Общество с ограниченной ответственностью

“1С-Медицина-Регион”

 Контракт № 17/23 от 27.03.2023 года

 Рабочая документаци*я*

|  |
| --- |
| **Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области** |

**Этап № 2. Развитие Системы в части функционала первой группы задач**

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

Задача 4.4.4 Механизм «Диспансерный учет»

 На 7 листах

 **г. Тюмень**

**2023 г.**

|  |
| --- |
| **ООО «1С-Медицина-Регион»**.Контракт № 17/23 от 27.03.2023 года на выполнение работ по развитию (модернизации) Государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области. Этап № 2. Развитие Системы в части функционала первой группы задач. |

**1 Основание разработки инструкции**

 Основанием для разработки данного документа является Контракт № 017/23 от 27.03.2023 года на выполнение работ по развитию (модернизации) Государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, п.2.2.2 Мероприятие «Разработка функционала Системы и проведение испытаний», Этап № 2 «Развитие Системы в части функционала первой группы задач. Задание на доработку системы № МИС-Р-1151.

**2** **Пользовательская настройка Системы**

От пользователя никаких настроек системы не требуется.

**3 Пользовательская инструкция**

**3.1 Механизм «Диспансерный учет»**

Войти в МИС, перейти в подсистему «Контроль исполнения», далее раздел «Диспансерный учет», переходим по ссылке «Диспансерное наблюдение» (см. рис. №1).



*Рисунок 1 – Переход по ссылке «Диспансерное наблюдение»*

В документе «Диспансерное наблюдение» для специализированных МО скрыта табличная часть по плану мероприятий. Отражение плана мероприятий реализовано с помощью чек бокса/кнопки. В таблицу по диспансерному наблюдению добавлены столбцы:

* № - порядковый номер строк;
* Эпидемиологический номер – эпидемиологический номер присвоенный пациенту *(АРМ эпид. мониторинг ВИЧ - Регистр - табличная часть - столбец «Эпид. номер»/ »/Карта ВИЧ – инфицированного пациента – вкладка «Общие сведения»*);
* УНРЗ - уникальный номер пациента в ФРВИЧ;
* Пациент – ФИО пациента (*АРМ эпид. мониторинг ВИЧ - Регистр - табличная часть - столбец «Пациент»*);
* Группа учета – наименование группы учета, к которой относится пациент (*АРМ эпид. мониторинг ВИЧ - Регистр - табличная часть - столбец «Группа наблюдения»/ Карта ВИЧ - инфицированного пациента - вкладка «Эпид. данные» - поле «Группа наблюдения»*);
* Район – наименование района проживания пациента (*ОДП – Смена – Адреса –форма «Просмотр адреса – поле «Город, населенный пункт» - форма «Населенный пункт» - поле «Муниципальный район, городской округ» »/Карта ВИЧ – инфицированного пациента – вкладка «Общие сведения»*);
* Дата рождения – дата рождения пациента (*ОДП – поле «Дата рождения» »/Карта ВИЧ – инфицированного пациента – вкладка «Общие сведения»*);
* Возраст – возраст пациента (*ОДП – поле «Возраст» »/Карта ВИЧ – инфицированного пациента – вкладка «Общие сведения»*);
* Телефоны – контактные номера телефонов пациента (*ОДП – Смена – Контактов – форма «Смена контактной информации» »/Карта ВИЧ – инфицированного пациента – вкладка «Общие сведения»*);
* Пол – пол пациента (*ОДП – поле «Пол»/Карта ВИЧ – инфицированного пациента – вкладка «Общие сведения»*);
* Код диагноза по МКБ 10 – диагнозы пациента, относящиеся к диагнозам B20-24 (*e1cib/list/РегистрСведений.ДиагнозыПоМКБ10*);
* Стадия – стадия течения ВИЧ – инфекции (*ШМД «Прием инфекциониста» - поле «Стадия течения ВИЧ – инфекции»*);
* Путь заражения – предположительный путь заражения пациента ВИЧ – инфекцией *(«Карта эпид. обследования очага ВИЧ – инфекции» - вкладка «Заключение» - поле «Предположительный путь инфицирования»*);
* Явка назначена (прочий прием) – дата следующей явки пациента (*ШМД «Прием инфекциониста» - поле «Явка на прием»*);
* Явка назначена (Диспансерный прием) – дата следующей явки пациента в рамках диспансерного приема (*ШМД «Прием инфекциониста» - поле «Явка на прием» в рамках услуги приема - диспансерный прием*);
* Дата - дата плановой явки пациента на прием к инфекционисту (*ШМД «Прием инфекциониста» - поле «Явка на прием»*);
* CD4 дата - выводится дата по последнему лабораторному исследованию, по номенклатуре: A12.06.001.002 Исследование CD4+ лимфоцитов;
* CD4 результат - выводится результат по последнему лабораторному исследованию, по номенклатуре: A12.06.001.002 Исследование CD4+ лимфоцитов;
* CD4, срок беременности – выводится срок беременности в неделях;
* Вирусная нагрузка Дата – выводится дата по последнему лабораторному исследованию, по номенклатуре: A26.05.021.001 Количественное определение РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) в плазме крови методом ПЦР;
* Вирусная нагрузка Результат - выводится результат по последнему лабораторному исследованию, по номенклатуре: A26.05.021.001 Количественное определение РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) в плазме крови методом ПЦР;
* Вирусная нагрузка, срок беременности - выводится срок беременности в неделях;
* Получает ВААРТ – выводятся списком схемы лечения и даты назначения (*форма списка схем лечений «Сведения о схемах лечения АРВТ» - документ «Регистрация сведений о схемах лечения АРВТ»*);
* Текущая схема ВААРТ – выводится МНН препаратов, входящих в схему, форма выпуска, дозировка, дата назначения (*форма списка схем лечений «Сведения о схемах лечения АРВТ» - документ «Регистрация сведений о схемах лечения АРВТ»*);
* Дата окончания схемы - дата отмены схемы лечения (*документ «Регистрация сведений о схемах лечения АРВТ» - поле «Дата отмены»*);
* Дата следующего розыскного мероприятия - пользователь вводит дату вручную;
* Дата последнего розыскного мероприятия – дата начала эпид расследования, берется дата последней строчки по вкладке «Эпид. расследования» *(«Карта эпид. обследования очага ВИЧ» - инфекции - вкладка «ВИЧ» - табличная часть - вкладка «Эпидрасследования» - столбец «Дата начала эпид. расследования»)*;
* Дата последней вакцинации от covid19 – фактическая дата вакцинации от covid19 (*документ «иммунопрофилактика» - вкладка «Проф. прививки» - прививка «Профилактика короновирусной инфекции (Covid19)» - столбец «Факт. Дата»*);
* Дата последнего приема - дата последнего визита пациента в цпбс, вне зависимости от вида услуги/шмд/документа.

Добавить отборы на форме списка диспансерного наблюдения:

* МО – пользователем выбирается наименование МО прикрепления пациента;
* Пол – пользователем выбирается пол (значения: Ж/М/Не определено) ;
* СD4 результат – пользователем вводится числовое значение результата исследования, в отборе предусмотрены типы сравнения (равно, не равно, больше, меньше, больше или равно и т д.);
* Дата СD4 – пользователь в отборе выбирает дату/период;
* Врач взявший на учет – пользователь выбирает из списка ФИО врача;
* Период взятия на учет - пользователь в отборе выбирает дату/период;
* Врач, за которым закреплен пациент на момент отбора / кабинет;
* Возраст пациента – пользователь вводит числовое значение, в отборе предусмотрены типы сравнения (равно, не равно, больше, меньше, больше или равно и т д.);
* Вирусная нагрузка дата - пользователем в отборе выбирает дату/период;
* Вирусная нагрузка результат - пользователем вводится числовое значение результата исследования, в отборе предусмотрены типы сравнения (равно, не равно, больше, меньше, больше или равно и т д.);
* Группа учета – группа наблюдения пациента;
* Дата последнего приема - пользователь в отборе выбирает дату/период;
* Дата последнего розыскного мероприятия - пользователь в отборе выбирает дату/период;
* Дата рождения - пользователь в отборе выбирает дату;
* Дата следующего розыскного мероприятия - пользователь в отборе выбирает дату/период;
* Диагноз по МКБ – пользователь указывает диагноз из предложенного списка;
* Стадия – пользователь выбирает из списка стадию ВИЧ - инфекции;
* Получает ВААРТ – пользователь выбирает значение: Да/Нет;
* Препарат в схеме лечения – пользователь выбирает из списка препарат;
* Схема ВААРТ – пользователь выбирает значение: Да/Нет;
* Путь заражения – пользователь выбирает из списка значение;
* Дата следующего диспансерного приема - пользователь в отборе выбирает дату;
* УНРЗ – пользователь вводит вручную значение;
* Эпид номер – пользователь вводит вручную значение.



*Рисунок 2 – Документ «Диспансерное наблюдение»*

Создана кнопка «Рассчитать», с помощью данной кнопки выводится информационная сводка по пациентам на участке или по врачу, взявшему на учет следующие данные:

Раскладка пациентов на ДН:

* количество пациентов на ДУ, всего;
* из них женщин;
* из них женщины в возрасте от 18-42;
* из них мужчин;
* из них дети от 0-14;
* из них дети от 15-17.

Раскладка по последнему результату исследования СD4:

* количество пациентов, всего;
* всего 0-100;
* всего 201-349;
* женщин 0-100;
* женщин 101-200;
* женщин 201-349;
* мужчин 0-100;
* мужчин 101-200;
* мужчин 201-349.

Раскладка по последнему результату ПЦР:

* количество пациентов на ДН всего;
* из них с вирусной нагрузкой <= 500 коп/мл;
* мужчин с результатом(CD4 > 500);
* женщин с результатом(CD4 > 500);
* СD4 350- 499 (мужчин и женщин);
* СD4 199100;
* СD4 99-50;
* СD 4 < 50.

Раскладка по по коду МКБ -10:

* количество пациентов на ДН, всего;
* В20 - В24.

Раскладка по стадиям:

количество пациентов на ДН, всего;

* I А;
* II Б;
* II В;
* III;
* IV А;
* IV Б;
* IV В;
* Не установлена;
* Нет данных.

##

*Рисунок 3 – сформированные данные по кнопке «Рассчитать» - «Раскладка Раскладка пациентов на ДН», «Раскладка по последнему результату исследования СД4», «Раскладка по последнему результату ПЦР»,*



*Рисунок 4 – сформированные данные по кнопке «Рассчитать» - «Раскладка по по коду МКБ -10», «Раскладка по стадиям»*



*Рисунок 5 – сформированные данные по кнопке «Рассчитать» - общая раскладка с выводом ФИО пациентов*