см" – значение указывается вручную. Поле, рекомендуемое к заполнению, но необязательное. По умолчанию не заполнено;
- "Окружность плеч, см" – значение указывается вручную. Поле, рекомендуемое к заполнению, но необязательное. По умолчанию не заполнено;
- "Окружность груди, см" – значение указывается вручную. Поле, рекомендуемое к заполнению, но необязательное. По умолчанию не заполнено;
- "Наличие кровотечения" – выбирается из списка;
- "Закричал сразу";
- "Течение периода адаптации";
- "Гипотермия" – выбирается из списка;
- "Переведен в" – данные отделения, в которое переведен новорожденный. Выбирается из списка;
- "Дата и время перевода" – указываются с помощью кнопок  (дата перевода) и  (время перевода) или вручную;
- "Профилактика гонобленорей" – выбирается из списка;
- "Раннее прикладывание к груди";
- "Прикладывание к груди после родов" – указывается на котором часу после родов произошло прикладывание к груди;
- "Масса при выписке, г" – значение указывается вручную. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Рост при выписке, см". После сохранения формы "Специфика новорожденного" добавленное значение также отображается на вкладке "Специфика. Детство" формы "Человек" и в разделе "Антропометрические данные" сигнальной информации ЭМК новорожденного. Вид замера заполняется значением "При выписке с места рождения";
- "Рост при выписке, см" – значение указывается вручную. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Масса при выписке, г". После сохранения формы "Специфика новорожденного" добавленное значение также отображается на вкладке "Специфика. Детство" формы "Человек" и в разделе "Антропометрические данные" сигнальной информации ЭМК новорожденного. Вид замера заполняется значением "При выписке с места рождения";
- "Группа здоровья".

Представлены блоки:

- "Вскармливание";
- "Оценка состояния по шкале Апгар";

- "Оценка по шкале Баллард";
- "Анализ крови";
- "Скрининги";
- "Вакцинация".

12.1.1 Описание блока Вскармливание

Блок предназначен для наблюдения вскармливания новорожденного.

Вскармливание (учет в граммах)				
+ Добавить ✎ Изменить 📄 Копировать 📄 Просмотреть ✖ Удалить 🖨 Печать 0 / 0				
Дата	Время	Грудное	Докорм	

Рисунок 61 – Блок Вскармливание (учет в граммах)

Для ввода данных:

- нажмите кнопку "Добавить", отобразится форма "Вскармливание (учет в граммах): Добавление";

Вскармливание (учет в граммах): Добавление

↺
?
✕

Дата: 📅

Время: 🕒

Грудное:

Докорм:

ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ

Рисунок 62 – Форма Вскармливание (учет в граммах): Добавление

- заполните поля формы и нажмите кнопку "Сохранить".

12.1.2 Описание блока Оценка состояния по шкале Апгар

Блок предназначен для ввода данных оценки по шкале Апгар. Указываются данные замеров по истечении одной, пяти, десяти и пятнадцати минут после родов. При необходимости могут быть добавлены дополнительные строки замеров с помощью кнопки "Добавить".

Для ввода данных:

- выберите нужную ячейку двойным щелчком мыши. Доступен переход между ячейками с помощью клавиши Tab;
- введите данные оценки.

Оценка состояния по шкале Апгар						
+ Добавить ✖ Удалить ↻ Обновить 1 / 8						
Время после р...	Сердцебиение...	Дыхание	Окраска кожи	Тонус мышц	Рефлексы	Оценка в баллах
1	2	2	1	1	1	7
5						

Рисунок 63 – Блок Оценка состояния по шкале Апгар

Оценка на 1-ой и 5-ой минуте обязательна для заполнения. Оценка на 10-ой минуте обязательна, если срок беременности менее 37 недель или оценка по Апгар на 5-ой минуте менее 7 баллов.

Для удаления оценки выделите запись и нажмите кнопку "Удалить". Возможно удаление только последней оценки.

12.1.3 Описание блока Оценка по шкале Баллард

Блок предназначен для просмотра данных оценки по шкале Баллард.

В блоке выводятся значения:

- "Общий балл" – суммарная оценка по шкале Баллард;
- "Неделя развития" – определение недели развития новорожденного по рассчитанным баллам;
- "Заключение".

В блоке доступна ссылка "Оценка шкалы Баллард". При нажатии на ссылку отобразится форма "Оценка шкалы Баллард". Выбранное значение в полях формы выделяется в рамку, каждому значению соответствует определенный балл.

Примечание – Незаполненная форма "Оценка по шкале Баллард" недоступна для отображения из спецификации новорожденного, открытой в режиме просмотра.

Оценка по шкале Баллард

13.11.2022 (0 дней)

Печать

Дата и время заполнения: 13.11.2022 17:04

Врач: 777. УСТИНОВА ТАМАРА НИКОЛАЕВНА

Нейромышечная зрелость

Выберите признак, кликнув на соответствующую ячейку в таблице

Признак	Баллы						
	-1	0	1	2	3	4	5
Поза							
Квадратное окно	>90°	90°	60°	45°	30°	0°	
Реакция руки		180°	140-180°	110-140°	90-110°	<90°	
Подколенный угол	180°	160°	140°	120°	100°	90°	<90°
Симптом воротничка							
Притягивание пятки к уху							

Рисунок 64 – Оценка по шкале Баллард

Форма включает в себя:

- "Дата и время заполнения" – по умолчанию отображается текущие дата и время. Доступно для редактирования;
- "Врач" – по умолчанию заполняется текущим пользователем. Не доступно для редактирования;
- блок "Нейромышечная зрелость":
 - "Поза";
 - "Квадратное окно";
 - "Реакция руки";
 - "Подколенный угол";
 - "Симптом воротничка";
 - "Притягивание пятки к уху";
 - "Результат" – заполняется рассчитанной суммой баллов из блока "Нейромышечная зрелость". Не доступно для редактирования;

- блок "Физическая зрелость":
 - "Кожа";
 - "Лануго";
 - "Поверхность подошвы";
 - "Грудные железы";
 - "Глаз/ухо";
 - "Гениталии (мальч.)" – если новорожденный мужского пола;
 - "Гениталии (дев.)" – если новорожденный мужского пола;
 - "Результат" – заполняется рассчитанной суммой баллов из блока "Физическая зрелость". Не доступно для редактирования;
- "Заключение врача" – текстовое поле. Доступно для редактирования;
- блок "Итоговый результат":
 - "Нейромышечная зрелость" – заполняется рассчитанной суммой баллов из блока "Нейромышечная зрелость". Не доступно для редактирования;
 - "Физическая зрелость" – заполняется рассчитанной суммой баллов из блока "Физическая зрелость". Не доступно для редактирования;
 - "Общий балл" – заполняется рассчитанной суммой баллов из блоков "Нейромышечная зрелость" и "Физическая зрелость". Не доступно для редактирования;
 - "Неделя развития" – заполняется рассчитанной неделей развития в зависимости от общего балла. Не доступно для редактирования.

На форме доступны кнопки:

- "Сохранить результат" – сохранение введенных данных. Форма "Оценка по шкале Баллард" закрывается;
- "Отменить" – выход из формы "Оценка по шкале Баллард" закрывается без сохранения изменений;
- "Печать" – при нажатии на кнопку в новой вкладке браузера открывается печатная форма "Оценка состояния новорожденного по шкале Баллард".

Оценка состояния новорожденного по шкале Баллард									
ФИО: _____ (13.11.2022)									ГКП 2
Дата и время заполнения: 13.11.2022 17:04									
Оценка физической зрелости новорождённого ребёнка									
Признак	Баллы							Оценка признака в баллах	
	-1	0	1	2	3	4	5		
Кожа	липкая, рыхлая, прозрачная	желатинозная, красная, прозрачная	гладкая, розовая, видимые вены	поверхностное шелушение, видно немного вен	поверхностные трещины, редкие вены	пергаментообразная, глубокие трещины, сосуды не видны	зрелая, толстая, морщинистая, складчатая	1	
Лануго	нет	редкое	обильное	необильное	мало, есть области без лануго	редкое, в основном кожа без лануго		2	
Поверхность подошвы	длина стопы 40- 50 мм: -1	длина стопы > 50 мм, нет складок	нечеткие красные полоски	заметна только передняя поперечная борозда	заметна только передняя поперечная борозда	борозды покрывают всю стопу		3	
	<40 мм: -2								
Грудные железы	не определяются	едва определяются	сосок не выражен, ареола плоская	ареола четко очерчена, диаметр железы 1-2 мм	ареола возвышается, диаметр железы 3-4 мм	ареола полностью сформирована, диаметр железы 5-10 мм		1	
Глаз/ухо	веки сомкнуты неплотно	глазки открываются, ушная раковина плоская, при сгибании остаётся нерасправленной	часть ушной раковины загнута внутрь; ушная раковина мягкая, при сгибании расправляется медленно	вся верхняя часть ушной раковины загнута внутрь; ушная раковина мягкая, при сгибании легко расправляется	вся верхняя часть ушной раковины загнута внутрь; твёрдая, сразу же расправляется после сгибания	плотный хрящ; негибкая ушная раковина		0	
	веки сомкнуты плотно								
Гениталии (мальч.)	мошонка пустая, гладкая	мошонка пустая, незначительны складки	яички расположены над входом в мошонку,	яички опускаются в мошонку (процесс	яички опущены в мошонку, складки	яички свободно подвешены в мошонке,		3	

Рисунок 65 – Печатная форма Оценка по шкале Баллард

12.1.4 Описание блока Анализ крови

Представлены поля:

- "Общий билирубин, Ммоль/л";
- "Гемоглобин, г/л";
- "Эритроциты, 10¹²/л";
- "Гематокрит, %";
- "Группа крови" – обязательно для заполнения, если у матери новорожденного отрицательный резус-фактор и/или группа крови 0(I) (значение указано в разделе "Общие сведения" анкеты регистра беременных). Указанное в поле значение также будет отражаться в сигнальной информации ЭМК новорожденного в разделе "Группа крови и резус фактор". Редактирование или удаление записи из сигнальной информации недоступно;

- "Резус-фактор" – обязательно для заполнения, если у матери новорожденного отрицательный резус-фактор и/или группа крови 0(I) (значение указано в разделе "Общие сведения" анкеты регистра беременных). Указанное в поле значение также будет отражаться в сигнальной информации ЭМК новорожденного в разделе "Группа крови и резус фактор". Редактирование или удаление записи из сигнальной информации недоступно.

12.1.5 Описание блока Скрининги

Представлены группы полей:

- "Неонатальный скрининг";
- "Аудиологический скрининг";
- "Кардиологический скрининг".

В разделе "Неонатальный скрининг" доступен просмотр направления на проведение НС и РНС и протокола лабораторного исследования на НС и РНС при статусе услуги "Выполнено".

Направление на проведение НС и РНС содержит:

- Номер направления (тест-бланка);
- Серия МСР;
- Номер МСР;
- Тип связи (мать новорожденного или его законный представитель);
- Данные матери новорожденного или его законного представителя;

Данные новорожденного.

12.1.6 Описание блока Вакцинация

Вакцинация

БЦЖ: 1. Да Дата: Доза в 0,1мл (мг): 0.05 Серия:

Номер:

Срок годности: Реакция на прививку:

Гепатит В: 1. Да Дата: Доза в 0,1мл (мг): 10 Серия:

Номер: Срок годности:

Рисунок 66 – Вакцинация

Представлены поля:

- "БЦЖ" – признак вакцинации. Значение выбирается из выпадающего списка:

- если выбрано значение "Нет", отображается дополнительное поле "Уточнение". Для выбора доступны значения "Отказ", "Медицинский отвод". Обязательно для заполнения.
- если выбрано значение "Да", отображаются поля:
 - "Дата" – дата вакцинации. Значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Доза в 0,1 мл (мг)";
 - "Серия" – серия вакцины. Значение указывается вручную;
 - "Номер" – номер вакцины. Значение указывается вручную;
 - "Срок годности";
 - "Реакция на прививку" – тип реакции на вакцинацию. Значение выбирается из выпадающего списка;
- "Гепатит В" – признак вакцинации. Значение выбирается из выпадающего списка:
 - если выбрано значение "Нет", отображается дополнительное поле "Уточнение". Для выбора доступны значения "Отказ", "Медицинский отвод". Обязательно для заполнения.
 - если выбрано значение "Да", отображаются поля:
 - "Дата" – дата вакцинации. Значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Доза в 0,1 мл (мг)";
 - "Серия" – серия вакцины. Значение указывается вручную;
 - "Номер" – номер вакцины. Значение указывается вручную;
 - "Срок годности".

12.2 Описание вкладки Родовые травмы, пороки развития

Разделы формы:

- "Родовые травмы";
- "Поражение плода";
- "Врожденные пороки развития";
- "Подозрения на врожденные пороки".

Для ввода информации используются следующие команды на панели управления в соответствующем разделе:

- "Добавить" – добавление данных в выбранный раздел;
- "Просмотреть" – просмотр данных выбранной записи;

- "Удалить" – удаление выбранной записи;
- "Обновить" – обновление списка записей;
- "Печать".

В случае, если у новорожденного с диагнозом P96.1, P04.0 или P04.3 имеется связанный КВС станет доступна кнопка "Оценки Абстинентного синдрома" в разделе "Родовые травмы". При нажатии на кнопку отобразится форма "Оценка Абстинентного синдрома".

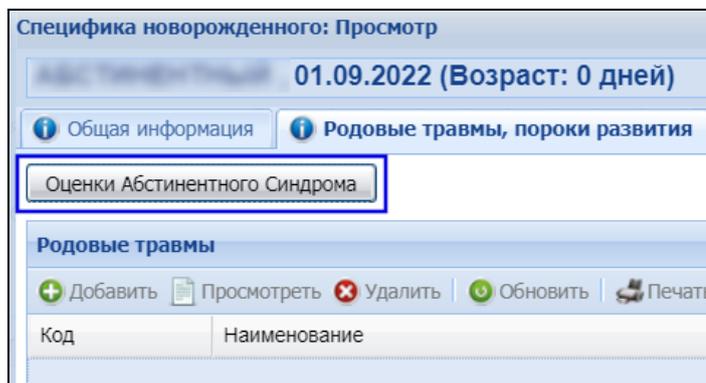


Рисунок 67 – Оценка Абстинентного синдрома

Форма Оценка Абстинентного синдрома

Оценка абстинентного синдрома				
01.09.2022 (2 мес.)				
Дата	01.09.2022			+
	00:00	17:19	17:24	
Крик	<input type="radio"/> Пронзительный	3	2	
	<input type="radio"/> Непрерывный			
Час сна после кормления	<input type="radio"/> 1 час			
	<input type="radio"/> 2 часа	1	2	
	<input type="radio"/> 3 часа			
Рефлекс Моро	<input type="radio"/> Гиперактивный	3		
	<input type="radio"/> Выраженный			2
Тремор при беспокойстве	<input type="radio"/> Легкий	3	2	
	<input type="radio"/> Грубый			
Спонтанный Тремор	<input type="radio"/> Легкий	4	4	
	<input type="radio"/> Грубый			
Повышение мышечного тонуса	<input type="radio"/> Легкий	6	6	
	<input type="radio"/> Значительное			
Судороги	<input type="checkbox"/> Да	8		
Кормление	<input type="radio"/> Постоянное сосание кулачков			
	<input type="radio"/> Вялое сосание			1

Рисунок 68 – Форма Оценка абстинентного синдрома

Форма "Оценка абстинентного синдрома" включает в себя:

- "Дата" – обязательное поле. Поле связано с полем "Дата и время выписки" в разделе "Движение/ Исход госпитализации" на форме "Карта выбывшего из стационара" 2.0 или с полем "Дата выписки" в разделе "Движение пациента/Установка случая движения" на форме "Карта выбывшего из стационара" 1.0:
 - если поле "Дата и время выписки" ("Дата выписки") не заполнено, то в поле "Дата" отображается текущая дата. Для редактирования доступны все даты в промежутке между датой поступления и текущей датой. При наведении на дату вне указанного диапазона отображается подсказка "Дата не соответствует периоду пребывания в стационаре";
 - если поле "Дата и время выписки" ("Дата выписки") заполнено, то при нажатии на кнопку  отобразится форма "Добавление даты и времени". Поля "Дата" и "Время" по умолчанию не заполнены. При выборе даты доступны только те даты, которые попадают в период от даты поступления до даты выписки (включительно) в рамках текущего движения. При наведении курсором на даты вне указанного диапазона, отображается подсказка "Дата не соответствует периоду пребывания в стационаре". При нажатии на кнопку "Отмена" происходит возврат на форму "Оценка абстинентного синдрома" без сохранения даты. При нажатии на кнопку "Сохранить" введенные дата и время отобразятся в поле "Дата" на форме "Оценка абстинентного синдрома";

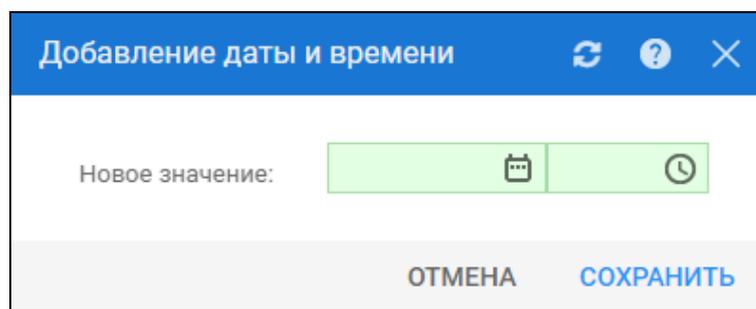


Рисунок 69 – Форма Добавление даты и времени

- "Крик" – обязательное поле;
- "Час сна после кормления";
- "Рефлекс Моро";

- "Тремор при беспокойстве";
- "Спонтанный тремор";
- "Повышение мышечного тонуса";
- "Судороги";
- "Кормление";
- "Стул";
- "Повышение температуры";
- "Частота дыхания";
- "Экскориации";
- "Частое зевание";
- "Чихание";
- "Заложенность носа";
- "Потливость";
- "Сумма баллов" – расчетное значение по сумме всех набранных баллов. Баллы проставляются автоматически напротив каждого параметра в столбце даты наблюдения;
- "Доза фенобарбитала мг/кг/сут" - поле ввода значения.

Форма содержит кнопки:

- "Сохранить изменения";
- "Отменить"
- "Печать" – печать оценки состояния новорожденного с абстинентным синдромом.

При печати формируется отчет "Оценка состояния новорожденного с абстинентным синдромом".

Оценка состояния новорожденного с абстинентным синдромом
 ФИО: ██████████ (01.09.2022)

Дата	01.09.2022		
	00:00	17:19	17:24
Признаки и симптомы отмечаемые между кормлениями			
Крик : пронзительный (2), непрерывный (3)	3	2	
Часы сна после кормления : 1ч (3), 2ч (2), 3ч (1)	1	2	
Рефлекс Моро : гиперактивный (2), выраженный (3)	3		2
Тремор при беспокойстве : легкий (2), грубый (3)	3	2	
Спонтанный тремор : легкий (3), грубый (4)	4	4	
Повышение мышечного тонуса : легкое (3), значительное (6)	6	6	
Судороги (8)	8		
Кормление : «неистовое» сосание кулачков (1), вялое сосание (1), срыгивания (1), рвота «фонтаном» (2)		1	
Стул : разжиженный (2), водянистый (3)		3	
Повышение температуры : 37.8-38.4 (1), Выше 38.4 (2)		2	
Частота дыхания : более 60 в мин. (1), втяжение уступчивых мест г/клетки (2)		2	
Экскориации : нос (1), колени (1), пальцы на ногах (1)		1	
Частое зевание (1)		1	
Чихание (1)		1	
Заложенность носа (1)		1	
Потливость (1)		1	
Сумма баллов	28	29	2
Доза фенобарбитала, мг/кг/сут	123		

Рисунок 70 – Оценка состояния новорожденного с абстинентным синдромом

12.3 Описание вкладки Наблюдения

Вкладка "Наблюдения" предназначена для отображения наблюдений за новорожденным.

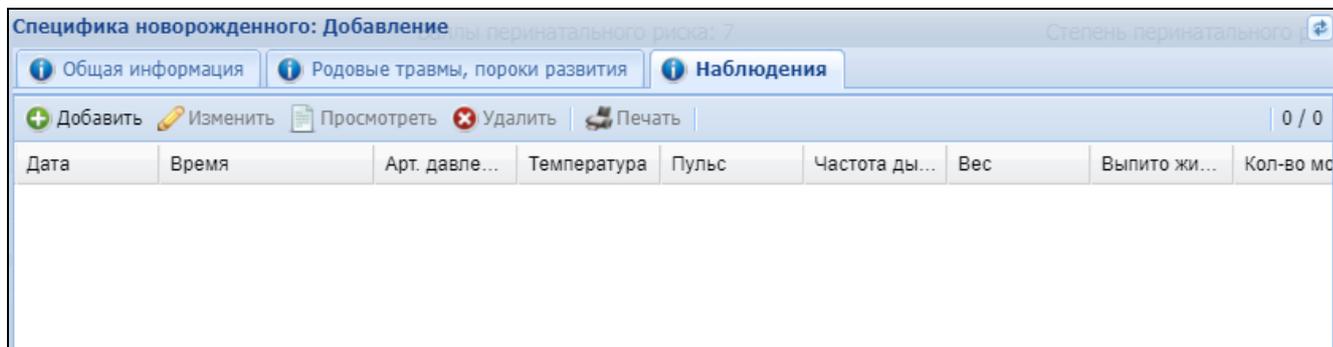


Рисунок 71 – Вид вкладки Наблюдения специфика новорожденного

Список наблюдений за новорожденными содержит поля:

- "Дата";
- "Время" – доступно отображение значения "утро", "день", "вечер";
- "Арт. Давление";
- "Температура";
- "Пульс";
- "Частота дыхания";
- "Вес";
- "Выпито жидкости";
- "Кол-во мочи" – количество мочи;
- "Реакция на осмотр";
- "Реакция зрачка";
- "Стул".

Доступны действия:

- "Добавить" – для добавления результатов наблюдения;
- "Изменить" – для редактирования результатов наблюдения;
- "Просмотреть" – просмотр результатов наблюдения;
- "Удалить" – для удаления результатов наблюдения;
- "Печать":
 - "Печать" – печать выбранного наблюдения;
 - "Печать всего списка".

12.3.1 Добавление наблюдения

Для добавления наблюдения:

- нажмите кнопку "Добавить", отобразится форма "Наблюдение" с возможностью добавления;

Наблюдение: Добавление

Дата: 12.01.2021

Время:

Арт. давление: /

Температура: °C

Пульс:

Частота дыхания: в минуту

Вес: кг

Выпито жидкости: мл

Суточное кол-во мочи: мл

Стул:

Реакция на осмотр:

Реакция зрачка:

Рисунок 72 – Форма Наблюдение в режиме добавления

- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Результаты будут сохранены в привязке к случаю и движению, если они вносятся из стационарного случая, либо без такой связи, если они вносятся непосредственно из регистра. При сохранении определяется группа риска по алгоритму, описанному в таблице "Критерии высокого риска новорожденных".

Таблица 1 – Критерии высокого риска новорожденных

Наименование	Единицы измерения	Критическое значение
Масса новорожденного	г	<2000 г
Наличие подтвержденного врожденного порока		Наличие
Подозрение на наличие врожденного порока		Наличие
Наличие кровотечения		Наличие
Общий билирубин	Ммоль/л	Больше 250
Гемоглобин	г/л	Меньше 100

Наименование	Единицы измерения	Критическое значение
Эритроциты		Больше 6×10^{12}
Гематокрит	%	Больше 72
Суточный диурез	Мл/кг/час (вычисляется из наблюдений при сохранении как последнее указанное количество мочи/последнее измерение веса/24)	Меньше 2 или больше 5
Реакция на осмотр		Патология
Реакция зрачка		Патология
Частота дыхательных движений (ЧДД)	Параметр "Дыхание" из наблюдений	Больше 60, если больше – необходимо указать есть ли потребность в кислороде
Частота сердечных сокращений (ЧСС)	Параметр "Пульс" из наблюдений	Меньше 120 или больше 145

12.4 Описание вкладки Наблюдение состояния младенца

Список наблюдений состояния младенца содержит поля:

- "Дата";
- "Время";
- "Масса (г)";
- "Температура";
- "Частота дыхания";
- "Частота сердечных сокращений";
- "Состояние";
- "Реакция на осмотр";
- "Мышечный тонус";
- "Отеки";
- "Ритм сердечных тонов";
- "Характер сердечных тонов";
- "Пуповинный остаток";
- "Пупочная ранка".

Доступны действия:

- "Добавить" – добавление результатов наблюдения. Кнопка доступна при открытии формы из КВС. При нажатии кнопки отобразится форма "Наблюдение состояния младенца" в режиме добавления;

- "Изменить" – редактирование результатов наблюдения. Кнопка доступна при открытии формы из КВС. При нажатии кнопки отобразится форма "Наблюдение состояния младенца" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – просмотр результатов наблюдения. При нажатии кнопки отобразится форма "Наблюдение состояния младенца" в режиме просмотра;
- "Обновить";
- "Печать".

13 Модуль "Дневник наблюдения беременной"

13.1 Условия доступа

Раздел "Дневник наблюдения" доступен из:

- поликлинического случая лечения;
- регистра беременных (только просмотр).

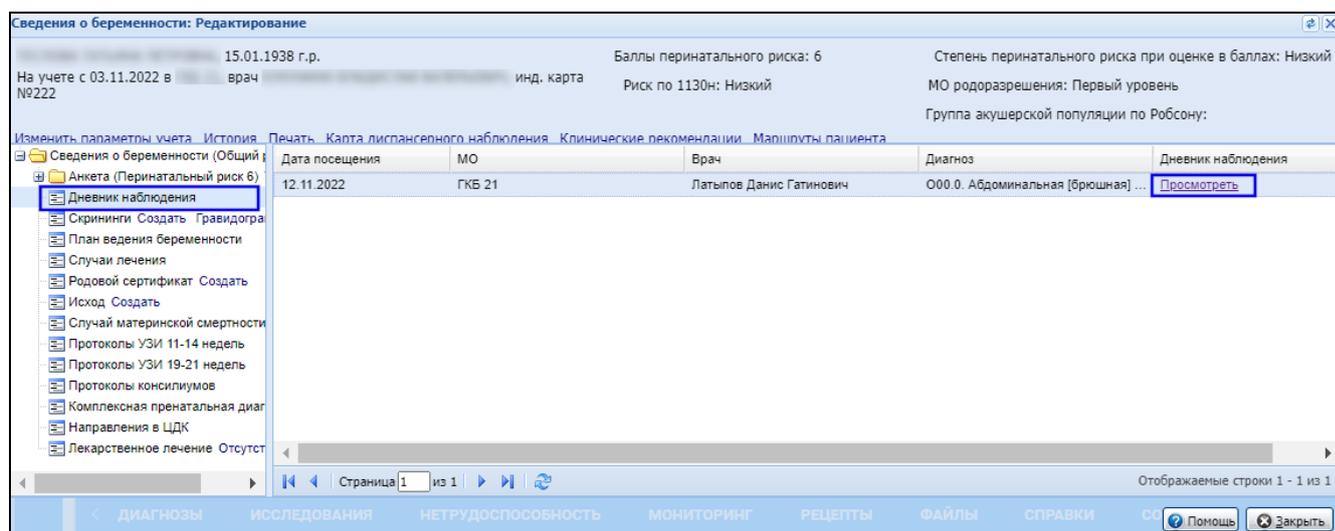


Рисунок 73 – Дневник наблюдения на форме Сведения о беременности

Для доступа к форме из поликлинического случая лечения:

- укажите диагноз, связанный с беременностью, в поле "Основной диагноз" поликлинического случая лечения;
- отобразится раздел "Дневник наблюдения" (раздел отображается только у пациенток, добавленных в регистр беременных с заполненной анкетой);

Случай амбулаторного лечения № 49417 - Z32.1 Беременность подтвержденная

Цель посещения: 4. Профосмотр

Вид мед. помощи: 12. первичная врачебная медико-санитарная помощь

Код посещения: B01.026.001.001. Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного вра

В рамках дисп./мед.осмотра:

Карта дисп./мед.осмотра:

Карта дис. учета:

Профили: 97. терапии

Вид оплаты: 1. ОМС

Цель профосмотра:

Основной диагноз: Z32.1 Беременность подтвержденная

Характер заболевания:

Состояние пациента: 1. Удовлетворительное

Подозрение на ЗНО: Нет

Группа здоровья:

> Атрибуты посещения

> АТРИБУТЫ ТАП

> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДОЗРЕНИЯ НА ЗНО Не заполнена анкета

> ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ Не заполнены витальные параметры

ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЯ

> ОСМОТР 1

> НАЗНАЧЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ

УСЛУГИ

РЕЦЕПТЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИКАМЕНТОВ

ДОКУМЕНТЫ

СКРИНИНГОВЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ

АНКЕТИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТА С ПОДОЗРЕНИЕМ НА COVID-19

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ СПРАВКИ СОГЛАСИЯ

Рисунок 74 – Расположение раздела Дневник наблюдения

- нажмите на раздел "Дневник наблюдения";

Примечание – Если у пациентки не указан срок беременности, создание дневника наблюдения недоступно. Отображается сообщение "Для доступа к дневнику наблюдений укажите срок беременности при постановке на учет. Срок беременности заполняется в анкете беременной на форме "Сведения о беременности"".

- отобразится форма "Дневник наблюдения";

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 03.03.2023 12:54

Врач: _____

Срок беременности: 35 недель

Диагноз Осмотр Наружное акушерское исследование Плод Измерения ЛИС Прием лекарств

Основной диагноз: 000.0 Абдоминальная [брюшная] беременность

Осложнения беременности: _____

Добавить

Комментарий: _____

Сопутствующий диагноз: _____

Добавить

Комментарий: _____

План ведения и назначения: _____

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 75 – Форма Дневник наблюдения

Рядом с полем, влияющим на расчет риска 1130н отображается индикация:

- при первичном заполнении анкеты после поля отображается иконка , при наведении курсора на которую отображается всплывающая подсказка с текстом "Влияет на расчет перинатального риска по 1130н";
- в режиме просмотра после поля, которое повлияло на расчет риска, отображается иконка:
 -  – рассчитанный риск средний. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет среднего перинатального риска по 1130н" и перечень рисков;

-  – рассчитанный риск высокий. При наведении курсора отображаются подсказка "Повлияло на расчет высокого перинатального риска по 1130н" и перечень рисков.

Дневников одинаковой структуры может быть неограниченное количество. В рамках посещения заполняется один дневник наблюдения.

Редактирование дневника наблюдения в ЭМК доступно при условии, что случай АПЛ не закрыт и не создан следующий дневник наблюдения.

Все созданные дневники отображаются в специфике беременной в хронологическом порядке со следующими полями:

- "Дата посещения";
- "МО";
- "Врач";
- "Диагноз";
- "Дневник наблюдения" – гиперссылка для просмотра записи.

13.2 Описание формы "Дневник наблюдения"

Форма "Дневник наблюдения" включает в себя:

- общие поля:
 - "Дата наблюдения";
 - "Врач";
 - "Срок беременности".
- разделы:
 - "Диагноз";
 - "Осмотр";
 - "Наружное акушерское исследование";
 - "Плод" – раздел доступен, если срок беременности больше или равен 16 неделям. Количество плодов должно быть равно значению, указанному в поле "Количество плодов" раздела "Осмотр";
 - "Измерения";
 - "ЛИС";
 - "Дополнительные сведения" – отображение дополнительных сведений и вложенных электронных копий документов. Допустимые форматы файлов:

pdf, xls, xlsx, xl, txt, rtf, word, doc, docx, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif, gif, dcm, odt, ods, vef, eeg, xml. Допустимый объем прикрепляемого файла – 10 МБ. После загрузки файла отображается гиперссылка на добавленный документ;

- "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)".

13.2.1 Раздел Диагноз

Раздел "Диагноз" включает в себя:

- "Основной диагноз" – недоступно для редактирования. Отображается код и наименование основного диагноза по МКБ-10 из посещения;
- "Осложнения беременности";
- "Комментарий" к осложнению беременности;
- "Сопутствующий диагноз";
- "Комментарий" к сопутствующему диагнозу;
- "План ведения и назначения".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 03.03.2023 12:54

Врач: [Имя врача]

Срок беременности: 35 недель

[Диагноз](#)
[Осмотр](#)
[Наружное акушерское исследование](#)
[Плод](#)
[Измерения](#)
[ЛИС](#)
[Прием лекарств](#)

Основной диагноз: 000.0 Абдоминальная [брюшная] беременность

Осложнения беременности: [Поиск]

Добавить

Комментарий: [Текст]

Сопутствующий диагноз: [Поиск]

Добавить

Комментарий: [Текст]

План ведения и назначения: [Текст]

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 76 – Раздел Диагноз

13.2.2 Раздел Осмотр

Раздел "Осмотр" включает в себя:

- "Жалобы" – по умолчанию заполняется данными поля "Жалобы пациента" раздела "Анамнез заболевания и жалобы" амбулаторного посещения, если поле "Жалобы пациента" заполнено;

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 06.02.2023 14:39

Врач: [выпадающий список]

Срок беременности: 33 недели

Диагноз **Осмотр** Наружное акушерское исследование Плод Измерения ЛИС Прием лекарств

Жалобы: [поле ввода]

Шевеление плода: Ощущает Не Ощущает

Количество плодов: [выпадающий список]

Общее состояние: 1. Удовлетворительное

Высыпания на кожных покровах, видимых слизистых

Окраска кожных покровов: [выпадающий список]

Варикозное расширение вен: [выпадающий список]

Отеки: [выпадающий список]

Степень выраженности: [выпадающий список]

Состояние молочных желез: [выпадающий список]

Соски с изменениями: [выпадающий список]

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 77 – Раздел Осмотр

- "Общее состояние" – по умолчанию заполняется данными поля "Состояние пациента" раздела "Посещение", если указаны значения "Удовлетворительное", "Средней тяжести" или "Тяжелое";
- "Высыпания на кожных покровах, видимых слизистых";
- "Характер и локализация" – отобразится при установке флага "Высыпания на кожных покровах, видимых слизистых";
- "Окраска кожных покровов";
- "Локализация" – отобразится при установленном диагнозе "5. Гиперемия" поля "Окраска кожных покровов";
- "Варикозное расширение вен";
- "Характер и локализация" – отобразится при подтвержденном диагнозе "Варикозное расширение вен";

- "Отеки";
- "Локализация отеков" – отобразится при подтвержденном диагнозе "Отеки";
- "Степень выраженности отеков";
- "Состояние молочных желез";
- "Характер и локализация" – отобразится при установленном диагнозе "Состояние молочных желез": "2. Уплотнения";
- "Соски с изменениями";
- "Характер и локализация изменений" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Соски с изменениями";
- "Отделяемое из сосков";
- "Характер отделяемого" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Отделяемое из сосков";
- "Дыхание в легких";
- "Характер и локализация" – отобразится при установленном диагнозе "4. Хрипы" поля "Дыхание в легких";
- "Тоны сердца";
- "Живот";
- "Тип перитонеальных симптомов" – отобразится при установленном диагнозе "5. Перитонеальные симптомы" поля "Живот";
- "Локализация" – отобразится при установленном диагнозе "5. Перитонеальные симптомы" поля "Живот";
- "Симптом поколачивания положительный";
- "Локализация" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Симптом поколачивания положительный";
- "Стул нарушен";
- "Характер изменений" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Стул нарушен";
- "Мочеиспускание нарушено";
- "Характер нарушений" – отобразится при подтвержденном диагнозе поля "Мочеиспускание нарушено";
- "Диурез".

13.2.3 Наружное акушерское исследование

Раздел "Наружное акушерское исследование" включает в себя:

- "Матка: с четкими, ровными контурами";
- "Характер патологических изменений" – отобразится при установленном переключателе в положении "Нет" поля "Матка: с четкими, ровными контурами";
- "Матка" – переключатель: "Безболезненная", "Болезненная при пальпации";
- "Локализация болезненности" – отобразится при установленном переключателе "Болезненная при пальпации" поля "Матка";
- "Тонус матки";
- "Состояние шейки матки";
- "Выделения из половых путей";
- "Характер".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 26.12.2022 17:12

Врач: [dropdown]

Срок беременности: 11 недель

Осмотр **Наружное акушерское исследование** Измерения ЛИС Прием лекарственных препаратов (со сл)

Матка: с четкими, ровными контурами: Да Нет

Характер патологических изменений: [text area]

Матка: Безболезненная Болезненная При Пальпации

Локализация болезненности: [text area]

Тонус матки: [dropdown]

Состояние шейки матки: [dropdown]

Выделения из половых путей: [dropdown]

Характер: [dropdown]

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 78 – Раздел Наружное акушерское исследование

13.2.4 Раздел Плод

Раздел "Плод" включает в себя:

- "Положение плода";
- "Предлежание";
- "Предлежащая часть" – доступно для редактирования при сроке беременности 34 недели и более;
- "Над входом в малый таз" – доступно для редактирования при сроке беременности 34 недели и более;
- "Ритм сердцебиения плода";
- "Сердцебиение плода";
- "ЧСС плода (уд/мин)".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 26.12.2022 18:03

Врач: [empty]

Срок беременности: 23 недели

Диагноз | Осмотр | Наружное акушерское исследование | **Плод** | Измерения | ЛИС | Прием лекарственных

+ Добавить × Удалить

Положение плода	Предлежание	Предлежащая часть	Над входом в малый таз	Ритм сердцебиения ...	Сердцебиение плода
<input type="radio"/> Продольное <input type="radio"/> Головное					

Рисунок 79 – Раздел Плод

13.2.5 Раздел Измерения

Раздел "Измерения" включает в себя:

- "T°" – температура. По умолчанию заполняется данными поля "t, °C" раздела "Витальные параметры" АПЛ. Значение температуры тела может быть от 33 до 43 °C. При выходе введённого в поле значения за пределы указанного диапазона поле подсвечивается и при наведении отображается всплывающая подсказка "Значение температуры тела может быть от 33 до 43°C";

- "Пульс (уд/мин)" – по умолчанию заполняется данными поля "Пульс, уд/мин." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
- "Систолическое давление":
 - "Правая рука" – по умолчанию заполняется данными поля "САД, мм рт. ст." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
 - "Левая рука".

Значение должно быть в диапазоне от 90 до 130 мм. рт. ст. включительно. При выходе введённого в поле значения за пределы указанного диапазона поле подсвечивается и при наведении отображается всплывающая подсказка "Значение должно быть в диапазоне от 90 до 130 мм. рт. ст., включая эти значения".
- "Диастолическое давление":
 - "Правая рука" – по умолчанию заполняется данными поля "ДАД, мм рт. ст." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
 - "Левая рука".

Значение должно быть в диапазоне от 50 до 90 мм. рт. ст. включительно. При выходе введённого в поле значения за пределы указанного диапазона поле подсвечивается и при наведении отображается всплывающая подсказка "Значение должно быть в диапазоне от 50 до 90 мм. рт. ст., включая эти значения".
- "Масса тела (кг)" – по умолчанию заполняется данными поля "Вес, кг." раздела "Витальные параметры" АПЛ;
- "Прибавка веса (г)";
- "Общая прибавка веса за беременность (г)";
- "Окружность живота (см)".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 26.12.2022 18:06

Врач: _____

Срок беременности: 39 недель

Диагноз Осмотр Наружное акушерское исследование Плод **Измерения** ЛИС Прием лекарств

Т°: _____

Пульс (уд/мин): _____

Систолическое давление

Правая рука: _____

Левая рука: _____

Диастолическое давление

Правая рука: _____

Левая рука: _____

Масса тела (кг): _____

Прибавка веса (г): _____

Общая прибавка веса за беременность (г): _____

Высота дна матки (см): _____

Окружность живота (см): _____

За дней: _____

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 80 – Раздел Измерения

13.2.6 Раздел ЛИС

Раздел "ЛИС" включает в себя:

- "Общий анализ мочи":
 - "Дата";
 - "Уд. Вес";
 - "Белок, г/л";
 - "Лейкоциты";
 - "Эритроциты";
 - "Эпителий";
 - "Бактерии".

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 26.12.2022 18:06

Врач: _____

Срок беременности: 39 недель

[Диагноз](#)
[Осмотр](#)
[Наружное акушерское исследование](#)
[Плод](#)
[Измерения](#)
[ЛИС](#)
[Прием лекарств](#)

Общий анализ мочи

Дата: _____

Уд. вес: _____

Белок, г/л: _____

Лейкоциты: _____

Эритроциты: _____

Эпителий: _____

Бактерии: _____

Общий анализ крови

Дата: _____

Гемоглобин, г/л: _____

Эритроциты: _____

Лейкоциты: _____

ПЕЧАТЬ ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 81 – Раздел ЛИС

- "Общий анализ крови":
 - "Дата";
 - "Гемоглобин, г/л";
 - "Эритроциты";
 - "Лейкоциты";
 - "Тромбоциты";
 - "Гематокрит (%)";
 - "СОЭ мм/ч".
- "Уточнение Титр АВО";
- "Уточнение Титр Rh";
- "Исследование уровня глюкозы в крови (ммоль/л).

13.2.7 Раздел Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)

Раздел "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" включает в себя:

- таблица с полями;
- кнопка в виде ссылки "Добавить" – отображает форму "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" для добавления лекарственных препаратов.

Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 10.11.2022 12:50

Врач: [Имя]

Срок беременности: До 16 недель 16 недель и более

[Диагноз](#)
[Осмотр](#)
[Наружное акушерское исследование](#)
[Плод](#)
[Измерения](#)
[ЛИС](#)
[Прием лекарственных препаратов](#)

Фармгруппа / наименование	Период приема	Способ применения	Дозировка	Примечание
/ Левоцетиризин, табл. п.п.о., 5 мг, № 10	01.11.2022 - 12.11.2022	пероральное введен...	1 бидон	ва
/ Фолиевая кислота (витамин В9), капс., 150 мг, ...				
0040 Иммуномодуляторы / ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА ...				

[Добавить](#)

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 82 – Отображение лекарственных препаратов

Добавление лекарственного препарата

Для добавления лекарственного препарата:

- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)". Отобразится форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)";

Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)

Препарат

Способ заполнения: **Выбор из справочника** Ручной ввод

Только по МНН

Наименование:

Фармгруппа:

Способ применения:

Дата начала:

Дата окончания:

Дозировка:

Примечание:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 83 – Форма Прием лекарственных препаратов

- введите в поле "Наименование" название лекарственного препарата, например, "Фолиевая кислота". Отобразятся доступные лекарственные препараты в виде выпадающего списка;
- выберите требуемый препарат из выпадающего списка; В полях "Дозировка" и <Единица измерения> по умолчанию отобразятся значения исходя из выбранного препарата;

Прием лекарственных препаратов (со слов пациента) ↻ ? ✕

Препарат

Способ заполнения: Выбор из справочника Ручной ввод

Только по МНН

Наименование: Левифлоксацин, капли глазн., 0.5 %, 5 мл, № 1 ▼

Фармгруппа: ▼

Способ применения: ▼

Дата начала: 📅

Дата окончания: 📅

Дозировка: 0.5 % ▼

Примечание:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 84 – Автозаполнение дозировки и единиц измерений исходя их выбранного препарата

- заполните необязательные поля при необходимости;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Управление списком лекарственных препаратов

В строке лекарственного препарата по нажатию кнопки контекстного меню доступны следующие действия:

- "Прием завершен" – доступно для записей, у которых на форме "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" не заполнено поле "Дата окончания". При нажатии открывается форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)", для редактирования доступно только поле "Дата окончания", заполненное по умолчанию датой наблюдения текущего дневника. Значение в

поле "Дата окончания" не может быть меньше значения в поле "Дата начала" и больше, чем дата наблюдения текущего дневника;

- "Редактировать" – доступно для записей, созданных в данном дневнике наблюдения. При нажатии открывается форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – при нажатии открывается форма "Прием лекарственных препаратов (со слов пациента)" в режиме просмотра;
- "Удалить" – доступно для записей, созданных в данном дневнике наблюдения.

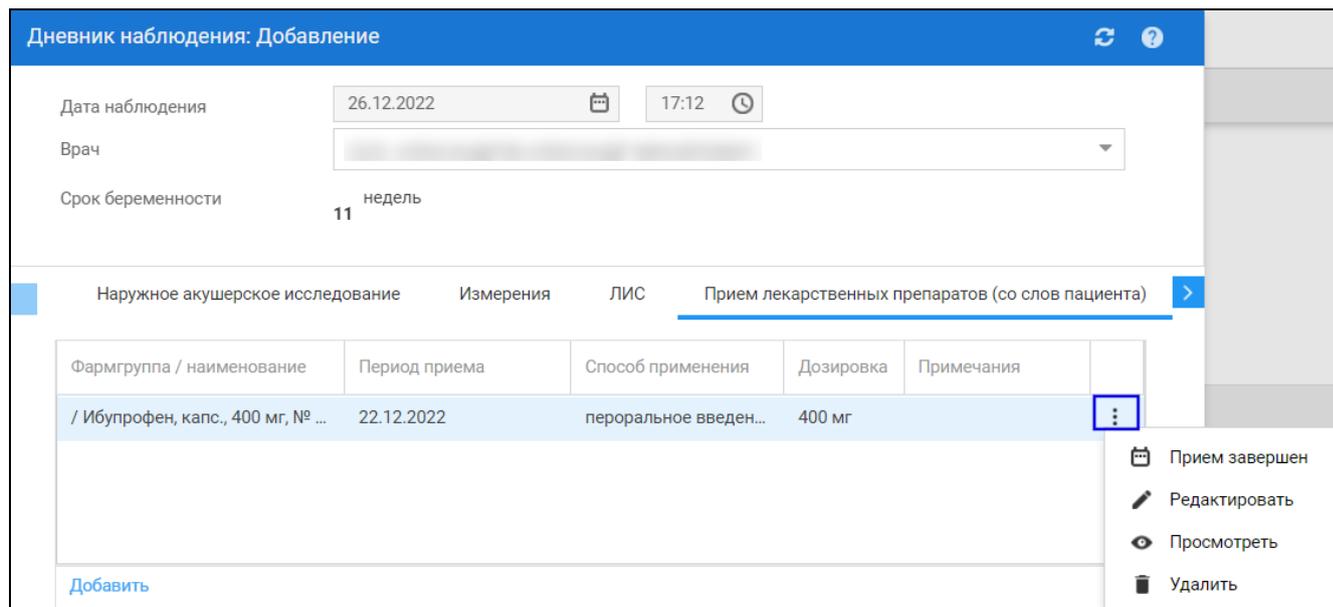


Рисунок 85 – Управление списком лекарственных препаратов

13.3 Печать дневника наблюдения

Для печати дневника наблюдения:

- откройте дневник наблюдения и нажмите кнопку "Печать";
- в новой вкладке браузера отобразится печатная форма.

Дневник наблюдения беременной

Дата: 29.12.2022 Срок беременности, недели: 12

Жалобы: _____

АД (прав.) 130/50 мм.рт.ст; АД (лев.) 120/50 мм.рт.ст, t⁰ 36,3 , пульс: 60 уд/мин

ВДМ: _____ см., ОЖ: 80 см., Масса: 65 кг., прибавка веса: _____ г., общая прибавка веса за беременность: 2000 г.

План ведения и назначения: _____

Шевеление плода: _____ Общее состояние: Удовлетворительное

Состояние кожных покровов: _____

Отеки: Голени, Кисти рук, Лицо. Степень выраженности: умеренные

Состояние молочных желез: Мягкие . Соски не изменены:

Тоны сердца: Аритмичное

Живот: Безболезненный. Перитонеальные симптомы: нет . Симптом поколачивания: положительный, справа

Стул: нет

Матка: с четкими, ровными контурами: нет, безболезненная

Тонус матки: Нормальный . Состояние шейки матки: Дозревающая

Выделения из половых путей: желтоватые, умеренные

Состояние плода(-ов): _____

№	Положение, прилегание плода	Сердце	ЧСС, уд/мин

Рисунок 86 Печатная форма

13.4 Расчет рисков

Расчет рисков производится в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 октября 2020 г. N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" с учетом показателей формы "Дневник наблюдения".

Для просмотра рассчитанного риска:

- нажмите кнопку "Регистр по заболеваниям" на боковой панели АРМ, выберите пункт "Регистр беременных";
- укажите параметры поиска пациента в панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

Рассчитанный риск отображается в столбце "Риск 1130н".

Примечания:

- Для отображения подсказки по рассчитанным рискам наведите курсор мыши на значок "i".
- При наличии у пациентки специфики ВРТ и рассчитанного риска "3 Высокий"

риск не перерасчитывается в специфике беременной на момент создания дневника.

Риск по ПР:
 Акушерское осложнение:
 Общий риск:
 Предполагаемый срок родов:
 Covid-19 и подозрение:

1 / 20

Степень риска по Радзинск...	Риск ПР	Риск по 1130н	Общий риск	Баллы риска по Радзинскому	Исход беремен
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	12	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	4	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	4	
...	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	4	
Высокий	i высокий	высокий	Высокий	4	
Высокий	i высокий	высокий	Высокий	3	
Высокий	i высокий	высокий	Высокий	3	
Низкий	низкий	низкий	Высокий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Низкий	0	
Низкий	низкий	низкий	Высокий	0	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	4	
Низкий	i высокий	низкий	Высокий	2	
...	i высокий	высокий	Высокий	7	
...	i высокий	высокий	Высокий	81	

Отображаемые строки 1 - 20 из 20

Рисунок 87 – Отображение риска в регистре беременных

14 Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "АКиНЕО"

14.1 Назначение и доступ к разделу

Раздел предназначен для отображения записей о пациентах, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи по профилю "Акушерство и гинекология". Врач может отследить сроки нахождения пациентов в каждом из состояний маршрута, увидеть отклонения прохождения лечения от запланированного маршрута, поставить пациента на маршрут, изменить состояние или снять пациента с маршрута.

Раздел доступен для пользователей АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара с ролью "Куратор по профилю АКиНЕО".

Для доступа к разделу:

- в АРМ врача поликлиники нажмите кнопку "Сигнальная информация для врача" на боковой панели, затем перейдите в раздел "Мониторинг порядка оказания МП";
- в АРМ врача стационара нажмите кнопку "Журналы" на боковой панели, затем выберите пункт "Мониторинг порядка оказания МП".

Отобразится раздел "Мониторинг порядка оказания МП" на форме "Сигнальная информация для врача".

14.2 Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП

Пример внешнего вида раздела "Мониторинг порядка оказания МП" представлен на рисунке.

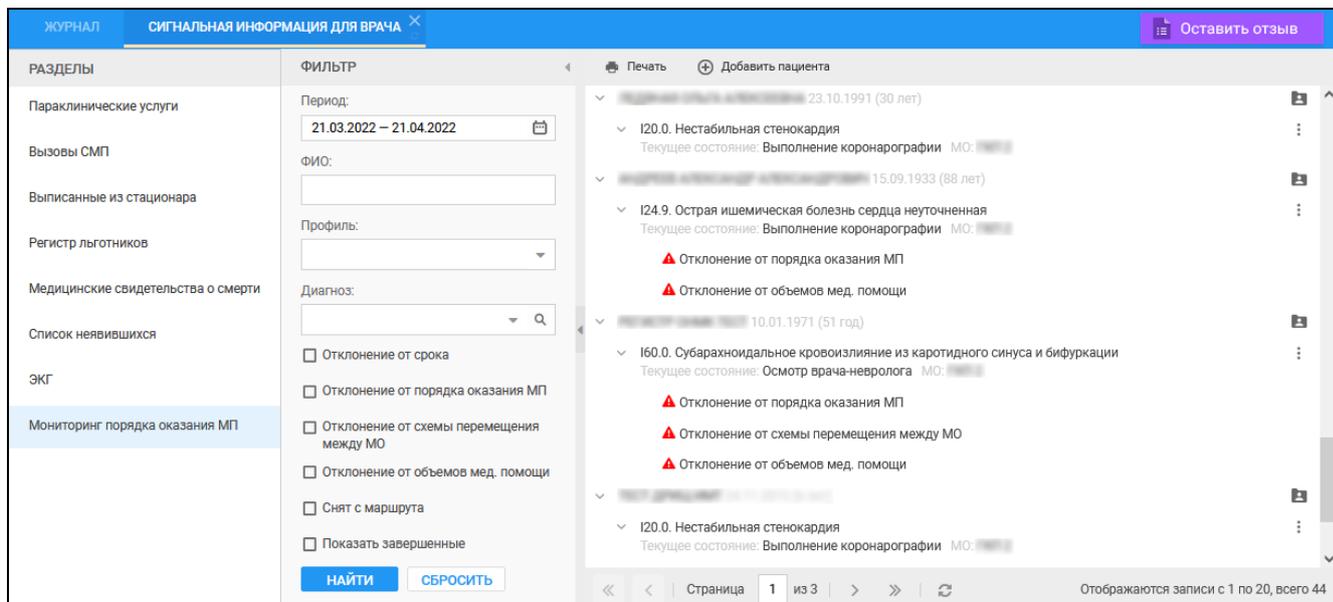


Рисунок 88 – Мониторинг порядка оказания МП

Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи;
- панель управления.

14.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска планов вакцинации в журнале и включает в себя поля:

- "Период" – для поиска записей о пациентах, которые в выбранный период находились на маршрутах;
- "ФИО" – для поиска записей по фамилии, имени и отчеству пациента;
- "Профиль" – для поиска записей по профилю ВИМИС. Для выбора доступны значения: "АКиНЕО";
- "Диагноз" – для поиска записей о пациентах по диагнозу текущего состояния;
- "Отклонение от срока" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от сроков маршрута. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- "Отклонение от порядка оказания МП" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от маршрута. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;

- "Отклонение от схемы перемещения между МО" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от схемы перемещения между МО. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- "Отклонение от объемов мед. помощи" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от объемов медицинской помощи. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- "Снят с маршрута" – при установке флага отображаются только записи со статусом "Маршрут завершен";
- "Показать завершенные" – при установке флага в списке отображаются записи о пациентах, снятых с маршрута.

Панель фильтров содержит кнопки:

- "Найти" – по кнопке выполняется поиск записей, соответствующих параметрам поиска, заданным в полях на панели фильтров;
- "Сбросить" – по кнопке выполняется удаление значений в полях на панели фильтров.

14.2.2 Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи

Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи отображается в соответствии с любым из условий:

- для врачей терапевтического профиля:
 - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, которое обслуживает пользователь;
 - пациент состоит на диспансерном наблюдении у пользователя (врача).
 - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, которое обслуживает пользователь
- для врачей и фельдшеров акушерско-гинекологического профиля:
 - пациентка состоит на учете по беременности и родам в МО пользователя;
 - для маршрута пациентки указан профиль "Акушерство и гинекология".
- для врачей-неонатологов:
 - пациент не старше 1 года жизни.
- для пациента не установлен признак смерти.

Маршруты сгруппированы для каждого пациента и отображаются в виде списка.

Для отображения или скрытия информации нажмите кнопки ,  соответственно перед наименованием раздела или подраздела списка.

Для каждой записи отображаются параметры:

- Ф. И. О. пациента, дата рождения и возраст – является заголовком списка маршрутов пациента;
- перечень диагнозов (код и наименование), по которым выполняется отслеживание выполнения порядка оказания медицинской помощи;
- текущее состояние маршрута пациента;
- период нахождения пациента в текущем состоянии;
- краткое наименование МО состояния маршрута;
- индикаторы отклонения от параметров маршрута при наличии ():
 - "Отклонение от сроков" – отображается, если в рамках маршрута были зафиксированы отклонения от сроков оказания медицинской помощи на каком-либо из этапов маршрута;
 - "Отклонение от порядка оказания МП" – отображается, если в рамках маршрута были зафиксированы отклонения от порядка оказания медицинской помощи, т. е. если какое-либо из состояний было пропущено;
 - "Отклонение от схемы перемещения между МО" – отображается, если МО, уровень МО, в которых зафиксирован переход в состояние, отличается от МО, уровня МО, указанных методологом в настройках состояния;
 - "Отклонение от объемов мед. помощи" – отображается, если список услуг, оказанных пациенту, отличается от списка услуг, обязательных для прохождения маршрута.
- индикатор снятия пациента с маршрута при наличии ().

14.2.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Печать":
 - "Печать" – при нажатии информация о выбранной записи отображается на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;
 - "Печать текущей страницы" – при нажатии записи текущей страницы списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;

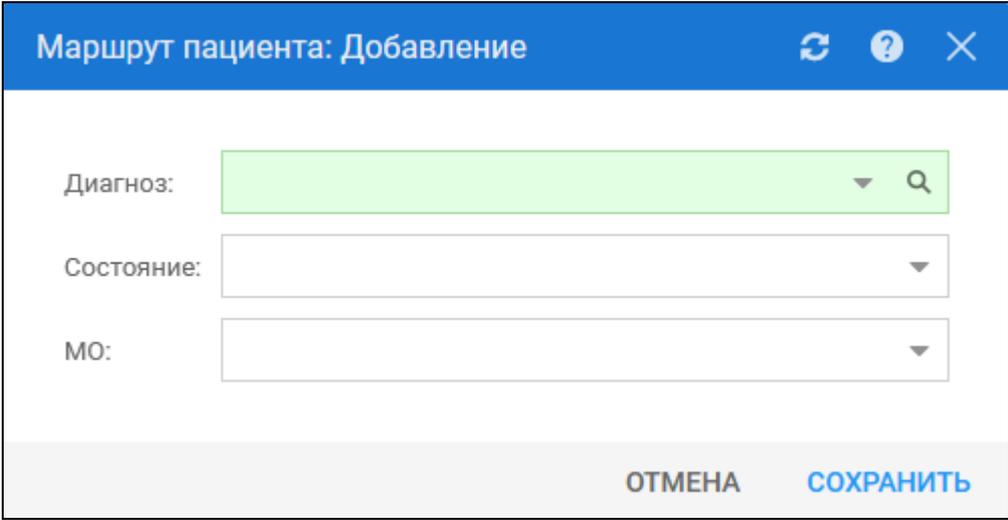
- "Печать всего списка" – при нажатии все записи списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать.
- "Добавить пациента" – предназначена для постановки пациента на маршрут. Подробнее см. раздел "Постановка пациента на маршрут".

14.3 Доступные действия

14.3.1 Постановка пациента на маршрут

Для постановки пациента на маршрут согласно порядку оказания медицинской помощи:

- нажмите кнопку "Добавить пациента" на панели управления. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные пациента в поля формы и нажмите кнопку "Найти". В списке формы отобразятся записи о пациентах, соответствующие поисковому запросу;
- выберите пациента в списке и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Маршрут пациента: Добавление";



Маршрут пациента: Добавление

Диагноз:

Состояние:

МО:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 89 – Маршрут пациента

- заполните поля на форме:
 - "Диагноз" – выберите диагноз с помощью функции поиска. Обязательно для заполнения;
 - "Состояние" – выберите состояние из выпадающего списка. Для выбора доступны состояния в соответствии со значением, указанным в поле "Диагноз". Обязательно для заполнения;

- "МО" – выберите медицинскую организацию из выпадающего списка. Для выбора доступны МО, которые были установлены методологом для выбранного состояния. Если методологом не были установлены МО для выбранного состояния, то для выбора доступны все МО региона. Обязательно для заполнения.

14.3.2 Снятие пациента с маршрута

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Снять с маршрута";

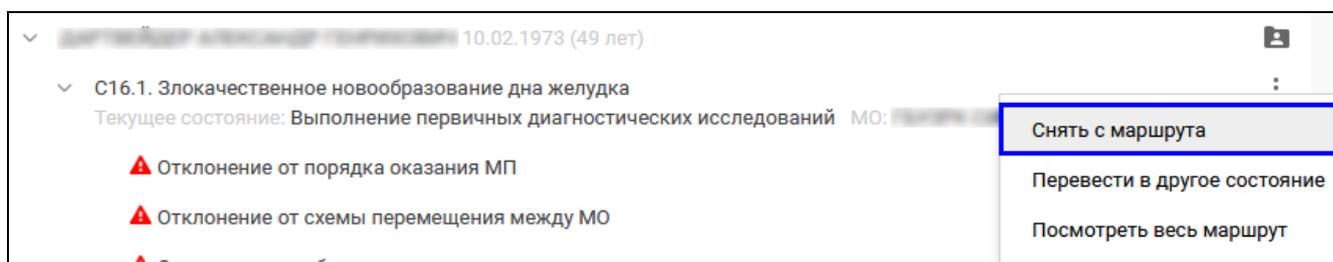


Рисунок 90 – Снять с маршрута

- отобразится форма "Снятие пациента с маршрута";
- укажите причину в поле "Причина снятия пациента с маршрута". Доступен ввод не более 2000 символов;
- нажмите кнопку "Снять пациента с маршрута".

В списке состояний отобразится запись "Снят с маршрута" с указанием даты и причины снятия.

14.3.3 Возвращение пациента на маршрут

Действие доступно, если для маршрута пациента установлен признак "Снят с маршрута".

Для возвращения пациента на маршрут:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Вернуть на маршрут". Отобразится форма для подтверждения действия;
- нажмите кнопку "Да".

Пациент вернется на последнее состояние маршрута. В списке состояний отобразится запись "Возврат на маршрут" с указанием даты. После записи "Возврат на маршрут"

дублируется последнее состояние, дата начала периода состояния остается без изменений, МО состояния – МО последнего состояния.

14.3.4 Перевод в другое состояние

Для перевода пациента в другое состояние:

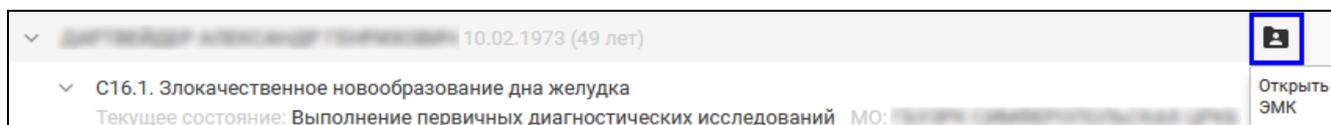
- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Перевести в другое состояние";
- отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния";
- в поле "Диагноз" отображается код и наименование диагноза маршрута, недоступно для редактирования;
- заполните поля на форме:
 - "Состояние" – выберите состояние из выпадающего списка. Для выбора доступны варианты возможных следующих состояний маршрута. Обязательно для заполнения;
 - "МО" – выберите медицинскую организацию из выпадающего списка. Для выбора доступны МО, которые были установлены методологом для выбранного состояния. Если методологом не были установлены МО для выбранного состояния, то для выбора доступны все МО региона. Обязательно для заполнения.
- нажмите кнопку "Сохранить".

Пациент переведен в другое состояние маршрута.

14.3.5 Просмотр ЭМК пациента

Для просмотра электронной медицинской карты пациента:

- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" в строке записи о пациенте;



- отобразится ЭМК пациента.

15 Модуль "Направления и назначения в ЭМК"

Для формирования направления на проведение неонатального скрининга в поликлиническом случае лечения:

- перейдите в раздел "Назначения и направления" в интерактивном документе "Случай амбулаторного лечения". Отобразится список типов назначений и направлений;
- нажмите кнопку "Добавить" строке "Лабораторная услуга", на форме поиска услуг нажмите кнопку "Все услуги". Отобразится форма "Все услуги";
- установите флаг "Неонатальный скрининг" и выберите "Неонатальный скрининг" и выберите место проведения услуги;
- выберите услугу "В03.032.001 Неонатальный скрининг", установив флаг, и нажмите кнопку "Подобрать время";
- отобразится форма "Подбор времени записи", выберите бирку или нажмите кнопку "Поставить в очередь";
- отобразится форма "Параметры исследований";

Рисунок 91 – Параметры исследований

- заполните поля формы и нажмите кнопку "Назначить"
- сформируется направление на проведение неонатального скрининга.

Для формирования направления на проведение неонатального скрининга в стационарном случае лечения:

- перейдите в раздел "Календарь назначений" в движении пациента. Отобразится список типов назначений и направлений;
- нажмите кнопку "Добавить" строке "Лабораторная услуга", на форме поиска услуг нажмите кнопку "Все услуги". Отобразится форма "Все услуги";
- установите флаг "Неонатальный скрининг" и выберите "Неонатальный скрининг" и выберите место проведения услуги;
- выберите услугу "B03.032.001 Неонатальный скрининг", установив флаг, и нажмите кнопку "Подобрать время";

- отобразится форма "Подбор времени записи", выберите бирку или нажмите кнопку "Поставить в очередь";
- отобразится форма "Параметры исследований";
- заполните поля формы и нажмите кнопку "Назначить"
- сформируется направление на проведение неонатального скрининга.

Для просмотра направления выберите назначение и в строке записи о направлении нажмите кнопку "Направление". Направление содержит следующие данные:

- Номер направления (тест-бланка);
- Серия МСР;
- Номер МСР;
- Тип связи (мать новорожденного или его законный представитель);
- Данные матери новорожденного или его законного представителя;
- Данные новорожденного.

Для печати направления на лабораторное исследование:

- выберите назначение, по которому выписано направление;
- в строке записи о направлении нажмите кнопку "Направление". Отобразится форма "Направление. Добавление";
- нажмите кнопку "Печать" и выберите пункт "Печать направления".

При сохранении направления на проведение НС и РНС для случая, когда МО имеет лабораторию с признаком медико-генетический центр и работает в Системе ЕЦП в том же регионе, что и направляющая МО:

- автоматически формируется заявка на НС и РНС (лабораторное исследование) для специалиста лаборатории;
- автоматически формируется необходимое количество проб на взятие биоматериала (согласно настройкам выбранной лабораторной службы).

Для постановки в очередь на отправку в ЕГИСЗ ВИМИС "АКиНЕО" направления на НС и РНС согласно протоколу информационного взаимодействия ВИМИС "АКиНЕО" в части создания СЭМД beta-версии "Направление на неонатальный скрининг":

- подпишите направление с использованием электронной подписи;
- подпишите документ от лица МО. Для этого:
 - перейти в АРМ администратора МО;
 - нажать кнопку "Региональный РЭМД" – "Подписание медицинской документации" на боковой панели меню главной формы АРМ администратора МО. Отобразится форма поиска документов;

- найти нужные документы;
- нажать кнопку "Подписать". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";
- подписать документ.

16 Модуль "Сведения о пациенте в ЭМК"

Сведения о пациента располагаются в верхней части электронной медицинской карты.



Отображаются следующие данные:

- пол пациента;
- Ф. И. О. пациента;
- дата рождения и возраст пациента. Для детей до 3х лет возраст формируется следующим образом:
 - если возраст ребенка до 1 месяца, то отображается количество дней с припиской "дн. ". Например, 5 дн.;
 - если возраст ребенка от 1 месяца до 1 года, то отображается количество месяцев (мес.). Например, 3 мес.;
- Состоит в регистре А/Д – индикатор, отображается, если пациент состоит в программе дистанционного мониторинга АД. При наведении на индикатор отображается всплывающая подсказка "Состоит в регистре АД";
- Особые категории – индикатор, отображается при включении пациента в регистр "Особые категории пациентов". При наведении на индикатор отображается перечень особых категорий пациента в формате "Регистр: Особые категории пациента, "Категория": <Список действующих категорий пациента>";
- индикатор наличия повышенного риска врожденных и (или) наследственных заболеваний у новорожденного.
- Беременность – отображается, если пациентка состоит на учете по беременности (пациентка включена в регистр беременных и не заполнен исход беременности);
- отображение степени перинатального риска беременной:
 - если по результатам расчета степени перинатального риска получена средняя степень, то индикатор "Беременность" выделен оранжевым цветом. При наведении курсора мыши на метку должно отображаться описание степени риска и факторы пациентки, определившие среднюю степень;
 - если по результатам расчета степени перинатального риска получена высокая степень, то индикатор "Беременность" выделен красным цветом. При наведении курсора мыши на метку должно отображаться описание степени риска и факторы пациентки, определившие высокую степень.

17 Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Вертикально-интегрированная медицинская информационная система (ВИМИС "Акушерство, гинекология и неонатология")"

17.1 СЭМД beta-версии "Направление на проведение неонатального скрининга" (код СЭМД beta-версии "376" по справочнику ФР НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1522)

Формирование СЭМД в Системе выполняется по факту выписки для новорожденного и подписания ЭП направления на проведение неонатального скрининга, например, в АРМ врача поликлиники или в АРМ врача стационара.

Рассмотрим пример действий пользователя АРМ врача поликлиники по выписке пациентке направления на диагностическую услугу, в результате которых будет сформирован СЭМД "Направление на проведение неонатального скрининга":

- а) Описание действия по выписке направления на проведение неонатального скрининга приведено в п. 15.
- б) выделите запись о направлении на исследование;
- в) подпишите направление ЭП. Для этого:
 - 1) нажмите кнопку "Подписать документ";
 - 2) отобразится форма "Подписание данных ЭП" (рисунок 92). Заполните поля "Роль при подписании", "Сотрудник и его должность", "Сертификат" на форме "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями;

Документ	Номер	Дата ↑
✓		26.12.2021

Роль при подписании:
 Врач

Сотрудник и его должность:
 [Empty]

Сертификат:
 [Empty]

Выбран 1 документ

ОТМЕНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ПОДПИСАТЬ

Рисунок 92 – Форма "Подписание данных ЭП"

- 3) нажмите кнопку "Подписать";
- 4) может отобразиться форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля. В этом случае введите пин-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок";
- 5) направление будет подписано ЭП, отображение кнопки "Подписать документ" изменит внешний вид.

В результате выполнения описанных действий сформируется СЭМД "Направление на проведение неонатального скрининга". Просмотр СЭМД "Направление на проведение неонатального скрининга" будет доступен только для пользователя АРМ администратора МО или АРМ администратора ЦОД.

В АРМ врача стационара действия аналогичны – СЭМД сформируется при назначении новорожденному лабораторного исследования и подписания направления ЭП.

18 Модуль "АРМ врача поликлиники"

АРМ врача поликлиники в режиме реального времени обеспечивает врача оперативной информацией о пациенте с возможностями ввода/редактирования, просмотра и вывода на печать всей необходимой информации по пациенту.

Для добавления в ЭМК пациента случая амбулаторного лечения:

- нажмите кнопку "Создать новый случай АПЛ" на панели управления. На панели управления отобразится секундомер, показывающий время работы с данным посещением. В рабочей области отобразится новый случай амбулаторно-поликлинического лечения с присвоенным номером.
- заполните обязательные поля в разделе "Посещение", в том числе поля:
 - "Вид обращения";
 - "Цель посещения";
 - "Код посещения";
 - "Основной диагноз";
 - "Характер заболевания".

Данные при заполнении полей в случае АПЛ сохраняются автоматически.

Если пациентке поставлен диагноз, связанный с беременностью и родоразрешением, внесите следующие сведения:

- о необходимости дородовой госпитализации:
 - показания к госпитализации беременной;
 - уточнение места госпитализации;
 - основание;
 - рекомендуемый срок беременности для госпитализации.
- о рекомендованной МО родоразрешения:
 - группа (уровень) медицинской организации;
 - наименование медицинской организации.

19 Модуль "АРМ врача стационара"

19.1 Выписка новорожденного

19.1.1 Описание формы

Форма предназначена для выписки пациента из стационара. Форма вызывается из АРМ врача стационара по пункту "Выписать" в контекстном меню пациента.

Выписать пациента

Иванов Иван Иванович 01.01.1970 (51 лет)

Дата и время поступления: 27.09.2020 10:53

Дата и время выписки: _____

Сопровождается взрослым

Основной диагноз: _____

Состояние пациента при поступлении: _____

Расшифровка: _____

Внешняя причина: _____ =

Исход госпитализации: 1. Выписка

Уровень качества лечения: 1

Исход заболевания: _____

Причина выписки: _____

Направлен на амб. Лечение: _____

Рисунок 93 – Форма "Выписать пациента"

19.1.2 Блок "Рекомендации после выписки"

Блок предназначен для определения рекомендаций после выписки новорожденного.

Блок отображается, если одновременно выполняются условия:

- заполнена планируемая дата выписки;
- КВС заведена на новорожденного и дата создания КВС меньше 28 дней от даты рождения.

Поля блока:

- "Рекомендован осмотр участкового врача в первые 2 суток после выписки" – флаг;
 - "Консультации специалиста" – поле с выпадающим списком должностей работников МО, доступен множественный выбор значений;
 - "Рекомендации" – поле ввода текста. Доступен ввод 400 символов;
- "Особые замечания" – поле ввода текста. Доступен ввод 400 символов.

20 Модуль "Работа с согласием пациента"

При назначении услуги с типом "Неонатальный скрининг" проводится проверка на наличие актуального отказа или согласия матери или законного представителя на проведение неонатального скрининга. Если нет согласия или отказа, при назначении услуги отображается сообщение "Отсутствует согласие на проведение неонатального скрининга. Создать согласие?". Если создан отказ, при назначении услуги отображается сообщение "Создан отказ на проведение неонатального скрининга. Создать согласие?".

Согласие или отказ на проведение неонатального скрининга формируется из случая амбулаторного или стационарного посещения новорожденного.

Для создания согласия на проведение неонатального скрининга:

- в разделе "Информированное добровольное согласие" в сигнальной информации ЭМК нажмите кнопку "Добавить" и выберите пункт "Согласие на проведение неонатального скрининга";
- отобразится форма "Согласие на проведение неонатального скрининга". Заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить";
- в новой вкладке браузера откроется печатная форма "Согласие на проведение неонатального скрининга".

В разделе "Информированное добровольное согласие" в сигнальной информации появится строка с введённым согласием.

Для печати ранее оформленного согласия выполните следующие шаги:

- раскройте раздел "Информированное добровольное согласие" в сигнальной информации ЭМК.
- нажмите кнопку контекстного меню в строке с согласием на проведение неонатального скрининга, выберите пункт "Печать".
- в новой вкладке браузера откроется печатная форма "Согласие на проведение неонатального скрининга".

При формировании согласия на проведение неонатального скрининга проверяется заполнение следующих полей на форме "Человек":

- персональные данные матери:
 - ФИО и год рождения;
 - адрес регистрации;
 - адрес проживания;
 - телефон.

Если обязательные данные по матери не заполнены отображается сообщение "Не заполнены следующие данные по матери: <список незаполненных данных>. Создание согласия/отказа невозможно".

Отказ от проведения неонатального скрининга оформляется при добавлении врачом услуги в рамках посещения или движения.

Отказ отображается в разделе "Информированное добровольное согласие" в сигнальной информации ЭМК пациента.

Для печати отказа от проведения неонатального скрининга:

- раскройте раздел "Информированное добровольное согласие" в сигнальной информации ЭМК;
- в поле "Выбрать тип согласия" выберите в выпадающем списке тип согласия "Отказ от проведения неонатального скрининга";
- нажмите кнопку контекстного меню в строке с отказом от проведения неонатального скрининга, выберите пункт "Печать";
- в новой вкладке браузера отобразится печатная форма документа "Отказ от проведения неонатального скрининга".

При формировании отказа от проведения неонатального скрининга проверяется заполнение следующих полей на форме "Человек":

- персональные данные матери:
 - ФИО;
 - паспортные данные.

Если обязательные данные по матери не заполнены отображается сообщение "Не заполнены следующие данные по матери: <список незаполненных данных>. Создание согласия/отказа невозможно".

21 Модуль "АРМ администратора ЦОД"

АРМ администратора ЦОД предназначено для настройки функционирования программных компонент и данных в составе системы, работы с учетными записями пользователя, настройки доступа пользователей к функциям системы, работы с функциями системы.

Для работы со структурой МО перейдите на форму "Структура" МО" из главного меню Системы.

Служба (лаборатория) может быть добавлена на любом уровне структуры МО (кроме подразделений и участков).

Для оказания медицинской помощи пациентам с врожденными и (или) наследственными заболеваниями лаборатории в структуре МО должен быть присвоен признак МГЦ.