Общество с ограниченной ответственностью "1С-Медицина-Регион" Контракт № 31/24 от 27.04.2024 года Рабочая документация

Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области

ЭТАП № 1

Развитие Системы в части функционала первой группы задач

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

СЭМД «Направление на проведение неонатального скрининга»

На 8 листах

г. Тюмень 2024 г.

1 Основание разработки инструкции

Основанием для разработки данного документа является Контракт № 31/24 от 27.04.2024 года на выполнение работ по развитию (модернизации) Государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, а именно: раздел Технического задания (приложение № 1 к Контракту) п.3.1.2. Мероприятие «Разработка функционала Системы и проведение испытаний», Этапа № 1. Развитие в части функционала первой группы задач, Приложения № 2 «Требования первой группы задач развития информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области».

2 Пользовательская настройка Системы

От пользователя никаких настроек системы не требуется.

3 Пользовательская инструкция

Процесс происходит через создание направления в подсистеме «Отделение», либо «Контроль исполнения» (в зависимости от того, успели ли взять биоматериал в стационаре, если нет, то забор производят в поликлинике).

После перехода в список направлений нажать кнопку «Создать». Открылась форма документа «Направление» (рис. 1).

	Ha BPT		~
Начальная страница	На внутреннюю иммунологическую комиссию	Направления × Направление (создание) ×	
and the rest of the stands	На областную иммунологическую комиссию		
← → Напра	Направление на ПВКЦК		I ×
	На дородовую госпитализацию На дородовую госпитализацию		
Основное Присоединен	На ВПЧ	равлений История изменений	
	На плановую госпитализацию		
Провести и закрыть Зап	. На медицинскую реабилитацию	НТа Согласовать Просмотр ЭМК С Сткрыть список маршрутных листов Включить в регистр ВРТ	S CETTA
Основные данные Заключен	, На прижизненное патолого-анатомическое исследовани		
Номер:	На химико-токсикологические исследования	эт: 09.12.2022 15:17:47 📋 Ответственный: Вунш Оксана Сергеевна	6
Пациент:	На госпитализацию по экстренным показаниям	Дата рождения: Медицинская карта:	6
Manager	В дневной стационар		
Ycnyra:	На обследование		64
Тип диагноза:	На консультацию	▼	e
	. На санаторно-курортное лечение		
	На исследование образцов крови		
Направление:	<u> </u>		· P
На консультацию:	- P		
Направлен из другого МО:			
Организация отправитель:	ГБУЗ ТО "ОБ № 3"		* C
Кем направлен:			* C
Организация получатель:	ГБУЗ ТО "ОБ № 3"		• 🗗 🎽
Председатель ВК:			•
Заведующий отделением:			•
Отделение:		▼ Ц ² Специализация:	
Данные маршрутного лист	ra		

Рисунок 1 - Создание направления на неонатальный скрининг

В поле «Направление» выбрать значение «На неонатальный скрининг», как показано на рисунке 1.При выборе данного вида направления открываются новые поля и вкладки (рис. 2-6).

Поскольку на текущий момент исследование на неонатальный скрининг проводит только ПЦ, то поэтому в направлении указывается направившая организация , как организацияполучатель.

← → ☆ Han	равление Н7326001466 от 09.12.2022 10:40:12	& : >
Основное Присоеди	ненные файлы Федеральные веб сервисы запись направлений История изменений	
Провести и закрыть	Записать Провести 🔒 Печать - Регистрация пациента 💓 Согласовать Просмотр ЭМК 🔲 Открыть список маршрутных листов ? 🍋 Печать -	Еще -
Основные данные Данны	ые ребенка Связанные документы	
Номер:	Н7326001466 от: 09.12.2022.10.40.12	c
Пациент:	🗗 Дата рождения: 30 05 2021 Медицинская карта: Амбулаторная карта	0
Услуга:		C.
Тип диагноза:	Основное заболевание • Диапноз по МКБ10. • Ф Подозрение на МКБ10 на который есть подозрение:	e
АВО-изоиммунизация плода	а и новорожденного	
Направление:	На носнатальный окрининг	، د
Направлен из другого МО:		
Организация отправитель:		• C
Кем направлен:		• P
Организация получатель:		· C
Отделение:	Ангиографический кабинет 🛛 🗸 🗗 Специализация: Неонатология	· 6
Цель направления Признак повторного исслед	тования. 🗹	
Причина повторного исслед	dogana:	
вувцувуц		

Рисунок 2 – Заполнение направления на неонатальный скрининг

Цель направления
Признак повторного исследования: 🗹
Причина повторного исследования:
вувцувуц
Факт переливания крови:
Дата начала переливания крови: 07.12.2022 0:00:00 🗎 Дата окончания переливания крови: 08.12.2022 0:00:00 🗎
Беременность и роды
Число родившихся детей: 2 Срок родов: 36
Ребёнок
Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах: 1
Масса тела при рождении (в граммах): 2 222,000 🗐
Длина тела при рождении (в сантиметрах): 51,00 🖩
Назначение услуги скрининга
Заказ на скрининг: <u>Заказ 0000-0000501401 от 09.12.2022 10:39:09</u>

Рисунок 3 – Заполнение направления на неонатальный скрининг

Далее заполняется вкладка «Данные о ребенке» (рис. 4-5). Все поля подставляются автоматически при их наличии в ОДП. Представитель выбирается из списка, далее вся информация по нему подставляется автоматически. Для корректировки значений есть специальный «карандашик», который направляет на нужный документ в ОДП.

Основные данные ребенка Связанные документы
Данные ребенка
Пациент: Дата рождения: 30.05.2021 Время рождения: 09.00
снилс:
Телефон.
Документ, удостоверяющий личность
Внимание!!! Вид документа должен быть только "Медицинское свидетельство о рождении (для детей в возрасте до 1 месяца)"
Вид документа: Медицинское свидетельство о рождении (для детой в воз) 🗗
Серия: 2222 Номер: 333333 Дата выдачис 08.12.2022
Ком выдан: асууаууа
Полис
Серия: Номер: 2294879719000165

Рисунок 4 – Заполнение направления на неонатальный скрининг

Важно!

Данные медицинского свидетельства о рождении заполняются **вручную** или автоматически при наличии в систмеме, поскольку это временное свидетельство, не из ЗАГСа. Его поля обязательны для заполнения, иначе СЭМД в ВИМИС и РЭМД не уйдет.

Автоматически подставляется значение из справочника «Документы удостоверяющие личность», номер и т.д. Для корректной отправки в СЭМД обязательно требуется указать родственную связь из федерального справочника «Родственные связи» и у ответственного сотрудника должен быть указан номер телефона (рис. 5-6).

Сведения о законном (уполномоченном) пред гражданина	цставителе
Представитель:	🕒 🛛 Выбрать из списка
Родственная связь: Уполномоченное лицо	▼ (□
снилс:	
Документ, удостоверяющий личность	
Вид документа: Паспорт гражданина Российской Федерации	C 🥒
Серия: Номер: Дата выдачи	1: 28.09.2022
Кем выдан:	
Документ, удостоверяющий полномочия представителя	
Вид документа: Доверенность	₽ 💉
Серия: Номер: Дата выдачи	: 23.04.2024
Кем выдан:	

Рисунок 5 – Заполнение направления на неонатальный скрининг, указание родственной связи

III	ik 6					ð 4		·	Ż	2]		¢	•
♠	Дневной стационар г	инекологическог ×	Направления	< Направление	175.000.00	от 07.05 🤉	Направлени	e	от 15.04 ×	Назначенны	е лаборат	орные иссл	едо ×	•
+	🖈 🏠 🛤	annese H7528	000250 # 1	1.04.2624 19	10.98							(2:	×
0	Основное Присоединенные файлы Регистрация ошибок при формировании СЭМД (тмб) Федеральные веб сервисы запись направлений													
	ровести и закрыть	Записать Провест	и 📑 Печать	Регистрация п		Согласовать	Просмотр ЭМ	С С Откры	ыть список марц	ирутных листов	2	%	Еще	<u>; -</u>
Ko	онтактный телефон: 🔍			См	ена контактной	информации								
Да	анные о направлении													
Ho	эмер:			от:		0	ветственный:	en linite lingt	and and a				G	1
Ус	луга:												Ľ	2
Ти	п диагноза:	Основное заболевани	e • f	иагноз по ІКБ10:	16.1	*	Подозрение онкологию:	на 🗌 Г	ИКБ10 на которы подозрение:	ый есть			Ľ	2
	 Address 1 	1 THE R P. LEWIS CO.												
Ha	аправление:	На неонатальный скри	ининг						Ι				- E	ē.
Ha	аправлен из другого МО:													
Op	оганизация отправитель:	THE REPORT OF											* (j.
Ke	м направлен:		10.1.1										- E	Ę
OF	оганизация получатель:												· 6	2
01	деление:	manuel name				- 🗗 Cn	ециализация:						* <u>(</u>	a li
Cod	Сообщения: х							×						
-	— Не удалось сформировать СЭМД: Не заполнены обязательные поля документа: Не указан телефон ответственного сотрудника													

Рисунок 6 – Ошибка, указывающая на отсутствие номер телефона у физ.лица, указанного в поле «Кем направлен»

Далее, если все поля по ребенку и представителю заполнены - перейти на вкладку «Связанные документы», в которой врач выбирает прыдыдущие попытки забора биоматериала.

Важно!

Если в одной ТЧ заполнено дата и ссылка на направление, то во второй ТЧ должна быть указана ссылка на забор биоматериала. Обязательной для передачи в ВИМИС является дата направления и дата забора материала, ссылки на документы не обязательны для отправки, но при наличии лучше заполнить.

Основные данные ребенка Связанные документы				
Добавить 🚹 🖡	Еще 🕶			
N Дата направления Документ направления				
Добавить	Еще •			
N Дата исследования Документ исследования				

Рисунок 7 – Заполнение направления на неонатальный скрининг

Процесс подразумевает собой сначала создание направления, а затем только создание заказа на выполнение исследования. Поэтому, если заказ был создан ранее, он в направление не подтянется. Его нужно будет отменить и создать заказ на форме направления, как показано на рисунках (8-10)

Назначение услуги скрининга				
Номенклатура для скрининга:	Неонатальный скрининг	c		
Медицинское рабочее место скрининга	1	- C		
Дата скрининга:	09.12.2022 11:51:43			
Источник финансирования:	ПЛТ		 Соглашение: ПЛТ_амб 	▼ [2]
Создать заказ по скринингу				

Рисунок 8 – Назначение услуги скрининга

Если рабочих мест на выполнение услуги несколько (в настройках номенклатуры), то поле пустое и требуется выбрать значение из списка. Если рабочее место одно, оно подставляется автоматически.

Назначение услуги скрининга							
Номенклатура для скрининга:	Неонатальный скрининг	Ľ	י				
Медицинское рабочее место скрининга:		r د	Ż				
Дата скрининга:	Лаборатория Перинатальный Центр (г. Тюмень)						
Источник финансирования:	Бугров Василий Валериевич (Отд.неотл.омощи ВЗР)		-				
Создать заказ по скринингу		-					

Рисунок 9 – Назначение услуги скрининга

Важно!

Перед созданием скрининга требуется записать/провести документ.

После того, как все поля заполнены по данному блоку, после нажатия кнопки «Создать заказ по скринингу» в направлении генерируется ссылка на заказ, а у пациента в услугах ОДП создается заказ на номенклатуру «Неонатальный скрининг»

Назначение услуги скрининга

Заказ на скрининг: Заказ 0000-0000501401 от 09.12.2022 10:39:09

Рисунок 10 – Назначение услуги скрининга

После заполнения всех вкладок процедурной медсестре в Рабочем месте ПМ требуется ввести номер пробирки и отметить забор биоматериала, т.к. в ВИМИС и РЭМД требуется передавать данные о враче забравшем биоматериал, иначе данные не уйдут.

После проведения всех действий в системе направление проводится и закрывается (кнопка «Провести и закрыть»).

После проведения документа, он уходит по централизации в «Организацию-получателя».

Заказ на лабораторное исследование уходит в РЛИС, и от них же приходит результат в документ в медицинскую карту пациента.

Далее врач, который указан в направлении в поле «Кем направлен», после фиксации забора биоматериала должен перейти в подсистему «Контроль исполнения»-«Отложенное подписание» и подписать документ (рис. 11).

\leftarrow \rightarrow	Спис	сок отложенных документов	
@- C			
Сотрудник:	-	and a "fail-share	
Медицинские д	документы	Документы для отправки в РЭМД	
Тип документа	:	▼ ×	
C:		🛗 по: 🛗	

Рисунок 11 – Подписание направления в отложенном подписании

Подписать направление так же можно перейдя в направление и перейдя на него (рис.12) :

← → 🛧 Hanpa	← → ★ Направление Н7326000211 от 23.04.2024 16:36:31						
Основное Присоединен	Основное Присоединенные файлы Регистрация ошибок при формировании СЭМД (тмб) Федеральные веб сервисы запись направлений						
Провести и закрыть	Провести и закрыть Записать Провести 🕞 Печать - Регистрация пациента 🛛 🖉 Согласовать Просмотр ЭМК 📓 Открыть список маршрутных листов ? 🔏						
АВО-изоиммунизация плода	а и новорожденного						
Направление:	На неонатальный скрининг	_					
Направлен из другого МО:	🛛 Подписание документа "Файл" : 🗆 🛛						
Организация отправитель:							
Кем направлен:	F Gaut.						
	Ч Тип подписи:						
Организация получатель:	Введите пароль закрытого ключа сертификата						
Отделение:	Р Сертификат:						
Обоснование направления	Iя Пароль: Запомнить на время сеанса ?						
	Комментарий						
	к подписи:						
Цель направления		_					
Признак повторного исследования:							
Факт переливания крови:							
Беременность и роды							
Число родившихся детей: 3 Срок родов: 39							
Ребёнок							
Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах: 1							

Рисунок 12 – Подписание направления в самом документе при проведении

После подписания требуется подписать направление ЭЦП МО через обработку «Массовое подписание МД» (подсистема «Контроль исполнения») как показано на рис. 13.

← → Массовое подписание МД						
C: 23.04.2024 0:00:00 🛍 no: 23.04.2024 20:00:00 🛗						
МД Медицинские свидетельства и прочие документы	МД Медицинские свидетельства и прочие документы Направление на МСЭ					
Отобрать Подписать Тип документа:	Отобрать Подлисать Тип документа: • х					
Документ Пациент						
🗹						

Рисунок 13 – Подписание направления ЭЦП МО

Отправка в РЭМД. Важно!

Направление успешно попадает в справочник "Федеральные сервисы ЭМД" с успешной отправкой только при условиях:

1) Создано направление и заполнены все обязательные секции и поля в них по документу

2) Создан заказ на номенклатуру «Неонатальный скрининг» в организации-отправителе

3) Забор биоматериала отмечен в рабочем месте ПМ

4) После забора биоматериала тот, кто указан в направлении в поле «Кем направлен» подписал данное направление через «Отложенное подписание» либо в самом направлении при его проведении.

5) Направление подписано подписью МО через обработку «Контроль исполнения» - «Массовое подписание МД».

6) Заполнен номер направления на неонатальный скрининг (рис. 14).

Данные заказа на исследования	
Номер направления на неонатальный скрининг:	2304182722023000034
Дата и время взятия образца крови:	18.04.2023 11:12:12

Рисунок 14 – Сгенерированный номер направления на скрининг для печати штрих-кода

Генерация номера направления скрининга

Номер направления будет сгенерирован после того, как в рабочем месте процедурной медсестры будет произведен забор биоматериала – требуется, чтобы сгенерировать номер направления (рис. 123), который состоит из:

Префикс (дата забора крови в шестизначном формате — год.месяц.день и признак первичного (1) или повторного (2) направления), серии (код субъекта РФ) и номера Медицинского свидетельства о рождении.

Пример: 220102(дата)1(первич)01(субъект РФ)1234567890(номер МСР)

Итоговый номер направления: 2201021011234567890

При соблюдении всех правил, описанных выше, документ встает в справочнике «Федеральные сервисы ЭМД» в статусе «На отправку».