

Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области

Этап 3. Разработка подсистем «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями», «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями», «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)».

Разработка пользовательской инструкции Подсистема «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»

Преимственность оказания медицинской помощи

На 13 листах

**г. Тюмень
2019 г.**

Содержание

1	Основание разработки инструкции	3
2	Пользовательская настройка системы.....	4
3	Пользовательская инструкция	5
3.1	Формирование направления в онкологический центр.....	5
3.1.1	Запись в онкологический центр.....	7
3.1.2	Печать направления в онкологический центр.....	9
3.1.3	Список направлений в онкологический центр.....	10
3.2	Получение статусов пациента в онкологическом центре по направлению....	10
3.3	Получение результатов направлений от онкологического центра.....	12

1 Основание разработки инструкции

Полное наименование: процесс «Преемственность оказания медицинской помощи» подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями».

Основанием для разработки данного документа является Контракт 41/19 от "03" июля 2019 г. на оказание услуг по развитию Информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, а именно раздел Технического задания (приложение № 1 к Контракту) п. 3.2.2 "Мероприятие «Проведение тестовой эксплуатации подсистемы» Этапа 3. Разработка подсистем «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями», «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями», «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)».

2 Пользовательская настройка системы

От пользователей никакой настройки не требуется.

3 Пользовательская инструкция

3.1 Формирование направления в онкологический центр

Для создания направления в онкологический центр необходимо перейти в подсистему «Контроль исполнения» - «АРМ Врача Поликлиника». Выбрать двойным щелчком мыши пациента из списка или записать на прием нового через «Поиск пациента» (см. рис 1). Откроется вкладка «Приемы».

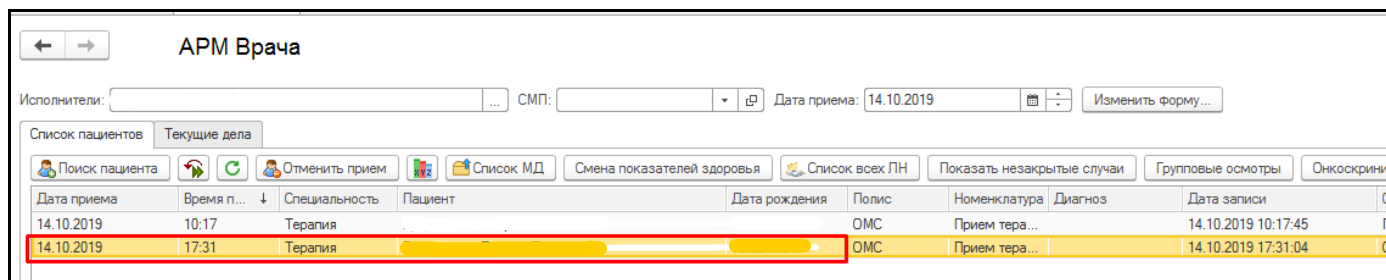


Рисунок 1. АРМ Врача, список пациентов.

В группе направлений выбрать «Направление в МедГород» (см. рис 2). создать направление в онкологический центр по кнопке «Направление в онкологический центр».

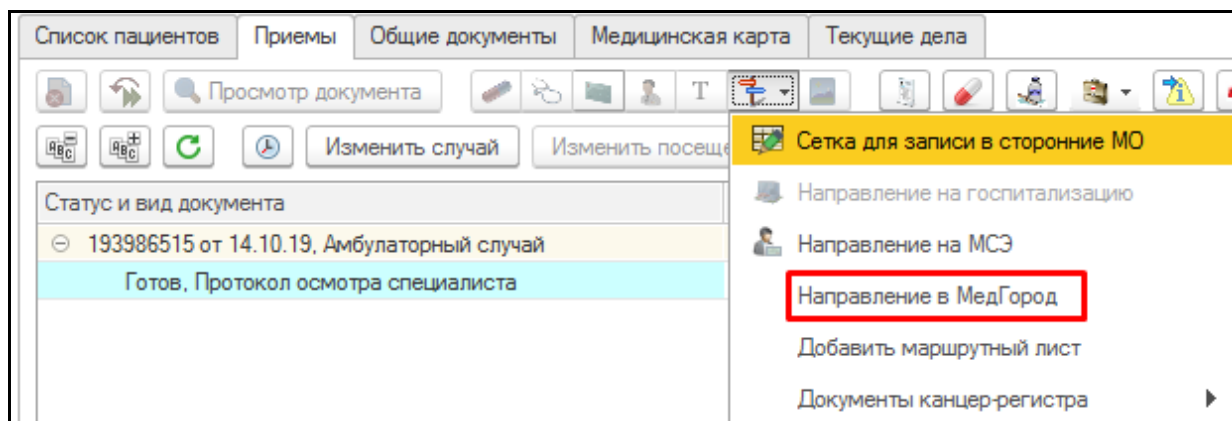


Рисунок 2. АРМ Врача, группа направлений, команда «Направление в МедГород».

Откроется форма создания направления. Необходимо заполнить поля на вкладке «Основные данные направления» (см. рис 3).

3.1.1 Запись в онкологический центр

После формирования и отправки направления в онкологический центр для записи на прием необходимо перейти на вкладку «Запись в онкоцентре» и нажать «Записать в онкоцентр». Откроется форма сетки для записи в стороннее МО (см. рис 5). По умолчанию заполнена организация «ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» (Онкодиспансер)».

Необходимо выбрать специальность и врача, далее нажать «Сформировать».

← → ☆ Сетка для записи в сторонние МО

Сформировать Получить все записи на прием по МО

Организация: ГАУЗ ТО "МКМЦ "Медицинский город" (Онкодиспансер) Специальность: Врач-онколог (3) Врач:

Пациент: Дата начала: 12.10.2019 Количество дней: 5

суббота, 12 октября 2019 г.	воскресенье, 13 октября 2019 г.	понедельник, 14 октября 2019 г.	вторник, 15 октября 2019 г.
Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32
09:30 - 09:40 Прием врача	09:30 - 09:40 Прием врача	09:10 - 09:20 Прием врача	09:00 - 09:10 Прием врача
09:40 - 09:50 Прием врача	09:40 - 09:50 Прием врача	09:20 - 09:30 Прием врача	09:10 - 09:20 Прием врача
09:50 - 10:00 Прием врача	09:50 - 10:00 Прием врача	09:30 - 09:40 Прием врача	09:20 - 09:30 Прием врача
10:00 - 10:10 Прием врача	10:00 - 10:10 Прием врача	09:40 - 09:50 Прием врача	09:30 - 09:40 Прием врача

Рисунок 5. Форма сетки для записи в онкологический центр

Выбрать двойным кликом желаемый слот и на отобразившееся сообщение ответить «Да» (см. рис 6).

1С:Предприятие

Пациент будет записан на консультативный прием в "ГАУЗ ТО "МКМЦ "Медицинский город" (Онкодиспансер)" на 16.10.2019 09:30.

Продолжить?

Да Нет

Рисунок 6. Сообщение для подтверждения записи пациента.

Пациент записан на свободный слот (см. рис 7).

← → ☆ Сетка для записи в сторонние МО

Сформировать Получить все записи на прием по МО

Организация: ГАУЗ ТО "МКМЦ "Медицинский город" (Онкодиспансер) Специальность: Врач-онколог (3) Врач:

Пациент: Дата начала: 12.10.2019 Количество дней: 5

2 октября 2019 г.	воскресенье, 13 октября 2019 г.	понедельник, 14 октября 2019 г.	Увеличить 15 октября 2019 г.	среда, 16 октября 2019 г.
Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32	Врач-онколог Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32
Прием врача	09:30 - 09:40 Прием врача	09:10 - 09:20 Прием врача	09:00 - 09:10 Прием врача	09:00 - 09:10 Прием врача
Прием врача	09:40 - 09:50 Прием врача	09:20 - 09:30 Прием врача	09:10 - 09:20 Прием врача	09:10 - 09:20 Прием врача
Прием врача	09:50 - 10:00 Прием врача	09:30 - 09:40 Прием врача	09:20 - 09:30 Прием врача	09:20 - 09:30 Прием врача
Прием врача	10:00 - 10:10 Прием врача	09:40 - 09:50 Прием врача	09:30 - 09:40 Прием врача	09:30 Прием врача
Прием врача	10:10 - 10:20 Прием врача	09:50 - 10:00 Прием врача	09:40 - 09:50 Прием врача	09:40 - 09:50 Прием врача

Рисунок 7. Запись пациента в сетке для записи в стороннее МО.

После закрытия формы сетки для записи в стороннее МО информация о записи пациента отображается на вкладке «Запись в онкоцентре» (см. рис 8).

Рисунок 8. Заполнение документа «Направление в онкологический центр», вкладка «Запись в онкоцентре».

Для отмены записи необходимо нажать «Отмена записи в Онкоцентре». Откроется форма сетки для записи в стороннее МО. Необходимо нажать «Получить все записи на прием по МО». Отобразится информация о занятых слотах пациентом (см. рис 9).

Рисунок 9. Информация о всех записях пациента в онкологическом центре.

Для отмены записи двойным кликом нажать на ФИО пациента и выполнить команду «Отменить запись». Отобразится информация о занятых слотах пациентом (см. рис 10). Слот освободится, запись в маршрутном листе не будет отображаться.

Рисунок 10. Отмена записи пациента в онкологическом центре.

По кнопке «Напечатать талон» можно вывести талон записи на прием со штрихкодом из онкологического центра (см. рис 11).

← → **Печать документа**

Печать Копий:

ГАУЗ ТО "МКМЦ "Медицинский город"
(Онкодиспансер)
Тюменская область, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д.32

Пациент: _____

Дата	Время / Очер	ФИО Врача	Кабинет	Наименование услуги
16.10.2019	09:30			Консультативный прием

№ карты: _____
Полис: _____
СМО: АЛЬФАСТРАХОВАНИЕ - ОМС ООО (Тюм.Обл.)

Записал: _____

Результаты исследований Вы можете получить по предъявлению документа, удостоверяющего Вашу личность, или Ваш законный представитель по предъявлению документа, удостоверяющего его личность.

Рисунок 11. Талон записи в онкологический центр со штрихкодом.

3.1.2 Печать направления в онкологический центр

При печати направления в онкологический центр по кнопке «Направление в онкологический центр» отображается информация о записи пациента в онкоцентр со штрихкодом (см. рис 12).

← → **Печать документа**

Печать Копий: 1

2 0 3 0 5 1 9 5 9 7 2 2 5

МЗ РФ
Департамент здравоохранения
Путевка № 1212
Серия _____ № полиса
Для направления в ГАУЗ МКМЦ "Медицинский город"
Онкологический центр: г. Тюмень, ул. Барнаульская, №32;
Тел. регистратуры: (3452) 270-607; 270-671; 270-685
Радиологический центр: г. Тюмень, 4км Червишевского тракта, д.3 тел. (3452) (270-635)
Отделение радиоизотопной диагностики г. Тюмень ул. Котовского 55, корпус 1. Тел. (3452) 28-76
Маммологический центр №1 г. Тюмень, ул. Широтная 106"б" тел. (3452) (35-53-82, 35-52-95)
Маммологический центр №2 ул. Московский тракт д. 35"а" тел. (3452) (56-16-45, 56-15-46)
Маммологический центр №3 ул. Заречная 4/1 тел. (3452) (26-77-33)
(в маммологические центры путевка не требуется)
Сайт учреждения www.tyumen-onko.ru

Наименование учреждения, направившего больного: ГАУЗ ТО «ГП № 5»
Ф.И.О. больного _____
Возраст _____ Профессия Пенсионер
Адрес больного _____
К какому специалисту направлен больной _____ 16.10.2019 09:30
Цель направления Контрольная явка
Основной диагноз при направлении I11.9
Сопутствующие заболевания _____
Основные данные о развитии и течении настоящего заболевания _____
Данные лабораторных, рентгенологических и других диагностических исследований (с указанием даты)
RW: _____

Рисунок 12. Печатная форма направления в онкологический центр.

3.1.3 Список направлений в онкологический центр

Для просмотра общего списка направлений в онкологический центре необходимо перейти в подсистему «Регистратура» - «Направления в Медгород» (см. рис 13).

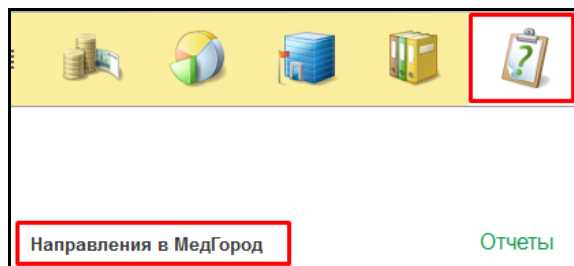


Рисунок 13. Подсистема «Регистратура» - «Направления в МедГород».

Откроется список документов направлений в онкологический центр с возможностью создания нового документа (см. рис 14). Также есть возможность делать отбор направлений по пациенту, лечащему врачу, статусу пациента в Медгороде.

Дата	Номер	Пациент	Номер направления	Дата направления	Статус направления	Статус пациента в медгороде	Ответственный
27.09.2019 16:39:57	000000235	485	484	13.09.2019	Отправлено		
27.09.2019 16:42:19	000000236	484		13.09.2019	Отправлено		
30.09.2019 10:12:47	000000237	11125	123123	30.09.2019	Отправлено	Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»	
30.09.2019 10:25:52	000000238	123123		30.09.2019	Отправлено	Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»	
30.09.2019 10:36:25	000000239	121212		30.09.2019	Получен результат	Умер	

Рисунок 14. Список документов направлений, отборы.

3.2 Получение статусов пациента в онкологическом центре по направлению

Получение статусов пациентов в онкологическом центре по направлению осуществляется посредством регламентного задания, которое получает статусы от онкоцентра каждый вечер. Полученные статусы отображаются в списке направлений в столбце «Статус пациента в Медгороде» (см. рис 15).

Статус пациента в медгороде
Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
Умер
Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
Направлен в поликлинику по месту жительства
Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»

Рисунок 15. Статусы пациента в Медгороде по направлению.

В случае, если по пациенту необходимо получить изменение статуса на текущий момент, то необходимо нажать «Получить статусы» (см. рис 16). В столбце «Статус пациента в Медгороде» отобразятся актуальные статусы.

Дата	Номер	Пациент	Номер направления	Дата направления	Статус направления	Статус пациента в медгороде
27.09.2019 16:39:57	000000235		485	13.09.2019	Отправлено	
27.09.2019 16:42:19	000000236		484	13.09.2019	Отправлено	
30.09.2019 10:12:47	000000237		11125	30.09.2019	Отправлено	Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»

Рисунок 16. Список документов направлений, команда «Получить статусы».

Для просмотра истории изменения статусов пациента в онкологическом центре по направлению необходимо выделить строку с документом и нажать «История статусов пациента» (см. рис 17). Отобразится история изменения статусов пациента (см. рис 18).

Дата	Номер	Пациент	Номер направления	Дата направления	Статус направления
27.09.2019 16:39:57	000000235		485	13.09.2019	Отправлено

Рисунок 17. Список документов направлений, команда «История статусов пациента».

Период	Статус направления
09.10.2019 0:00:00	Направлен в ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
10.10.2019 16:20:31	Направлен в стационар
11.10.2019 15:21:35	Отмена госпитализации
11.10.2019 15:28:13	Лечение в поликлинике ГАУЗ ТО «МКМЦ «МГ»
11.10.2019 15:28:14	Направлен в стационар
11.10.2019 15:29:13	Направлен в стационар
11.10.2019 15:31:09	Направлен в стационар
11.10.2019 16:16:30	Отмена госпитализации
11.10.2019 16:20:43	Госпитализирован в стационар

Рисунок 18. История изменения статусов пациента в Медгороде.

Текущий статус пациента можно увидеть и внутри направления в онкологический центр (см. рис 19).

Сохранить направление и отправить в Медгород | Направление в онкологический центр | Закрыть

Номер: 000000251 от: 10.10.2019 14:02:20 | Статус пациента в медгороде: Госпитализирован в стационар

Основные данные направления | Данные исследований | Документы для отправки | Запись в онкоцентре

Рисунок 19. Статус пациента в документе направления.

3.3 Получение результатов направлений от онкологического центра

По направлению пациента в онкологический центр может приходиться два типа результатов:

- 1) Выписка из стационарной карты;
- 2) Выписка из амбулаторной карты.

В случае если от онкологического центра был направлен результат направления по пациенту, то в поле «Статус направления» отобразится значение «Получен результат (см. рис 20).

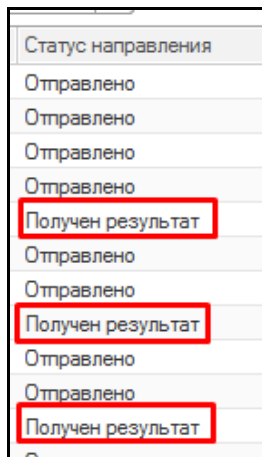


Рисунок 20. Статусы направления со значением «Получен результат».

Для просмотра результата необходимо выделить строку направления нажать «Открыть результат» (см. рис 21). Откроется форма со списком результатов и отражением типа в наименовании.

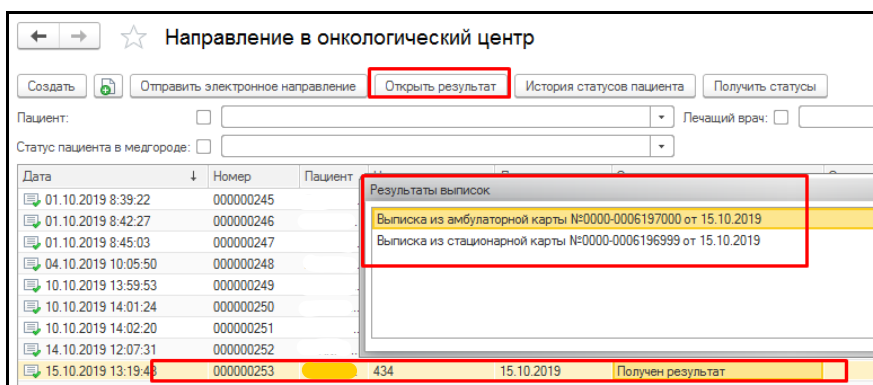


Рисунок 21. Список документов направлений, команда «Открыть результат».

Для просмотра содержания документа необходимо двойным кликом по строке открыть его (см. рис 22). Откроется медицинский документ с ссылкой на документ в формате PDF. Двойным кликом открыть его на просмотр (см. рис 23).

Просмотр документа	Выполненные услуги	Назначенные услуги	Исполнители	Места
Назначил:		Дата выполнения: 01.10.2019		
Врач:	Врач Архив SAP	Время выполнения:		13:01
Организация:	ГАУЗ ТО «ГП № 5»	Телефон:		
Адрес:				
Результат направления в МКМЦ «Медицинский город» от 1 октября 2019 г.				

Рисунок 22. Медицинский документ с ссылкой на документ в формате PDF.

ГАУЗ ТО "МКМЦ "Медицинский город"	
625041 г. Тюмень, ул. Барнаульская, 32, Тел./факс: 8-3452-270-717	
Данная выписка сформирована в автоматическом режиме по истечении 20 дней с момента последней медицинской записи	
Уважаемый коллега, предоставляем Вам:	
Выписка из амбулаторной карты пациента эпикриз	
Ф.И.О.:	Дата рождения:
Место жительства:	
Мобильный телефон:	
Домашний телефон:	
Рабочий телефон:	
Жалобы на момент обращения	
жалобы для тестой отправки автоматически сформированного эпикриза	
Жалобы на момент выписки	
жалобы для тестой отправки автоматически сформированного эпикриза	
Диагноз	
Клинический диагноз: Обследование потенциального донора органов и тканей (Z00.5)	
Проведенное лечение	
Оказанные услуги:	
01.10.2019 11005 Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	

Рисунок 23. Пример документ «Выписка из амбулаторной карты пациента эпикриз», который направлен из онкологического центра.

Посмотреть результаты направлений можно из документа направления. Для этого необходимо двойным кликом открыть его и перейти на вкладку «Результаты выписки» (см. рис 24). Откроется вкладка со списком результатов и отражением типа результата.

←	→	☆	Направление в онкологический центр 000000253 от 15.10.2019 13:19:43	
Сохранить направление и отправить в Медгород		Направление в онкологический центр		Закрыть
Основные данные направления		Данные исследований		Документы для отправки
Запись в онкоцентре		Результаты выписки		
Результат				Тип результата
Медицинский документ	от 15.10.2019 13:24:11			Выписка из амбулаторной карты
Медицинский документ	от 15.10.2019 13:23:50			Выписка из стационарной карты

Рисунок 24. Документ «Направление в онкологический центр», вкладка «Результат выписки».