

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Стационар". Модуль "АРМ реаниматолога" 3.0

Содержание

1	Введение	4
1.1	Область применения	4
1.2	Уровень подготовки пользователя	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	5
2.3	Порядок проверки работоспособности	5
3	Подготовка к работе	6
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	6
3.2	Порядок запуска Системы	6
4	Модуль "АРМ реаниматолога"	10
4.1	Общая информация	10
4.1.1	Назначение АРМ	10
4.1.2	Функции АРМ	10
4.1.3	Условия доступа	10
4.1.4	Начало работы с АРМ	11
4.2	Описание главной формы АРМ врача реаниматолога	13
4.2.1	Главное меню Системы	13
4.2.2	Панель фильтров	16
4.2.3	Боковая панель	17
4.2.4	Список пациентов	18
4.2.5	Журнал событий	24
4.3	Поступление пациента в реанимацию	28
4.3.1	Перевод пациента в другую реанимацию	28
4.4	Работа в АРМ	29
4.4.1	Ввод сведений о выполненных реанимационных мероприятиях	29
4.4.2	Быстрый ввод данных о состоянии пациента	30
4.4.3	Добавление назначений в случае лечения, отображение событий по пациенту о выполнении назначений	32
4.4.4	Формирование перечня назначений	33
4.4.5	Ввод информации по регулярным наблюдениям за состоянием пациента	33
4.4.6	Ввод оценки состояния пациентов по специальным шкалам	34
4.4.7	Завершение реанимационного периода	35

4.5	Изменение и удаление реанимационного периода	36
4.5.1	Вызов медицинского сотрудника в приемное отделение	36
4.5.2	Добавление записи графика дежурств	37
4.6	Форма "Редактирование реанимационного периода"	38
4.6.1	Персональные данные пациента	38
4.6.2	Сведения о текущем реанимационном периоде	39
4.6.3	Раздел "Наблюдение состояния"	39
4.6.4	Раздел "Шкалы исследования состояния"	102
4.6.5	Раздел "Реанимационные мероприятия"	124
4.6.6	Раздел "Назначения"	144
4.6.7	Раздел "Направления на удаленную консультацию"	146
4.6.8	Раздел "Лекарственное лечение"	147
4.6.9	Раздел "Карты интенсивной терапии"	149
4.6.10	Раздел "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19"	174

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "АРМ реаниматолога" 3.0 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

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

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

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

2 Назначение и условия применения

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

Модуль "АРМ реаниматолога" 3.0 предназначен для обеспечения пользователя оперативной информацией о пациентах, находящихся на лечении в реанимации.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

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

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

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

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

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

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

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

Система разворачивается Исполнителем.

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

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



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

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

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



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

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

1 способ:

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

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

Вход

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

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

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

Примечания

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

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

3 способ:

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

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

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

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



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

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

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

4 Модуль "АРМ реаниматолога"

4.1 Общая информация

4.1.1 Назначение АРМ

Автоматизированное рабочее место врача реаниматолога (АРМ реаниматолога) в режиме реального времени обеспечивает пользователя оперативной информацией о пациентах, находящихся на лечении в реанимации.

4.1.2 Функции АРМ

В АРМ врача стационара пользователю доступны следующие действия:

- ведение реанимационного периода;
- добавление назначений в рамках случая лечения;
- ведение графика дежурств;
- работа с журналом выбывших из реанимации;
- работа с журналом направлений на госпитализацию;
- работа с журналом извещений об онкобольных;
- работа с журналом назначений в реанимации;
- просмотр электронно медицинской карты пациента;
- печать списка пациентов в отделении;
- перевод пациента в другую реанимацию.

4.1.3 Условия доступа

Отделение реанимации может быть закреплено за одним или несколькими профильными отделениями МО.

Для этого в МО на любом уровне структуры создаётся служба с типом "Реанимация". Для службы указывается набор профильных отделений стационара, которые обслуживает данная реанимационная служба. Формирование набора обслуживаемых отделений выполняется через структуру МО, форму "Служба: Редактирование".

Если для службы не указан набор прикреплённых отделений, то реанимационная служба обслуживает все стационарные отделения МО.

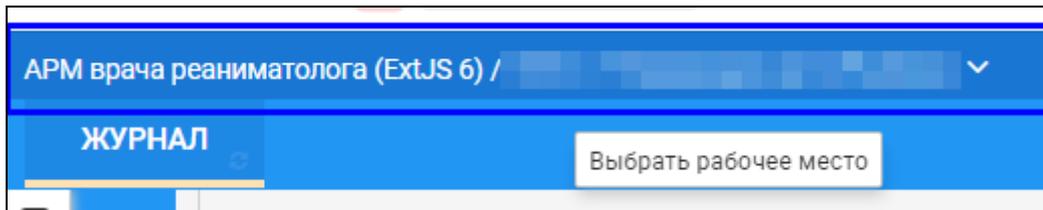
Врачи, добавленные на службу с типом "Реанимация", имеют доступ ко всем пациентам, находящимся в выбранных профильных отделениях.

Для организации доступа к АРМ врача реаниматолога должны быть соблюдены следующие условия:

- в структуре МО должна быть добавлена служба с типом "Реанимация";
- в штате должен быть указан сотрудник с видом должности "Врач" или "Административно-управленческий персонал";
- настроена учетная запись пользователя.

4.1.4 Начало работы с АРМ

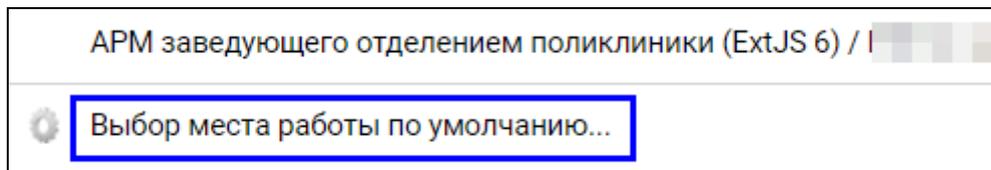
Для входа в АРМ нажмите кнопку "Выбрать рабочее место" на панели главного меню, отобразится выпадающий список. В выпадающем списке выберите необходимый АРМ.



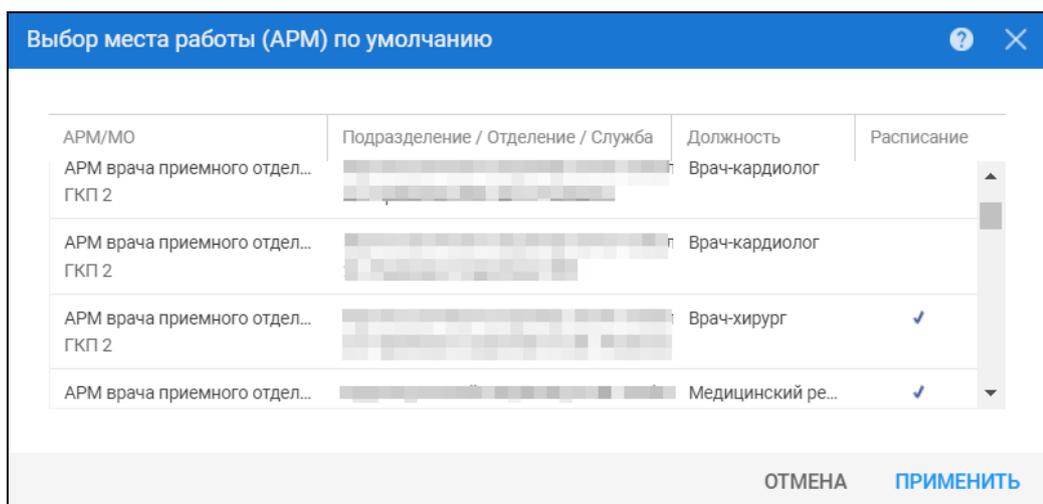
Загрузится журнал рабочего места.

Для смены рабочего места нажмите на гиперссылку наименования места работы и выберите в выпадающем списке нужное.

Для указания места работы, загружаемого по умолчанию, выберите пункт "Выбор места работы по умолчанию".



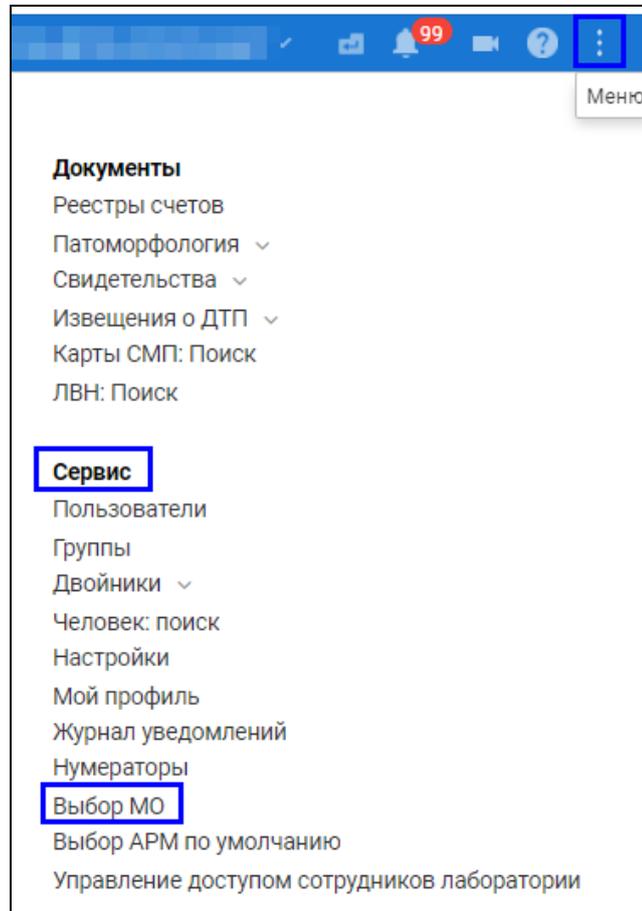
Укажите нужное место работы в списке, для подтверждения нажмите кнопку "Применить".



Если пользователь не является врачом и у него не определено место работы, то отобразится сообщение "К сожалению, у врача нет ни одного места работы", работа в АРМ будет невозможна.

Если у пользователя нет доступа к АРМ (например, оператор), то форма выбора АРМ не отображается.

Для смены МО пользователя раскройте главное меню системы, в разделе "Сервис" выберите пункт "Выбор МО".



Отобразится форма выбора МО.

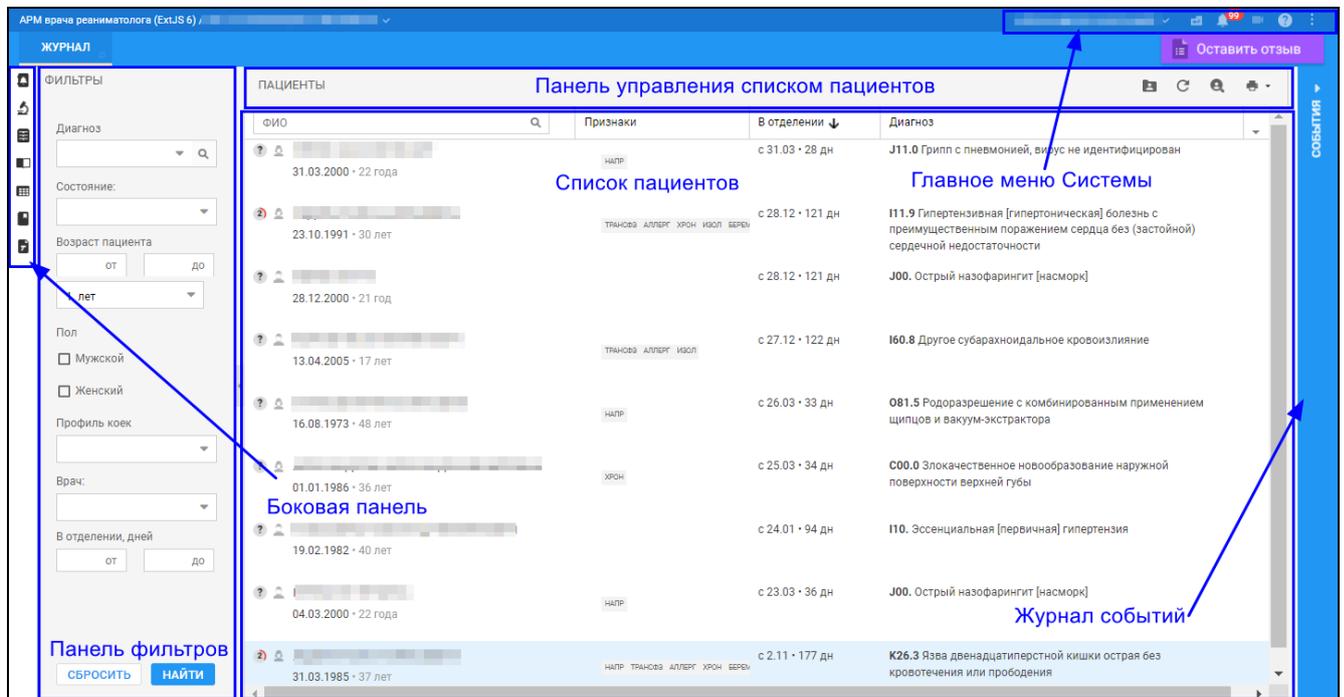
A screenshot of a form titled 'Выбор МО' (Select MO). The form has a blue header with a question mark icon and a close button. The main content area contains a dropdown menu with 'Тест МО' (Test MO) selected. Below the dropdown, the text 'Тест МО' is displayed. At the bottom of the form, there are two buttons: 'ОТМЕНА' (Cancel) and 'ПРИМЕНИТЬ' (Apply).

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

Примечание – Смена МО доступна только пользователю с правами суперадминистратора.

4.2 Описание главной формы АРМ врача реаниматолога

После авторизации в Системе отобразится главная форма АРМ врача реаниматолога.



Основные элементы интерфейса журнала АРМ врача реаниматолога:

- главное меню Системы;
- панель фильтров;
- боковая панель;
- список пациентов;
- журнал событий.

4.2.1 Главное меню Системы

В главном меню Системы отображается информация о пользователе. При переходе по ссылке с фамилией и именем пользователя **УСТИНОВА АЛЕКСАНДРА** отображается функциональное меню. Функциональное меню содержит элементы:

Имя: [redacted]
 E-mail:
 Описание:
 МО: ГКП 2

Я на смене Занят Премодерация

[ВЫХОД](#)

- переключатель "Я на смене" – при переводе переключателя в активное положение отображается форма "Укажите продолжительность смены" (см. документ "Руководство пользователя ЕЦП.МИС. 3.0_Подсистема Стационар. АРМ врача стационара", п. 4.2.1.1). При заполнении всех полей и нажатии на форме кнопки "Сохранить": производится запись даты и времени установки и снятия флага в таблицу "Журнал учета рабочего времени сотрудников" для пользователя, установившего статус. Дата и время снятия флага сохраняется из поля "Завершение смены". Флаг "Занят" становится доступным для редактирования;
- флаг "Занят" – доступен, если пользователь на смене. Статус влияет на график смен и возможность отображения статуса "Занят" при отправке сообщений или при вызове специалиста;
- переключатель "Премодерация" – при установке переключателя в активное положение, пользователь получает только личные и пересланные сообщения. В этом случае модератором сообщений выступает другой сотрудник, получающий все сообщения и пересылающий врачу только избранные. Если премодерация выключена, пользователю поступают все сообщения;
- кнопка "Выход" – при нажатии кнопки происходит выход из АРМ пользователя.

При нажатии кнопки "Горячие клавиши"  отображается форма с описанием сочетаний клавиш для быстрого доступа к той или иной функциональности.

При нажатии кнопки "Уведомления"  отображается список уведомлений пользователя.

При нажатии кнопки "Помощь"  отображается справка по работе с системой;

При нажатии кнопки "Меню"  отображается контекстное меню системы.

Меню

<p>Паспорт МО</p> <ul style="list-style-type: none"> Структура МО Паспорт МО Уровень оказания МП у МО Организации ▾ <p>Лекарственные средства</p> <ul style="list-style-type: none"> Регистр льготников: Список Регистр льготников: Поиск Удостоверения льготников: Поиск Льготные рецепты: Поиск Льготные рецепты: Поточный ввод Остатки медикаментов: По аптекам Остатки медикаментов: По наименованию Остатки медикаментов на аптечном складе Заявка на ЛС по общетерапевтической группе за Журнал отсрочки МНН: Ввод латинских наименований Торг. наим.: Ввод латинских наименований Справочник медикаментов 	<p>Поликлиника</p> <ul style="list-style-type: none"> Талон амбулаторного пациента: Поточный ввод Талон амбулаторного пациента: Поиск РПН: Поиск РПН: Прикрепление РПН: Журнал движения РПН: Заявления о выборе МО Диспансеризация взрослого населения ▾ Профилактические осмотры взрослых ▾ Диспансеризация детей-сирот ▾ Медицинские осмотры несовершеннолетних ▾ Диспансеризация (подростки 14ти лет) ▾ Диспансерное наблюдение ▾ Индивидуальная карта беременной ▾ Анкетирование ▾ Иммунопрофилактика ▾ <p>Стационар</p> <ul style="list-style-type: none"> Карта выбывшего из стационара: Поточный ввод Карта выбывшего из стационара: Поиск Журнал направлений 	<p>Параклиника</p> <ul style="list-style-type: none"> Выполнение параклинической услуги: Поточный Выполнение параклинической услуги: Поиск Журнал отбраковки <p>Стоматология</p> <ul style="list-style-type: none"> Талон амбулаторного пациента: Поточный ввод Талон амбулаторного пациента: Поиск <p>Аптека</p> <ul style="list-style-type: none"> Справочник: Контрагенты Приходные накладные Документы учета медикаментов Акты списания медикаментов Документы ввода остатков Инвентаризационные ведомости Остатки медикаментов <p>Отчеты</p> <ul style="list-style-type: none"> Статистическая отчетность 	<p>Документы</p> <ul style="list-style-type: none"> Реестры счетов Патоморфология ▾ Свидетельства ▾ Извещения о ДТП ▾ Карты СМП: Поиск ЛВН: Поиск <p>Сервис</p> <ul style="list-style-type: none"> Пользователи Группы Двойники ▾ Человек: поиск Настройки Мой профиль Журнал уведомлений Нумераторы Выбор МО Выбор АРМ по умолчанию Управление доступом сотрудников лаборатории <p>Помощь</p> <ul style="list-style-type: none"> Вызов справки Форум поддержки О программе
---	--	---	--

4.2.2 Панель фильтров

ФИЛЬТРЫ

Диагноз

Состояние:

Возраст пациента

от до

1. лет

Пол

Мужской

Женский

Профиль коек

Врач:

В отделении, дней

от до

Поля панели фильтров:

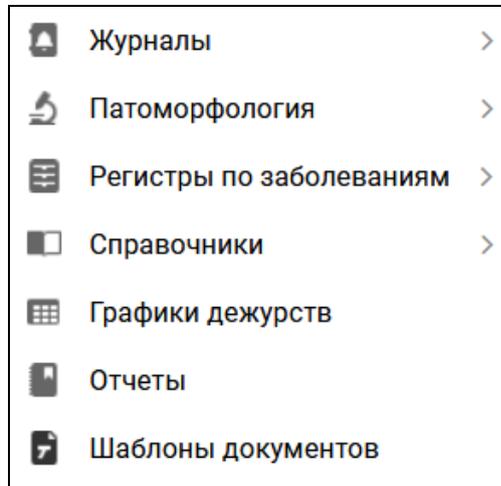
- "Диагноз" – выбрать из выпадающего списка или из справочника МКБ-10, доступен ручной ввод;
- "Состояние" – выбрать из выпадающего списка;
- "Возраст пациента" ("от", "до") – доступен ввод цифр, если диапазон неверный, поля подсвечиваются;
- поле указания единицы измерения возраста – в выпадающем списке доступны следующие значения: "дней", "месяцев", "лет". По умолчанию в поле указано значение "лет".
- "Пол" – группа флагов "Мужской", "Женский";
- "Профиль коек" – выбирается из выпадающего списка профилей коек, занятых пациентами реанимации;
- "Врач" – выбрать лечащего врача из выпадающего списка;

- "В отделении, дней" – доступен ввод цифр для указания диапазона длительности пребывания в реанимации.

4.2.3 Боковая панель

Боковая панель расположена в левой части формы, для удобства работы она скрыта.

При наведении курсора на кнопку отображается всплывающее меню.



Кнопки и функции боковой панели:

	<p>"Журналы":</p> <ul style="list-style-type: none"> – Журнал направлений на госпитализацию – Журнал направлений на МСЭ – Журналом назначений – Обмен сообщениями (журнал уведомлений) – Журнал выбывших – Журнал извещений об онкобольных – Журналом запросов
	<p>Патоморфология:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала – Протоколы прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала – Направления на патолого-анатомическое вскрытие – Протоколы патолого-анатомических вскрытий – Направления на цитологическое диагностическое исследование – Протоколы цитологических диагностических исследований

	Регистры по заболеваниям Работа с регистрами и спецификой по социально-значимым заболеваниям
	Справочники: – Справочник МКБ-10. – Справочник фальсификатов и забракованных серий ЛС – Справочники системы учета медикаментов
	Графики дежурств
	Отчеты
	Работа с шаблонами

4.2.4 Список пациентов

ПАЦИЕНТЫ			
ФИО	Признаки	В отделении ↓	Диагноз
31.03.2000 • 22 года	нагр	с 31.03 • 28 дн	J11.0 Грипп с пневмонией, вирус не идентифицирован
23.10.1991 • 30 лет	ТЯЖЕЛАЯ АЛЛЕРГИЯ ХРОН ИЗОЛ БЕРЕД	с 28.12 • 121 дн	I11.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца без (застойной) сердечной недостаточности
28.12.2000 • 21 год		с 28.12 • 121 дн	J00. Острый назофарингит [насморк]
13.04.2005 • 17 лет	ТЯЖЕЛАЯ АЛЛЕРГИЯ ИЗОЛ	с 27.12 • 122 дн	I60.8 Другое субарахноидальное кровоизлияние
16.08.1973 • 48 лет	нагр	с 26.03 • 33 дн	O81.5 Родоразрешение с комбинированным применением щипцов и вакуум-экстрактора
01.01.1986 • 36 лет	ХРОН	с 25.03 • 34 дн	C00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхней губы
		с 24.01 • 94 дн	I10. Эссенциальная [первичная] гипертензия

Раздел предназначен для отображения списка пациентов в разрезе группировок по палатам, статусам или лечащим врачам.

Список пациентов отображается в табличной области со столбцами:

- "ФИО" – отображается Ф. И. О. пациента. Доступен поиск пациента по Ф. И. О., для этого введите значение в поле в заголовке столбца;
- "Признаки" – отображаются индикаторы состояния пациента;
- "В отделении" – отображается дата поступления и количество дней, проведенных в реанимации;
- "Диагноз" – отображается основной диагноз пациента;
- "Врач" – отображается лечащий врач пациента.

4.2.4.1 Панель управления списком пациентов

Доступные действия на панели управления:

- "Открыть ЭМК" – при нажатии отображается электронная медицинская карта пациента. Доступ к ЭМК пациента может быть ограничен в соответствии с настройками Системы;
- "Обновить" – при нажатии обновляется список пациентов;
- "Перевод пациента в реанимацию" – поиск пациента через форму "Человек: Поиск", среди находящихся в данный момент в профильных отделениях стационара, закреплённых за службой реанимации, сотрудником которой является пользователь;
- "Печать" – при нажатии отображается меню выбора документа для печати. После выбора документа печатная форма отображается в новой вкладке браузера:
 - "Список";
 - "Листок прибытия";
 - "Листок убытия";
 - "Сопроводительный лист и талон к нему (114/у)" – вывод на печать формы 114/у "Сопроводительный лист станции (отделения) СМП и талон к нему";
 - "Журнал регистрации переливания трансфузионных сред (009/у)" – вывод печатной формы за указанный период;
 - "Лист регистрации переливания трансфузионных сред (005/у)";
 - "Отчет о пациентах, сгруппированных по статусам".
- настройка столбцов таблицы – в шапке табличной области, в правой части отображается кнопка настройки столбцов . Позволяет выбрать необходимые поля для отображения информации о пациенте.

4.2.4.2 Индикация признаков пациента

Для пациентов в списке отображаются индикаторы, сигнализирующие о наличии того или иного признака у пациента.

Установка признаков недоступна в АРМ врача реаниматолога, отображаются индикаторы, установленные в приемном или профильном отделениях стационара.

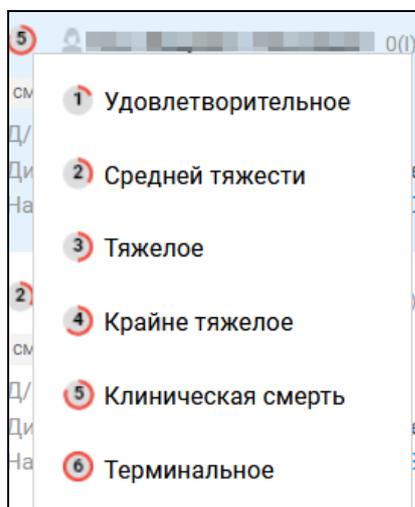
Отображается информация о пациенте:

- Ф.И.О. – в поле отображается фамилия имя и отчество (при наличии) пациента. В начале поля располагается пиктограмма, обозначающая пол пациента ( – мужской,  – женский);

- дата рождения – отображается дата рождения пациента;
- возраст – отображается возраст пациента.

Отображаются индикаторы следующих признаков:

- индикация степени тяжести состояния пациентов;



Примечание – Если у пациента есть открытый реанимационный период и в рамках него заполнен хотя бы один документ наблюдения состояния, значение индикатора рассчитывается на основании значения поля "Состояние" в последнем созданном документе наблюдения состояния. Для пациентов до 1 года – на основании значения поля "Состояние" в последнем созданном документе наблюдения состояния младенца.

- индикация беременных пациенток (**БЕРЕМ**) – отображается при наличии активной записи пациентки в регистре по беременным или наличия диагноза группы "О" в направлении, или в диагнозе случая;
- индикация необходимости переливания трансфузионных сред пациенту (**ТРАНСФЗ**);
- индикация наличия аллергических реакций у пациента (**АЛЛЕРГ**);
- индикация наличия хронических заболеваний у пациента (**ХРОН**). Индикатор заполняется, если выполняется любое из условий:
 - у пациента присутствуют данные по диспансерному учету.
 - наличие пациента в регистрах по заболеваниям с типом, соответствующим одному из кодов:
 - 2. Сахарный диабет;
 - 3. Онкология;
 - 4. Психиатрия;

- 5. Вирусные гепатиты;
- 5. Гепатит;
- 6. Орфанное;
- 7. Туберкулез;
- 8. Венерология;
- 9. ВИЧ;
- 11. Сахарный диабет;
- 13. ОНЛС: общетерапевтическая группа;
- 15. Нефрология;
- 16. Профзаболевания;
- 17. ВЗН;
- 18. Ишемическая болезнь сердца;
- 19. ОКС;
- 22. Наркология;
- 78. ВИЧ;
- 122. Диабет (ОНЛП);
- 123. Диабет (РЛО);
- 128. ОНМК;
- 131. Сахарный диабет;
- 132. ВИЧ;
- 133. Вирусные гепатиты;
- 134. Сердечно-сосудистые заболевания.
- индикация необходимости изоляции пациента (ИЗОЛ) – устанавливается на форме "Принять пациента в отделение".

4.2.4.3 Доступные действия с записью

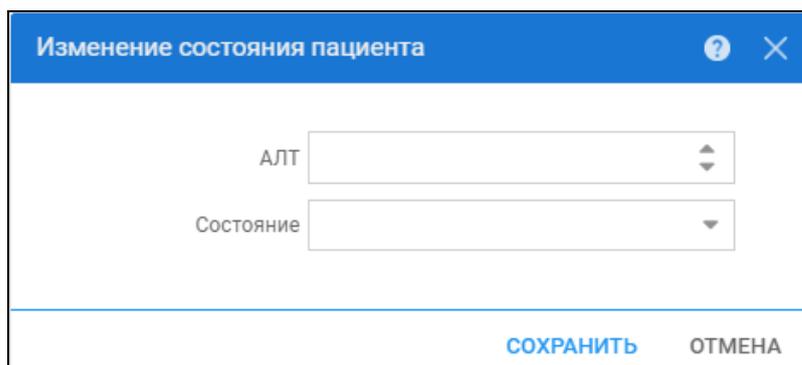
Контекстное меню записи о пациенте отображается при:

- нажатии правой кнопки мыши на за записи о пациенте;
- при нажатии кнопки "Действия"  в правой части записи о пациенте.

ЭМК	
Печать	>
Реанимационный период	>
Перевод в другую реанимацию	
Ввод данных о состоянии	>
Ввести данные для SOFA	
Ввести данные для Шкалы комы Глазго	
Ввести данные для Шкалы APACHE II	

- "ЭМК" – при нажатии отображается электронная медицинская карта. Доступ к ЭМК пациента может быть ограничен в соответствии с настройками Системы.
- "Печать":
 - "Список";
 - "Листок прибытия";
 - "Листок убытия";
 - "Сопроводительный лист и талон к нему (114/у)";
 - "Журнал регистрации переливания трансфузионных сред (009/у)";
 - "Лист регистрации переливания трансфузионных сред (005/у)";
 - "Отчет о пациента, сгруппированных по статусам";
- "Реанимационный период" – при нажатии отображения форма "Редактирование реанимационного периода". Доступные действия с формой:
 - "Редактирование";
 - "Удаление";
 - "Завершение";
- "Перевод в другую реанимацию" – при нажатии отображается форма "Службы реанимации: перевод в реанимацию" для выбора нужной службы реанимации. Если в МО создана только 1 служба реанимации, то данная кнопка заблокирована;
- "Ввод данных о состоянии" – при нажатии отображается меню для выбора показателя состояния пациента:
 - "Температура тела" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента". Пункт доступен для пациентов старше 1 года включительно;

- "Центральная температура тела" – при нажатии отображается форма "Изменения состояния пациента". Пункт доступен для пациентов младше 1 года;
- "Периферическая температура тела" – при нажатии отображается форма "Изменения состояния пациента". Пункт доступен для пациентов младше 1 года;
- "Сердечный ритм" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента";
- "ЧСС" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента";
- "Частота дыхания" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента";
- "Диурез" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента";
- "Сатурация" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента";
- "АЛТ" – при нажатии отображения форма "Изменения состояния пациента";



Изменение состояния пациента

АЛТ

Состояние

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

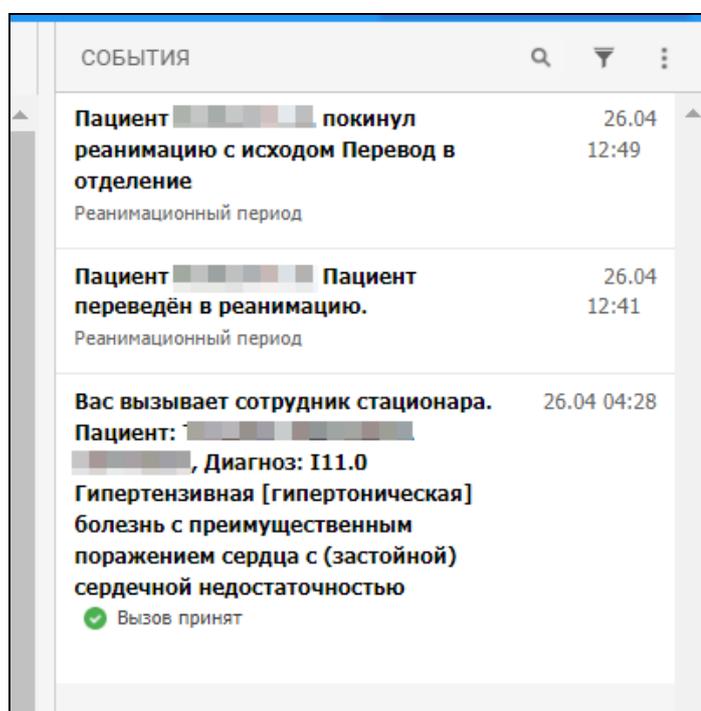
- "Ввести данные для SOFA" – при нажатии отображается форма "Редактирование реанимационного периода", раздел "Шкалы исследования состояния". Действие доступно для пациентов старше 5 лет включительно;
- "Ввести данные для pSOFA" – при нажатии отображается форма "Редактирование реанимационного периода", раздел "Шкалы исследования состояния". Действие доступно для пациентов младше 5 лет;
- "Внести данные для Шкалы комы Глазго" – при нажатии отображается форма "Редактирование реанимационного периода", раздел "Шкалы исследования состояния". Действие доступно для пациентов старше 4 лет включительно;

- "Внести данные для Шкалы комы Глазго для детей" – при нажатии отображается форма "Редактирование реанимационного периода", раздел "Шкалы исследования состояния". Действие доступно для пациентов младше 4 лет;
- "Внести данные для Шкалы АРАСНЕ II" – при нажатии отображается форма "Редактирование реанимационного периода", раздел "Шкалы исследования состояния".

4.2.5 Журнал событий

В правой части главной формы АРМ находится сворачиваемая панель "События" для отображения журнала событий.

Раздел предназначен для отображения событий по пациентам, находящимся в реанимации с возможностью просмотра и фильтрации списка событий.



События, поступающие в ленту:

- уведомление о пациенте, переведенном в реанимацию – отображается при переводе пациента в реанимацию пациентом;
- уведомление об изменении состояния пациента – отображается при добавлении документов регулярного наблюдения состояние в форме "Редактирование реанимационного периода" с указанием:
 - температуры тела;
 - сердечного ритма (тоны сердца);
 - частоты сердечных сокращений;

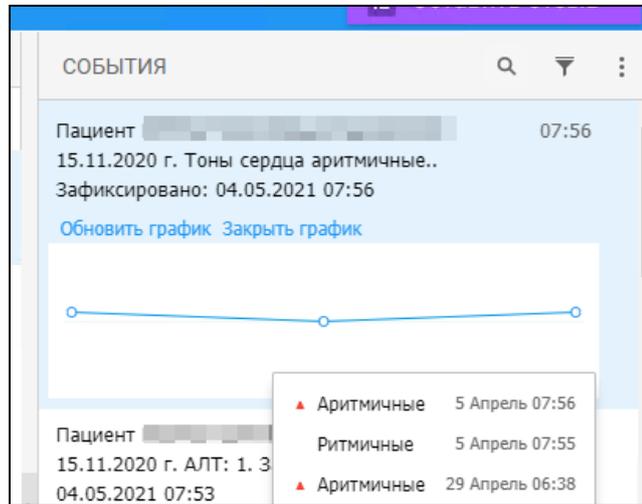
- частота дыхания;
- диурез (Объём диуреза);
- сатурации (Сатурация гемоглобина);
- АЛТ.

Также уведомление отображается при добавлении шкалы исследования состояния "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности" на форме "Редактирование реанимационного периода".

- уведомление о завершении реанимационного периода с указанием исхода пребывания – отображается при завершении реанимационного периода пациентом;
- уведомление о завершении реанимационного мероприятия – отображается наименования реанимационного мероприятия, дата и время завершения мероприятия;
- уведомление о вызове пользователя сотрудником МО.

Для каждого события отображается следующая информация:

- текст события;
- тип события;
- дата и время отправки уведомления;
- график динамики состояния. При нажатии кнопки "Просмотреть график" отображается график динамики одного из показателей в рамках открытого реанимационного периода:
 - температура тела;
 - сердечный ритм;
 - частота сердечных сокращений;
 - частота дыхания;
 - диурез;
 - сатурация крови;
 - АЛТ;
 - общий балл по шкале SOFA.



Если за время нахождения в реанимации у пациента изменилась возрастная группа, то нормы лечения прошедшей возрастной группы сохраняются.

Кнопки на панели управления:

- "Поиск";
- "Фильтр":
 - "Только мои пациенты" – если флаг установлен, то в списке событий отображаются события по пациентам, для которых текущий врач является лечащим врачом. Иначе отображаются события по всем пациентам отделения;
 - "Личные сообщения";
 - "Показывать скрытые";
 - переключатель "Последние" / "За период" – если установлен переключать в режиме "Последние", то отображаются события за последние 3 дня от текущей даты;
 - "Период" – поле выбора периода дат. Отображается и доступно для редактирования, если переключатель в режиме "За период";
 - "Типы событий":
 - "Движение в отделении";
 - "Реанимационный период";
 - "Оперативная услуга";
 - "Выполнение диагностической услуги";
 - "Извещение для регистра";
 - "Оказание общей услуги";
 - "Выписка в другое ЛПУ";

- "Выписка в другое отделение";
- "Выписка в стационар другого типа";
- "Выписка из стационара";
- "Телемедицинская услуга";
- "Состояние пациента";
- "Состояние пациента в реанимации";
- "Смерть пациента ".

Если для типа события установлен флаг, в журнале событий отображаются события с выбранным типом, иначе события с выбранным типом не отображаются.

- Функциональные кнопки:
 - "Применить" – при нажатии список событий фильтруется по установленным параметрам;
 - "Сброс" – при нажатии фильтры не применяются, форма с фильтрами закрывается.
- "Меню действий":
 - "Открыть" - отображается форма "Редактирование реанимационного периода" на соответствующем разделе в зависимости от типа события:
 - уведомление о пациенте, переведенном в реанимацию – все разделы скрыты;
 - уведомление об изменении состояния пациента – отображается раздел "Регулярное состояние пациента" или "Шкалы исследования состояния"
 - уведомление о завершении реанимационного периода с указанием исхода пребывания – все разделы скрыты;
 - уведомление о завершении реанимационного мероприятия – отображается раздел "Реанимационные мероприятия";
 - "Распечатать" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается общий список событий реанимации согласно текущей сортировке и установленным фильтрам
 - "Скрыть" – при нажатии отображается форма подтверждения удаления.

Действия в журнале событий:

- при нажатии на событие в журнале, событию устанавливается признак "Прочитано";
- при нажатии на ссылку "Показать предыдущие события" в ленте отображаются события за последние 6 дней. Ссылка доступна, если существуют события,

которые не входят в период отображения по умолчанию, то есть были созданы ранее, чем за 3 дня до текущей даты.

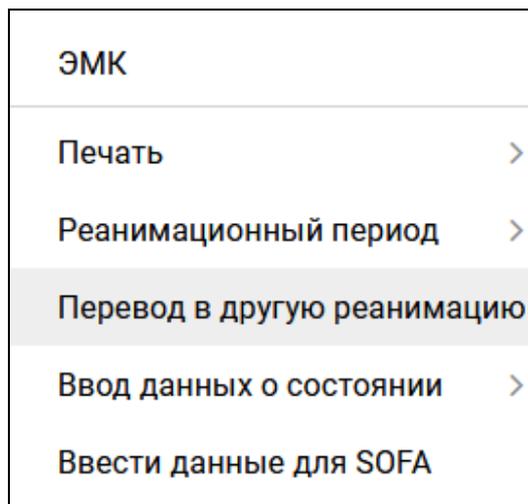
4.3 Поступление пациента в реанимацию

Пациент может попасть в реанимацию тремя путями:

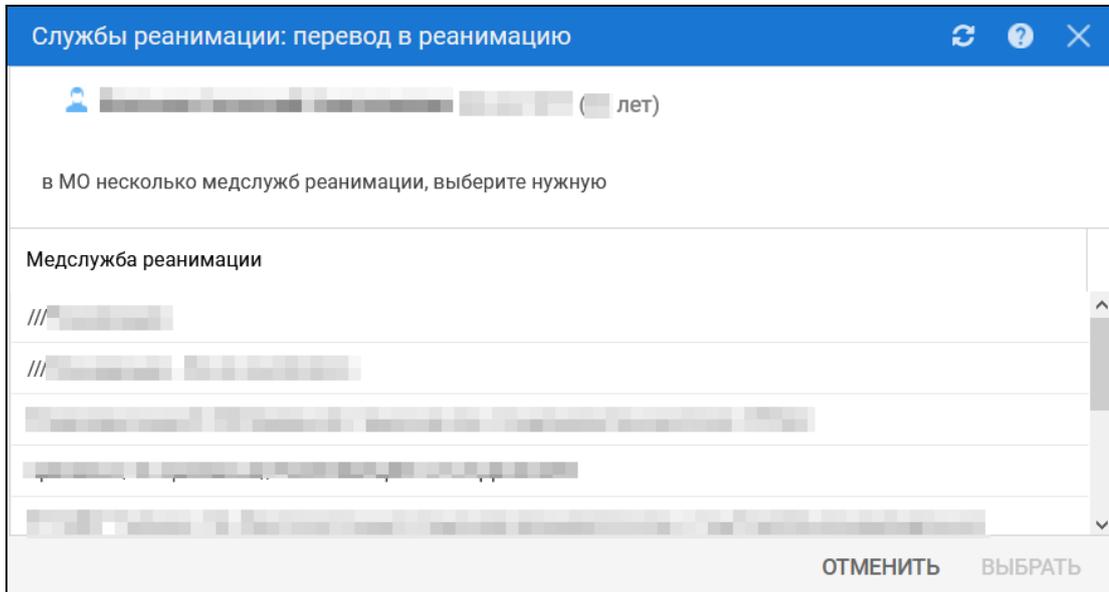
- из приемного отделения стационара (см. документ "Руководство пользователя ЕЦП.МИС. 3.0_Подсистема Стационар. АРМ врача приемного отделения");
- из профильного отделения стационара (см. документ "Руководство пользователя ЕЦП.МИС. 3.0_Подсистема Стационар. АРМ врача стационара");
- при переводе в другую реанимацию.

4.3.1 Перевод пациента в другую реанимацию

- выберите пациента из списка;
- вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;



- выберите пункт "Перевод в другую реанимацию". Отобразится форма "Службы реанимации: перевод в реанимацию";



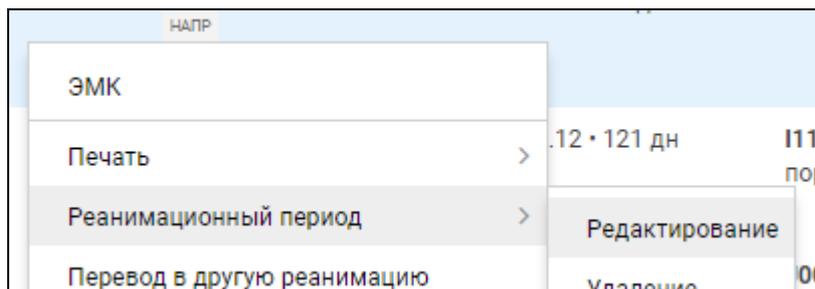
- выберите службу;
- нажмите кнопку "Выбрать".

Отобразится сообщение: "Пациент переведён в другую реанимацию".

4.4 Работа в АРМ

4.4.1 Ввод сведений о выполненных реанимационных мероприятиях

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода";



- перейдите в раздел "Реанимационные мероприятия". Нажмите кнопку "Добавить" на панели управления списком реанимационных мероприятий. В списке реанимационных мероприятий отобразится запись с датой реанимационного мероприятия;

3. Реанимационные мероприятия				
+ Добавить Копировать ✎ Редактировать ✖ Удалить ↻ Обновить 🖨 Печать верх 🖨 Печать низ				
Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия
03.03.2022	16:16			Респираторная терапия - Оксигенотерапия

- укажите время выполнения мероприятия и вид реанимационного мероприятия. Отобразятся дополнительные поля для указания параметров реанимационного мероприятия в соответствии с выбранным видом мероприятия;
- заполните поля.

Вид мероприятия	9. Заместительная почечная терапия - Перитонеальный диализ	Дата:	28.04.2022	Время:	11:28	Окончание: Дата:		Время:		<input type="button" value="Сохранить"/>
Метод										
Тип оплаты	1. ОМС									
Катетер:		Функционирование катетера	<input checked="" type="radio"/> ... <input type="radio"/> Функционирует удовлетворительно <input type="radio"/> Дисфункция катетера - ухудшение притока <input type="radio"/> Дисфункция катетера - ухудшение оттока							
Раствор:										
Кратность проведения	0	раз								
Длительность проведения	0	ч								
Доза за сеанс	0	мл/кг								
Доза за сутки	0	мл/кг								
Объем за сеанс	0	мл								
Объем за сутки	0	мл								
Выведено за сеанс	0	мл/кг								
Выведено за сутки	0	мл/кг								
Выведено объем за сеанс	0	мл								
Выведено объем за сутки	0	мл								
Дополнительная информация										
Процедура прекращена по причине:										

Сведения о выполненном реанимационном мероприятии будут сохранены в Системе.

Подробнее см. справку "Форма "Редактирование реанимационного периода".

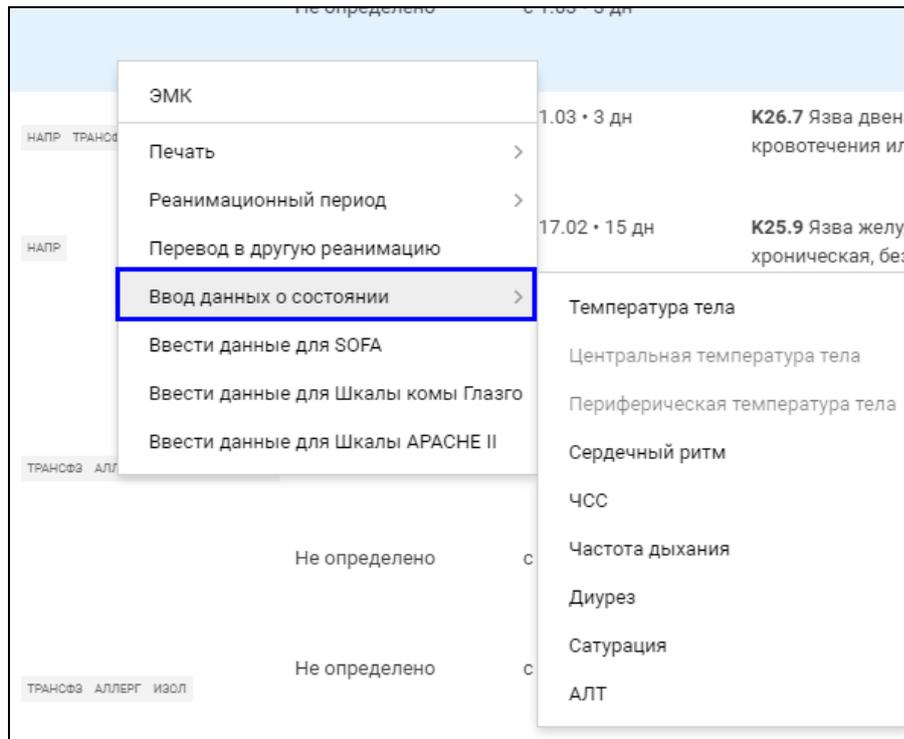
4.4.2 Быстрый ввод данных о состоянии пациента

Не заходя в реанимационный период, можно быстро внести отдельные показатели состояния пациента:

- "Температура тела"
- "Сердечный ритм";
- "Частота сердечных сокращений";
- "Частота дыхания";
- "Диурез";
- "Сатурация";
- "АЛТ".

Для этого:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввод данных о состоянии". Отобразится список показателей;



- выберите нужный показатель. Отобразится форма "Изменение состояния пациента";

- заполните поля формы:
 - "Значение показателя" – поле отображается для всех показателей, кроме сердечного ритма. Доступен ввод числового значения;
 - "Значение показателя СР" – поле отображается только для показателя "Сердечный ритм". Значение выбирается из справочника "Тоны сердечного ритма";
 - "Состояние" – значение выбирается из справочника "Состояния в реанимации".
- нажмите кнопку "Сохранить".

Значение показателя состояния будет сохранено.

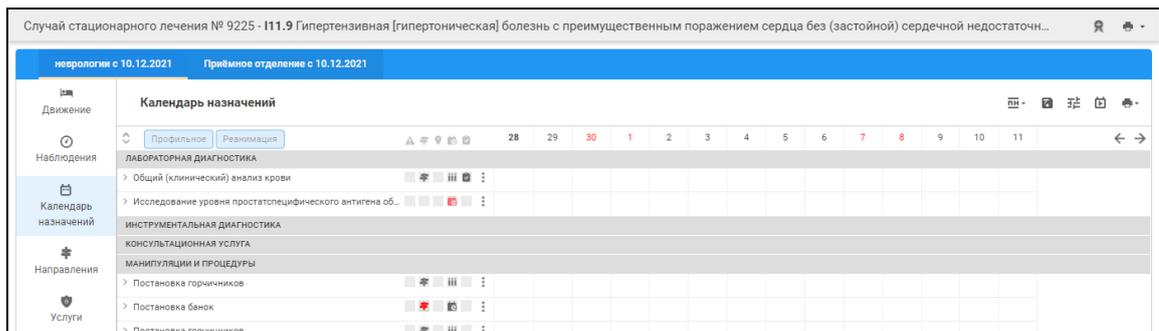
Внесенные данные отобразятся в регулярном дневнике наблюдений реанимационного периода.

В журнале событий отобразится уведомление об изменении состояния пациента.

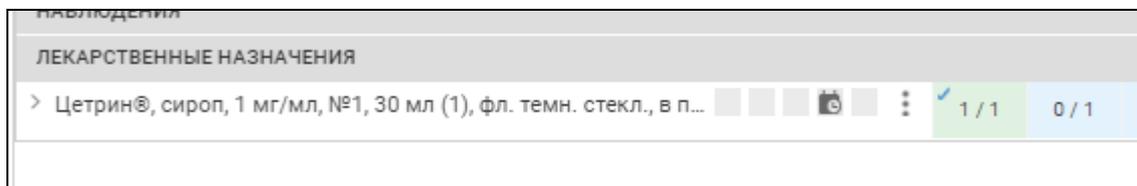
Уведомление об изменении текущего состояния пациента отобразится в журнале событий.

4.4.3 Добавление назначений в случае лечения, отображение событий по пациенту о выполнении назначений

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт ЭМК. Отобразится электронная медицинская карта. В рабочей области формы по умолчанию отображается текущий случай стационарного лечения;
- перейдите в раздел "Календарь назначений";



- добавьте лекарственное назначение. Строка записи о назначении содержит расписание выполнения назначений в виде ячеек;
- выберите ячейку в строке записи о назначении, выберите пункт "Выполнить". Отобразится отметка о выполнении лекарственного назначения в ячейке расписания (ячейка окрасится в зеленый цвет);



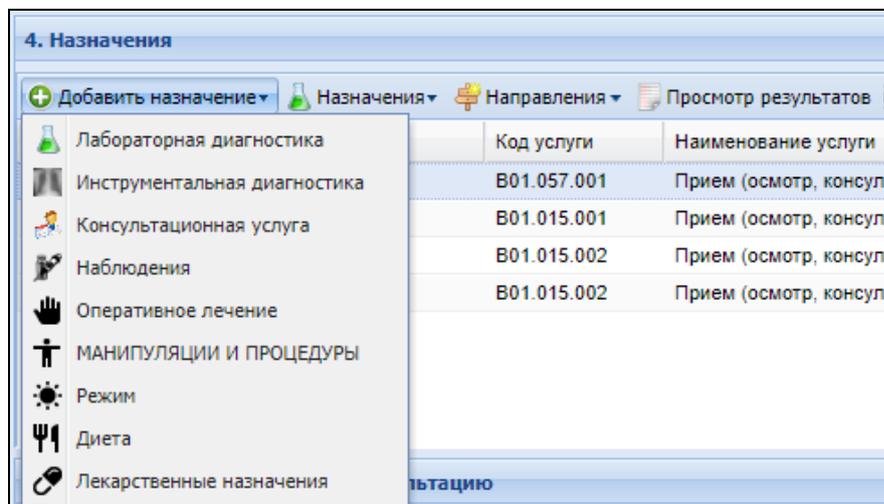
- вернитесь в журнал рабочего места реаниматолога и раскройте журнал событий.

Отобразится список уведомлений о событиях по пациентам службы реанимации пользователя. Список содержит уведомление о выполнении лекарственного назначения

4.4.4 Формирование перечня назначений

Для формирования перечня назначений:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода";
- нажмите кнопку "Добавить назначение" в разделе "Назначения" и выберите тип назначения из выпадающего списка. При выборе назначений с типом "Наблюдение", "Режим", "Диета", "Лекарственные назначения" отобразится форма для внесения параметров назначения. При выборе назначений с типом "Лабораторная диагностика", "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга", "Оперативное лечение", "Манипуляции и процедуры" отобразится форма "Все услуги";



- заполните обязательные поля на форме, нажать кнопку "Сохранить" или "Назначить" (в зависимости от выбранного типа назначения).

Добавленное назначение отобразится в разделе "Назначения".

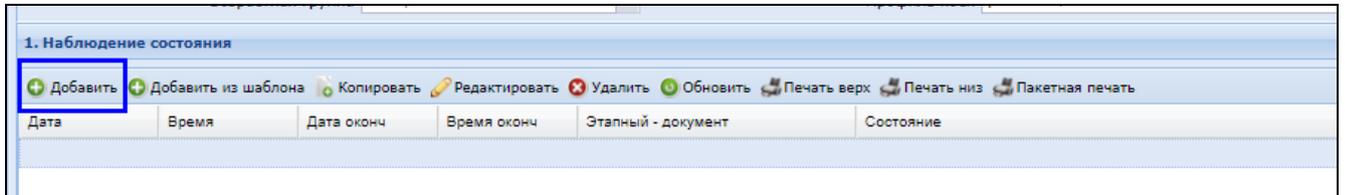
В разделе возможно сохранить перечень назначений, добавленных в рамках реанимационного периода. Для этого нажмите кнопку "Сохранить как пакет назначений" на панели управления раздела "Назначение". Заполните свойства пакета и нажмите кнопку "Сохранить".

Созданный пакет назначений будет доступен для других пациентов при нажатии кнопки "Пакетные назначения".

4.4.5 Ввод информации по регулярным наблюдениям за состоянием пациента

Для ввода данных о состоянии пациента:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода";
- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления разделом "Наблюдение состояния". Отобразятся поля, обязательные для заполнения;



- заполните поля раздела данными о состоянии пациента и нажмите кнопку "Сохранить".

Запись о наблюдении отобразится в списке раздела "Наблюдение состояния". Подробнее о заполнении полей раздела см. в справке "Форма "Редактирование реанимационного периода".

4.4.6 Ввод оценки состояния пациентов по специальным шкалам

Ввод оценки состояния пациента по шкале SOFA (Sequential Organ Failure Assessment):

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввести данные для SOFA". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Доступен для заполнения раздел "Шкалы исследования состояния" с установленным типом шкалы "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности";

- заполните поля раздела и нажмите кнопку "Сохранить".

Оценка состояния пациента по шкале SOFA введена.

Ввод оценки состояния пациента по шкале комы Глазго:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввести данные для Шкалы комы Глазго". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Доступен для заполнения раздел "Шкалы исследования состояния" с установленным типом шкалы "Glasgow - Шкала комы Глазго";
- заполните поля раздела и нажмите кнопку "Сохранить".

Оценка состояния пациента по шкале комы Глазго введена.

Ввод оценки состояния пациента по шкале APACHE II:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввести данные для Шкалы APACHE II". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Доступен для заполнения раздел "Шкалы исследования состояния" с установленным типом шкалы "APACHE II — Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода";
- заполните поля раздела и нажмите кнопку "Сохранить".

Оценка состояния пациента по шкале APACHE II введена.

Подробнее о заполнении полей раздела см. в справке "Форма "Редактирование реанимационного периода".

4.4.7 Завершение реанимационного периода

для закрытия реанимационного периода и выписки пациента из реанимации:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Завершение". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". В блоке "Реанимационная служба" группа полей "Конец периода" по умолчанию заполнена текущей датой;

- заполните поле "Профиль коек" значением из выпадающего списка и нажмите кнопку "Сохранить".

Отобразится сообщение: "Реанимационный период завершен!". Пациент будет переведен из отделения реанимации.

4.5 Изменение и удаление реанимационного периода

Редактирование дат закрытого реанимационного периода доступно только до включения случая в реестр счетов.

Ввод и изменение данных в разделах "Наблюдение состояния", "Шкалы исследования состояния", "Реанимационные мероприятия" формы "Редактирование реанимационного периода" доступны лечащему врачу профильного отделения и врачу-реаниматологу.

Удаление реанимационного периода производится в случае ошибочного ввода. Удаление возможно, если не заполнены поля разделов "Наблюдение состояния", "Шкалы исследования состояния", "Реанимационные мероприятия" формы "Редактирование реанимационного периода". Удаление доступно лечащему врачу профильного отделения и врачу реаниматологу.

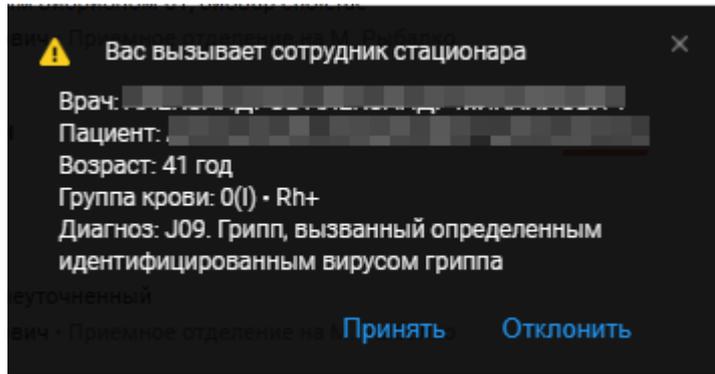
Для удаления реанимационного периода:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Удаление". Отобразится запрос подтверждения действия. Для удаления реанимационного периода нажмите кнопку "Да".

4.5.1 Вызов медицинского сотрудника в приемное отделение

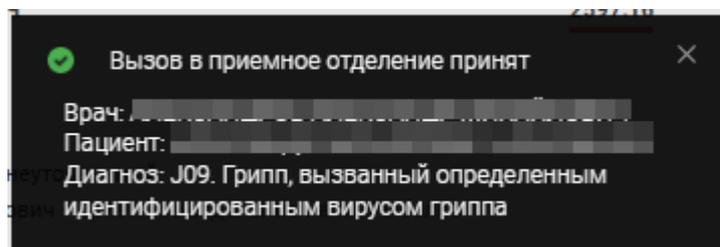
Из приёмного отделения может поступить вызов медицинского сотрудника профильного отделения.

При отправке уведомления в АРМ врача реаниматолога отобразится сообщение с возможностью принять или отклонить вызов.

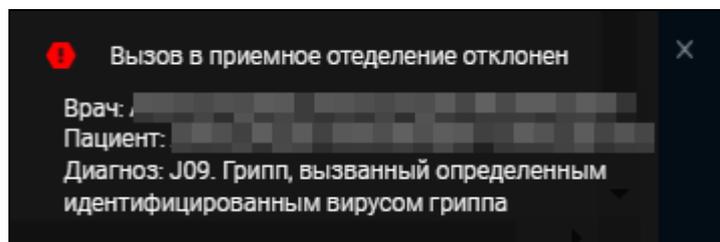


В журнале сообщений АРМ врача реаниматолога отобразится запись о сообщении с вызовом.

В АРМ приемного отделения отобразится всплывающее уведомление при подтверждении



или отмене вызова врачом профильного отделения.



В журнале сотрудника приемного отделения у выбранного пациента появляется индикатор, отображающий текущее состояние вызова:

- "Отправлен";
- "Подтвержден";
- "Отклонен".

4.5.2 Добавление записи графика дежурств

Для доступа к функциям ведения расписания сотрудников реанимации учетная запись пользователя должна быть добавлена в группу "Ведение графика дежурств".

Для ведения расписания работы сотрудников:

- нажмите кнопку "Дежурства и смены" на боковой панели;
- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления графиком дежурств и смен;

- "Пол" – отображается пол пациента;
- "№ КВС" – отображается номер карты выбывшего из стационара;
- "Профильное отделение" – отображается информация по профильному отделению пациента, куда госпитализирован пациент;
- "с" – дата поступления в профильное отделение стационара;
- "Основной диагноз" – отображается основной диагноз пациента.
- "Специфика новорожденного" – при нажатии кнопки отображается форма "Специфика новорожденного". Доступно для пациентов в возрасте до 1 года.

4.6.2 Сведения о текущем реанимационном периоде

На панели расположены поля:

- "Реанимационная служба" – отображается наименование службы с типом "Реанимация", связанной с пользователем. Недоступно для редактирования;
- "Начало периода: дата и время" – поля для ввода даты и времени начала реанимационного периода. Значения по умолчанию – текущая дата и время;
- "Конец периода: дата и время" – поля для ввода даты и времени начала реанимационного периода;
- "Показание для перевода в реанимацию" – поле с выпадающим списком. Значение по умолчанию – "Интенсивная терапия";
- "Исход пребывания в реанимации" – поле с выпадающим списком значений:
 - "Перевод в отделение";
 - "Смерть";
 - "Смерть донорство";
 - "Перевод в другую реанимацию".
- "Возрастная группа" – поле с выпадающим списком;
- "Профиль коек" – поле с выпадающим списком.
- кнопка "Сохранить" – для сохранения сведений о реанимационном периоде.

4.6.3 Раздел "Наблюдение состояния"

Раздел предназначен для ввода результатов регулярных наблюдений за состоянием пациента (ведение дневника реаниматолога), а также ввода сведений о состоянии пациента при поступлении в реанимацию и при завершении реанимационного периода.

Раздел состоит из следующих элементов:

- перечень этапов наблюдений;
- описание этапа
- перечень исследуемых параметров.

4.6.3.1 Перечень этапов наблюдений

Перечень этапов наблюдения состояний представлен в табличной области.

Отображаются следующие данные об этапе:

- дата и время начала наблюдения;
- дата и время окончания наблюдения;
- наименование этапного документа;
- состояние пациента.

На панели управления перечнем этапов расположены кнопки:

- "Добавить" – добавление нового события наблюдения. При добавлении события для пациентов до 1 года отображается форма "Наблюдение состояния младенца" (см. справку "Наблюдение состояния младенца").
- "Добавить из шаблона" – отображается форма "Выбор шаблона" для выбора доступных шаблонов из списка, с учетом возрастной группы. Удаление шаблона доступно по кнопке "Удалить", всплывающей при наведении курсора на строку;

Выбор шаблона					
Поиск шаблона по названию:					
<input type="text"/>					
Наименование ↑	Тип шаблона	Создал, ФИО	МО	Базовый	
123	Регулярный д...	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
123	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
124	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
пео	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
пео	Поступление	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
пео2	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	

- "Копировать" – добавление нового события наблюдения на основании данных выделенной строки таблицы;
- "Редактировать" – редактирование выбранного события наблюдения;
- "Удалить" – удаление выбранного события наблюдения;
- "Обновить" – обновление и сортировка данных в таблице;
- "Печать верх" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на верхней половине листа бумаги формата А4;
- "Печать низ" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на нижней половине листа бумаги формата А4;
- "Пакетная печать" – печать документа "Дневник наблюдений".

4.6.3.2 Описание этапа

Для описания этапа отображаются поля:

- "Этап – документ" – поле с выпадающим списком типов документов. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения после добавления наблюдения по кнопке "Добавить" на панели управления перечнем этапов, по умолчанию значение "Регулярный дневник". В зависимости от выбранного этапа меняется состав полей на форме. Доступные значения:
 - "Поступление";
 - "Регулярный дневник";
 - "Переводной эпикриз";

- "Дата" – поле для ввода даты начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – дата окончания предыдущего наблюдения
- "Время" – поле для ввода времени начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – время окончания предыдущего наблюдения;
- "Поступил из" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Отображается только для документа "Поступление";
- "Дата окончания" – поле для ввода даты окончания события наблюдения. Отображается только для документа "Регулярный дневник". Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;
- "Время окончания" – поле для ввода времени окончания события наблюдения. Отображается только для документа Регулярный дневник. Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;

Функциональные кнопки:

- "Сохранить" – сохранение введённых данных о этапе наблюдения. После сохранения поля раздела становятся недоступны для редактирования;
- "Сохранить как шаблон" – добавление записи о наблюдении состояния из шаблона с учётом возрастной группы. При нажатии кнопки отображается форма "Выбор шаблона". По факту сохранения шаблона отображается информационное уведомление: "Шаблон сохранён";
- кнопка  – при нажатии кнопки раскрываются или сворачиваются все блоки параметров.

4.6.3.2.1 Блок "Параметры печати"

Блок предназначен для настройки печатной формы дневника наблюдений.



Поля блока:

- "Отображать ФИО пациента" – при установке флага на печатаной форме будет отображаться Ф.И.О. пациента;
- "ФИО врача" – поле выбора врача из выпадающего списка.

4.6.3.2.2 Блок "Антропометрические данные"

Блок предназначен для ввода данных измерения тела пациента.

Поля блока:

- "Рост" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о росте пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Вес" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о весе пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "ИМТ" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображается индекс массы тела пациента. Если в систему введены рост и вес пациента, данные рассчитываются автоматически.

Рядом с полями "Рост" и "Вес" отображаются кнопки для добавления данных.

При нажатии кнопки у поля "Рост" отображается форма "Рост (длина): Добавление".

При нажатии кнопки у поля "Вес" отображается форма "Масса: Добавление".

4.6.3.2.3 Блок "Состояние"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии пациента.

Поля блока:

- "Состояние – поле с выпадающим списком перечня состояний, обязательно для заполнения;
- "Температура";
- "По SOFA" – поле ввода, недоступное для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния";
- "По APACHE" – поле ввода, недоступное для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния";
- "По ASA" – поле с выпадающим списком, необязательное для заполнения. Доступно для редактирования только для документа "Поступление";
- "Синдром" – поле с выпадающим списком синдромов, имеется возможность множественного выбора;
- поле ввода комментария по состоянию пациента.

4.6.3.2.4 Блок "Совместный осмотр"

Блок предназначен для ввода данных об осмотре пациента. Содержит поле для ввода текста.

4.6.3.2.5 Блок "Жалобы пациента"

Блок предназначен для ввода жалоб пациента на состояние здоровья. Содержит поле для ввода текста.

4.6.3.2.6 Блок "Сознание"

Блок предназначен для ввода данных о степени сознания пациента.

Поля блока:

- "Уровень сознания" – поле с выпадающим списком степеней сознания;
- "По Glasgow" – поле недоступно для редактирования. Заполняется при нажатии кнопки "По Глазго из списка шкал";
- "По FOUR";
- "Речь" – поле с выпадающим списком;
- "По RASS" – текстовое поле, недоступное для редактирования. Заполняется автоматически при добавлении или копировании записи "Регулярный дневник" из последнего на текущий момент расчёта по шкале RASS в разделе "Шкалы исследования состояния".

При нажатии кнопки "По Глазго из списка шкал" заполняются поля "Уровень сознания" и "По Glasgow" на основании последней записи раздела "Шкалы исследования состояния". Если записей с типом "Шкала комы Глазго" нет, отображается сообщение: "Отсутствуют сохранённые результаты по шкале Глазго!".

4.6.3.2.7 Блок "Неврологический статус"

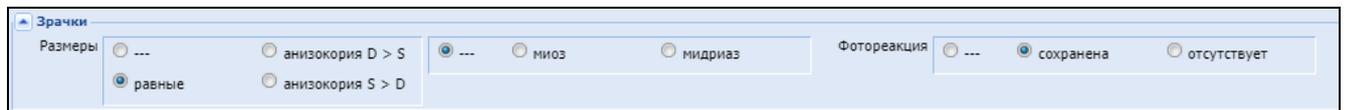
Блок предназначен для данных о неврологическом состоянии пациента. Содержит поле для ввода текста.



Если выбран этап "Переводной эпикриз", наименование раздела меняется на "Дополнительная информация".

4.6.3.2.8 Блок "Зрачки"

Блок содержит группу переключателей для указания сведений о состоянии глаз пациента.



Для указания состояния глаз реализовано две группы переключателей:

- размеры зрачков относительно друг друга. Доступны значения:
 - не проверялось;
 - равные зрачки;
 - левый больше правого;
 - правый больше левого;
- размеры зрачков. Доступные значения:
 - "Миоз" – сужение зрачка;
 - "Мидриаз" – увеличение зрачка.

Группа переключателей для указания реакции глаз на свет. Доступные значения:

- не проверялось;
- реакция сохранена;
- реакция отсутствует.

4.6.3.2.9 Блок "Кожный покров"

Блок предназначен для указания состояния кожи пациента.

Блок содержит следующие поля:

- "Окрас" – поле с выпадающим списком характерных окрасов кожи;
- поле ввода комментария по окрасу кожи, либо значения пользователя;
- "Влажность" – группа переключателей для указания содержания влаги в коже.

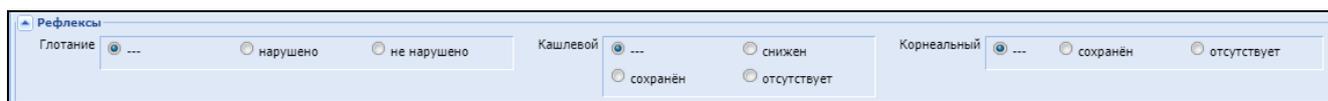
Доступны значения:

- не проверялось;
- "Влажный";
- "Сухой";
- "Умеренной влажности";
- "Тургор" – группа переключателей для указания упругости кожи. Доступные значения:
 - не проверялось;
 - "Удовлетворительный";
 - "Сниженный";
- "По Waterlow" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Заполняется автоматически при добавлении или копировании записи "Регулярный дневник" из последнего на текущий момент расчёта по шкале Waterlow в разделе "Шкалы исследования состояния". Если до сохранения наблюдения внести данные по шкале Waterlow, то значение отобразится в поле автоматически;
- "Видимые слизистые: окрас" – поле с выпадающим списком характерных состояний слизистых оболочек;
- поле ввода комментария по состоянию слизистых оболочек, либо значения пользователя;
- "Нарушения микроциркуляции" – группа переключателей для указания циркуляции влаги в коже. Доступны значения:
 - не проверялось;
 - циркуляция не выражена;
 - циркуляция выражена.

- "Периферические отеки" – группа переключателей для указания наличия отеков в тканях, перфузируемых периферической сосудистой системой. Доступны значения:
 - не проверялось;
 - отеки не выражены;
 - отеки обнаружены.

4.6.3.2.10 Блок "Рефлексы"

Блок предназначен для указания рефлекторных реакций пациента на раздражители.



Группа переключателей "Глотание" – для указания состояния глотательных рефлексов:

- не проверялось;
- рефлекс нарушен;
- рефлекс не нарушен.

Группа переключателей "Кашлевой" – для указания состояния кашлевого рефлекса по выведению из дыхательных путей инородных веществ:

- не проверялось;
- рефлекс сохранен;
- рефлекс снижен;
- рефлекс отсутствует.

Группа переключателей "Корнеальный" – для указания состояния корнеального рефлекса на смыкание глаза при прикосновении к роговице:

- не проверялось;
- рефлекс сохранен;
- рефлекс отсутствует.

4.6.3.2.11 Блок "Менингеальные знаки"

Блок предназначен для указания наличия симптомов, характерных для менингита и менингизма разной этиологии.

Блок состоит из группы переключателей и поля для ввода комментария.

Группа переключателей:

- не проверялось;
- "Есть" – симптомы присутствуют;
- "Нет" – симптомы отсутствуют;
- "Сомнительные" – сомнительные симптомы.

4.6.3.2.12 Блок "Дыхание"

Блок предназначен для указания состояния дыхания пациента.

Блок содержит следующие поля:

- "Тип дыхания" – поле с выпадающим списком значений типов дыхания;
- "Частота дыхания" – поле ввода числового значения, по умолчанию значение "0";
- "Сатурация" – поле ввода числового значения в диапазоне от 0 до 100;
- "Фракция кислорода на входе (FiO2)" – поле ввода числового значения, обозначающего долю кислорода во вдыхаемом газе;
- "PaO2" – поле ввода числового значения;
- "Респираторный индекс" – поле ввода числового значения с двумя знаками после запятой недоступно для редактирования. Значение в поле рассчитывается по формуле: значение поля "PaO2" разделить на значение поля "Фракция кислорода на входе (FiO2)";
- "ИВЛ" – группа полей для указания аппарате ИВЛ:
 - "Аппарат" – поле ввода наименования аппарата;
 - "Параметры" – поле ввода параметров аппарата ИВЛ.

В блоке реализованы разделы для указания результатов прослушивания внутренних органов, образующихся в процессе функционирования:

- "Аускультативно справа" – прослушивание правой части грудной клетки;
- "Аускультативно слева" – прослушивание левой части грудной клетки;
- "Аускультативно с обеих сторон" – прослушивание грудной клетки с обеих сторон.

The screenshot shows a software interface for recording auscultation findings. It is titled "аускультативно справа". The interface is organized into three main sections, each with a set of radio buttons and a text input field for comments:

- Аускультативно:** Radio buttons for "не проверялось", "везикулярное", "жесткое", "ослабленное", and "не проводится".
- Хрипы:** Radio buttons for "не проверялось", "хрипов нет", "хрипы влажные", and "хрипы сухие".
- Плевральный дренаж:** Radio buttons for "не проверялось", "нет", and "есть".

Каждый раздел содержит идентичный набор переключателей:

- "Аускультативно":
 - не проверялось;
 - "Везикулярное" – при обнаружении шума, слышимого в легком от вдоха и выдоха воздуха из везикул;
 - "Жесткое" – при обнаружении жесткого везикулярного дыхания с удлиненным выдохом;
 - "Ослабленное" – при обнаружении укороченного и менее ясно слышимым вдохом и почти не слышимым выдохом;
 - "Не проводится";
 - поле для ввода комментария;
- "Хрипы" – переключатели для отметки показателей хрипов:
 - не проверялось;
 - "Хрипов нет";
 - "Хрипы влажные";
 - "Хрипы сухие";
 - поле для ввода комментария;
- "Плевральный дренаж" – переключатели для проверки необходимости проведения дренирования плевральной полости:
 - не проверялось;
 - "Нет";
 - "Есть";

- поле для ввода комментария.

4.6.3.2.13 Блок "Сердце/гемодинамика"

Блок предназначен для указания состояния сердечной мышцы.

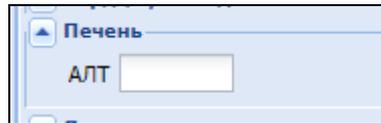
Блок содержит следующие элементы:

- "Тоны сердца" – группа переключателей для введения данных после аускультации:
 - не проверялось;
 - "Ритмичные";
 - "Аритмичные";
 - не проверялось;
 - "Приглушённые";
 - "Ясные";
 - "Глухие".
- "Частота сердечных сокращений" – поле ввода числового значения;
- "Артериальное давление" – рассчитывается по формуле "(АД сист. + 2*АД диаст.)/3". После ввода показателей давления значения артериального давления рассчитывается автоматически;
 - "АД сист." – поле ввода показателя систолического давления;
 - "АД диаст." – поле ввода показателя диастолического давления;
- "Гемодинамика" – группа полей для указания состояния движения крови по сосудам:
 - не проверялось;
 - "Стабильная";
 - "Нестабильная".
- "Параметры".

В блоке отображаются сведения из реанимационного мероприятия "Поддержка вазопрессоров".

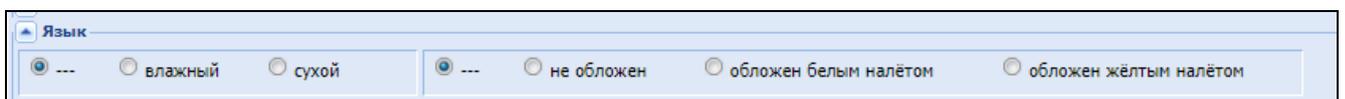
4.6.3.2.14 Блок "Печень"

Для указания состояния печени необходимо указать показатели фермента в печени в поле "АЛТ".



4.6.3.2.15 Блок "Язык"

Блок предназначен для указания внешнего вида языка. Для этого реализованы две группы переключателей.



Группа переключателей, характеризующих влажность:

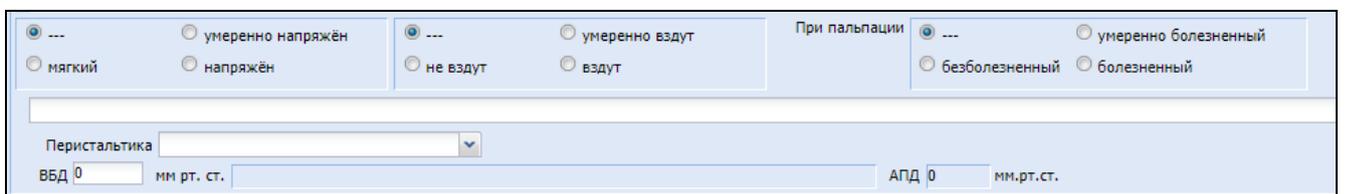
- не проверялось;
- "Влажный";
- "Сухой".

Группа переключателей, характеризующая наличие налета:

- не проверялось;
- "Не обложен";
- "Обложен белым налетом";
- "Обложен желтым налетом".

4.6.3.2.16 Блок "Живот"

Блок предназначен для указания состояния живота.



Блок состоит из следующих элементов:

- группа переключателей для указания степени мягкости:
 - не проверялось;
 - "Мягкий";

- "Умеренно напряжен";
- "Напряжен";
- группа показателей для указания вздутия живота:
 - не проверялось;
 - "Не вздут";
 - "Умеренно вздут";
 - "Вздут";
- "При пальпации" – группа переключателей для указания обнаруженных болезненных ощущений при пальпации:
 - не проверялось;
 - "Безболезненный";
 - "Умеренно болезненный";
 - "Болезненный".
- поле ввода комментария;
- "Перистальтика" – поле с выпадающим списком степеней прослушивания сокращений;
- "ВБД" – поле ввода числового значения внутрибрюшного давления;
- поле для отображения степени интраабдоминальной гипертензии. Недоступно для редактирования, заполняется автоматически поле заполнения поля "ВБД".
Доступные значения:
 - "I степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" – 12-15 мм рт. ст.
 - "II степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" – 16-20 мм рт. ст.
 - "III степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" – 21-25 мм рт. ст.
 - "IV степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" больше 25 мм рт. ст. (СИАГ).
- поле для отображения значения абдоминального перфузионного давления (АПД). Недоступно для редактирования, заполняется автоматически, после заполнения поля "ВБД" и поля "Артериальное давление" в блоке "Сердце / гемодинамика".
Рассчитывается по формуле:
среднее артериальное давление – ВБД,

4.6.3.2.17 Блок "Дефекация/диурез"

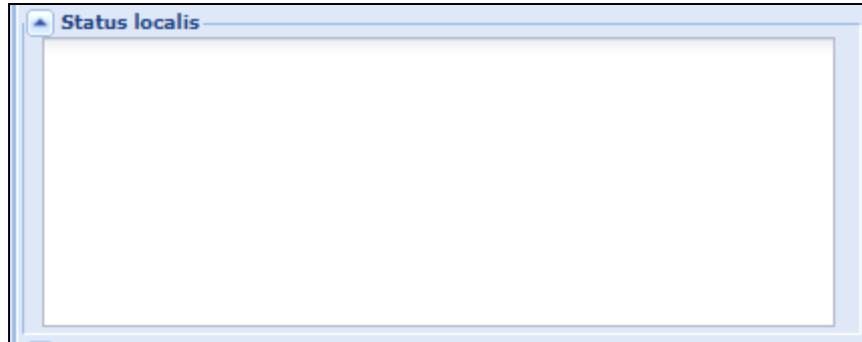
Блок предназначен для указания состояния выделительной системы пациента.

Блок состоит из следующих элементов:

- "Стул" – группа переключателей для указания состояния выделения организмом кала из пищеварительного тракта:
 - не проверялось;
 - "Самостоятельный";
 - "На фоне стимуляции";
 - "Жидкий";
- поле ввода комментария;
- "Диурез" – группа переключателей для указания состояния выделения мочи:
 - не проверялось;
 - "Адекватный";
 - "Снижен";
 - "Олигурия" – уменьшение суточного диуреза менее 500 мл;
 - "Анурия" – непоступление мочи в мочевой пузырь;
 - "Полиурия" – увеличение суточного диуреза более 2 л;
 - "Самостоятельно";
 - "По уретральному катетеру";
 - "На фоне стимуляции";
 - "Без стимуляции";
- "Объем диуреза" – поле ввода числового значения объема суточного выделения мочи;
- "Моча" – поле с выпадающим списком состояний мочи;
- поле ввода текста – отображается, если в поле "Моча" указано значение "Вариант пользователя".

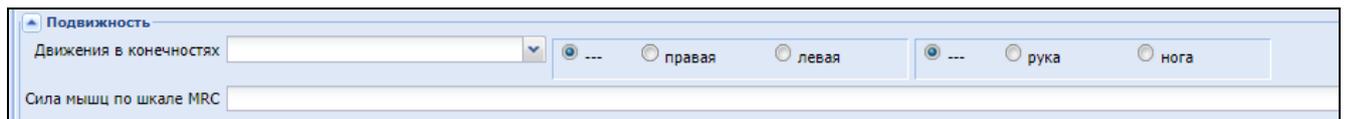
4.6.3.2.18 Блок "Status localis"

Блок предназначен для описания локального статуса хирургического больного, при локализованных патологических процессах. То есть детальной характеристики местных проявлений болезни и травмы.



4.6.3.2.19 Блок "Подвижность"

Блок предназначен для анализа движений пациента.

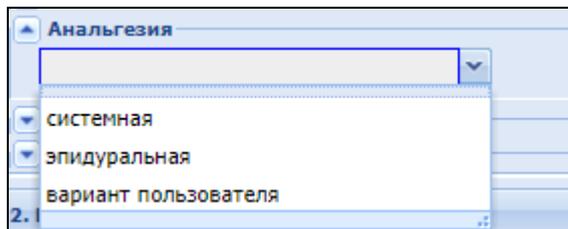


Блок состоит из следующих элементов:

- "Движения в конечностях" – поле с выпадающим списком значений двигательных расстройств;
- группа переключателей для указания стороны двигательных расстройств:
 - "Правая";
 - "Левая";
- группа переключателей для указания типа конечностей:
 - "Рука";
 - "Нога";
- "Сила мышц по шкале MRC" – недоступно для редактирования. Заполняется автоматически расчёта значения по шкале MRC в разделе "Шкалы исследования состояния".

4.6.3.2.20 Блок "Анальгезия"

Блок для выбора типа обезболивания из выпадающего списка. При выборе значения "Вариант пользователя" отображается поле ввода текста.



4.6.3.2.21 Блок "Нутритивная под-а / инфузия"

Блок предназначен для указания применения нутритивной поддержки и введения в организм различных жидкостей.

Блок состоит из полей:

- поле с выпадающим списком типов введения в организм различных жидкостей;
- "Объем питания, мл";
- "Объем инфузии, мл";
- "Энергетическая ценности, ккал".

4.6.3.2.22 Блок "Заключение"

Блок предназначен для выписки заключения о проведенном наблюдении. Если выбран этап "Переводной эпикриз", наименование блока меняется на "Проведено".



4.6.3.3 Наблюдение состояния младенца

Примечание – Статья находится в разработке

Форма предназначена для ввода и просмотра записей дневника в рамках "Реанимационного периода" при работе с детьми в возрасте от 0 до 1 года.

Форма доступна из раздела "Наблюдение состояния" при нажатии кнопки "Добавить" на панели управления.

Если пациент попал в реанимацию до 1 года и был выписан после достижения 1 года, то все обследования до конца реанимационного периода ведутся в форме "Наблюдение состояния младенца".

The screenshot shows a software window titled "Наблюдение состояния младенца" (Infant Status Observation). The interface includes a header with navigation tabs and a main content area with the following sections:

- Пациент:** Д/р: 20.12.2021 г.р. Пол: Женский. КВС №: 9442. Профильное отделение: Отделение (неонатология). с: 20.12.2021. Основной диагноз: Z38.0 Один ребенок, рожденный в стационаре.
- Этап - документ:** Регулярный дневник. Дата: [input]. Время: [input]. Окончание: Дата: 04.05.2022. Время: [input].
- Параметры печати:**
 - Антропометрические данные: Рост на 20.12.2021: 50 см, Вес на 20.12.2021: 3500 г.
 - Жизненно-важные показатели:
 - Температура периферическая: [input] °C, Температура центральная: [input] °C, Частота дыхания: [input] вд/мин, Частота сердечных сокращений: [input] уд/мин.
 - SPO2 (сатурация): [input] %, АПТ: [input] ед/л.
 - Артериальное давление: систолическое [input], диастолическое [input], среднее [input] мм.рт.ст., метод измерения артериального давления: [radio] инвазивный, [radio] неинвазивный.
 - Состояние: Состояние: [input] По nSOFA / pSOFA [input], По PELOD-2 [input], риск смерти [input] %, По BIND [input].
- Список параметров для наблюдения:** Сознание, Поза, Реакция на осмотр, Крик, Голова, Большой родничок, Шлы черепа, Зрачки.

At the bottom, there are buttons for "Сохранить", "Печать вверх", "Печать вниз", "Сохранить как шаблон", "Добавить из шаблона", "Помощь", and "Закрыть".

Форма состоит из следующих элементов:

- панель персональных данных пациента;
- описание этапа;
- перечень исследуемых параметров.

Функциональные кнопки:

- кнопка  – при нажатии кнопки раскрываются или сворачиваются все блоки параметров. Расположена в области описания этапа;
- "Сохранить" – сохранение введённых данных о этапе наблюдения. После сохранения поля раздела становятся недоступны для редактирования;
- "Печать верх" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на верхней половине листа бумаги формата А4;
- "Печать низ" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на нижней половине листа бумаги формата А4;
- "Сохранить как шаблон" – при нажатии кнопки отображается форма "Выбор шаблона". По факту сохранения шаблона отображается информационное уведомление: "Шаблон сохранён";
- "Добавить из шаблона" – отображается форма "Выбор шаблона" для выбора доступных шаблонов из списка, с учетом возрастной группы. Удаление шаблона доступно по кнопке "Удалить", всплывающей при наведении курсора на строку.

Выбор шаблона					
Поиск шаблона по названию:					
<input type="text"/>					
Наименование ↑	Тип шаблона	Создал, ФИО	МО	Базовый	
123	Регулярный д...	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
123	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
124	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
neo	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
neo	Поступление	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
neo2	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	

4.6.3.3.1 Панель персональных данных

На панели отображаются данные:

- "Пациент" – отображается Ф. И. О. пациента;
- "Д/р" – отображается дата рождения пациента;
- "Пол" – отображается пол пациента;

- "№ КВС" – отображается номер карты выбывшего из стационара;
- "Профильное отделение" – отображается информация по профильному отделению пациента, куда госпитализирован пациент;
- "с" – дата поступления в профильное отделение стационара;
- "Основной диагноз" – отображается основной диагноз пациента.

4.6.3.3.2 Описание этапа

Для описания этапа отображаются поля:

- "Этап – документ" – поле с выпадающим списком типов документов. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения после добавления наблюдения по кнопке "Добавить" на панели управления перечнем этапов, по умолчанию значение "Регулярный дневник". В зависимости от выбранного этапа меняется состав полей на форме. Доступные значения:
 - "Первичный осмотр";
 - "Регулярный дневник";
 - "Переводной эпикриз";
- "Дата" – поле для ввода даты начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – дата окончания предыдущего наблюдения
- "Время" – поле для ввода времени начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – время окончания предыдущего наблюдения;
- "Поступил из" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Отображается только для документа "Первичный осмотр";
- "Дата окончания" – поле для ввода даты окончания события наблюдения. Отображается только для документа "Регулярный дневник". Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;
- "Время окончания" – поле для ввода времени окончания события наблюдения. Отображается только для документа Регулярный дневник. Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;

4.6.3.3.2.1 Блок "Параметры печати"

Блок предназначен для настройки печатной формы дневника наблюдений.

Поля блока:

- "Отображать ФИО пациента" – при установке флага на печатаной форме будет отображаться Ф.И.О. пациента;
- "ФИО врача" – поле выбора врача из выпадающего списка.

4.6.3.3.2.2 Блок "Антропометрические данные"

Блок предназначен для ввода данных измерения тела пациента.

Поля блока:

- "Рост" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о росте пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Вес" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о весе пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения.

Рядом с полями "Рост" и "Вес" отображаются кнопки для добавления данных.

При нажатии кнопки у поля "Рост" отображается форма "Рост (длина): Добавление".

При нажатии кнопки у поля "Вес" отображается форма "Масса: Добавление".

4.6.3.3.2.3 Блок "Жизненно-важные показатели"

Блок предназначен для ввода данных о показателях пациента.

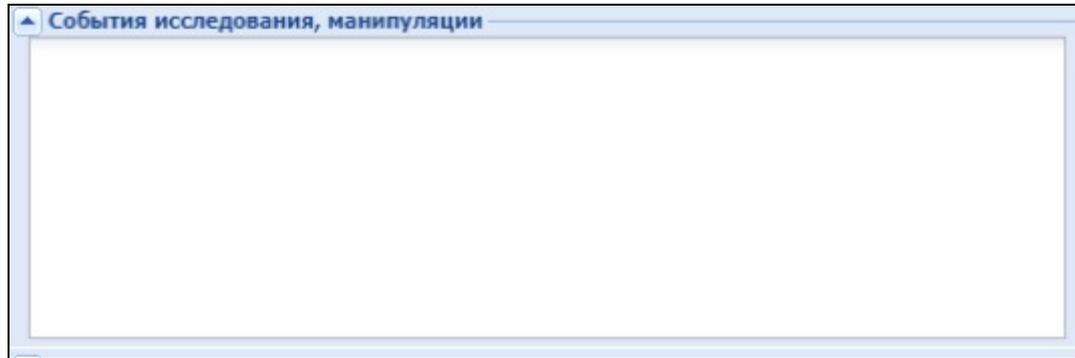
Поля блока:

- "Температура периферическая, °С" – поле для указания температуры периферических тканей. Доступно указание числового значения с одним знаком после запятой;
- "SPO2 (сатурация), %" – поле ввода числовых значений. Доступен ввод 4 знаков;
- "Температура центральная, °С" – поле для указания центральной температуры тела. Доступно указание числового значения с одним знаком после запятой;
- "АЛТ, ед/л" – поле для указания наличия фермента в теле;
- "Частота дыхания, вд/мин" – поле ввода числовых значений. Доступен ввод 3 знаков;
- "Частота сердечных сокращений, уд/мин" – поле ввода числовых значений. Доступен ввод 3 знаков;
- "Артериальное давление":
 - а) "систолическое, мм.рт.ст" – поле ввода значения систолического давления. Доступен ввод 3 знаков;
 - б) "диастолическое, мм.рт.ст" – поле ввода значения диастолического давления. Доступен ввод 3 знаков;
 - в) "среднее, мм.рт.ст" – поле ввода значения среднего давления в течение одного сердечного цикла. Доступен ввод 3 знаков;
 - г) "метод измерения артериального давления" – переключатель для указания метода измерения давления. Доступны значения:

- "инвазивный";
- "неинвазивный".

4.6.3.3.2.4 Блок "События исследования, манипуляции"

Блок предназначен для данных об исследованиях и манипуляциях, проводимых с пациентом. Содержит поле для ввода текста.



4.6.3.3.2.5 Блок "Состояние"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии пациента.



Поля блока:

- "Состояние – поле с выпадающим списком перечня состояний, обязательно для заполнения;
- "По nSOFA / pAPACHE" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "По PELOD-2" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "Риск смерти, %" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния", шкала "PELOD-2" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "По BIND" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";

См. справку "Раздел "Шкалы исследования состояния".

4.6.3.3.2.6 Блок "Сознание"

Блок предназначен для ввода данных о степени сознания пациента.

The screenshot shows a form titled "Сознание" (Consciousness). It includes the following elements:

- A dropdown menu for "Уровень сознания" (Level of consciousness).
- Input fields for "По Glasgow" (By Glasgow), "Медикамент седации" (Sedative medication), "По COMFORT", "По N-PASS", and "По NIPS".
- A radio button group for "ГИЭ по SARNAT" (Sarnat hypoxic-ischemic encephalopathy) with three options: "умеренная ГИЭ — Sarnat I степени" (selected), "тяжелая ГИЭ — Sarnat II степени", and "выраженная ГИЭ — Sarnat III степени".

Поля блока:

- "Уровень сознания" – поле с выпадающим списком степеней сознания;
- "По Glasgow" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "Медикамент седации" – поле ввода текста;
- "По COMFORT" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "По N-PASS" – поле недоступно для редактирования;
- "По NIPS" – поле недоступно для редактирования;
- "ГИЭ по SARNAT" – переключатель для указания степени гипоксически-ишемической энцефалопатии:
 - "умеренная ГИЭ – Sarnat I степени";
 - "тяжелая ГИЭ – Sarnat II степени";
 - "выраженная ГИЭ – Sarnat III степени".

4.6.3.3.2.7 Блок "Поза"

Блок предназначен для осмотра положения тела ребенка.

The screenshot shows a form titled "Поза" (Posture). It includes the following elements:

- A radio button group with five options: "физиологическая", "полуфлексорная", "распластанная", and "иное". The first option, "физиологическая", is selected.
- An empty text input field to the right of the radio buttons.

В блоке реализован переключатель со значениями:

- "Физиологическая" – нормальный мышечный тонус, руки и ноги новорожденного приподняты;

- "Полуфлексорная";
- "Распластанная" – мышечный тонус нарушен;
- "Иное".

При необходимости введите комментарий в поле ввода текста.

4.6.3.3.2.8 Блок "Реакция на осмотр"

Блок предназначен для указания реакции пациента на осмотр.

В блоке реализован переключатель со значениями:

- "Адекватная";
- "Снижена";
- "Беспокойство";
- "Иное".

При необходимости введите комментарий в поле ввода текста.

4.6.3.3.2.9 Блок "Крик"

Блок предназначен для указания характеристики крика новорожденного.

Реализованы два переключателя:

- для указания наличия крика:
 - "Вызывается";
 - "Отсутствует";
- для указания характеристики крика – доступен при положении переключателя "Вызывается" в первой группе:
 - "Громкий";
 - "Слабый";
 - "Стонущий";
 - "Пронзительный";
 - "Монотонный";

- "Иное".

При необходимости введите комментарий в поле ввода текста.

4.6.3.3.2.10 Блок "Голова"

Блок предназначен для оценки состояния головы и черепа младенца.

Голова

Макроцефалия Микроцефалия Молдинг

Родовая опухоль

Кефалогематома

Подапоневртическая гематома

Выступающие вены на черепе Краниосиностоз Краниотабес

Пластицефалия Брахицефалия Долихоцефалия Акроцефалия

Поля блока:

- "Макроцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца значительно увеличен размер черепа;
- "Микроцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца значительно уменьшен размер черепа;
- "Молдинг";
- "Родовая опухоль" – флаг. Устанавливается, если у младенца обнаружена мягкая припухлость тестоватой консистенции, образующаяся на подлежащей части. Справа отображается поле для ввода комментария;
- "Кефалогематома" – флаг. Устанавливается, если у младенца обнаружено кровоизлияние между костью черепа и надкостницей. Справа отображается поле для ввода комментария;
- "Подапоневртическая гематома" – флаг. Устанавливается, если у младенца обнаружено скопление крови между апоневрозом и надкостницей. Справа отображается поле для ввода комментария;
- "Выступающие вены на черепе" – флаг. Устанавливается, если наблюдаются вены;
- "Краниосиностоз" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается раннее закрытие черепных швов, что способствует ограниченному объему черепа, его деформации и внутричерепной гипертензии;

- "Краниотабес" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается размягчение и истончение плоских костей черепа в области большого и малого родничков;
- "Пластицефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается асимметрия черепа;
- "Брахицефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается относительно короткая и широкая форма головы;
- "Долихоцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается относительно длинная и узкая форма головы;
- "Акроцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается аномальная вытянутая башнеобразная форма головы.

4.6.3.3.2.11 Блок "Большой родничок"

Блок предназначен для оценки состояния большого родничка на черепе младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- поле "Размер" – группа полей для ввода числового значения для указания размера родничка;
- переключатель "Уровень" для указания внешнего вида родничка:
 - "На уровне костей свода черепа";
 - "Выбухает";
 - "Запавший";
- переключатель "Напряжение" для указания напряжения поверхности родничка:
 - "Напряжен";
 - "Не напряжен";
- переключатель "Пульсация" для указания наличия пульсаций родничка:
 - "Пульсирует";
 - "Не пульсирует".

4.6.3.3.2.12 Блок "Швы черепа"

Блок для указания состояния швов черепа младенца.

Доступно указание расположение швов с помощью переключателя с возможными значениями:

- "На сытке";
- "Расхождение";
- "Захождение".

В поле "Размер расхождения, см" указывается размер расхождения швов.

4.6.3.3.2.13 Блок "Зрачки"

Блок для указания состояния зрачков младенца.

Для указания состояния глаз реализованы следующие группы переключателей:

- размеры зрачков. Доступные значения:
 - "Узкие";
 - "Широкие";
 - "Иное";
 - поле для ввода комментария;
- "Симметричность" для указания размера зрачком относительно друг друга.

Доступны значения:

- равные зрачки;
- левый больше правого;
- правый больше левого;
- "Фотореакция" для указания реакции зрачком на свет. Доступные значения:
 - "Живая";

- "Сохранена";
- "Снижена";
- "Отсутствует";
- поле для ввода комментария;
- "Нистагм" для указания колебательных движений глаз высокой частоты.

Доступные значения:

- нистагм отсутствует;
- "Стойкий";
- "Нестойкий".

При наличии нистагма становится доступна группа переключателей для указания типа нистагма:

- "Горизонтальный";
- "Вертикальный";
- "Смешанный".

4.6.3.3.2.14 Блок "Мышечный тонус"

Блок для анализа мышечного тонуса младенца.

Для указания состояния тонуса мышц реализован следующий переключатель:

- "Атония" – отсутствие нормального тонуса скелетных мышц и внутренних органов;
- "Гипотонус" – пониженный мышечный тонус, часто в сочетании со снижением мышечной силы;
- "Гипертонус" – состояние напряжения мышц даже в покое;
- "Нормотонус" – состояние, когда мышца способна максимально сокращаться и полностью расслабляться, выдерживая адекватную нагрузку;
- "Иное".

Отображается поле ввода комментария.

Для указания наличия пареза используются:

- флаг "Парез" – устанавливается, если обнаружено снижение силы мышц;
- переключатели:
 - "Правосторонний гемипарез";
 - "Левосторонний гемипарез";
- поле ввода комментария.

Для указания наличия плегии используются:

- флаг "Плегия" – устанавливается, если обнаружен паралич;
- переключатели:
 - "Правосторонняя гемиплегия";
 - "Левосторонняя гемиплегия";
- поле ввода комментария.

4.6.3.3.2.15 Блок "Рефлексы"

Блок предназначен для указания рефлекторных реакций младенца.

The screenshot shows a software interface titled "Рефлексы" (Reflexes). It contains eight sub-blocks, each representing a different reflex. Each sub-block has a radio button for "..." (selected) and three radio buttons for "вызывается" (caused), "угнетен" (weakened), and "усилен" (strengthened). The sub-blocks are: Новорожденных, Поисковый, Глабеллярный, Хватательный, Выпрямления шеи, Моро, Хватание подошвой, and опоры.

Для указания состояния глаз реализованы группы переключателей, характеризующие разные типы рефлексов:

- "Новорожденных" – для проверки основных безусловных рефлексов новорожденного;
- "Поисковый" – для проверки реакции младенца на прикосновение ко рту или губе;
- "Глабеллярный" – для проверки реакции младенца на удар молоточком в области надпереносья;
- "Хватательный" – для проверки реакции младенца на надавливание большим пальцем на область ладони;
- "Выпрямление шеи" – для проверки реакции младенца при установке на опору. Происходит выпрямление тела;

- "Моро" – для проверки реакции младенца на потерю поддержки;
- "Хватание подошвой" – для проверки реакции младенца на надавливание на подошвенную поверхность ног;
- "Опоры" – для проверки реакции младенца при установке на опору. Новорожденный разгибает ноги и плотно всей стопой упирается о поверхность стола.

Для переключателей доступны следующие значения:

- "Вызывается";
- "Усилен";
- "Угнетен";
- "Арефлексия" – доступно для рефлексов "Новорожденных".

4.6.3.3.2.16 Блок "Общие симптомы неврологических нарушений"

Блок предназначен для общего анализа неврологического состояния младенца.

В блоке содержатся следующие элементы:

- флаг "Выбухание переднего родничка";
- флаг "Расширение черепных вен";
- флаг "Симптом ~Заходящего солнца~";
- флаг "Симптом ~Восходящего солнца~";
- флаг "Апноэ" – устанавливается при наблюдении остановки дыхательных движений;
- флаг "Асимметрия лица" – устанавливается при наблюдении асимметрии лица.
- переключатель "Судороги" – для указания наличия и типа судорог:
 - судороги отсутствуют;
 - "Клонические";

- "Тонические";
- "Миоклонические";
- переключатель "Судорожная активность" – для указания действий, производимых во время судорог:
 - отсутствуют;
 - "Сосание или жевание языка";
 - "Мигание век";
 - "Закатывание глаз";
 - "Икота";
- переключатель "Взгляд" – для указания стабильности взгляда:
 - "Фиксирует";
 - "Не фиксирует";
- поле для ввода комментария о взгляде;
- переключатель "За предметами" – для указания реакции младенца на предметы:
 - "Следит";
 - "Не следит";
- поле для ввода текста о реакции младенца;
- группа переключателей "Парез взора" – для указания наличия снижения силы глазных мышц:
 - "Вправо";
 - "Влево";
 - "Вверх";
 - "Вниз";
 - "Стойкий";
 - "Не стойкий".

4.6.3.3.2.17 Блок "Кожа"

Блок предназначен для анализа состояния кожи младенца.

Кожа

Цвет

плетора

желтуха иктеричный субиктеричный зеленоватый

бледность

цианоз центральный периферический акроцианоз

физиологической окраски

Мраморность Макула _____

Синдром Арлекина Папулы _____

Ихтиоз Пузырьки _____

Сухость (шелушения) Большие пузыри _____

Аплазия кожи Пустулы _____

Тонкая хрупкая кожа Токсическая эритема _____

Белая кожа и волосы Кандидозная сыпь _____

Дисплазия эктодермы Простой герпес _____

Нейрофиброматоз Гемангиома _____

Геморрагическая сыпь – эхиמוзы _____

Геморрагическая сыпь – петехии _____

Конечности на ощупь ... теплые холодные

Тургор мягких тканей ... сохранён снижен слабо снижен умеренно

Подкожно-жировая клетчатка развита ... избыточно отсутствует

достаточно слабо иное

Отёки нет пастозность склерена позиционные иное

пастозность лица конечностей брюшной стенки всего тела

В блоке содержатся следующие элементы:

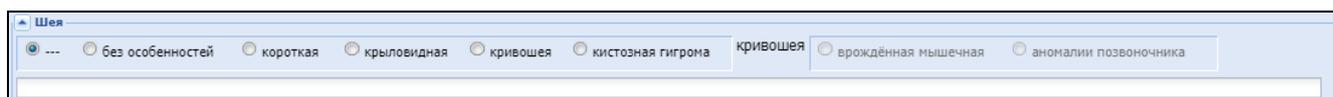
- группы переключателей, характеризующие цвет кожи, со значениями:
 - "Плетора";
 - "Желтуха" – при установке переключателя становится доступным переключатель, характеризующий окрас кожи и слизистых оболочек при желтухе, со значениями:
 - "Иктеричный";
 - "Субиктеричный";
 - "Зеленоватый";
 - "Бледность";
 - "Цианоз" – при установке переключателя становится доступным переключатель, характеризующий окрас кожи в синевато-фиолетовый оттенок в результате уменьшения количества кислорода, со значениями:
 - "Центральный";
 - "Периферический";
 - "Акроцианоз";
 - "Физиологической окраски";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Кожа на ощупь" – для определения влажности кожи:
 - "Влажная";
 - "Сухая";

- группа флагов для указания аномалий состояний кожи:
 - "Мраморность";
 - "Синдром Арлекина";
 - "Ихтиоз";
 - "Сухость (шелушения)";
 - "Аппазия кожи";
 - "Тонкая хрупкая кожа";
 - "Белая кожа и волосы";
 - "Дисплазия эктодермы";
 - "Нейрофиброматоз";
- группа флагов для указания наростов или структурных изменений кожи с возможностью ввода комментария для каждого значения:
 - "Макула";
 - "Папулы";
 - "Пузырьки";
 - "Большие пузыри";
 - "Пустулы";
 - "Токсическая эритема";
 - "Кандидозная сыпь";
 - "Простой герпес";
 - "Гемангиома";
 - "Геморрагическая сыпь – экхимозы";
 - "Геморрагическая сыпь – петехии";
- переключатель для анализа температуры конечностей на ощупь:
 - "Теплые";
 - "Холодные";
- переключатель "Тургор мягких тканей" для указания напряженного состояния мягких тканей со значениями:
 - "Сохранен";
 - "Снижен слабо";
 - "Снижен умеренно";
- переключатель для указания степени развития подкожно-жировой клетчатки со значениями:
 - "Достаточно";

- "Избыточно";
- "Слабо";
- "Отсутствует";
- "Иное";
- поле ввода комментария;
- переключатель для указания наличия и типа отеков со значениями:
 - "Нет" – отеки отсутствуют;
 - "Пастозность" – небольшая степень отека;
 - "Склерема" – диффузное уплотнение кожи и подкожной жировой клетчатки;
 - "Позиционные" – влияющие на ограничение подвижности пациентов;
- переключатель "Пастозность" – для указания места распространения отеков. Доступен при установке переключателя "Отеки" в положение "Пастозность":
 - "Лица";
 - "Конечностей";
 - "Брюшной стенки";
 - "Всего тела";
- поле ввода комментария.

4.6.3.3.2.18 Блок "Шея"

Блок для описания внешнего вида строения шеи.



Блок состоит из двух переключателей:

- переключатель для указания строения шеи:
 - "Без особенностей";
 - "Короткая";
 - "Крыловидная";
 - "Кривошея";
 - "Кистозная гигрома";
- переключатель для указания причины кривошеи. Доступен при наличии кривошеи у младенца:
 - "Врожденная мышечная";

- "Аномалии позвоночника".

4.6.3.3.2.19 Блок "Лицо"

Блок предназначен для анализа строения и движения лица.

The screenshot shows a software interface for facial analysis. It includes the following elements:

- Forma лба**: Text input field for forehead shape.
- Forma носа**: Text input field for nose shape.
- Forma рта**: Text input field for mouth shape.
- Forma подбородка**: Radio button group with options: "...", микрогнатия, макрогнатия, иное.
- Асимметрия лица**: Checkmark box.
- Глаза**: Radio button group with options: "...", открывает, закрывает, не закрывает, не открывает. Below this are two sub-groups of radio buttons for side selection: "справа", "слева", "с обеих сторон".
- Гипертелоризм**: Checkmark box.
- Движения рта и губ**: Radio button group with options: "...", симметричные, несимметричные.
- Опущение угла рта**: Checkmark box with radio button sub-groups for side selection.
- Отсутствие носогубной складки**: Checkmark box with radio button sub-groups for side selection.
- Слюнотечение**: Checkmark box.

Блок состоит из следующих элементов:

- "Форма лба" – поле ввода текста для описания формы лба младенца;
- "Форма носа" – поле ввода текста для описания формы носа младенца;
- "Форма рта" – поле ввода текста для описания формы рта младенца;
- "Форма подбородка" – переключатель для описания формы подбородка младенца со значениями:
 - "Микрогнатия";
 - "Макрогнатия";
 - "Иное";
- поле ввода комментария;
- флаг "Асимметрия лица" – устанавливается, если у младенца наблюдается асимметрия лица;
- "Глаза" – переключатель для анализа закрытия глаз:
 - "Открывает";
 - "Закрывает";
 - "Не закрывает" – при установке переключателя становится доступным переключатель для указания стороны, где младенец не закрывает глаз;
 - "Не открывает" – при установке переключателя становится доступным переключатель для указания стороны, где младенец не открывает глаз;

- флаг "Гипертелоризм" – устанавливается, если у младенца наблюдается увеличенное расстояние между внутренними углами глаз и зрачками;
- "Движение рта и губ" – переключатель для анализа симметричности движения:
 - "Симметричные";
 - "Несимметричные";
- флаг "Опущение угла рта" – устанавливается, если у младенца наблюдается опущение угла рта. При установке флага, становится доступным переключатель для указания стороны, где наблюдается опущение;
- флаг "Отсутствие носогубной складки" – устанавливается, если у младенца наблюдается отсутствие носогубной складки. При установке флага, становится доступным переключатель для указания стороны, где наблюдается отсутствие;
- флаг "Слюнотечение" – устанавливается, если у младенца наблюдается усиленное отделение слюны.

4.6.3.3.2.20 Блок "Уши"

Блок предназначен для анализа внешнего вида ушей.

Блок состоит из следующих элементов:

- флаг "Уши без особенностей";
- флаг "Уши низко посаженные" – устанавливается, если уши на голове посажены ниже обычного;
- флаг "Микротия" – устанавливается, если наблюдается недоразвитие ушной раковины;
- флаг "Уши волосатые" – устанавливается, если наблюдается чрезмерное покрытие волосами ушной раковины;
- флаг "Преаурикулярные кожные выросты" – устанавливается, если наблюдаются добавочный козелок ушной раковины. При установке флага, становится доступным переключатель для указания стороны, где наблюдается вырост;
- "Другие особенности" – поле ввода текста;
- флаг "Вздрагивание на звук" – устанавливается, если у младенца наблюдается реакция на звук.

4.6.3.3.2.21 Блок "Глаза"

Блок предназначен для указания состояния глаз, окраса, заболеваний.

Блок состоит из следующих элементов:

- переключатель "Цвет склеры" – для указания цвета склеры со значениями:
 - "Белая";
 - "Синяя";
- флаг "Пятна Брашвида" – устанавливается, если наблюдаются пятна на периферии радужной оболочки глаза;
- флаг "Подконъюнктивальные кровоизлияния" – устанавливается, если наблюдаются кровотечение под конъюнктиву;
- флаг "Эпикантные складки" – устанавливается, если наблюдаются складка верхнего века;
- переключатель "Нистагм" – для указания колебательных движений глаз высокой частоты. Доступные значения:
 - нистагм отсутствует;
 - "Стойкий";
 - "Нестойки";

При наличии нистагма становится доступна группа переключателей для указания типа нистагма:

- "Горизонтальный";
- "Вертикальный";
- "Смешанный";
- переключатель "Птоз" – для указания наличия и расположения видимого опущения края верхнего века;
 - "Нет";

- "Справа";
- "Слева";
- "Двусторонний";
- переключатель "Лейкорей" – для указания наличия и расположения выделений:
 - "Нет";
 - "Справа";
 - "Слева";
 - "Двусторонняя";
- переключатель "Конъюнктивит: локализация" со значениями:
 - "Односторонний справа";
 - "Односторонний слева";
 - "Двусторонний";
- переключатель "Характер отделяемого из глаз" со значениями:
 - "Серозное";
 - "Серозно-геморрагическое";
 - "Слизистое";
 - "Слизисто-гнойное";
 - "Гнойное";
- флаг "Обтурация слезного протока" – устанавливается, если наблюдается закупорка слезного канала. При установке флага становится доступным поле для ввода комментария.

4.6.3.3.2.22 Блок "Нос"

Блок для указания состояния носовой перегородки и дыхания.

Нос
Атрезия носовых ходов нет односторонняя справа односторонняя слева двусторонняя Сопение Выделения из носа

Блок состоит из следующих элементов:

- переключатель "Атрезия носовых ходов" – для указания наличия и расположения зарастивания полости носа соединительной, хрящевой или костной тканью;
 - "Нет" – атрезия отсутствует;
 - "Односторонняя справа";
 - "Односторонняя слева";
 - "Двусторонняя";

- флаг "Сопение";
- флаг "Выделения из носа".

4.6.3.3.2.23 Блок "Рот"

Блок для анализа состояния и строения ротовой полости.

Блок состоит из следующих элементов:

- флаг "Расщепление губы";
- переключатель "Расщепление нёба" – для указания наличия расщепления и состояния нёба со значениями:
 - "Нет" – расщепление отсутствует;
 - "Мягкого";
 - "Твёрдого";
 - "Полное";
- флаг "Короткая уздечка";
- флаг "Ранула" – устанавливается при наличии кисты;
- флаг "Мукоцеле" – устанавливается при налиии опухолевидного образования слизистой;
- переключатель "Пренатальные зубы" – для указания наличия и типа зубов при рождении ребенка:
 - "Нет" – пренатальные зубы отсутствуют;
 - "Предмолочные";
 - "Настоящие молочные";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Макроглоссия" – для указания наличия и типа аномально большого языка:
 - "Нет" – макроглоссия отсутствует;
 - "Врожденная";

- "Приобретенная";
- флаг "Отделяемое изо рта" – устанавливается, если наблюдаются выделения из ротовой полости. При установке флагов становятся доступны флаги "Пенистое" и "Обильное", для указания характера выделений;
- флаг "Молочница".

4.6.3.3.24 Блок "Дыхание"

Блок предназначен для характеристики дыхания младенца.

Блок состоит из следующих элементов:

- группа переключателей "Дыхание" – для указания характера дыхания:
 - "Спонтанное";
 - "Аппаратное";
 - "Свободное";
 - "Затруднено";
 - "Через нос";
 - "Через рот";
 - "Другое";
- поле ввода комментария;
- "SPO2 (сатурация), %" – поле ввода числового значения сатурации;
- группа переключателей "Респираторная терапия" для указания действий, предпринятых для улучшения дыхания:

- "Нет" – терапия не нужна;
- "Оксигенотерапия";
- "НВИВЛ";
- "ИВЛ";
- "ЭКМО"
- "О2 через маску";
- "О2 через носовые канюли";
- "Детская кислородная палатка";
- "Другое";
- поле ввода комментария;
- "Поток, л/мин" – поле ввода числового значения скорости подаваемого кислорода;
- "Аппарат ИВЛ/ЭКМО" – поле ввода текста для указания наименования аппарат ИВЛ;
- "Параметры ИВЛ/ЭКМО" – поле ввода текста для указания параметров аппарата ИВЛ.

В блоке реализованы разделы для указания результатов прослушивания внутренних органов, образующихся в процессе функционирования:

- "Аускультативно справа" – прослушивание правой части грудной клетки;
- "Аускультативно слева" – прослушивание левой части грудной клетки;
- "Аускультативно с обеих сторон" – прослушивание грудной клетки с обеих сторон.

Каждый раздел содержит идентичный набор элементов:

- переключатель "Характер" – для указания характера дыхания:
 - "Пузырьное";
 - "Везикулярное";
 - "Жесткое";
 - "Ослабленное";

- поле ввода комментария;
- группа флагов для указания типа хрипов, при наличии:
 - "Сухие";
 - "Влажные";
 - "Проводные";
 - "Крупнопузырчатые";
 - "Среднепузырчатые";
 - "Мелкопузырчатые;
- переключатель для указания типа хрипов. Доступен при наличии хотя бы одного типа хрипа:
 - "Единичные";
 - "Множественные";
 - "Рассеянные";
- группа флагов "Локации" для указания части легкого, где образуются хрипы. Доступна при наличии хотя бы одного типа хрипа:
 - "В верхних отделах";
 - "В средних отделах";
 - "В нижних отделах";
 - "В передних отделах";
 - "В задних отделах";
 - "По всем полям";
- поле ввода комментария;
- флаг "Крепитация" – устанавливается при наблюдении у младенца характерного хрустящего звука. При установке флага становится доступным переключатель для указания типа крепитации:
 - "Единичная";
 - "Множественная";
 - "Рассеянная";
- группа флагов "Локации" для указания части легкого, где образуются хрипы. Доступна при наличии хотя бы одного типа хрипа:
 - "В верхних отделах";
 - "В средних отделах";
 - "В нижних отделах";

- "В передних отделах";
- "В задних отделах";
- "По всем полям";
- поле ввода комментария.

4.6.3.3.2.25 Блок "Грудная клетка"

Блок для указания состояния и строения грудной клетки младенца.

The screenshot shows a web-based form titled "Грудная клетка" (Chest). It contains several sections with radio button options:

- Форма** (Shape): ... (selected), цилиндрическая (cylindrical), бочкообразная (barrel-shaped), воронкообразная (funnel-shaped), килевидная (goose-neck), другое (other).
- Симметричность** (Symmetry): ... (selected), симметричная (symmetrical), вздутие справа (distended on right), вздутие слева (distended on left), западение справа (sunken on right), западение слева (sunken on left).
- Втяжение грудной клетки** (Retraction): нет (none), умеренное (moderate), выраженное (pronounced).
- Участие вспомогательной мускулатуры** (Accessory muscle use): нет (none), умеренное (moderate), выраженное (pronounced).
- Западение угловых мест грудной клетки** (Sunken angles): нет (none), умеренное (moderate), выраженное (pronounced).
- Одышка** (Dyspnea): нет (none), экспираторная (expiratory), инспираторная (inspiratory), смешанная (mixed).
- Стон** (Grunting): нет (none), слышен при аускультации (heard on auscultation), слышен на расстоянии (heard at a distance).
- Отделяемое из ВДП** (Secretions from the trachea): нет (none), слизистое (mucous), гнойное (purulent), геморрагическое (hemorrhagic), с примесью мекония (with meconium), другое (other).
- Количество** (Quantity): скудное (scanty), умеренное (moderate), в большом количестве (in large quantity).
- Отделяемое из ЭТТ** (Secretions from the endotracheal tube): нет (none), слизистое (mucous), гнойное (purulent), геморрагическое (hemorrhagic), с примесью мекония (with meconium), другое (other).
- Количество** (Quantity): скудное (scanty), умеренном (moderate), в большом количестве (in large quantity).
- Молочные железы: Увеличение** (Mammary glands: Enlargement): ... (selected), одностороннее справа (unilateral right), одностороннее слева (unilateral left), двустороннее (bilateral).
- Гиперемия** (Hyperemia): ... (selected), односторонняя справа (unilateral right), односторонняя слева (unilateral left), двусторонняя (bilateral).
- Отделяемое из грудных желез** (Secretions from the mammary glands): ... (selected), серозное (serous), серозно-геморрагическое (serous-hemorrhagic), слизистое (mucous), слизисто-гнойное (mucous-purulent), гнойное (purulent).

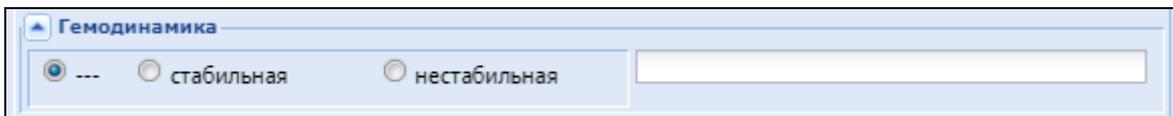
Блок состоит из следующих элементов:

- переключатель "Форма" для указания формы грудной клетки:
 - "Цилиндрическая";
 - "Бочкообразная";
 - "Воронкообразная";
 - "Килевидная";
 - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Симметричность" для указания симметрии в развитии грудной клетки:
 - "Симметричная";
 - "Вздутие справа";
 - "Вздутие слева";
 - "Западение справа";
 - "Западение слева";

- группа переключателей "Втяжение грудной клетки", "Участие вспомогательной мускулатуры", "Западение уступчивых мест грудной клетки" с доступными значениями:
 - "Нет";
 - "Умеренное";
 - "Выраженное";
- переключатель "Одышка" – для указания наличия и типа одышки младенца:
 - "Нет" – одышка отсутствует;
 - "Экспираторная";
 - "Инспираторная";
 - "Смешанная";
- переключатель "Стон" – для указания наличия и слышимости стонов при дыхании:
 - "Нет" – стоны отсутствуют;
 - "Слышен при аускультации";
 - "Слышен на расстоянии";
- переключатели "Отделяемое из ВДП" и "Отделяемое из ЭТТ" – для указания типа выделений из верхних дыхательных путей и эндотрахеальной трубки со значениями:
 - "Нет" – выделения отсутствуют;
 - "Слизистое";
 - "Гнойное";
 - "Геморрагическое";
 - "С примесью мекония";
 - "Другое"
- переключатели для указания количества выделений из верхних дыхательных путей и эндотрахеальной трубки. Доступны, если указано наличие выделений:
 - "Скудное";
 - "Умеренное";
 - "В большом количестве";
- переключатель "Увеличение" – для указания стороны увеличения молочных желез:
 - "Одностороннее слева";

- "Одностороннее справа";
- "Двустороннее";
- переключатель "Гиперемия" – для указания стороны переполнение кровью сосудов молочных желез:
 - "Одностороннее слева";
 - "Одностороннее справа";
 - "Двустороннее";
- переключатель "Отделяемое из грудных желез" – для указания наличия и типа выделений из молочных желез:
 - "Серозное";
 - "Серозно-геморрагическое";
 - "Слизистое";
 - "Слизисто-гнойное";
 - "Гнойное".

4.6.3.3.2.26 Блок "Гемодинамика"



Блок содержит переключатель для указания стабильности движения крови по сосудам:

- "Стабильная";
- "Не стабильная".

Доступен ввод комментария.

4.6.3.3.2.27 Блок "Сердце"

Блок предназначен для наблюдения за состоянием сердца младенца.

Сердце

Сердечные тоны:

ритм ...

правильный

неправильный

...

нормосистолия

тахикардия

брадикардия

дополнительный тон

...

синусовый

предсердный

AV соединения

AV диссоциации

идиовентрикулярный

с частотой /мин

характер ...

ясные

приглушены

глухие

Ритм навязан ЭКС с частотой /мин

режимы DDD VVI AAI VDD

Нарушение проводимости Атриовентрикулярная блокада ...

постоянная

преходящая

I степени

II степени

III степени

Нарушение автоматизма:

Предсердная экстрасистолия с частотой эк/мин

Желудочковая экстрасистолия с частотой эк/мин

AV экстрасистолия с частотой эк/мин

Трепетание предсердий с частотой /мин

Мерцательная аритмия с частотой /мин

Вариант пользователя

Шум: характер нет систолический диастолический систоло-диастолический

ИНТЕНСИВНОСТЬ ... интенсивный неинтенсивный

Локализация

Пuls на a. radialis: характер ... ритмичный неритмичный

наполнение ... удовлетворительное сниженное плохое нитевидный не определяется

Микроциркуляция ... удовлетворительная нарушена

Время наполнения капилляров: на груди сек, на конечностях сек

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель для указания типа ритма сердечных тонов:
 - "правильный";
 - "Неправильный";
 - "Нормосистолия";
 - "Тахикардия";
 - "Брадикардия";
 - "Дополнительный тон";
 - "Синусовый";
 - "Предсердный";
 - "AV соединения";
 - "AV диссоциации";
 - "Идиовентрикулярный";
- "с частотой, /мин" – поле для указания частоты дыхательных ритмов;
- переключатель "Характер" для указания характера сердечных ритмов:
 - "Ясные";
 - "Приглушены";
 - "Глухие";
- флаг "Ритм навязан ЭКС" – устанавливается, если установлен электрокардиостимулятор;

- "с частотой, /мин" – поле для указания частоты дыхательных ритмов при электрокардиостимуляторе. Доступно для заполнения, если установлен флаг "Ритм навязан ЭКС";
- переключатель "Режимы" – для указания работы режима электрокардиостимулятор. Доступно для заполнения, если установлен флаг "Ритм навязан ЭКС":
 - "DDD";
 - "VVI";
 - "AAI";
 - "VDD";
- поле ввода комментария. Доступно для заполнения, если установлен флаг "Ритм навязан ЭКС";
- флаг "Нарушение проводимости" – устанавливается, если обнаружено нарушение проведения сердечного ритма;
- переключатель "Атриовентрикулярная блокада" – для указания типа и степени блокады сердца:
 - "Постоянная";
 - "Переходящая";
 - "I степени";
 - "II степени";
 - "III степени";
- поле ввода комментария;
- группа флагов для указания нарушения автоматизма ритма:
 - "Предсердная экстрасистолия";
 - "Желудочковая экстрасистолия";
 - "AV экстрасистолия";
 - "Трепетание предсердий";
 - "Мерцательная аритмия".
- "с частотой" – поле для указания частоты ритма, отображается у каждого флага;
- "Вариант пользователя" – поле ввода текста для указания нарушения автоматизма, не перечисленного в группе флагов;
- переключатель "Характер" для указания характера шумов в сердце:
 - "Нет" – шумы отсутствуют;

- "Систолический";
- "Диастолический";
- "Систоло-диастолический";
- переключатель "Интенсивность" для указания интенсивности шумов в сердце:
 - "Интенсивный";
 - "Неинтенсивный";
- "Локализация" – поле ввода текста, для указания локализации шумов в сердце;
- переключатель "Характер" для указания характера пульса в артерии a. radialis:
 - "Ритмичный";
 - "Неритмичный";
- переключатель "Наполнение" для указания наполнения артерии a. radialis:
 - "Удовлетворительное";
 - "Сниженное";
 - "Плохое";
 - "Нитевидный";
 - "Не определяется";
- переключатель "Микроциркуляция" для указания движения крови и лимфы в микроскопической части сосудистого русла:
 - "Удовлетворительная";
 - "Нарушена";
- "Время наполнения капилляров" – группа полей:
 - "На груди, сек";
 - "На конечностях, сек".

4.6.3.3.2.28 Блок "Язык"

Блок предназначен для указания внешнего вида языка.



Блок содержит следующие элементы:

- переключатель, характеризующий влажность:
 - "Сухой";
 - "Влажный";
- флаг "Наличие налета" – устанавливается, если на языке обнаружен налет;

- "Выраженность" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Наличие налета";
- "Цвет" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Наличие налета".

4.6.3.3.2.29 Блок "Отделяемое из желудка"

Блок предназначен для указания наличия выделений из желудка.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель типов выделений:
 - "Нет" – выделения отсутствуют;
 - "Слизистое";
 - "Непереваренная пища";
 - "С примесью крови". При установке переключателя справа отображается переключатель для указания цвета выделений;
 - "С примесью желчи". При установке переключателя справа отображается переключатель для указания цвета выделений;
- поле ввода текста.

4.6.3.3.2.30 Блок "Живот"

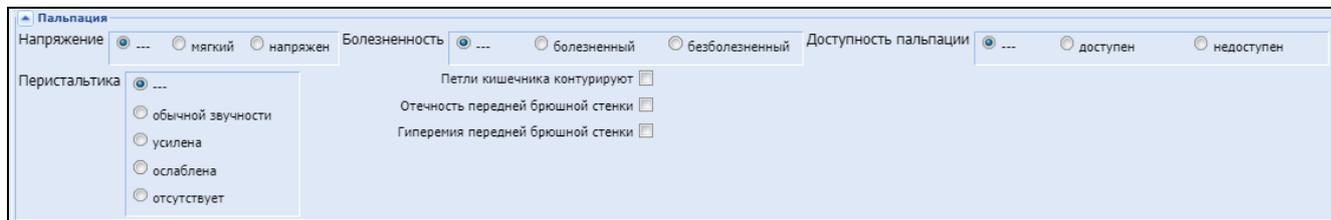
Блок предназначен для указания состояния живота.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Дефекты передней брюшной стенки" для указания дефекта, при наличии:
 - "Нет" – дефекты отсутствуют;
 - "Гастрошизис" – выпячивание внутренних органов из брюшной стенки;
 - "Омфалоцеле" – органы брюшной полости выходят за ее пределы в составе грыжевого мешка;
 - "Паховые грыжи" – патологическое выпячивание брюшины в полость пахового канала;
 - "Экстрофия мочевого пузыря" – врождённое отсутствие передней стенки мочевого пузыря;
- переключатель "Вздутие" для указания наличия и степени вздутия:
 - "Нет" – вздутие не наблюдается;
 - "Резко вздут";
 - "Умеренно вздут";
- флаг "Гепатомегалия" – устанавливается при патологическом увеличении размеров печени;
- "Размер от края реберной дуги, см" – поле для ввода числового значения. Доступно при установке флага "Гепатомегалия";
- "Особенности пальпации" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Гепатомегалия";
- флаг "Спленомегалия" – устанавливается при патологическом увеличении размеров селезенки;
- "Размер от края реберной дуги, см" – поле для ввода числового значения. Доступно при установке флага "Спленомегалия";
- "Особенности пальпации" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Спленомегалия".

4.6.3.3.2.31 Блок "Пальпация"

Блок предназначен для указания сведения о пальпации живота.



Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Напряжение" – для указания напряженности живота:
 - "Мягкий";
 - "Напряжен";
- переключатель "Болезненность" – для указания болезненности живота:
 - "Болезненный";
 - "Безболезненный";
- переключатель "Доступность пальпации":
 - "Доступен";
 - "Недоступен";
- переключатель "Перистальтика" – для указания степени сокращения стенок полых трубчатых органов:
 - "Обычной звучности";
 - "Усилена";
 - "Ослаблена";
 - "Отсутствует";
- флаг "Петли кишечника контурируют" – наблюдается при врожденной кишечной непроходимости;
- флаг "Отечность передней брюшной стенки" – устанавливается при наличии отека;
- флаг "Гиперемия передней брюшной стенки" – устанавливают при переполнении кровью сосудов кровеносной системы брюшной стенки.

4.6.3.3.2.32 Блок "Аномалии брюшной стенки"

Блок предназначен для внесения информации об аномалиях брюшной стенки.

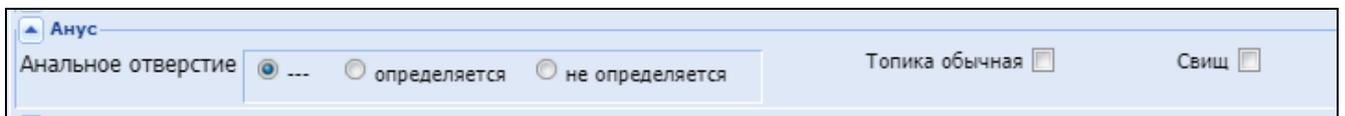
Блок содержит следующие элементы:

- флаг "Объемные образования брюшной стенки" – устанавливается при обнаружении образований;
- переключатель "Локализация" – для указания расположения образования. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки":
 - "Односторонние справа";
 - "Односторонние слева";
 - "Двусторонние";
 - "Иные" ;
- поле ввода комментария. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки";
- переключатель "Болезненность" – для указания болезненности образования. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки":
 - "Болезненное";
 - "Безболезненное";
- переключатель "Подвижность" – для указания подвижности образования. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки":
 - "Подвижное";
 - "Неподвижное";
- переключатель "Изменения почек" – для указания почечной аномалии:
 - "Нет" – изменение в почках отсутствует;
 - "Поликистоз почек" – устанавливается при обнаружении множества кист, приводящих к снижению функций почек;
 - "Гидронефроз" – устанавливается при обнаружении расширения почечной лоханки и чашечки на почве нарушения оттока мочи;

- "Инфангильный поликистоз почек";
- "Тромбоз почечных вен" – устанавливается при обнаружении тромба в вене, по которой стекает кровь из почек;
- "Опухоль Вильмса" – устанавливается при обнаружении злокачественной опухоли паренхимы почки;
- переключатель "Изменения яичников" – для указания аномалий в яичниках:
 - "Нет" – изменения в яичниках отсутствуют;
 - "Кисты яичника";
 - "Иные";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Изменения печени" – для указания аномалий в печени:
 - "Нет" – изменения отсутствуют;
 - "Кисты печени";
 - "Гамартомы";
 - "Гемангиомы";
 - "Гемангиоэндотелиома";
 - "Гепатобластома";
- флаг "Нижний полюс обеих почек";
- флаг "Диастаз прямой мышцы живота";
- флаг "Ладьевидный живот";
- флаг "Синдром отвисшего живота";
- флаг "Открытый мочевой приток".

4.6.3.3.2.33 Блок "Анус"

Блок предназначен для внесения сведений об анальном отверстии.



Анус

Анальное отверстие ... определяется не определяется

Топика обычная Свищ

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Анальное отверстие":
 - "Определяется";
 - "Не определяется";
- флаг "Топика обычная – устанавливается при наличии;

- флаг "Свищ" – устанавливается при наличии.

4.6.3.3.34 Блок "Стул"

Блок предназначен для указания состояния выделительной системы младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- флаг "Стул имеется" – установлен по умолчанию;
- "Частота стула, раз" – количество дефекация в день;
- переключатель "Характер" – для указания характера стула:
 - "Жидкий";
 - "Кашицеобразный";
 - "Плотный";
 - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Цвет" для указания цвета стула:
 - "Мекониальный";
 - "Желтый";
 - "Зеленый";
 - "Коричневый";
 - "Черный";
 - "Кровавый";
 - "Ахоличный";
 - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Примеси" для указания примесей в стуле:

- "Нет" – отсутствие примесей;
- "Слизь";
- "Кровь" – при установке переключателя становится доступным переключатель типов кровяных примесей:
 - "Алая";
 - "Прожилки";
 - "Непереваренные комочки";
- поле ввода комментария.

4.6.3.3.2.35 Блок "Пупок"

Блок для указания состояния пупка младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Остаток пуповины" – для указания внешнего вида остатка пуповины у новорожденного:
 - "Нет" – остаток отсутствует;
 - "В скобе";
 - "Сухой";
 - "Отслаивается";
 - "Катетер в вене пуповины";
 - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Пупочная ранка" – для указания состояния пупочной ранки после того, как отпадет остаток пуповины:
 - "Нет";
 - "Сухая";
 - "Эпителизируется";
 - "Катетер в вене пуповины";
 - "Другое";

- поле ввода комментария;
- флаг "Аномалии строения пупка" – устанавливается при наличии;
- флаг "Покраснения пупка" – устанавливается при наличии;
- флаг "Отек вокруг основания пуповины/пупочной ранки" – устанавливается при наличии;
- переключатель "Выделения" – для указания наличия и типа выделений из пупочной ранки:
 - "Нет" – выделения отсутствуют;
 - "Серьезные";
 - "Гнойные";
 - "С примесью крови".

4.6.3.3.2.36 Блок "Наружные половые органы"

Предназначен для внесения информации о наружных половых органах младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Пол" – для указания пола младенца:
 - "По мужскому типу";
 - "По женскому типу";
 - "Неясный пол (гермафродитизм)";
- переключатель "Нарушения строения половых органов" – для указания нарушений у мальчиков:
 - "Нет" – нарушения отсутствуют;
 - "Гипоспадия" – устанавливается, если мочеиспускательный канал не открывается из своего обычного расположения;
 - "Эписпадии" – устанавливается, если частично или полностью расщеплена передняя стенка мочеиспускательного канала;
 - "Микропения" – устанавливается, если размер полового органа сильно меньше обычного;

- "Приапизм" – устанавливается, если наблюдается болезненность полового органа;
- флаг "Яички в мошонке" – устанавливается при наличии;
- флаг "Гидроцеле" – устанавливается при наличии;
- флаг "Гиперемия мошонки" – устанавливается при наличии;
- флаг "Перекрыт яичек" – устанавливается при наличии;
- флаг "Складки хорошо выражены" – устанавливается при наличии;
- группа флагов для указания нарушений у девочек:
 - флаг "Отек половых губ" – устанавливается при наличии;
 - флаг "Выделения из влагалища" – устанавливается при наличии;
 - флаг "Клииторомегалия" – устанавливается при наличии.

4.6.3.3.2.37 Блок "Мочеиспускание"

Блок предназначен для указания состояния выделительной системы пациента.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Мочеиспускание" д – для указания характера мочеиспускания:
 - "Свободное";
 - "По мочевому катетеру";
- "Темп диуреза, мл/кг/час" – поле ввода числового значения количества мочи, выделенной в час;
- переключать "моча" – для указания цвета мочи:
 - "Нет";
 - "Светло=желтая";
 - "Интенсивно-желтая";
 - "Темно-коричневая";
 - "Окрашена кровью";
 - "Другое";
- поле ввода комментария.

4.6.3.3.2.38 Блок "Лимфоузлы"

Блок предназначен для указания данных о проведении пальпации лимфоузлов. Для этого реализованы:

- флаг "Пальпация" – устанавливается, если была проведена пальпация лимфоузлов;
- поле ввода текста – для комментария о пальпации.

4.6.3.3.2.39 Блок "Конечности"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии конечностей младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- группа флагов для указания аномалий развития верхних конечностей:
 - "Синдактилия" – устанавливается при наличии;
 - "Полидактилия" – устанавливается при наличии;
 - "Брахидактилия" – устанавливается при наличии;
 - "Камптодактилия" – устанавливается при наличии;
 - "Арахнодактилия" – устанавливается при наличии;
 - "Обезьянья складка" – устанавливается при наличии;
 - "Клинодактилия" – устанавливается при наличии;
 - "Артрогрипоз" – устанавливается при наличии.

При установке флагов справа отображается переключатель для указания расположения.

- группа флагов для указания аномалий развития нижних конечностей:
 - "Эквинорусная косолапость" – устанавливается при наличии;
 - "Варусная деформация сто" – устанавливается при наличии;
 - "Стопа–качалка" – устанавливается при наличии;

- "Торсия большеберцовой кости" – устанавливается при наличии;
- "Рекурвация колена" – устанавливается при наличии;

При установке флагов справа отображается переключатель для указания расположения.

- флаг "Ампутация верхней, нижней конечностей" – устанавливается, если необходима ампутация;
- "Описание" – поле ввода текста, доступно, если установлен флаг "Ампутация верхней, нижней конечностей";
- "Локализация" – поле ввода текста, доступно, если установлен флаг "Ампутация верхней, нижней конечностей";
- флаг "Макродактилия" – устанавливается, если наблюдается увеличение объема отдельных пальцев.

4.6.3.3.2.40 Блок "Туловище и спина"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии туловища и спины.

Блок содержит следующие элементы:

- флаг "Туловище – пигментация" – устанавливается при наличии пигментов;
- флаг "Оволосение на поясице" – устанавливается при наличии повышенного волосяного покрова;
- переключатель "Spina bifida" – для указания типа расщепления позвоночника:
 - "Нет" – расщепление отсутствует;
 - "Spina bifida occulta" – скрытое расщепление;
 - "Spina bifida cystica";
- переключатель для указания врожденных аномалий позвоночника. Доступен, если переключатель "Spina bifida" установлен в положение "Spina bifida cystica":
 - "Менингоцеле";
 - "Миелоцеле";
 - "Миеломенингоцеле".

4.6.3.3.2.41 Блок "Бедрa"

Блок предназначен для указания аномалий развития бедер.

Бедрa			
Дисплазия тазобедренного сустава <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Врожденный вывих бедра <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Гемимелия малоберцовой кости <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Дефицит проксимального отдела бедра <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Тиббиальная гемимелия <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Постмедиальное искривление голени новорожденных <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Врожденный вывих колена <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон
Синдром констрикции перетяжками <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон

Блок представляет собой группу флагов для указания аномалий:

- "Дисплазия тазобедренного сустава";
- "Врожденный вывих бедра";
- "Гемимелия малоберцовой кости";
- "Дефицит проксимального отдела бедра";
- "Тиббиальная гемимелия";
- "Постмедиальное искривление голени новорожденных";
- "Врожденный вывих колена";
- "Синдром констрикции перетяжками".

При установке флагов справа отображается переключатель для указания расположения.

4.6.3.3.2.42 Блок "Травмы"

Блок предназначен для указания травм младенца.

Травмы								
Переломы 								
<input checked="" type="radio"/> ...	<input type="radio"/> ключицы	<input type="radio"/> плечевой кости	<input type="radio"/> бедренной кости	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон		
<input type="checkbox"/> Ригидность мышц над ключицей	<input type="checkbox"/> Потеря движения конечности	<input type="checkbox"/> Ограничение движений	<input type="checkbox"/> Крепитация в области перелома	<input type="checkbox"/> Боль	<input type="checkbox"/> Псевдопаралич			
Травмы плечевого сплетения			<input checked="" type="radio"/> нет	<input type="radio"/> паралич Эрба	<input type="radio"/> паралич Клюбке	<input type="radio"/> справа	<input type="radio"/> слева	<input type="radio"/> с обеих сторон

Блок содержит следующие элементы:

- раздел "Переломы" – отображается при нажатии кнопки "Переломы"  и содержит:
 - переключатель для указания места перелома:
 - "Ключицы";

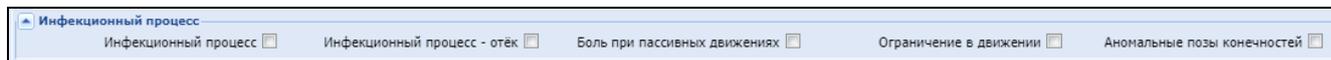
- "Плечевой кости";
- "Бедренной кости";
- переключатель расположения перелома – доступен при указании места перелома;
- флаг "Ригидность мышц над ключицей";
- флаг "Потеря движения конечности";
- флаг "Ограничение движений";
- флаг "Крепитация в области перелома";
- флаг "Боль";
- флаг "Псевдопаралич";
- кнопка удаления  – при нажатии раздел "Переломы" удаляется.

Доступно добавление нескольких переломов.

- переключатель "Травмы плечевого сплетения" – для указания травмы:
 - "Нет";
 - "Паралич Эрба";
 - "Паралич Клюмпке".

При указании травмы доступен переключатель для указания расположения.

4.6.3.3.2.43 Блок "Инфекционный процесс"



Блок для указания типа инфекционного процесса с помощью флагов:

- "Инфекционный процесс";
- "Инфекционный процесс – отек";
- "Боль при пассивных движениях";
- "Ограничение в движении";
- "Аномальные позы конечностей".

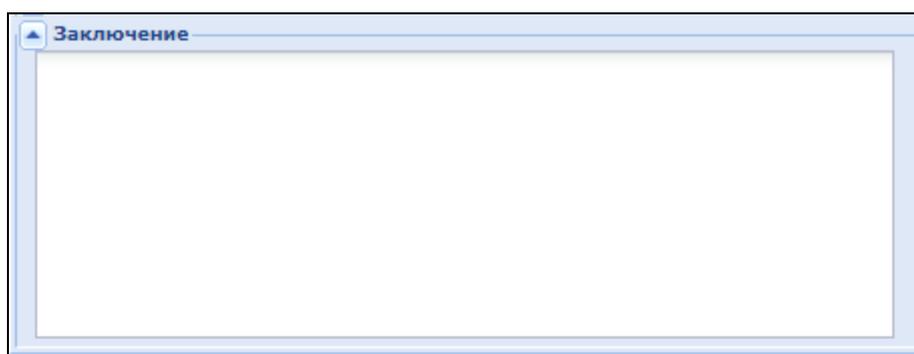
4.6.3.3.2.44 Блок "Status localis"

Блок предназначен для описания локального статуса хирургического больного, при локализованных патологических процессах. То есть детальной характеристики местных проявлений болезни и травмы.



4.6.3.3.2.45 Блок "Заключение"

Блок предназначен для выписки заключения о проведенном наблюдении. Если выбран этап "Переводной эпикриз", наименование блока меняется на "Проведено".



4.6.4 Раздел "Шкалы исследования состояния"

Примечание – Статья находится в разработке

Раздел предназначен для ввода результатов оценки состояния пациента по специальным шкалам.

2. Шкалы исследования состояния

+ Добавить x Удалить o Обновить

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация

Тип шкалы: ▼ Дата: Время:

0

Раздел состоит из следующих элементов:

- перечень примененных шкал оценки состояния пациента;
- область отображения параметров шкалы;
- область расчета данных для шкалы.

4.6.4.1 Перечень шкал оценки состояния пациента

Перечень шкал оценки состояния пациента представлен в табличной области.

Отображаются следующие данные о шкале:

- дата и время оценки состояния;
- наименование шкалы;
- результат оценки состояния;
- традиционная классификация состояния пациента по рассчитанному результату.

На панели управления перечнем шкал расположены кнопки:

- "Добавить" – при нажатии кнопки происходит добавление записи о наблюдении в таблицу. Становится доступным выбор шкалы оценки состояния в поле "Тип шкалы";
- "Удалить" – при нажатии кнопки происходит удаление записи из таблицы;
- "Обновить" – при нажатии кнопки происходит обновление записей в таблице.
- "Печать" – при нажатии отображается выпадающий список документов, доступных для печати:
 - "Шкала инсульта NIHSS" – при выборе, в новой вкладке браузера отображается соответствующая печатная форма. Доступно, если добавлена хотя бы одна шкала тяжести инсульта (NIHSS).

4.6.4.2 Область отображения параметров шкалы

Для описания параметров шкалы отображаются поля:

- "Тип шкалы" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния. Значение выбирается из выпадающего списка. В выпадающем списке отображаются только актуальные для возраста шкалы;
- "Дата" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния. По умолчанию указана текущая дата;
- "Время" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния;
- перечень параметров – перечень параметров зависит от типа шкалы: для каждого типа шкалы перечень будет разный. Формируется после выбора шкалы в поле "Тип шкалы".

Список шкал, доступных для выбора:

- "Glasgow – Шкала комы Глазго" – отображается для пациентов возрастом от 48 мес;
- "Glasgow – Шкала комы Глазго для детей" – отображается для пациентов возрастом от 12 до 48 мес;
- "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности" – отображается для пациентов возрастом от 60 мес;
- "APACHE II – Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода";
- "Шкала ВАШ;
- "Шкала тяжести инсульта (NIHSS);
- "Waterlow – Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней;
- "RASS – Шкала возбуждения-седации Ричмонда;
- "Hunt-Hess – Шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК;
- "FOUR – Шкала оценки уровня комы;
- "MRC – Шкала оценки двигательного дефицита;
- "Glasgow – шкала комы Глазго для младенцев" – отображается для пациентов возрастом от 0 до 12 мес;
- "pSOFA – Pediatric Sequential Organ Failure Assessment" – педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности, отображается для пациентов возрастом от 0 до 59 мес;

- "P-SAS – Pediatric Sedation Agitation Scale" – Педиатрическая шкала седации и возбуждения, отображается для пациентов возрастом от 0 до 59 мес;
- "PELOD-2: Pediatric logistic organ dysfunction" – логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии, отображается для пациентов возрастом от 0 до 59 мес;
- "N-PASS - neonatal pain, agitation and sedation scale" – шкала интенсивности боли новорожденных, уровня беспокойства и успокоения седативными средствами, отображается для пациентов возрастом до 1 мес;
- "NIPS – neonatal infant pain scale" – шкала оценки боли у новорожденных, отображается для пациентов возрастом до 1 мес;
- "COMFORT – шкала для детей на ИВЛ" – отображается для пациентов возрастом до 59 мес;
- "PIPP – Premature infant pain profile" – шкала оценки боли у недоношенных новорожденных, отображается для пациентов возрастом до 1 мес;
- "BIND – Bilirubin-Induced Neurologic Dysfunction" – шкала билирубин-индуцированной неврологической дисфункции, отображается для пациентов возрастом до 1 мес.
- "Шкала Рэнкина - отображается для пациентов возрастом от 168 мес.

4.6.4.3 Отображение параметров в зависимости от выбранной шкалы

4.6.4.3.1 Glasgow – Шкала комы Глазго

2. Шкалы исследования состояния				
➕ Добавить ✖ Удалить 🔄 Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:38	Glasgow - Шкала комы Глазго	10	сопор

Тип шкалы	Glasgow - Шкала комы Глазго	Дата:	06.05.2022	Время:	14:38
Открытие глаз	3	Речевая реакция	4	Двигательная реакция	3
Как реакция на голос	Большой дезориентирован, спутанная речь			Патологическое сгибание в ответ на болевое раздражение	
10 сопор					Сохранить

При выборе в поле "Тип шкалы" значения "Glasgow – Шкала комы Глазго" отображаются параметры:

- "Открытие глаз" – значение выбирается из выпадающего списка, поле обязательно для заполнения;
- "Речевая реакция" – поле с выпадающим списком типов речевых реакций, обязательно для заполнения;
- "Двигательная реакция" – поле с выпадающим списком типов двигательных реакций обязательно для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

при нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.2 Glasgow – Шкала комы Глазго для детей

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	Glasgow - Шкала комы Глазго для детей	12	глубокое оглушение

Тип шкалы: Glasgow - Шкала комы Глазго для детей Дата: 06.05.2022 Время: 14:36

Открытие глаз: 3 Речевая реакция: 4 Двигательная реакция: 5

Как реакция на голос: Как реакция на плач можно успокоить, интерактивность неполноценная Целесообразное движение в ответ на болевое раздражение (отталкивание)

12 глубокое оглушение Сохранить

Параметры шкалы "Glasgow – Шкала комы Глазго для детей" аналогичны параметрам шкалы "Glasgow – Шкала комы Глазго".

4.6.4.3.3 SOFA – динамическая оценка органной недостаточности

2. Шкалы исследования состояния				
+ Добавить ✖ Удалить ↻ Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:38	SOFA - динамическая оценка органной недостаточности	16	

Тип шкалы: SOFA - динамическая оценка органной недостаточности		Дата: 06.05.2022	Время: 14:38
Дыхательная система [PaO2/FiO2]	4	Коагуляция [тромбоцитов на мл]	2
< 100 мм. рт. ст.		50000/мл – 99999/мл	
		2,0-5,9 мг/дл или 33 – 101 мкмоль/л	
Сердечно-сосудистая система	4	Нервная система [Глазго]	2
Дофамин > 15 мкг/кг в минуту		10 – 12	
		Креатинин 2,0-3,4 мг/дл или 171 – 299 мкмоль/л	

16 Сохранить

Индекс оксигенации: PaO2 400 % / FiO2 21 = 1904.76 мм.рт.ст.

Результат по Глазго:

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности", то отображаются параметры:

- "Дыхательная система (PaO2/ FiO2)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Коагуляция (тромбоцитов на мл)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Печень (билирубин сыворотки)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сердечно-сосудистая система" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Нервная система (Глазго)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Если для пациента было рассчитано значение по шкале "Glasgow – Шкала комы Глазго" не ранее, чем за 24 часа до текущей оценки состояния, то по умолчанию отображается рассчитанное ранее значение, с возможностью редактирования;

- "Почечная (креатинин сыворотки или диурез)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

Раздел "Индекс оксигенации" – представляет собой формулу с полями для ввода значений парциального напряжения кислорода в артериальной крови и фракции кислорода на

вдохе. При нажатии кнопки "В шкалу" рассчитанное значение переносится в доступную для ввода шкалу SOFA.

Раздел "Результат по Глазго" – в выпадающем списке поля отображаются рассчитанные ранее значения шкалы Глазго с указанием даты, времени и результата расчета. Первыми в списке отображаются более поздние результаты. При нажатии кнопки "В шкалу" значение, выбранное в поле, переносится в соответствующее поле шкалы SOFA.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.4 АРАСНЕ II – Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода

2. Шкалы исследования состояния

Добавить Удалить Обновить

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	АРАСНЕ II — Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование ис...	17	Риск смерти - 26.21%, скорректированный - 22.69%

Ректальная температура 1 Среднее артериальное давление 0 Частота сердечных сокращений 0
 38,5-38,9 70-109 мм рт. ст. 70-109 уд/мин
 Частота дыхания 0
 12-24 /мин
 Дыхательная система - Оксигенация 0 рН артериальной крови или HCO3 0
 A-dO2 < 200 мм.рт.ст. при FIO2 > 0,5 7,33-7,49 или 22 – 31,9 ммоль/л
 Натрий сыворотки 1
 150-154 ммоль/л
 Калий сыворотки 0 Креатинин 4
 3,5-5,4 ммоль/л < 0,6 мг/100 мл или < 54 мкмоль/л с ОПН
 Гематокрит 0
 30 – 45,9 %
 Лейкоциты 1 Оценка по Глазго 7 Оценка возраста 3 Органная недостаточность или иммунодефицитное состояние 0
 15-19,9 *1000/мм3 8 55-64 Отсутствует

17 Риск смерти - 26.21%, скорректированный - 22.69%

Сохранить

Среднее артериальное давление (АД сист 0 + 2 * АД диаст 0) / 3 = 0 мм.рт.ст. Индекс оксигенации PaO2 0 % / FIO2 21 = 0 мм.рт.ст. Результат по Глазго

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "АРАСНЕ II – Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода", то отображаются параметры:

- "Ректальная температура" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Среднее артериальное давление" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Частота сердечных сокращений" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Частота дыхания" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхательная система – Оксигенация" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;

- "рН артериальной крови или НСО₃" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Натрий сыворотки" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Калий сыворотки" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Креатинин" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Гематокрит" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Лейкоциты" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Оценка по Глазго" – поле с выпадающим списком значений от 3 до 15, обязательное для заполнения;

Если для пациента было рассчитано значение по шкале "Glasgow – Шкала комы Глазго" или "Glasgow – Шкала комы Глазго для детей" не ранее, чем за 24 часа до текущей оценки состояния, то по умолчанию отображается это значение с возможностью редактирования;

- "Оценка возраста" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Органная недостаточность или иммунодефицитное состояние" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

Справа от группы полей расположено дерево для выбора дополнительных уточняющих коэффициентов.

Раздел "Среднее артериальное давление" – представляет собой формулу с полями для ввода значений систолического давления и диастолического давления. При нажатии кнопки "В шкалу" рассчитанное значение переносится в доступную для ввода шкалу APACHE II.

Раздел "Индекс оксигенации" – представляет собой формулу с полями для ввода значений парциального напряжения кислорода в артериальной крови и фракции кислорода на вдохе. При нажатии кнопки "В шкалу" рассчитанное значение переносится в доступную для ввода шкалу APACHE II.

Раздел "Результат по Глазго" – в выпадающем списке поля отображаются рассчитанные ранее значения шкалы Глазго с указанием даты, времени и результата расчета. Первыми в списке отображаются более поздние результаты. При нажатии кнопки "В шкалу" значение, выбранное в поле, переносится в соответствующее поле шкалы APACHE II.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.5 Шкала "ВАШ"

Оценка состояния пациента по визуально-аналоговой шкале боли.

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	Шкала ВАШ	4	4 балла

Тип шкалы: Шкала ВАШ | Дата: 06.05.2022 | Время: 14:36

06 16 26 36 46 56 66 76 86 96 106

4 4 балла

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Шкала ВАШ", то отображается переключатель для указания боли в баллах от 0 до 10.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.6 Шкала тяжести инсульта (NIHSS)

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	Шкала тяжести инсульта (NIHSS)	16	Тяжелый инсульт

Тип шкалы		Шкала тяжести инсульта (NIHSS)		Дата:	06.05.2022	Время:	14:36
Уровень сознания 1А	1	Уровень сознания 1Б	1	Уровень сознания 1С	1		
Вял, сонлив	▼	Правильный ответ на один вопрос	▼	Выполнил одну команду	▼		
Движения глазных яблок	1	Поля зрения	1	Функция лицевого нерва	1		
Частичный парез взора	▼	Частичная гемианопсия	▼	Легкий парез мимических мышц	▼		
Сила мышц - левая рука	1	Сила мышц - правая рука	2	Сила мышц - левая нога	1	Сила мышц - правая нога	2
Рука опускается до 10с., но не касается поверх-ти	▼	Рука удерживается,но в теч. 10с касается поверх-ти	▼	Нога опускается до 10с,но не касается поверх-ти	▼	Нога удерживается,но в теч. 10с касается поверх-ти	▼
Атаксия конечности	1	Чувствительность	1				
Атаксия в одной конечности	▼	Лёгкая/умеренная гемипарестезия	▼				
Речь	1	Дизартрия	1	Игнорирование	0		
Лёгкая/умеренная афазия	▼	Лёгкая/умеренная дизартрия	▼	Неглект отсутствует	▼		

16 Тяжелый инсульт Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Шкала тяжести инсульта (NIHSS)", то отображаются параметры:

- "Уровень сознания 1А" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Уровень сознания 1Б" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Уровень сознания 1С" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Движения глазных яблок" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Поле зрения" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Функция лицевого нерва" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – левая рука" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – правая рука" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – левая нога" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – правая нога" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;

- "Атаксия конечности" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Чувствительность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Речь" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дизартрия" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Игнорирование" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.7 Waterlow – Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	Waterlow - Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней	16	риск развития пролежней - высокий

Тип шкалы: Waterlow - Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней

Дата: 10.05.2022 Время: 14:00

Пол: Женский Возраст: 14 - 49 Индекс массы тела: Средний - 20-24.9

Состояние кожи: Нормальный цвет и тургор Особые факторы риска: Курение Недержание: Полный контроль / катетеризация

Подвижность: Ограниченная подвижность Аппетит и способ принятия пищи: Средний Расстройства неврологического характера: Отсутствует

Оперативное вмешательство: На операционном столе > 2 часов Лекарственная терапия: Противовоспалительные

16 риск развития пролежней - высокий

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Waterlow – Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней", то отображаются параметры:

- "Пол" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Возраст" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Индекс массы тела" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Состояние кожи" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;

- "Особые факторы риска" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Недержание" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Подвижность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Аппетит и способ принятия пищи" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Расстройства неврологического характера" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Оперативное вмешательство" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Лекарственная терапия" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.8 RASS – шкала возбуждения-седации Ричмонда

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	RASS - шкала возбуждения-седации Ричмонда	1	Беспокоен

Тип шкалы: RASS - шкала возбуждения-седации Ричмонда | Дата: 10.05.2022 | Время: 14:00

Возбуждение-седация: |

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "RASS – шкала возбуждения-седации Ричмонда", то отображается поле "Возбуждение-седация" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.9 Hunt-Hess – шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК

Оценка состояния пациента при субарахноидальном кровоизлиянии.

2. Шкалы исследования состояния				
Добавить Удалить Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	Hunt-Hess — шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК	2	Выживаемость - 80%

Тип шкалы	Hunt-Hess — шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК	Дата:	10.05.2022	Время:	14:00
Тяжесть больных	2 Головная боль умеренная или слабый-я, менингеальный синдром выражен, очаговая невролог-я симптоматика отсутствует за исключением возможного поражения глазодвиг-ых нервов				
<input type="checkbox"/>	Дополнительно – сопутствующая патология				
2	Выживаемость - 60%				Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Hunt-Hess – шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК", то отображается поле "Тяжесть больных" с выпадающим списком значений.

При наличии сопутствующих патологий устанавливается флаг "Дополнительно – сопутствующая патология" . При установленном флаге добавляется 1 балл и вычитается 10% от вероятности выживаемости, кроме случая, когда по основному параметру 90% .

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.10 FOUR – шкала оценки уровня комы

2. Шкалы исследования состояния				
Добавить Удалить Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	FOUR - шкала оценки уровня комы	15	Умеренное оглушение

Тип шкалы	FOUR - шкала оценки уровня комы				Дата:	10.05.2022	Время:	14:00
Глазные реакции (E)	4	Двигательные реакции (M)	3					
Глаза открыты, слежение и мигание по команде		Локализует боль						
Степловые рефлексы (E)	4	Дыхательные паттерны (R)	4					
Зрачковый и роговичный рефлексы сохранены		Не интубирован, регулярное дыхание						
15	Умеренное оглушение				Сохранить			

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "FOUR – шкала оценки уровня комы", то отображаются параметры:

- "Глазные реакции (E) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Двигательные реакции (M) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Стволовые рефлексy (B) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхательные паттерны (R) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.11 MRC – Шкала оценки двигательного дефицита

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	MRC — Шкала оценки двигательного дефицита	2	Сокращение мышц с двигательным эффектом в суставе без возможности подъема конечности

Тип шкалы: MRC — Шкала оценки двигательного дефицита Дата: 10.05.2022 Время: 14:00

Мышечная активность: 2

Сокращение мышц с двигательным эффектом в суставе без возможности подъема конечности

2 Сокращение мышц с двигательным эффектом в суставе без возможности подъема конечности

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "MRC – Шкала оценки двигательного дефицита", то отображается поле "Мышечная активность" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.12 pSOFA — педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	pSOFA - педиатрическая шкала динамической оценки органной недостат...	12	риск летального исхода 8%

Тип шкалы: pSOFA - педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности | Дата: 10.05.2022 | Время: 14:21

Возраст в месяцах: 4

Респираторная дисфункция PaO2(мм.рт.ст.)/FIO2 или SpO2/FIO2	1	Сердечно-сосудистая дисфункция (мм.рт.ст. или мкг/кг/мин)	3	Почечная дисфункция (мкмоль/л)	1
300 – 399 или 264–291		Допамин 6 – 15		26 - 39	
Гематологическая дисфункция (тромбоцитов *10 ⁹ /л)	2	Печеночная дисфункция (мкмоль/л)	2	Неврологическая дисфункция	3
50 – 99		33 – 100		6 – 9	

12 риск летального исхода 8%

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "pSOFA – педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности", то отображаются параметры:

- "Возраст в месяцах" – поле недоступно для редактирования, отображается возраст пациента в месяцах. Если пациент имеет признак "Неизвестный", то поле доступно для редактирования. В зависимости от возраста формируется набор значений в выпадающих списках некоторых параметров;
- "Респираторная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сердечно-сосудистая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Почечная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Гематологическая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Печеночная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Неврологическая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.13 P-SAS – педиатрическая шкала седации и возбуждения

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	P-SAS - педиатрическая шкала седации и возбуждения	-1	Седация

Тип шкалы: P-SAS - педиатрическая шкала седации и возбуждения

Дата: 10.05.2022

Время: 14:21

Седация и возбуждение: -1

Седация

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "P-SAS – педиатрическая шкала седации и возбуждения", то отображается поле "Седация и возбуждение" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижнем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.14 PELOD-2 – логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	PELOD-2 - логистическая система оценки органной дисфункции в педиат...	7	Риск смерти - 3.49%

Тип шкалы: PELOD-2 - логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии

Дата: 10.05.2022

Время: 14:21

Возраст в месяцах: 4

Неврологическая дисфункция по Глазго: 1

Неврологическая дисфункция – реакция зрачков: 0

5 – 10: 5 – 10

Оба реагируют

Сердечно-сосудистая дисфункция (ммоль/л): 2

Среднее артериальное давление (мм.рт.ст.): 2

Почечная дисфункция (мкмоль/л): 0

5,0–10,9: 39 - 54

<= 22

Респираторная дисфункция PaO2(мм.рт.ст.)/FIO2 или PaCO2(мм.рт.ст.): 1

Гематологическая дисфункция (лейк-ты ×10⁹/л) или тромбо-ты ×10⁹/л: 1

----- или 59 - 94: > 2 или 77 - 141

7 Риск смерти - 3.49%

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "PELOD-2 – логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии", то отображаются параметры:

- "Возраст в месяцах" – отображается возраст пациента в месяцах. В зависимости от возраста формируется набор значений в выпадающих списках некоторых параметров;
- "Неврологическая дисфункция по Глазго" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Неврологическая дисфункция – реакция зрачков" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сердечно-сосудистая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Среднее артериальное давление" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Почечная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Респираторная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Гематологическая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.15 N-PASS – шкала интенсивности боли новорожденных

2. Шкалы исследования состояния				
Добавить Удалить Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	N-PASS - шкала интенсивности боли новорожденных	-3	

Тип шкалы	N-PASS - шкала интенсивности боли новорожденных	Дата	10.05.2022	Время	15:05
Плач раздражительность					-1
Слабые стоны или плач при болезненной стимуляции					
Поведение					-1
Редко просыпается при стимуляции; малоподвижен					
Выражение лица					1
Какое-либо выражение боли с интервалами					
Тонус рук и ног					-1
Слабый хватательный рефлекс; снижение мышечного тонуса					
Жизненно важные показатели					-1
Меньше 10% отклонения от базовой основы при стимуляции					

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "N-PASS – шкала интенсивности боли новорожденных", то отображаются параметры:

- "Плач раздражительность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Поведение" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Выражение лица" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Тонус рук и ног" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Жизненно важные показатели" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов. Наименование состояния пациента по традиционной классификации не отображается. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.16 NIPS – шкала оценки боли у новорожденных

2. Шкалы исследования состояния				
Добавить Удалить Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	NIPS – шкала оценки боли у новорожденных	5	умеренно выраженная боль

Тип шкалы	NIPS – шкала оценки боли у новорожденных			
Дата:	10.05.2022	Время:	15:05	
Выражение лица	Плач	Дыхание		
Гримаса	Хнычет	Измененное		
Верхние конечности	Нижние конечности	Сон		
Флексия	Флексия	Просыпается через короткие интервалы		
5		умеренно выраженная боль		

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "NIPS – шкала оценки боли у новорожденных», то отображаются параметры:

- "Выражение лица" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Плач" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхание" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Верхние конечности" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Нижние конечности" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сон" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.17 COMFORT – шкала для детей на ИВЛ

2. Шкалы исследования состояния				
Добавить Удалить Обновить				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	COMFORT - шкала для детей на ИВЛ	26	адекватные седация и обезболивание

Тип шкалы	COMFORT - шкала для детей на ИВЛ	Дата:	10.05.2022	Время:	14:21
Беспокойство	3	Тревожность	2	Дыхательные нарушения	3
Сонливость		Небольшая тревожность		Периодический кашель или сопротивление вентиляции	
Плач		Физическая подвижность	4	Активные движения	
Мышечный тонус	3	Мимический тонус	1	Лицевые мышцы полностью расслаблены	
Нормальный мышечный тонус		Частота сердечных сокращений	3	Редкие повышения на 15% или более от базовой линии (1-3 в течение 2 минут наблюдения)	
Среднее артериальное давление		Редкие повышения на 15% или более от исходного (1-3 в течение 2 минут наблюдения)			
26 адекватные седация и обезболивание					Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "COMFORT – шкала для детей на ИВЛ", то отображаются параметры:

- "Беспокойство" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Тревожность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхательные нарушения" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Плач" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Физическая подвижность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Мышечный тонус" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Мимический тонус" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Среднее артериальное давление" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Частота сердечных сокращений" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.4.3.18 RIPP – шкала оценки боли у недоношенных новорожденных

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	RIPP - шкала оценки боли у недоношенных новорожденных	13	сильная боль

Тип шкалы	RIPP - шкала оценки боли у недоношенных новорожденных	Дата:	10.05.2022	Время:	15:05
Срок гестации	28 - 31 неделя	Поведение	Активный, глаза закрыты, мимика лица	Максимальная ЧСС	Увеличение на 16 - 24 ударов в минуту
Максимальная сатурация	89 - 91 %	Нахмуривание бровей	Умеренное	Зажмуривание глаз	Умеренное
		Носогубная складка	Выражена умеренно		
13 сильная боль					Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "RIPP – шкала оценки боли у недоношенных новорожденных", то отображаются параметры:

- "Срок гестации" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Поведение" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Максимальные ЧСС" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Максимальная сатурация" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Нахмуривание бровей" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Зажмуривание глаз" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Носогубная складка" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

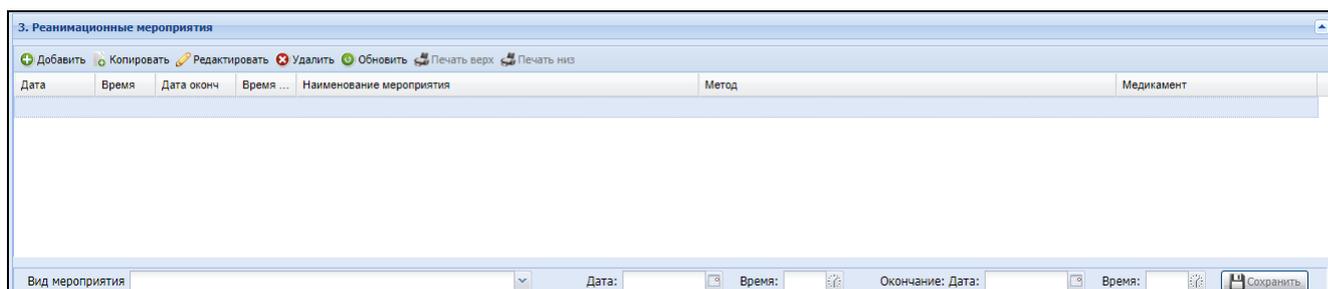
При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

4.6.5 Раздел "Реанимационные мероприятия"

Раздел предназначен для ввода сведений о выполненных реанимационных мероприятиях.



Раздел состоит из следующих элементов:

- перечень назначенных реанимационных мероприятий;
- область отображения параметров реанимационного мероприятия.

4.6.5.1 Перечень назначенных реанимационных мероприятий

Перечень реанимационных мероприятий представлен в табличной области. Отображаются следующие данные о мероприятии:

- дата и время начала реанимационного мероприятия;
- дата и время окончания реанимационного мероприятия;
- наименование мероприятия;
- метод поведения реанимационного мероприятия;
- применяемый медикамент.

На панели управления перечня мероприятий расположены кнопки:

- "Добавить" – добавление нового реанимационного мероприятия;
- "Копировать" – копирование реанимационного мероприятия;
- "Редактировать" – редактирование реанимационного мероприятия;
- "Удалить" – удаление выбранного реанимационного мероприятия;
- "Обновить" – обновление и сортировка данных в таблице;

- "Печать верх" – печать документа о выполнении катетеризации вен на верхней половине листа бумаги формата А4. Кнопка доступна, если в поле "Вид мероприятия" выбрано значение "Катетеризация вен";
- "Печать низ" – печать документа о выполнении катетеризации вен на нижней половине листа бумаги формата А4. Кнопка доступна, если в поле "Вид мероприятия" выбрано значение "Катетеризация вен".

4.6.5.2 Область отображения параметров мероприятия

Для описания параметров шкалы отображаются поля:

- "Вид мероприятия" – поле с выпадающим списком. В зависимости от выбранного вида мероприятия меняется набор дополнительных полей для ввода уточняющих параметров;
- "Дата" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния. По умолчанию указана текущая дата;
- "Время" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния;
- перечень параметров – перечень параметров зависит от типа шкалы: для каждого типа шкалы перечень будет разный. Формируется после выбора шкалы в поле "Тип шкалы";
- "Дата и время окончания" – группа полей для ввода даты и времени окончания мероприятия. Отображаются, если в поле "Вид мероприятия" выбрано одно из значений:
 - "Оксигенотерапия";
 - "Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ)";
 - "Экстракорпоральная мембранная оксигенация";
 - "Инотропная и вазопрессорная поддержка";
 - "Применения вазодилататоров";
 - "Антиаритмическая терапия";
 - "Электрокардиостимуляция";
 - "Гемодиализ";
 - "Перитонеальный диализ";
 - "Питание";
 - "Использование датчика внутричерепного давления";

- "Инвазивная гемодинамика";
- "Противогрибковая терапия эхинокандинами";
- "Наблюдение сатурации гемоглобина";
- "Сердечно-лёгочная реанимация";
- "Седативная терапия";
- "Прон - позиция";
- "Контролируемая миоплегия";
- перечень параметров – перечень параметров зависит от типа мероприятия: для каждого реанимационного мероприятия перечень отображается разный. Формируется после выбора мероприятия в поле "Вид мероприятия".

4.6.5.3 Отображение параметров в зависимости от выбранного мероприятия

4.6.5.3.1 Респираторная терапия – Оксигенотерапия

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Респираторная терапия – Оксигенотерапия" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Способ" – переключатель для указания способ оксигенотерапии. Доступные значения:
 - "O2 через маску";
 - "O2 через носовые канюли";
 - "детская кислородная палатка";
 - "другое";
- поле ввода текста – для ввода пользователем способа оксигенотерапии;

- "Поток, л/мин" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 3 знака.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

4.6.5.3.2 Респираторная терапия – Искусственная вентиляция легких

The screenshot displays a software interface titled "3. Реанимационные мероприятия". At the top, there are navigation buttons: "Добавить", "Копировать", "Редактировать", "Удалить", "Обновить", "Печать верх", and "Печать низ". Below this is a table with columns: "Дата", "Время", "Дата оконч", "Время ...", "Наименование мероприятия", "Метод", and "Медикамент". The table contains one entry: "12.05.2022", "14.01", "Респираторная терапия - Искусственная вентиляция лёгких", "Неинвазивная искусственная вентиляция ...".

Below the table is a form for adding a new event. It includes fields for "Вид мероприятия" (set to "2. Респираторная терапия - Искусственная вентиляция лёгких"), "Дата" (12.05.2022), "Время" (14:01), "Окончание: Дата:" (empty), and "Время:" (empty). There is a "Сохранить" button. The "Метод" dropdown is set to "A16.09.011.002. Неинвазивная искусственная вентиляция лёгких".

The bottom section is a configuration panel for the selected event. It includes:

- "Тип оплаты": 1. ОМС
- "Аппарат": Draeger Evita
- "Режим ИВЛ": CMV PC - принудительная вентиляция с контролем по давлению
- "Диаметр трубки - D": 0 мм
- "Концентрация кислорода - FIO2": 0 %
- "Частота дыхания заданная - F": 0 раз / мин
- "Давление вдоха заданное - PInsp": 0 см вод ст ~ мбар

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Респираторная терапия – Искусственная вентиляция легких" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Аппарат" – поле с выпадающим списком наименований аппаратов искусственной вентиляции легких;
- "Режим ИВЛ" – поле с выпадающим списком режимов работы ИВЛ;
- в зависимости от выбранного режима ИВЛ отображается разный набор полей для описания характеристики работы аппарата ИВЛ.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

4.6.5.3.3 Респираторная терапия – Экстракорпоральная мембранная оксигенация

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Респираторная терапия – Экстракорпоральная мембранная оксигенация" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Аппарат" – поле с выпадающим списком наименований аппаратов искусственной вентиляции легких;
- "Оксигенатор" – поле с выпадающим списком наименований газообменных устройств;
- группа флагов для указания метода подключения к контуру экстракорпоральной мембранной оксигенации:
 - "Подключение центральное":
 - "Аорта";
 - "Верхняя половина";
 - "Нижняя половина";
 - "Левое предсердие";
 - "Правое предсердие";
 - "Подключение периферическое":
 - "Бедренная вена";
 - "Бедренная артерия";
 - "Яремная вена";
 - "Яремная артерия";
- "Объёмная скорость перфузии, л/мин" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 3 знака;

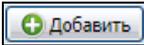
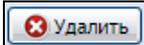
- "Газовый поток, л/мин" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 3 знака;
- "Концентрация кислорода – FiO₂, %" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 4 знака.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

4.6.5.3.4 Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка" отображаются параметры:

- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов, обеспечивающих инотропную поддержку;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мкг/кг/мин";
- "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений: "экстренно", "однократно", "инфузионно".

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием применённого при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

4.6.5.3.5 Коррекция гемодинамики – Применение вазодилататоров

The screenshot shows a software interface for recording resuscitation events. At the top, there are action buttons: 'Добавить', 'Копировать', 'Редактировать', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать верх', and 'Печать низ'. Below is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Дата оконч.', 'Время...', 'Наименование мероприятия', 'Метод', and 'Медикамент'. The first row contains: '12.05.2022', '14:01', empty, empty, 'Коррекция гемодинамики - Применение вазодилататоров', empty, and 'Иzosорбида динитрат'. Below the table, there are input fields for 'Вид мероприятия' (set to '5. Коррекция гемодинамики - Применение вазодилататоров'), 'Дата' (12.05.2022), 'Время' (14:01), 'Окончание: Дата', 'Время', and a 'Сохранить' button. Further down, there are fields for 'Медикамент' (Иzosорбида динитрат), 'Дозировка' (0), 'мкг/кг/мин', and 'Способ ввода' (однократно). A 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе значения "Коррекция гемодинамики –Применение вазодилататоров" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка".

4.6.5.3.6 Коррекция гемодинамики – Антиаритмическая терапия

The screenshot shows the same software interface as above. The table now shows: '12.05.2022', '14:01', empty, empty, 'Коррекция гемодинамики - Антиаритмическая терапия', empty, and 'Метопролол'. The 'Вид мероприятия' dropdown is set to '6. Коррекция гемодинамики - Антиаритмическая терапия'. The 'Медикамент' dropdown is 'Метопролол', with 'Дозировка' (0) and 'мкг/кг/мин'. The 'Способ ввода' is 'однократно'. Below this, there is another 'Медикамент' dropdown set to 'Лидокаин', with 'Дозировка' (0) and 'мкг/кг/мин', and 'Способ ввода' set to 'экстренно'. There is a 'Удалить' button on the right and a 'Добавить' button at the bottom left.

При выборе значения "Коррекция гемодинамики – Антиаритмическая терапия" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка".

4.6.5.3.7 Коррекция гемодинамики – Электрокардиостимуляция

The screenshot shows the same software interface. The table now shows: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Коррекция гемодинамики - Электрокардиостимуляция', empty, and 'Электрокардиостимуляция'. The 'Вид мероприятия' dropdown is set to '7. Коррекция гемодинамики - Электрокардиостимуляция'. The 'Дата' is 13.05.2022, 'Время' is 10:40. The 'Метод' dropdown is set to 'A17.10.002. Электрокардиостимуляция'. Below this, there is a 'Тип оплаты' dropdown set to '1. ОМС' and a 'Режимы ЭКС' section with radio buttons for '...', 'DDD', 'VVI', 'AAI', and 'VDD'. A 'Сохранить' button is on the right and a 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Коррекция гемодинамики – Электрокардиостимуляция" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;

- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Режимы ЭКС" – переключатель для указания режима электрокардиостимуляции.

Доступны значения:

- "DDD";
- "VVI";
- "AAI";
- "VDD";
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

4.6.5.3.8 Заместительная почечная терапия – Гемодиализ

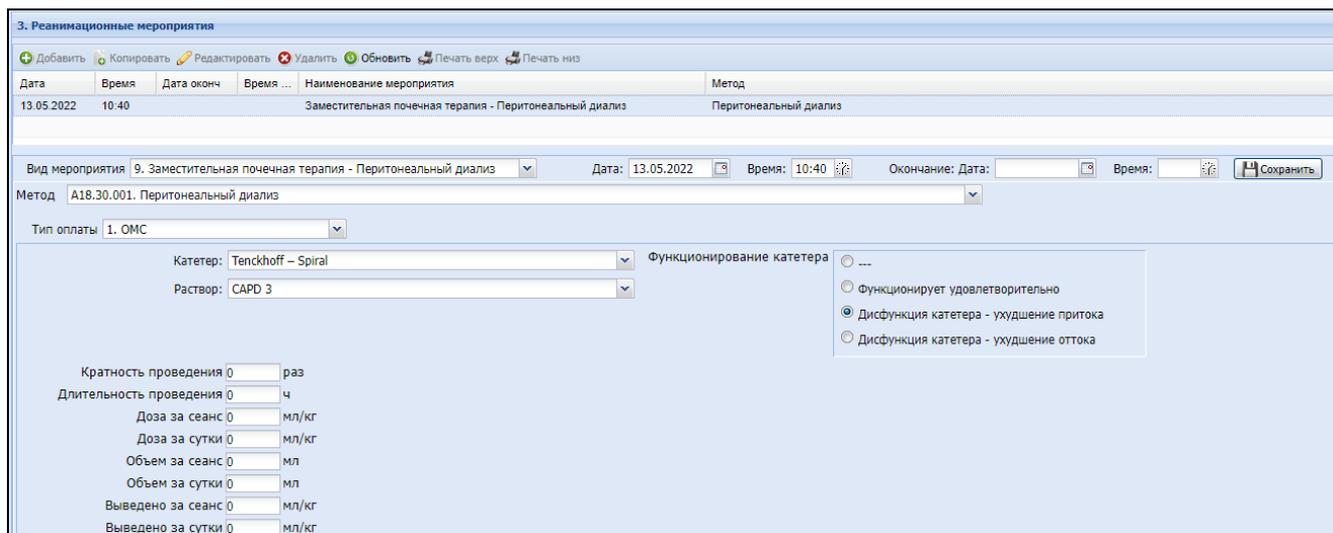
При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Заместительная почечная терапия – Гемодиализ" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Аппарат" – поле с выпадающим списком типов наименований препаратов;
- "Процедура" – поле с выпадающим списком типов наименований процедур. Список доступных процедур зависит от препарата, указанного в поле "Аппарат";

- "Основные расходные материалы" – поле с выпадающим списком типов расходных материалов для гемодиализа. Список расходных материалов зависит от препарата, указанного в поле "Аппарат";
- "Доступ. Катетер в" – группа флагов для указания места прикрепления катетера:
 - "бедренной вене справа";
 - "бедренной вене слева";
 - "яремной вене справа";
 - "яремной вене слева";
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- группа полей для указания параметров процедуры;
- "Дополнительная информация" – поле ввода дополнительной информации пользователем о параметрах процедуры;
- "Процедура прекращена по причине" – поле с выпадающим списком причин прекращения процедур. Доступные значения:
 - "Достижение максимальной продолжительности работы сета";
 - "Достижение целевых показателей плазмообмена";
 - "Восстановление диуреза";
 - "Дисфункция катетера";
 - "Превышение ТМД выше допустимого (тромбоз сета)".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

4.6.5.3.9 Заместительная почечная терапия – Перитонеальный диализ

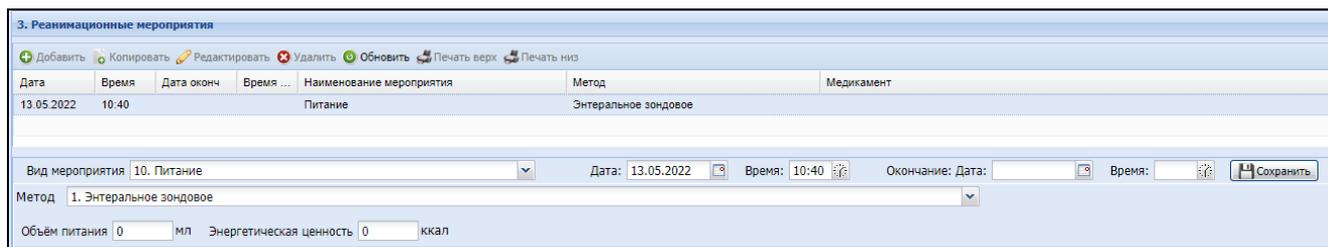


При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Заместительная почечная терапия – Перитонеальный диализ" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Катетер" – поле с выпадающим списком наименований катетеров;
- "Раствор" – поле с выпадающим списком типов растворов;
- "Функционирование катетера" – переключатель для указания степени функционирования катетера. Доступны значения:
 - "Функционирует удовлетворительно";
 - "Дисфункция катетера – ухудшение притока";
 - "Дисфункция катетера – ухудшение оттока";
- "Дополнительная информация" – поле ввода дополнительной информации пользователем о параметрах процедуры;
- "Процедура прекращена по причине" – поле с выпадающим списком причин прекращения процедур. Доступны значения:
 - "Восстановление диуреза";
 - "Дисфункция диализного катетера".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

4.6.5.3.10 Питание



Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Питание	Энтеральное зондовое	

Вид мероприятия: 10. Питание Дата: 13.05.2022 Время: 10:40 Окончание: Дата: Время: Сохранить

Метод: 1. Энтеральное зондовое

Объем питания: 0 мл Энергетическая ценность: 0 ккал

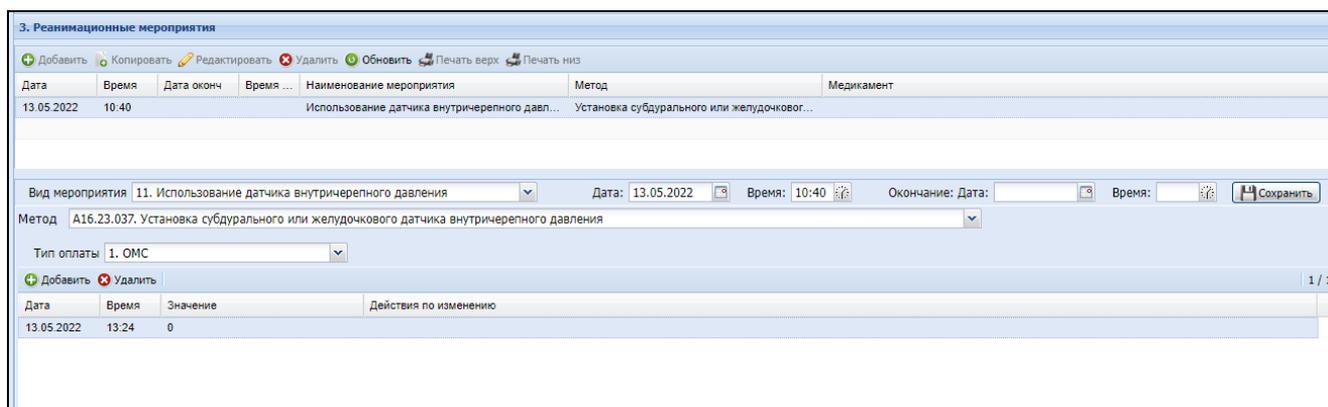
При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Питание" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком методов питания, обязательное для заполнения;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя. Отображается, если в поле "Метод" указано значение "Вариант пользователя";
- "Молочная смесь" – поле с выпадающим списком значений;
- "Объем питания, мл" – поле ввода числового значения;
- "Энергетическая ценность, ккал" – поле ввода числового значения.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

Если при сохранении найдена более ранняя запись с видом мероприятия "Питание" и у неё отсутствует дата и время окончания, то они устанавливаются равными дате и времени текущей записи.

4.6.5.3.11 Использование датчика внутричерепного давления



Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Использование датчика внутричерепного давл...	Установка субдурального или желудочковог...	

Вид мероприятия: 11. Использование датчика внутричерепного давления Дата: 13.05.2022 Время: 10:40 Окончание: Дата: Время: Сохранить

Метод: A16.23.037. Установка субдурального или желудочкового датчика внутричерепного давления

Тип оплаты: 1. ОМС

Дата	Время	Значение	Действия по изменению
13.05.2022	13:24	0	

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Использование датчика внутричерепного давления" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;

- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;

Ниже представлена табличная область для указания значений внутричерепного давления со столбцами:

- "Дата" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о дате. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Время" – доступно редактирования значения при нажатии на запись о времени. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Значение" – поле ввода числового значения. Доступно для редактирования при нажатии на запись;
- "Действия по изменению" – поле ввода текста. Доступно для редактирования при нажатии на запись.

Для добавления записи нажмите кнопку "Добавить" на панели управления табличной областью. Для удаления записи нажмите кнопку "Удалить".

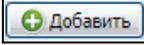
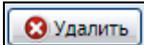
При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

4.6.5.3.12 Инвазивная гемодинамика

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Инвазивная гемодинамика" отображаются параметры:

- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мг";

- "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений: "экстренно", "однократно", "инфузионно";
- "Артерия" – поле с выпадающим списком наименований артерий, для присоединения катетера;
- "Фиксация" – поле с выпадающим списком типов фиксаций катетера;
- "Набор" – поле ввода текста.

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

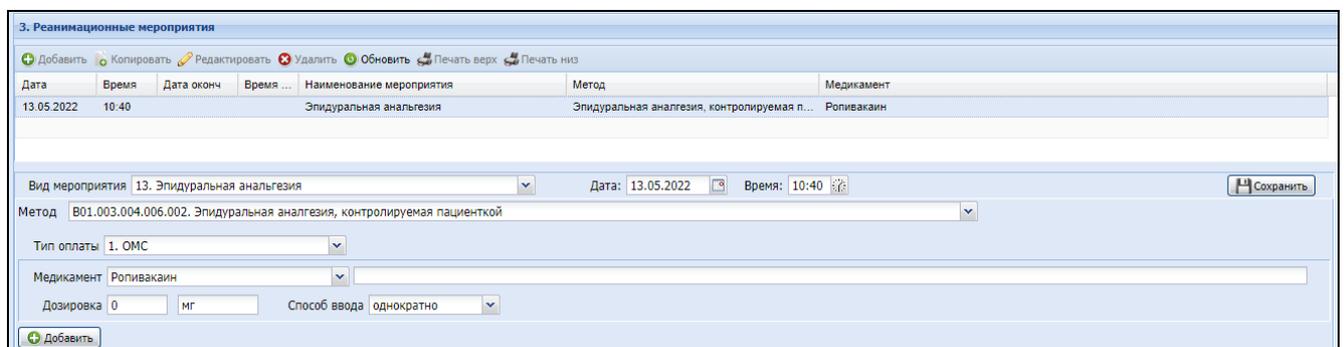
Ниже представлена табличная область для мониторинга гемодинамики со столбцами:

- "Дата" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о дате. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Время" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о времени. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Значение" – поле ввода числового значения. Доступно для редактирования при нажатии на запись.

Для добавления записи нажмите кнопку "Добавить" на панели управления табличной областью. Для удаления записи нажмите кнопку "Удалить".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием применённого при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

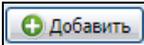
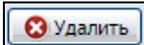
4.6.5.3.13 Эпидуральная анальгезия



The screenshot shows a software interface for recording resuscitation events. At the top, there are buttons for 'Добавить', 'Копировать', 'Редактировать', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать верх', and 'Печать низ'. Below is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Дата оконч', 'Время...', 'Наименование мероприятия', 'Метод', and 'Медикамент'. The table contains one row with the following data: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Эпидуральная анальгезия', 'Эпидуральная анальгезия, контролируемая п...', and 'Ропивакаин'. Below the table is a form for adding a new record. It includes a dropdown for 'Вид мероприятия' (set to '13. Эпидуральная анальгезия'), a 'Дата' field (13.05.2022), a 'Время' field (10:40), and a 'Сохранить' button. The 'Метод' dropdown is set to 'В01.003.004.006.002. Эпидуральная анальгезия, контролируемая пациенткой'. The 'Тип оплаты' dropdown is set to '1. ОМС'. The 'Медикамент' dropdown is set to 'Ропивакаин'. The 'Дозировка' field is '0' mg, and the 'Способ ввода' dropdown is set to 'однократно'. A 'Добавить' button is at the bottom left of the form.

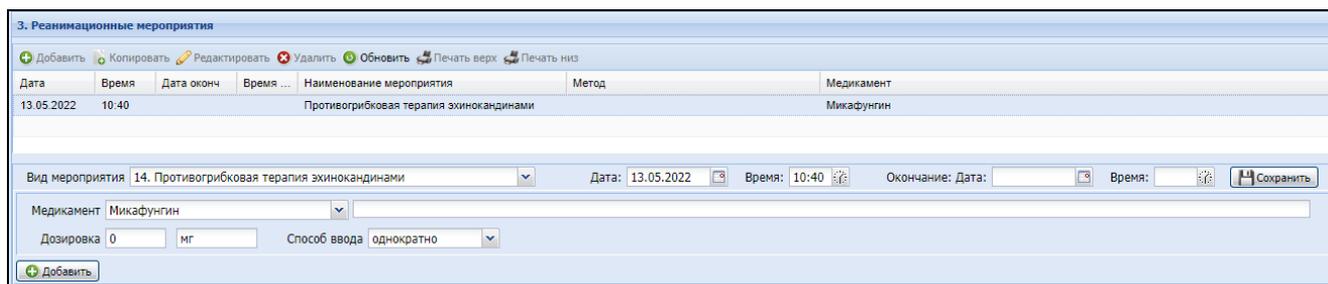
При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Эпидуральная анальгезия" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мг".

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием применённого при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

4.6.5.3.14 Противогрибковая терапия эхинокандинами



3. Реанимационные мероприятия

Добавить Копировать Редактировать Удалить Обновить Печать верх Печать низ

Дата	Время	Дата оконч.	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Противогрибковая терапия эхинокандинами		Микафунгин

Вид мероприятия: 14. Противогрибковая терапия эхинокандинами Дата: 13.05.2022 Время: 10:40 Окончание: Дата: Время: Сохранить

Медикамент: Микафунгин

Дозировка: 0 мг Способ ввода: однократно

Добавить

При выборе значения "Противогрибковая терапия эхинокандинами" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Эпидуральная анальгезия".

4.6.5.3.15 Наблюдение сатурации гемоглобина

Дата	Время	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40	Наблюдение сатурации гемоглобина		

Дата	Время	Значение
13.05.2022	13:24	92

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Эпидуральная анальгезия" отображается табличная область для ввода данных о сатурации гемоглобина со столбцами:

- "Дата" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о дате. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Время" – доступно редактирования значения при нажатии на запись о времени. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Значение" – поле ввода числового значения сатурации. Доступно для редактирования при нажатии на запись.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

4.6.5.3.16 Катетеризация центральных вен

Дата	Время	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40	Катетеризация центральных вен	Катетеризация подключичной и других цент...	Лидокаин

Вид мероприятия: 16. Катетеризация центральных вен

Дата: 13.05.2022

Время: 10:40

Сохранить

Метод: A11.12.001. Катетеризация подключичной и других центральных вен

Тип оплаты: 1. ОМС

Медикамент: Лидокаин

Дозировка: 0 мг

Способ ввода: однократно

Добавить

Вена: левая внутренняя яремная вена

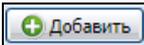
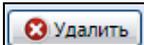
Фиксация:

Набор:

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Катетеризация центральных вен" отображаются параметры:

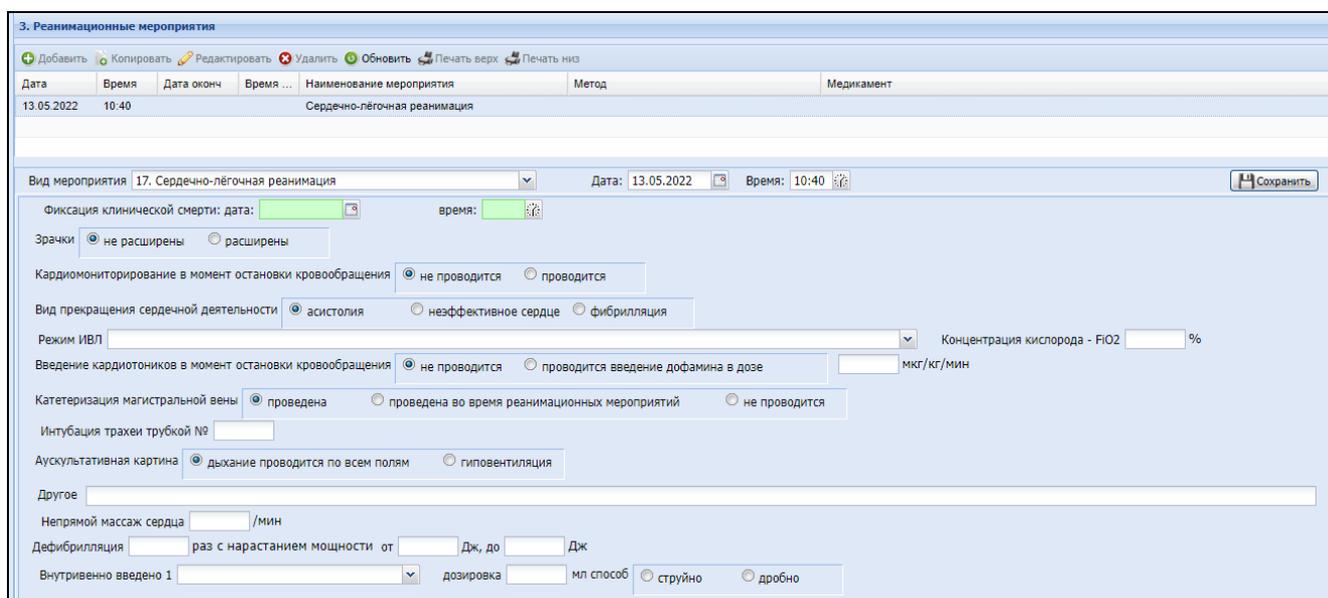
- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;

- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мг";
- "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений: "экстренно", "однократно", "инфузионно";
- "Вена" – поле с выпадающим списком наименований артерий, для присоединения катетера;
- "Фиксация" – поле с выпадающим списком типов фиксаций катетера;
- "Набор" – поле ввода текста.

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием примененного при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

4.6.5.3.17 Сердечно-легочная реанимация



3. Реанимационные мероприятия

Добавить Копировать Редактировать Удалить Обновить Печать верх Печать низ

Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Сердечно-легочная реанимация		

Вид мероприятия: 17. Сердечно-легочная реанимация Дата: 13.05.2022 Время: 10:40 

Фиксация клинической смерти: дата: время:

Зрачки не расширены расширены

Кардиомониторирование в момент остановки кровообращения не проводится проводится

Вид прекращения сердечной деятельности асистолия неэффективное сердце фибрилляция

Режим ИВЛ Концентрация кислорода - FIO2 %

Введение кардиотоников в момент остановки кровообращения не проводится проводится введение дофамина в дозе мкг/кг/мин

Катетеризация магистральной вены проведена проведена во время реанимационных мероприятий не проводится

Интубация трахеи трубкой №

Аускультативная картина дыхание проводится по всем полям гиповентиляция

Другое

Непрямой массаж сердца /мин

Дефибрилляция раз с нарастанием мощности от Дж, до Дж

Внутривенно введено 1 дозировка мл способ струйно дробно

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Сердечно-легочная реанимация" отображаются параметры:

- "Фиксация клинической смерти" – группа полей для указания даты и времени клинической смерти, обязательны для заполнения;
- "Зрачки" – переключатель для указания состояния зрачков. Доступные значения:

- "не расширены";
- "расширены";
- "Кардиомониторирование в момент остановки кровообращения" – переключатель для указания проведения кардиомониторирования. Доступные значения:
 - "не проводится";
 - "проводится";
- "Вид прекращения сердечной деятельности" – переключатель для указания вида прекращения сердечной деятельности. Доступные значения:
 - "асистолия";
 - "неэффективное сердце";
 - "фибриляция";
- "Режим ИВЛ" – поле с выпадающим списком типов режимов ИВЛ;
- "Концентрация кислорода – FiO₂, %" – поле ввода числового значения;
- "Ведение кардиотоников в момент остановки кровообращения" – переключатель для указания проведения кардиотоников. Доступные значения:
 - "не проводится";
 - "проводится введение дофамина в дозе";
- поле ввода числового значения дозировки дофамина;
- "Катетеризация магистральной вены" – переключатель для указания проведения катетеризации. Доступные значения:
 - "проведена";
 - "проведена во время реанимационных мероприятий";
 - "не проводится";
- "Интубация трахеи трубкой №" – поле ввода числового значения;
- "Аускультативная картина" – переключатель для указания аускультативной картины. Доступные значения:
 - "дыхание проводится по всем полям";
 - "гиповентиляция";
- "Другое" – поле ввода варианта пользователя;
- "Непрямой массаж сердца" – поле ввода числового значения для указания количества сердечных ударов в минуту при проведении непрямого массажа сердца;
- "Дефибриляция" – поле ввода числового значения;

- группа полей для указания диапазона мощностей дефибриляции;
- "Внутривенно введено 1" – поле с выпадающим списком доступных для введения препаратов;
- "Дозировка, мл" – поле ввода числового значения;
- "способ" – переключатель для указания способа введения препарата:
 - "струйно";
 - "дробно";
- "Внутривенно введено 2" – поле с выпадающим списком доступных для введения препаратов;
- "Дозировка, мл" – поле ввода числового значения;
- "способ" – переключатель для указания способа введения препарата:
 - "струйно";
 - "дробно";
- "Другое" – поле ввода варианта пользователя;
- "Реанимационные мероприятия" – переключатель для указания эффективности реанимационных мероприятий. Доступные значения:
 - "не эффективны";
 - "эффективны";
- "Время проведения реанимационного мероприятия" – поле ввода числового значения;
- "Констатация биологической смерти" – группа полей для указания даты и времени биологической смерти;
- "Врач" – поле для указания врача, который провел реанимационное мероприятие. По умолчанию отображается Ф.И.О. текущего пользователя.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

4.6.5.3.18 Седативная терапия

Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Седативная терапия		Морфин

Вид мероприятия: 18. Седативная терапия | Дата: 13.05.2022 | Время: 10:40 | Сохранить

Медикамент: Морфин | Дозировка: 0 мкг/кг/мин | Способ ввода: однократно

При выборе значения "Седативная терапия" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка".

4.6.5.3.19 Прон-позиция

Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Прон - позиция		

Вид мероприятия: 19. Прон - позиция | Дата: 13.05.2022 | Время: 10:40 | Сохранить

Прон-позиция – положение пациента на животе. Она применяется в период восстановления легких при средне-тяжелом поражении коронавирусом.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

4.6.5.3.20 Контролируемая миоплегия

Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Контролируемая миоплегия		

Вид мероприятия: 20. Контролируемая миоплегия | Дата: 13.05.2022 | Время: 10:40 | Сохранить

При выборе данного реанимационного мероприятия указываются только дата и время начала и окончания.

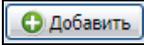
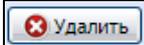
При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

4.6.5.3.21 Сердечная стимуляция

При выборе вида мероприятия "Сердечная стимуляция" отображается блок полей:

- "Вид сердечной стимуляции" – поле с выпадающим списком видов сердечной стимуляции, обязательно для заполнения. Доступные значения:
 - "Дефибриляция";
 - "Кардиоверсия".
- "Вид дефибриляции" – поле с выпадающим списком видов дефибриляции, обязательно для заполнения. Значения в выпадающем списке зависят от значения поля "Вид сердечной стимуляции";
- блок для указания медикамента – видим и доступен для редактирования, если в поле "Вид дефибриляции" указано значение "Медикаментозная" или "Фармакологическая (медикаментозная)";
 - "Медикамент" – поле с выпадающим списком медикаментов. Обязательно для заполнения, по умолчанию не заполнено;
 - "Дозировка" – поле ввода числового значения;
 - поле ввода единицы дозировки – по умолчанию указано значение "мкг/кг/мин";
 - "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений;
 - поле ввода текста.
- "Показания к применению" – группа флагов, доступен выбор нескольких значений. Отображается перечень показаний к применению реанимационных мероприятий:
 - "Предынфарктное состояние пациента";
 - "Сердечная недостаточность";
 - "Резкое снижение цифр АД (гипотония)";
 - "Потеря пострадавшим сознания";
 - "У пациента не прощупывается пульс";

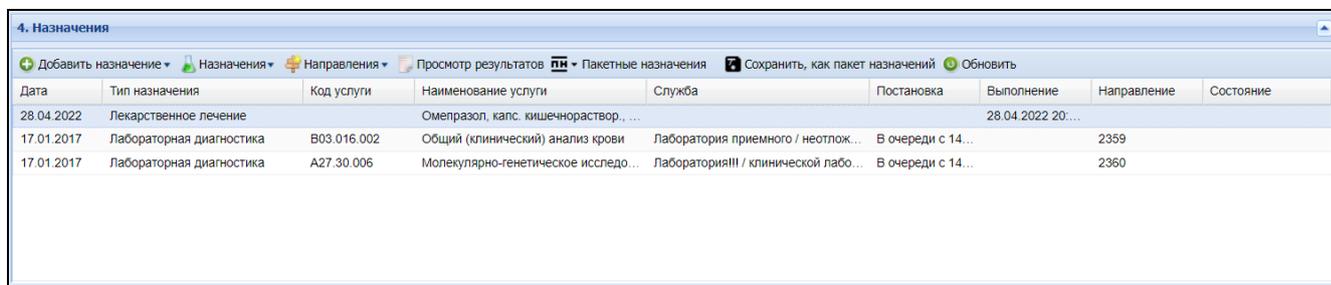
- "Тяжелые желудочковые аритмические нарушения".

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием примененного при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

4.6.6 Раздел "Назначения"

Раздел предназначен для добавления назначений пациенту в рамках реанимационного случая и просмотра результатов.



Дата	Тип назначения	Код услуги	Наименование услуги	Служба	Постановка	Выполнение	Направление	Состояние
28.04.2022	Лекарственное лечение		Омепразол, капсулы, кишечнорастворимые...			28.04.2022 20:...		
17.01.2017	Лабораторная диагностика	B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	Лаборатория приемного / неотлож...	В очереди с 14...		2359	
17.01.2017	Лабораторная диагностика	A27.30.006	Молекулярно-генетическое исследо...	Лаборатория III / клинической лабо...	В очереди с 14...		2360	

Перечень назначений представлен в табличной области с отображением следующих данных:

- дата назначения;
- тип назначения;
- код назначенной услуги;
- наименование назначенной услуги;
- служба, в которую записан пациент для прохождения услуги;
- постановка пациента в расписании;
- дата и время выполнения назначения;
- номер направления;
- состояние.

На панели управления перечнем направлений расположены кнопки:

- "Добавить назначение" – при нажатии отображается список типов назначений:
 - "Лабораторная диагностика";
 - "Инструментальная диагностика";
 - "Консультационная услуга";

- "Наблюдение";
- "Оперативное лечение";
- "Манипуляции и процедуры";
- "Режим";
- "Диета";
- "Лекарственные назначения".
- "Назначения" – при нажатии отображается меню:
 - "Редактировать назначение" – доступно, если открыт случай стационарного лечения, к которому относится реанимационный период. При нажатии отображается соответствующая форма добавления назначения в режиме редактирования;
 - "Отменить назначение" – доступно, если открыт случай стационарного лечения, к которому относится реанимационный период, и если назначение еще не выполнено. При отмене назначения оно удаляется из списка назначений, а также удаляется связанное с ним направление;
- "Направления" – при нажатии отображается меню:
 - "Просмотр направления" – при нажатии отображается форма "Направление" в режиме просмотра
 - "Печать направления" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма направления;
 - "Отменить направления" – отмена направления для выбранного назначения. Действие недоступно для назначений типа "Режим", "Диета", "Наблюдение", "Манипуляции и процедуры", "Инструментальная диагностика". Также действие недоступно для выполненных назначений, отклоненных направлений, отмененных направлений;
- "Просмотр результатов" – при нажатии отображается форма просмотра XML-документа с результатами. Доступно для выполненных назначений;
- "Пакетные назначения" – при нажатии отображается форма "Пакетные назначения";
- "Сохранить как пакет назначений" – при нажатии отображается форма "Сохранение назначений в шаблон" с краткой информацией о пакете;
- "Обновить".

Назначения, добавленные в разделе, отображаются в ЭМК пациента в разделе "Календарь назначений". В ЭМК доступен просмотр и редактирование назначений, добавленных в рамках реанимационного периода.

4.6.7 Раздел "Направления на удаленную консультацию"

Раздел предназначен для выписки направления на удаленную консультацию.

Раздел содержит:

- перечень направлений на удаленную консультацию;
- перечень дополнительных документов, прикрепленных к направлению, выбранному в таблице направлений в данный момент.

5. Направления на удалённую консультацию						
+ Добавить направления Просмотр направления Печать направления Отменить направление Документы Обновить						
Дата направления	Направление	Тип направления	Служба	Постановка	Статус	Дата изменения стат...
16.05.2022	2402	На удаленную консулт...	Центр удалённой консультац...	В очереди с 16.05.2...	Поставлено в очередь	16.05.2022

Просмотр документа			Удалить документ		Обновить	
Дата документа	Наименование	Автор				
18.12.2018	Новый шаблон					

Перечень направлений на удаленную консультацию представлен в табличной области и содержит следующие данные:

- дата выписки направления;
- номер направления;
- тип направления;
- служба, куда направлен пациент;
- дата записи пациента;
- статус записи;
- дата изменения статуса.

На панели управления перечнем направлений расположены кнопки:

- "Добавление направления" – при нажатии отображается форма "Мастер выписки направлений";

- "Просмотр направления" – при нажатии отображается форма "Направление" в режиме просмотра;
- "Печать направления" – при нажатии кнопки в новой вкладке браузера отображается печатная форма направления;
- "Отменить направление" – при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса";
- "Документы" – при нажатии отображается меню действий с документами:
 - "Заполнить бланк" – при нажатии отображается стандартная форма добавления результатов по шаблону;
 - "Просмотр / редактирование бланка" – отображается, если бланк заполнен. При нажатии отображается бланк в режиме редактирования;
 - "Добавить документ" – при нажатии отображается форма "Список документов".
- "Обновить" – при нажатии обновляется перечень направлений.

Перечень дополнительных документов представлен ниже в табличной области и содержит следующие данные:

- дата добавления документа;
- наименование документа;
- врач, создавший документ.

На панели управления перечнем документов расположены кнопки:

- "Просмотр документа" – при нажатии отображается добавленный шаблон документа в режиме просмотра
- "Удалить документ" – при нажатии запись о документе удаляется;
- "Обновить" – при обновляется перечень документов.

4.6.8 Раздел "Лекарственное лечение"

Раздел предназначен для назначения курса лекарственного лечения, а также для внесения данных о выполнении назначенного курса лечения.

Раздел содержит:

- перечень курсов лекарственного лечения;
- область выполнения назначений.

6. Лекарственное лечение									
+ Добавление курса ✎ Редактировать курс ✖ Отмена курса 🔄 Обновить									
Курс	Срочность	Торговое наименование	Доза разовая	Доза дневная	Доза курсовая	Дата начала курса	Продолжительность	Метод введения	Исполнение
1		Омепразол, капс. кишечнораствор., 10 мг, № 20	10 мг	10 мг	10 мг	28.04.2022	1 дн	пероральное введение	в медицинской организации
2		Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 таб.	5 таб.	16.05.2022	5 дн	пероральное введение	в медицинской организации

✎ Редактировать ✖ Отменить назначение ✅ Выполнить ↔ Отменить выполнение 🔄 Обновить						
День	Дата	Медикамент	Суточная доза	Разовая доза	Приёмов в день	Выполнение
1	16.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	17.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>
3	18.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>
4	19.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>
5	20.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>

Перечень курсов лекарственного лечения представлен в табличной области и содержит следующие данные:

- порядковый номер курса;
- срочность проведения курса – столбец заполнен, если на форме "Курс лекарственного лечения" установлен флаг "Cito";
- торговое наименование лекарственного средства;
- разовая доза приема;
- дневная доза приема;
- курсовая доза приема;
- дата начала курса;
- продолжительность курса;
- метод введения лекарственного средства;
- место исполнения курса.

Для управления перечнем курсов на панели управления расположены кнопки:

- "Добавление курса" – при нажатии отображается форма "Курс лекарственного лечения" в режиме добавления;
- "Редактировать курс" – при нажатии отображается форма "Курс лекарственного лечения" в режиме редактирования;
- "Отмена курса" – при нажатии запись о курсе удаляется из перечня;
- "Обновить" – при нажатии перечень курсов лекарственного лечения обновляется.

При выборе курса лекарственного лечения из перечня в области выполнения назначений отображается информация о выполнении выбранного курса лечения. Информация о выполнении курса представлена в табличной области и содержит следующие данные:

- порядковый номер дня приема лекарственного средства в течение курса;
- дата приема лекарственного средства в течение курса;
- наименование медикамента;
- суточная доза приема медикамента;
- разовая доза приема;
- количество выполненных приемов;
- отметка о выполнении.

На панели управления области выполнения назначений расположены кнопки:

- "Редактировать" – при нажатии отображается форма "Назначение лекарственного средства" в режиме редактирования;
- "Отменить назначение" – при нажатии отображается сообщение: "Отменить назначение?". При нажатии кнопки "Да" запись удаляется из области выполнения назначений, в строке записи о курсе лекарственного лечения уменьшается значение в столбце "Продолжительность";
- "Выполнить" – кнопка доступна, если назначение не выполнено. При нажатии отображается меню:
 - "Выполнить" – при нажатии проставляется отметка, что назначение выполнено: в табличной области в столбце "Выполнение" отображается отметка о выполнении назначения 
 - "Выполнить с использованием медикаментов";
- "Отменить выполнение" – кнопка доступна, если назначение выполнено. При нажатии отображается сообщение: "Отменить факт выполнения назначения?". При нажатии кнопки "Да" отметка о выполнении назначения снимается: в табличной области в столбце "Выполнение" отображается отметка, что назначение не выполнено 
- "Обновить" – при нажатии записи о выполнении назначений обновляются.

4.6.9 Раздел "Карты интенсивной терапии"

4.6.9.1 Описание раздела

Раздел предназначен для ведения списка суточных "Карт интенсивной терапии" (КИТ), предназначенных для оперативного ввода назначений, непрерывного почасового контроля состояния пациента и, на его основе, коррекции назначений.

7. Карты интенсивной терапии				
+ Добавить 📄 Копировать ✎ Редактировать ✖ Удалить 🔄 Обновить				
Дата	Время	Дата оконч	Время оконч	Сутки
20.12.2020	09:00	21.12.2020	09:00	3
19.12.2020	09:00	20.12.2020	09:00	2
18.12.2020	10:54	19.12.2020	09:00	1

Список карт терапии представлен в табличной области. Таблица содержит следующие данные:

- дата начала ведения карты;
- время начала ведения карты;
- дата окончания ведения карты;
- время окончания ведения карты;
- порядковый номер суток нахождения пациента в реанимации.

На панели управления расположены кнопки:

- "Добавить" – при нажатии отображается форма "Карта интенсивной терапии";
- "Копировать" – при нажатии происходит копирование выбранной карты интенсивной терапии;
- "Редактировать" – при нажатии отображается форма "Карта интенсивной терапии" в режиме редактирования;
- "Удалить" – при нажатии отображается сообщение подтверждения удаления: "Вы действительно хотите удалить запись КИТ?";
- "Обновить" – при нажатии происходит обновление списка.

4.6.9.2 Форма "Карта интенсивной терапии"

Форма предназначена для ввода и просмотра суточной "Карты интенсивной терапии".

Форма отображается при нажатии кнопки "Добавить" или "Редактировать" в разделе "Карты интенсивной терапии" на форме "Редактирование реанимационного периода".

На форме производится ввод:

- первичных врачебных назначений на момент начала работы, на момент начала суточной смены или на момент поступления пациента;
- показателей состояния пациента при регулярном почасовом контроле;
- назначений, скорректированных на основе сведений о состоянии пациента.

Форм состоит из следующих элементов:

- параметры карты интенсивной терапии;
- раздел "Антропометрические данные";
- раздел "Почасовая таблица";
- **раздел "Итоги";**
- раздел "Параметры печати".

4.6.9.2.1 Параметры КИТ

В верхней части формы расположены параметры КИТ содержащие следующие сведения:

- "Пациент" – отображается Ф.И.О. пациента;
- "Д/р" – отображается дата рождения пациента;
- "Пол";
- "КВС №" – отображается номер КВС, в которой открыт реанимационный период;
- "Профильное отделение" – отображается профильное отделение из движения, в рамках которого открыт реанимационный период;
- "с" – дата поступления в профильное отделение стационара;
- "Основной диагноз" – отображается диагноз, указанный в КВС, в которой открыт реанимационный период;
- дата и время открытия карты интенсивной терапии;
- дата и время закрытия карта интенсивной терапии.

4.6.9.2.2 Антропометрические данные

Антропометрические данные, параметры крови

Рост Масса Группа крови Фенотип строкой код

Раздел, содержащий общие параметры пациента:

- "Рост" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о росте пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Масса" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о весе пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Группа крови" – текстовое поля для указания группы крови;
- "Фенотип" – текстовое поле для указания фенотипа крови;
- "строкой";
- "код".

Рядом с полями "Рост", "Масса" и "Код" отображаются кнопки для добавления данных.

При нажатии кнопки у поля "Рост" отображается форма "Рост (длина): Добавление".

Рост (длина): Добавление

Дата измерения: 29.04.2022

Вид замера: 3. Плановый

Длина (см): 169

Отклонение: 0. Нет

Тип:

При нажатии кнопки у поля "Вес" отображается форма "Масса: Добавление".

Масса: Добавление

Дата измерения: 29.04.2022

Вид замера: 3. Плановый

Масса: 67 кг

Отклонение: 0. Нет

Тип:

При нажатии кнопки у поля "Код" отображается форма "Группа крови и RH-фактор: Добавление".

Реализована возможность заполнения полей на форме "Группа крови и Rh-фактор" в соответствии с результатами анализов. Для этого нажмите кнопку "Из исследований".

После ввода данных на формах нажмите кнопку "Сохранить". Введенные данные отобразятся на форме "Карта интенсивной терапии".

4.6.9.2.3 Почасовая таблица

Таблица предназначена для ввода данных по измерениям показателей каждый час и представляет собой:

- по вертикали – перечень показателей наблюдения (Реквизиты);
- по горизонтали – часы наблюдения;
- в крайнем правом столбце отображаются суммарные значения наблюдений.

Почасовая таблица			
Реквизиты / часы	09	10	11
<input type="checkbox"/> Внутривенно			
<input type="checkbox"/> Внутривенно инфузионно			
<input type="checkbox"/> Подкожно или внутримышечно			
<input type="checkbox"/> Per os или через желудочный зонд			
<input type="checkbox"/> Нутритивная поддержка			
<input type="checkbox"/> Процедуры			
<input type="checkbox"/> Показатели			
Количество мочи (мл)			
Диурез (мл/кг/ч)			
Баланс диализа (мл)			
Иные потери (мл)			
Стул (г)			
Потери по дренажам (мл)			
Энтерально (мл)			
<input type="checkbox"/> Частота сердечных сокращений (раз/мин)			
<input type="checkbox"/> Частота дыхания (раз/мин)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление систолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление диастолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление среднее (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно систолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно диастолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно среднее (мм рт. ст.)			
Центральное венозное давление (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Температура кожи (°C)			
<input type="checkbox"/> Температура ректально (°C)			
Сатурация гемоглобина (%)			
Уровень сознания по Глазго			

Реквизиты сгруппированы в блоки:

- "Внутривенно";
- "Внутривенно инфузионно";
- "Подкожно или внутримышечно";
- "Per os или через желудочный зонд";
- "Нутритивная поддержка";
- "Процедуры";
- "Показатели";
- "Параметры ИВЛ";
- "Анализы".

Блок "Внутривенно"

Предназначен для указания лекарственных средств, вводимых внутривенно.

Реквизиты / часы						09	10	11
▲ Внутривенно								
	Лекарственное средство	Концентрация		Доза на кг	Доза	Раз		
+	Спр.1							
+	Спр.2							
+	Спр.3							
+	Спр.4							
+	Спр.5							
+	Спр.6							
+	Спр.7							

Данные о лекарственных средствах представлены в таблице с данными:

- наименование лекарственного средства;
- концентрация лекарственного средства;
- доза на 1 кг массы тела;
- общая доза лекарственного средства;
- количество приемов в день.

Каждая строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – антибиотики - бета-лактамы;
- "Спр.2" – антибиотики других групп и иные антибактериальные препараты;
- "Спр.3" – нестероидные противовоспалительные, глюкокортикоиды, гастропротекторы влияющие на ЖКТ, витамины, спазмолитики;
- "Спр.4" – средства анестетики, гипнотики, релаксанты, анальгетики, седативные;
- "Спр.5" – средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему;
- "Спр.6" – инфузионные плазмозамещающие растворы, кристаллоиды;
- "Спр.7" – препараты крови, эритропоз. Гомеостаз, антикоагуляция.

При необходимости, для добавления строк из определённого справочника лекарственного средства, нажмите кнопку  в начале строки соответствующего справочника.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Поля таблицы заполняются из выпадающего списка:

- "Лекарственное средство" – указывается лекарственное средство из выбранного справочника;
- "Концентрация" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения;

- "Доза на кг" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Поле недоступно для заполнения, если не указан вес пациента. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения.

Если заполнено поле "Доза", поле заполняется автоматически значением, рассчитанным по формуле "Доза" / вес пациента. Доступно для редактирования.

- "Доза" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения.

При вводе значения автоматически производится расчёт дозы на кг веса пациента. Расчёт производится только при наличии веса пациента. Доступно для редактирования.

Доза на кг веса пациента = "Доза на кг" * вес пациента. Результат отображается в поле «Доза на кг».

- "Раз" – указывается количество приемов в день.

Ввод значений дозировки или скорости инфузии осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении лекарственного средства и времени суток, когда проведено измерение.

С клавиатуры вводятся числовые значения дозировки / скорости инфузии непосредственно в ячейки, на случай их изменения начиная с конкретного часа.

Выпадающий список предназначен для установки отметок:

- «+» - назначение применения ЛС на данный час,
- «✓» (взамен «V») - выполнение назначения ЛС на данный час,
- «Отм» (взамен «-») - отмена назначения ЛС на данный час либо до конца суток,
- «→» - начало инфузии ЛС, начиная с данного часа,
- «)» - окончание инфузии (назначение выполнено),
- «Череда» - установка последовательности назначений ЛС.

Функция установки последовательности (череды) назначений ЛС на определённые часы:

При выборе отметки "Череда" по установленному количеству приемов в день рассчитываются равные интервалы приема лекарственного средства в сутки. Через рассчитанные интервалы в ячейках устанавливаются отметки "+", начиная с той, в которой выбран пункт "Череда".

Функция отмены назначений.

При выборе пункта «Отм» выполняется следующий алгоритм:

В текущей ячейке устанавливается отметка «Отм». Выдаётся запрос о том выполнять ли отмену для данного часа или до конца суток.

При выборе «до конца суток» - снимаются отметки всех последующих назначений («+», «-»), значение дозы) и об окончании инфузии («»)» в данной строке.

В итоговом столбце располагаются поля:

Суммарный объём жидкости, использованной с данным ЛС (мл) – на интерфейсе лейбл не предусмотрен, заполняется автоматически при помощи функции расчёта суммарного объёма жидкости, использованной с данным ЛС.

Суммарное количество лекарственного средства – на интерфейсе лейбл не предусмотрен, заполняется автоматически при помощи функции расчёта суммарного количества лекарственного средства.

Функция расчёта **суммарного объёма жидкости, использованной с данным ЛС и суммарного количества лекарственного средства.**

Расчёт выполняется только для водных растворов.

Имеются два варианта алгоритмов в зависимости от единиц измерения доз ЛС на одно применение:

- при первом: дозы измеряются в единицах объёма: «мл», «мл/мин», «мл/ч», «мл/сут»;
- при втором: дозы измеряются в единицах веса или количества вещества: «г», «г/мин», «г/ч», «г/сут», «мг», «мг/мин», «мг/ч», «мг/сут», «мкг», «мкг/мин», «мкг/ч», «мкг/сут», «ммоль», «мЭкв».

Алгоритмы расчёта при **первом варианте** (доза - это объём):

Суммарный объём жидкости:

$$V_{\Sigma} = \sum D k_1$$

Суммарное количество лекарственного средства:

$$D_{\Sigma} = \sum D C k_1 k_2$$

где:

V_{Σ} - суммарного объёма жидкости, использованной с данным ЛС;

D_{Σ} - количества лекарственного средства;

D - доза на одно применение;

$\sum D$ – сумма доз, рассчитанная по всем почасовым ячейкам, в которых установлены статусы «назначение» («+»), либо «выполнено» («✓»), либо от начала инфузии («→») до окончания инфузии («»)» включительно, в случае единицы дозы «мл/сут» - только один раз;

C – концентрация, если концентрация на литр, то для перевода объёма в мл;

k_1 – коэффициент, зависящий от единиц измерения дозы:

- $k_1 = 1$ для «мл», «мл/ч», «мл/сут»,
- $k_1 = 60$ для «мл/мин»;

k_2 – коэффициент, зависящий от единиц измерения концентрации:

- $k_2 = 1$ для «г/мл», «мг/мл», «мкг/мл», «ЕД/мл», «МЕ/мл»,
- $k_2 = 0$ для всех остальных.

2. Алгоритмы расчёта при **втором варианте** (доза – это вес или количества вещества):

Суммарный объём жидкости:

$\sum D$

$V_{\sum} = \frac{\sum D}{C} * k_1 k_2$

C

Суммарное количество лекарственного средства:

$D_{\sum} = \sum D k_1$

где:

V_{\sum} - суммарного объёма жидкости, использованной с данным ЛС;

D_{\sum} - количества лекарственного средства;

D - доза на одно применение;

$\sum D$ – сумма доз, рассчитанная по всем почасовым ячейкам, в которых установлены статусы «назначение» («+») либо «выполнено» («✓»), либо от начала инфузии («→») до окончания инфузии («»)» включительно, в случае единиц дозы «.../сут» - только один раз;

C – концентрация, если концентрация на литр, то для перевода объёма в мл;

k_1 – коэффициент, зависящий от времени в единицах измерения дозы:

- $k_1 = 1$ для: время отсутствует, «.../ч», «.../сут»,
- $k_1 = 60$ для «.../мин»;

k_2 – коэффициент, зависящий от соответствия единиц измерения дозы и концентрации соответственно:

- $k_2 = 1$ для:
 - «Г...» - «Г/мл»,
 - «мг...» - «мг/мл»,
 - «мкг...» - «мкг/мл»,
 - «ммоль» - «ммоль/л»,
 - «мЭкв» - «мЭкв/мл»
- $k_2 = 1000$:
 - «Г...» - «мг/мл»,
 - «мг...» - «мкг/мл»,
 - «ммоль» - «ммоль/л»,
- $k_2 = 1000000$:
 - «Г...» - «мкг/мл»,
- $k_2 = 1 / 1000$:
 - «мг...» - «Г/мл»,
 - «мкг...» - «мг/мл»,
- $k_2 = 1 / 1000000$:
 - «мкг...» - «Г/мл»,
- $k_2 = 0$ для всех остальных комбинаций.

Функция вызывается в следующих случаях: при установке концентрации и единиц измерения концентрации, при установке или расчёте дозы на один раз применения, единиц измерения доз на одно применение, при установке отметок о назначении / выполнении, при наличии всех необходимых параметров.

Результаты расчёта вносятся в поля: V_{Σ} - в суммарный объём жидкости, использованной с данным ЛС, D_{Σ} - в суммарного количества лекарственного средства.

4.6.9.2.3.1 Блок "Внутривенно инфузионно"

Предназначен для указания одного лекарственного средства или раствора лекарственных средств, вводимых внутривенно с помощью капельницы.

Внутривенно инфузионно									
Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз					
Спр.1 Zinfo	1 %	2 г/кг	154 г						
Аmpicillini									
Спр.2									
Спр.3									
Спр.4									
Спр.5									
Спр.6									
Спр.7									
Спр.8									
Mannit 22 %			3	24	+	+	+	+	+
Calcii chloridum 1 мг/мл 10 г Glucose 11 г/мл 32 г			1.75	24	+	+	+	+	+

4.6.9.2.3.1.1 Добавление одного лекарственного средства

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Каждая строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – антибиотики - бета-лактамы;
- "Спр.2" – антибиотики других групп и иные антибактериальные препараты;
- "Спр.3" – нестероидные противовоспалительные, глюкокортикоиды, гастропротекторы влияющие на ЖКТ, витамины, спазмолитики;
- "Спр.4" – средства анестетики, гипнотики, релаксанты, анальгетики, седативные;
- "Спр.5" – средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему;
- "Спр.6" – инфузионные плазмозамещающие растворы, кристаллоиды;
- "Спр.7" – препараты крови, эритропоз. Гомеостаз, антикоагуляция;
- "Спр.8" – питание.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

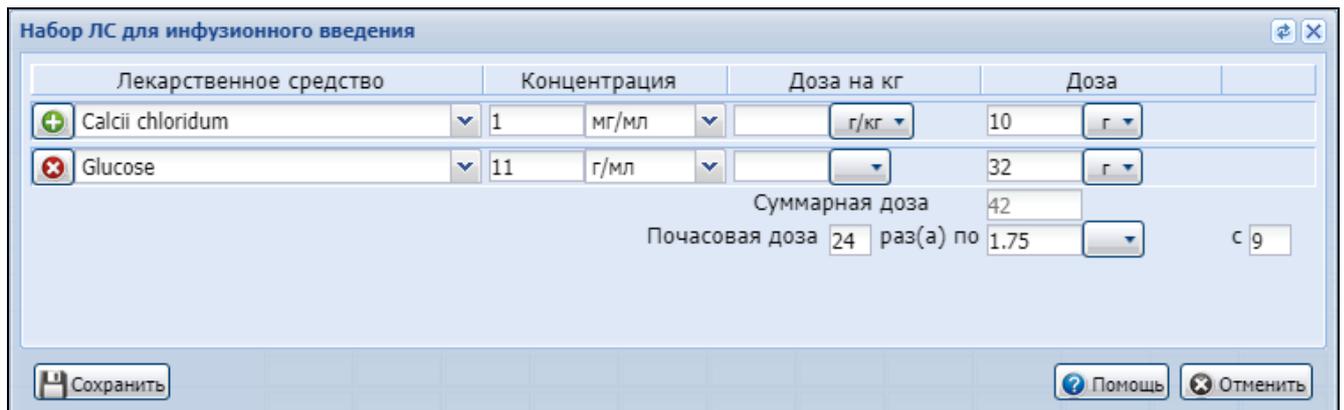
4.6.9.2.3.1.2 Добавление раствора лекарственных средств

Сведения о растворе лекарственных средств представлены в табличной области со столбцами:

- текстовое поле с перечнем лекарственных средств в растворе. По каждому лекарственному средству в отдельной строке отображаются данные: наименование лекарственного средства, концентрация препарата, доза препарата;
- общая доза раствора лекарственных средств;
- количество приемов в день.

Для добавления раствора:

- нажмите кнопку "Редактировать набор ЛС" . Отобразится форма "Набор ЛС для инфузионного введения";



Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза
Calcii chloridum	1 мг/мл	г/кг	10 г
Glucose	11 г/мл		32 г

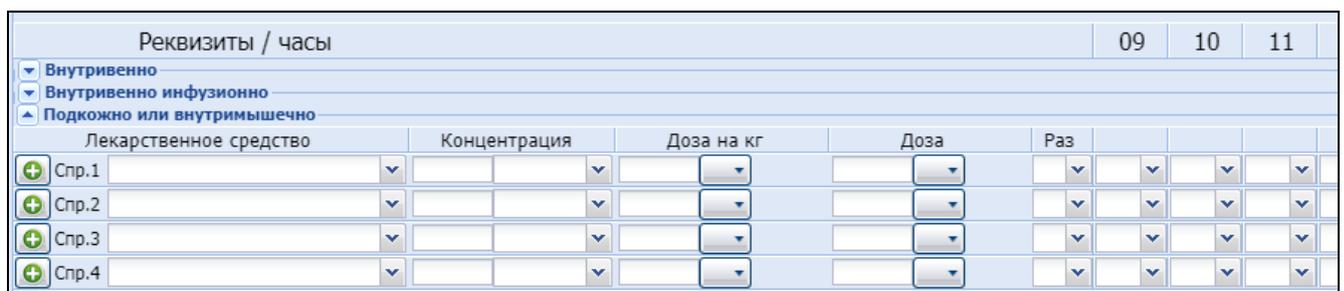
Суммарная доза: 42
Почасовая доза: 24 раз(а) по 1.75 с 9

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

Лекарственные средства, указанные на форме, отобразятся в текстовом поле с перечнем лекарственных средств в растворе. Значение поля "по" отобразится в поле "Доза", значение поля "Почасовая доза" отобразится в поле "Раз". В ячейке, соответствующей указанному времени в поле "с", отобразится признак выполнения назначения "+".

4.6.9.2.3.2 Блок "Подкожно или внутримышечно"

Предназначен для указания лекарственных средств, вводимых подкожно или внутримышечно.



Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз
Спр.1				
Спр.2				
Спр.3				
Спр.4				

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Каждая строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – антибиотики;
- "Спр.2" – нестероидные противовоспалительные, глюкокортикоиды, гастропротекторы влияющие на ЖКТ, витамины, спазмолитики;

- "Спр.3" – средства анестетики, гипнотики, релаксанты, анальгетики, седативные;
- "Спр.4" – прочие.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

4.6.9.2.3.3 Блок "Per os или через желудочный зонд"

Предназначен для указания лекарственных средств, вводимых перорально или через желудочковый зонд.

Реквизиты / часы					09	10	11	12
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Внутривенно ▼ Внутривенно инфузионно ▼ Подкожно или внутримышечно ▲ Per os или через желудочный зонд 								
Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз				
<input style="vertical-align: middle;" type="button" value="+"/> Спр.1								
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Нутритивная поддержка ▼ Процедуры ▲ Показатели 								
Количество мочи (мл)								

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – лекарственные средства, вводимые Per os или через желудочный зонд.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

4.6.9.2.3.4 Блок "Нутритивная поддержка"

В данном блоке присутствуют три подгруппы с различными структурами, в одной содержатся сведения о питательных смесях из фиксированного списка, во второй - о питательных смесях или других препаратах, вводимых с клавиатуры, в третьей – сведения о сопутствующих лекарственных средствах. В каждой подгруппе первоначально присутствует одна строка, и имеется возможность строки добавлять.

Реквизиты / часы		09	10	11
<input type="checkbox"/> Внутривенно <input type="checkbox"/> Внутривенно инфузионно <input type="checkbox"/> Подкожно или внутримышечно <input type="checkbox"/> Per os или через желудочный зонд <input type="checkbox"/> Нутритивная поддержка				
Питательные смеси	Способ применения	Доза	Раз	
<input type="button" value="+"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> мл	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="+"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> мл	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз
<input type="button" value="+"/> Спр.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Процедуры <input type="checkbox"/> Показатели				

4.6.9.2.3.4.1 Добавление питательных смесей

Ввод данных о питательных смесях представлен двумя способами:

- в поле с фиксированным выпадающим списком видов питательных смесей;
- в поле, где вид питательной смеси вводится пользователем самостоятельно, с клавиатуры.

Данные о питательных смесях представлены в табличной области со столбцами:

- "Питательные смеси" – указывается питательная смесь из выпадающего списка или вводом значения с клавиатуры;
- "Способ применения" – указывается способ применения из выпадающего списка.

Доступные значения:

- "Самостоятельное";
- "Через ректальный зонд – болюсное";
- "Через ректальный зонд – инфузионное";
- "Через дуоденальный зонд – инфузионное";
- "Через гастральный зонд";
- "Через гастрому";
- "Через еюностому".
- "Доза" – поле для указания числового значения дозы питательной смеси;
- "Раз" – указывается количество приемов в день.

При необходимости, для добавления питательной, смеси нажмите кнопку  в начале строки.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Строки подгруппы питательных смесей или других препаратов, вводимых с клавиатуры аналогичны строкам питательных смесей за исключением одного поля:

Препарат – на интерфейсе лейбл не предусмотрен.

В итоговом столбце располагается поле:

Суммарный объём жидкости (мл) – на интерфейсе лейбл не предусмотрен - текстовое поле, недоступно для редактирования, по умолчанию пустое, заполняется программно при помощи функции расчёта суммарного объёма жидкости.

Функция расчёта суммарного объёма жидкости.

Расчёт выполняется по следующему алгоритму:

$$V_{\Sigma} = \sum V$$

где: V_{Σ} - суммарного объёма жидкости;

V - доза на одно применение;

$\sum V$ – сумма доз, рассчитанная по всем почасовым ячейкам, в которых установлены статусы «назначение» («+»), либо «выполнено» («√»), либо от начала инфузии («→») до окончания инфузии («») включительно.

Функция вызывается в следующих случаях: при установке дозы на один раз применения, при установке отметок о назначении / выполнении, при наличии всех необходимых параметров.

Результат вносится в поле **суммарного объём жидкости**.

4.6.9.2.3.4.2 Добавление лекарственных средств

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств. Доступные значения справочника:

- ACC;
- Sir. Ambroxoli;
- Sol. Metronidazoli.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

Почасовые ячейки всех подгрупп аналогичны ячейкам, описанным выше.

4.6.9.2.3.5 Блок "Процедуры"

Блок предназначен для фиксирования параметров наблюдения.

В блоке присутствуют две подгруппы с различными структурами: в одной выбор процедуры выполняется из фиксированного списка, в другой - вид процедуры вводится с клавиатуры.

Реквизиты / часы		09	10	11	12	13
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Внутривенно ▼ Внутривенно инфузионно ▼ Подкожно или внутримышечно ▼ Per os или через желудочный зонд ▼ Нутритивная поддержка ▲ Процедуры 						
Виды процедур		Доза	Раз			
+	<input type="text"/>					
+	<input type="text"/>					
▲ Показатели						

Ввод данных о процедурах представлен двумя способами:

- в поле с фиксированным выпадающим списком видов процедур;
- в поле, где вид процедуры вводится пользователем самостоятельно, с клавиатуры.

Данные о процедуре представлены в табличной области со столбцами:

- "Виды процедур" – указывается вид процедуры из выпадающего списка или вводом значения с клавиатуры;
- "Доза" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения;
- "Раз" – указывается количество приемов в день.

При необходимости, для добавления процедуры, нажмите кнопку  в начале строки.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Подробное описание заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

Строки второй подгруппы аналогичны строкам первой за исключением одного поля:

Вид процедуры / манипуляции – на интерфейсе лейбл не предусмотрен, поле, необязательное.

Почасовые ячейки аналогичны ячейкам, описанным выше.

4.6.9.2.3.6 Блок "Показатели"

Блок одержит список показателей, относящихся к группе "Показатели состояния пациента".

Количество мочи (мл)			
Диурез (мл/кг/ч)			
Баланс диализа (мл)			
Иные потери (мл)			
Стул (г)			
Потери по дренажам (мл)			
Энтерально (мл)			
<input type="checkbox"/> Частота сердечных сокращений (раз/мин)			
<input type="checkbox"/> Частота дыхания (раз/мин)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление систолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление диастолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление среднее (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно систолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно диастолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно среднее (мм рт. ст.)			
Центральное венозное давление (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Температура кожи (°C)			
<input type="checkbox"/> Температура ректально (°C)			
Сатурация гемоглобина (%)			
Уровень сознания по Глазго			
Седация			

Ввод значений показателей осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования показателя и времени суток, когда проведено измерение. Для ввода значения нажмите левой клавишей мыши по ячейке и введите числовое значение.

Перемещение между ячейками одного показателя может выполняться по нажатию на клавиши "Tab" – вправо, "Shift - Tab" – влево.

Перечень показателей:

- "Количество мочи (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Диурез (мл/кг/ч)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Баланс диализа (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Иные потери (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Стул(г)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Потери по дренажам (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Энтерально (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;

- "Частота сердечных сокращений (раз/мин)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Частота дыхания (раз/мин)" – возможно отображение значения показателя в виде графика. В ячейках доступен ввод числовых значений показателя, либо выбор значения "ИВЛ" из выпадающего списка. При выборе значения "ИВЛ" числовое значение показателя "Частота дыхания" указывается в блоке "ИВЛ";
- "Артериальное давление систолическое (мм рт.ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление диастолическое(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление среднее(мм рт.ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление инвазивно систолическое(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление инвазивно диастолическое(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление инвазивно среднее(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Центральное венозное давление(мм рт. ст.)";
- "Температура кожи(°C)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Температура ректально(°C)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Сатурация гемоглобина(%)";
- "Уровень сознания по Глазго";
- "Седация".

При заполнении значений показателей в почасовой таблице возможно автоматическое заполнение значений показателя "Артериальное давление среднее". Если указаны значения показателей "Артериальное давление систолическое" и "Артериальное давление диастолическое", то значение среднего давления рассчитывается по формуле: $\langle \text{значение среднего артериального давления} \rangle = 1/3 * \langle \text{значение систолического артериального давления} \rangle + 2/3 * \langle \text{значение диастолического артериального давления} \rangle$.

Аналогично рассчитывается значение показателя "Артериальное давление инвазивно среднее": $\langle \text{значение инвазивно среднего артериального давления} \rangle = 1/3 * \langle \text{значение инвазивно}$

систолического артериального давления> + 2/3 * <значение инвазивно диастолического артериального давления>.

В итоговом столбце почасовой таблицы суммируются значение некоторых показателей. Таким образом можно проследить значения показателя за весь период наблюдения.

Функциональные кнопки:

- "Открыть"  – при нажатии отображается график изменения значений показателя. Кнопка отображается у показателей, для которых возможно построение графиков;
- "Скрыть"  – при нажатии график изменения значений показателя скрывается. Кнопка отображается у показателей, для которых график раскрыт;
- "Показать диаграммы"  – при нажатии отображаются все графики показателей, для которых возможно построение графиков;
- "Скрыть диаграммы"  – при нажатии все графики скрываются.

4.6.9.2.3.7 Блок "ИВЛ"

Блок содержит список показателей, относящихся к группе "ИВЛ".

ИВЛ			
Концентрация кислорода (%)			
Частота дыхания заданная (раз/мин)			
Объём реально вдыхаемый (мл)			
Давление в конце выдоха (см вод. ст.)			
Пиковое давление на вдохе (см вод. ст.)			
Среднее давление в дыхательных путях (см вод. ст.)			

Ввод значений показателей осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования показателя и времени суток, когда проведено измерение. Для ввода значения нажмите левой клавишей мыши по ячейке и введите числовое значение.

Перемещение между ячейками одного показателя может выполняться по нажатию на клавиши "Tab" – вправо, "Shift - Tab" – влево.

Перечень показателей:

- "Концентрация кислорода (%);
- "Частота дыхания заданная (раз/мин);
- "Объём реально вдыхаемый (мл)";
- "Давление в конце выдоха (см. вод.ст.);
- "Пиковое давление на вдохе (см. вод. ст.);

- "Среднее давление в дыхательных путях (см. вод. ст.)".

Функция установки до конца суток:

По реквизитам: «Концентрация кислорода (%)», «Частота дыхания заданная (раз/мин)», «Объём реально вдыхаемый (мл)», «Давление в конце выдоха (см вод. ст.)» значение, введённое в ячейку какого-либо часа устанавливается во всех ячейках от текущей до окончания строки.

4.6.9.2.3.8 Блок "Анализы"

Блок предназначен для фиксирования назначения / выполнения следующих анализов.

В данном блоке присутствуют две подгруппы с различными структурами.

Ввод значений анализов осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования анализа и времени суток, когда проведено измерение. Для ввода значения нажмите левой клавишей мыши по ячейке и введите числовое значение.

Перемещение между ячейками одного показателя может выполняться по нажатию на клавиши "Tab" – вправо, "Shift - Tab" – влево.

В первой подгруппе содержатся сведения о следующих фиксированных видах анализов, названия которых расположены в столбце реквизитов:

Перечень анализов:

- "Кислотно-щелочное состояние + электролиты";
- "Общий анализ мочи";
- "Общий анализ крови + лейкоциты";
- "Биохимический анализ крови";
- "Коагулограмма".

Во второй подгруппе - Вид анализа - вариант пользователя. В этой подгруппе первоначально присутствует одна строка, и имеется возможность строки добавлять.

В блоке пользователю доступно указание дополнительных анализов в пустой строке.

В начале исходной строки подгруппы расположена кнопка добавления . При щелчке на неё добавляется строка в конец списка данной подгруппы. Новые строки содержат тот же набор полей для ввода параметров.

В отличие от исходных строк, в новых располагается кнопка удаления . При щелчке на неё удаляется текущая строка. Таким образом удалить можно только добавленные строки.

Ввод информации об анализах осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования анализа и времени суток, когда проведен анализ.

По каждому виду анализов (кроме КЩС) в ячейке, расположенной в столбце соответствующего часа, устанавливается отметка:

- «+» - назначение анализа,
- «√» (взамен «V») - выполнение анализа,
- «Отм» (взамен «-») - отмена анализа.

Для Кислотно-щелочное состояние + электролиты (КЩС / электролиты) – устанавливаются следующие отметки:

- назначение анализа (взамен «+»):
- «A/V» - артерия и вена,
- «A» - артериальный анализ,
- «V» - венозный анализ,
- «K» - капиллярный анализ.
- выполнение анализа (взамен «V»):
- «A/V√» - артерия и вена,
- «A√» - артериальный анализ,
- «V√» - венозный анализ,
- «K√» - капиллярный анализ.
- «Отм» (взамен «-») - отмена анализа.

4.6.9.2.4 Итоги

Блок располагается в нижней части таблицы и содержит следующие итоговые строки:

- всего введено жидкости,
- всего выведено жидкости,
- общий итог,

в которых присутствуют: в столбце реквизитов – соответствующие названия, в итоговом столбце – текстовые поля, по умолчанию пустые, недоступные для редактирования, заполняются программно.

Функция расчёта итоговых значений потребления жидкости.

Всего введённой жидкости - рассчитывается как сумма итоговых значений введённой жидкости, в следующих строках:

- назначения лекарственных средств;
- назначения питательных смесей;
- показатели - Энтерально.

Всего выведенной жидкости рассчитывается как сумма итоговых значений в следующих строках:

- показатели - Количество мочи;
- показатели - Баланс диализа - интерпретировать как потери жидкости, если поступление больше расхода, то учитывать как отрицательное число;
- показатели - Иные потери;
- показатели - Стул;
- показатели - Потери по дренажам.

Общий итог рассчитывается как разность всего введённой жидкости и всего выведенной жидкости.

4.6.9.2.5 Параметры печати

Раздел предназначен для настройки печатной формы карты интенсивной терапии.



Для отображения графиков изменения значений показателя на печатной форме установите флаг в поле "Диаграммы".

Отображение графиков доступно для следующих показателей:

- "Частота сердечных сокращений";
- "Частота дыхания";
- "Артериальное давление систолическое";
- "Артериальное давление диастолическое";
- "Артериальное давление среднее";
- "Артериальное давление инвазивно систолическое";
- "Артериальное давление инвазивно диастолическое";
- "Артериальное давление инвазивно среднее";
- "Центральное венозное давление";

- "Температура кожи";
- "Температура ректально".

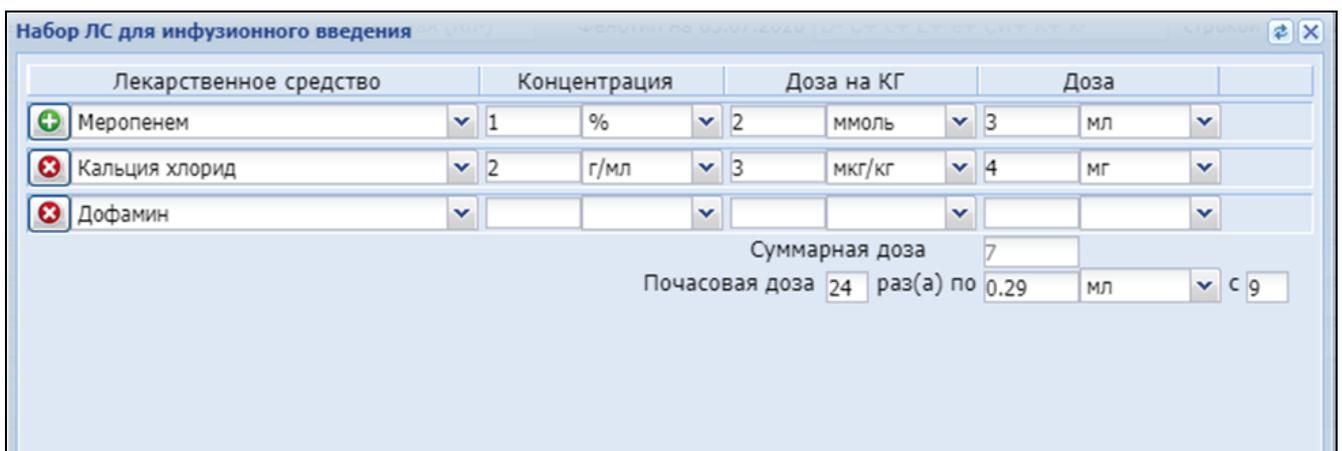
Если не введено ни одного значения показателя, то график по данному показателю не отображается. Если флаг снят, то отображаются только числовые значения показателей.

В поле "ФИО врача" указывается врач, сформировавший данную КИТ. По умолчанию отображается текущий пользователь. Доступен выбор врача из выпадающего списка врачей медслужбы реанимации, текущего реанимационного периода.

4.6.9.3 Форма "Набор ЛС для инфузионного введения"

Форма предназначена для ввода данных лекарственных средств, входящих в вводимый раствор.

Форма доступна при нажатии кнопки "Добавить" на форме "Карта интенсивной терапии", в блоке "Внутривенно инфузионно" при добавлении раствора лекарственных средств.



Лекарственное средство	Концентрация	Доза на КГ	Доза
Меропенем	1 %	2 ммоль	3 мл
Кальция хлорид	2 г/мл	3 мкг/кг	4 мг
Дофамин			

Суммарная доза: 7

Почасовая доза: 24 раз(а) по 0.29 мл с 9

Данные о лекарственных средствах представлены в таблице с данными:

- наименование лекарственного средства;
- концентрация лекарственного средства;
- доза на 1 кг массы тела;
- общая доза лекарственного средства.

Поля таблицы заполняются из выпадающего списка:

- "Лекарственное средство" – указывается лекарственное средство из выбранного справочника;
- "Концентрация" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения;

- "Доза на кг" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения;
- "Доза" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения.

Общие параметры раствора указываются в полях:

- "Суммарная доза" – отображается значение суммы доз отдельных препаратов. Недоступно для редактирования;
- "Почасовая доза, раз" – количество часов, в течение которых выполняется введение раствора. Поле доступно для редактирования;
- "по" – группа полей для указания количества вводимого раствора в час и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения;
- "с" – время, когда начинается введение раствора.

Функциональные кнопки:

- "Добавить"  – кнопка для добавления строки таблицы. При нажатии кнопки отображается новая строка для ввода данных о лекарственном средстве;
- "Удалить"  – кнопка для удаления строки таблицы. Для удаления доступны только добавленные строки;
- "Сохранить" – при нажатии происходит сохранение данных. Внесенные сведения отображаются в соответствующих полях на форме "Карта интенсивной терапии", блок "Внутривенно инфузионно";
- "Отменить" – форма закрывается, сохранение данных не происходит.

4.6.10 Раздел "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19"

Дата и время наблюдения	Врач
06.05.2022 12:21	[Blurred Name]

Раздел отображается, если выполняется хотя бы одно условие:

- если в поле "Основной диагноз" установлен диагноз: из группы J12-J19, U1, U07.2, Z03.8, Z11.5, Z20.8, Z22.8, B34.2, B33.8;
- если в поле "Основной диагноз" установлен диагноз: из группы J09-J12, R09.1;
- если в поле "Коронавирус" установлено значение "Имеются подозрения" или "Положительный результат" на форме "КВС" или "Поступление пациента в приемное отделение".

В разделе реализованы следующие кнопки управления:

- "Добавить" – отображается форма "Наблюдение за пациентом с COVID-19" в режиме добавления;
- "Изменить" – отображается форма "Наблюдение за пациентом с COVID-19" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображается форма "Наблюдение за пациентом с COVID-19" в режиме просмотра;
- "Удалить" – кнопка, при нажатии выбранная запись в списке удаляется;
- "Обновить" – кнопка, при нажатии происходит обновление списка наблюдений.

Список содержит следующие поля:

- "Дата и время наблюдения" – дата и время проведения наблюдения;
- "Врач" – врач, который провел наблюдение.