



ITM AI
8-9 февраля 2024

ПРИМЕНЕНИЕ ИИ И СППВР В ОЦЕНКЕ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ НА АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ



- Смоляренко Анатолий Михайлович
- Главный врач
- ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА

Национальные проекты
«Здравоохранение» и «Демография»

Федеральный проект «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи»

Федеральный проект «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»

Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА



ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА



ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА



Риск-ориентированный подход

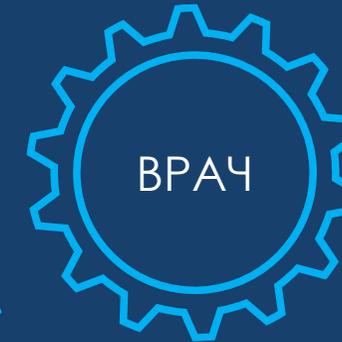
Поиск пациента в группах
риска (проактивно)

Включенность в процесс врачей всех
специальностей и фельдшеров

Автоматизация рутинных задач

Оптимизация принятия решений

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА



ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ



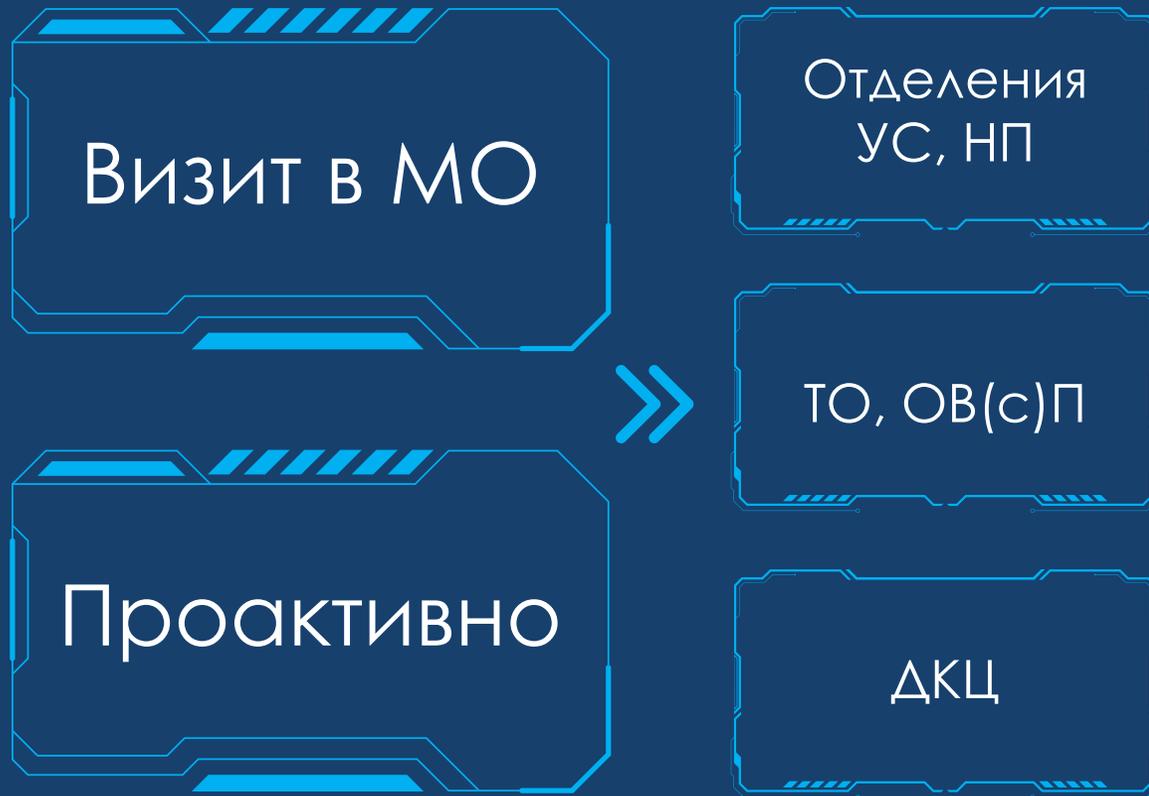
Визит в МО

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

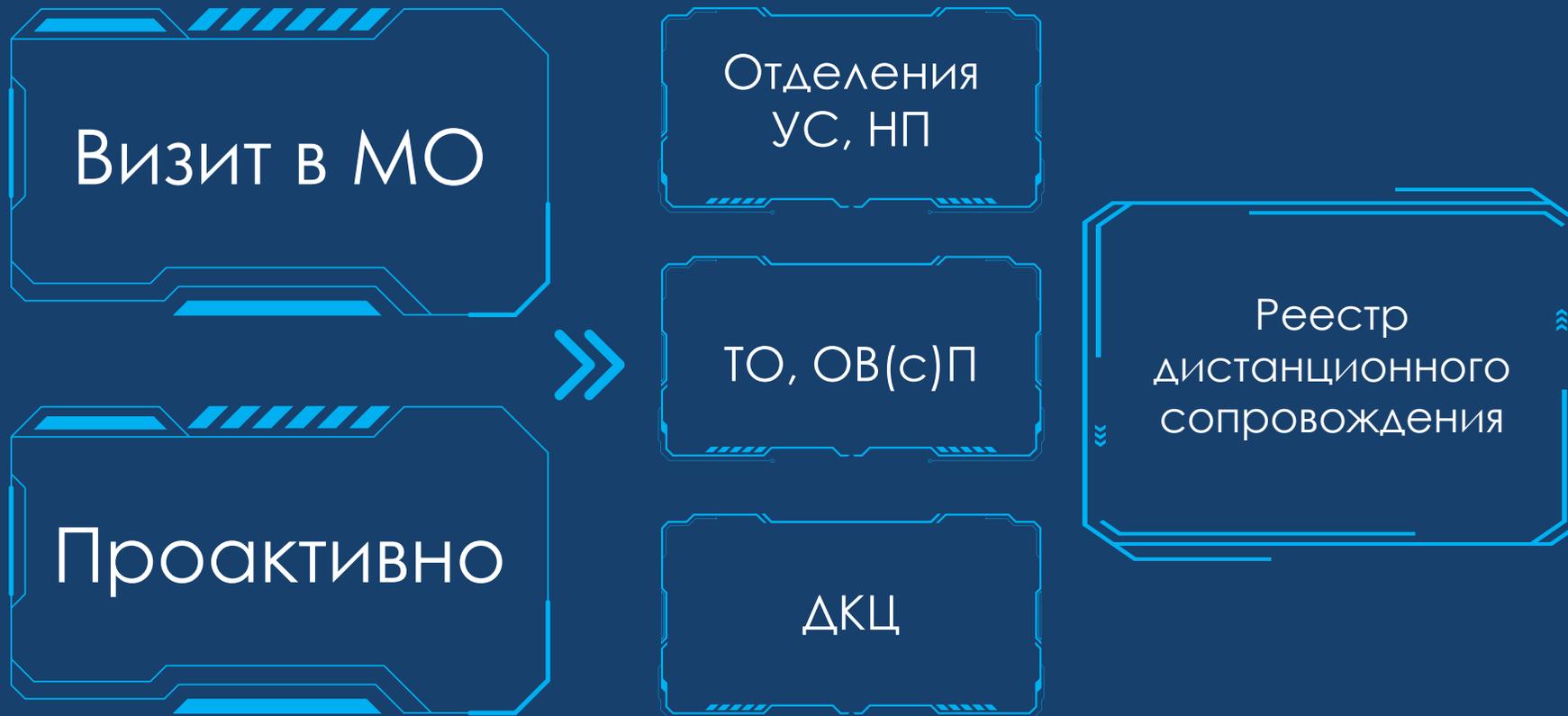
Визит в МО

Проактивно

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ



РЕШЕНИЕ



Разработка и построение модели



Генерирование рекомендаций



Проведение анализа массива данных



Мониторинг работы специалистов



Определение значимых тестов

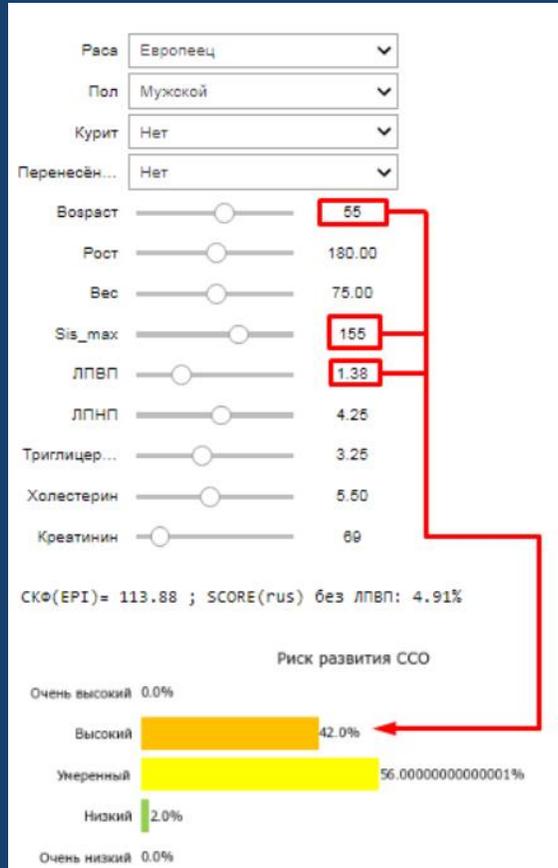


Непрерывная оценка результатов

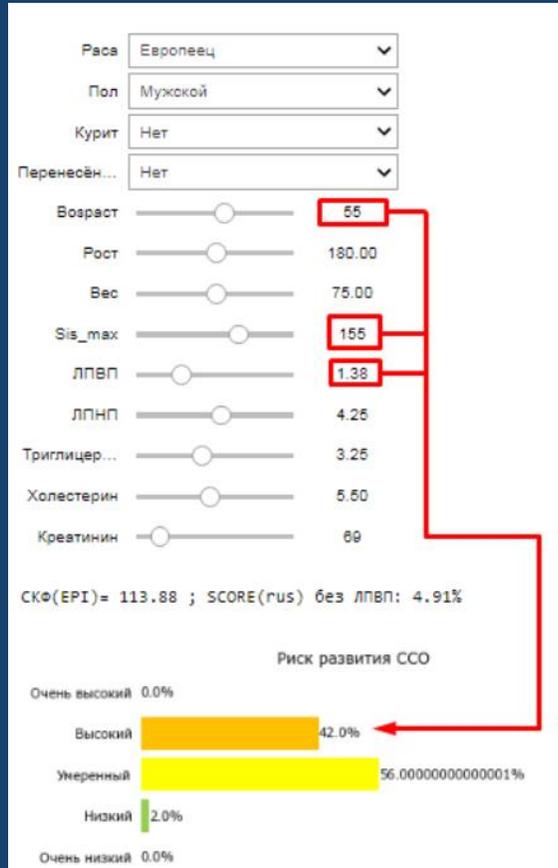


Стратификация риска

Интерфейс рабочего места врача



Интерфейс рабочего места врача



Индикация



красный, означает что у пациента зарегистрирован высокой уровень риска и лечение не начато



желтый, означает что у пациента высокий уровень риска и "идет лечение"



зелёный, означает что у пациента высокий уровень риска и достигнуты клинические цели

Интерфейс рабочего места врача

ГАЗУ ТО «Городская поликлиника №8» (Релиз_35,1) / Медицина. Больница, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Мустафина Ирина Бахтияровна

Главное Договоры и взаиморасчеты Регистратура Листки нетрудоспособности Родовые сертификаты Контроль исполнения Статистика Организатор Персональные медицинские помощники Регламентированная отчетность

Начальная страница

Интерфейс: Компактный Обычный

Исполнители:

СМП:

Дата приема: 03.02.2024

Изменить форму...

Список пациентов Запросы ТМК Приемы Общие документы Медицинская карта Диспансеризация Текущие дела

Просмотр документа

ПМП ВМП

Показывать архивные данные Санаторно курортная карта

Открыть случай Добавить посещение Дистанционное сопровождение Закреть случай Прикрепить МД в другой случай Создать карту учета диспансеризации

Статус и вид документа	Дата приема	Основной исполнитель	Полис	Специальность	Соглашение
246474501 от 01.02.24, Амбулаторный случай	Дата карты:	01.02.2024 - 01.02.2024	1.1.3.010	Диагноз: J06.9	
246449667 от 23.01.24, Амбулаторный случай	Дата карты:	23.01.2024 - 23.01.2024	1.1.3.005	Диагноз: N35.3	
246424769 от 13.01.24, Амбулаторный случай	Дата карты:	13.01.2024 -		Диагноз: E11.9	

Информация по пациенту из текущей организации

Основной диагноз: Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная

[Листков нетрудоспособности по данному случаю нет.](#)

Интерфейс рабочего места врача

← → ☆ Оценка уровня риска ССО (тиб) (создание) *

Провести и закрыть
Залिसать
Провести
🔗

Номер:
Дата: 03.02.2024 11:05:57
Организация: ГАУЗ ТО «ГП № 8»

Пациент:
Тип: Оценка

Уровень риска: **Очень высокий**
Статус: Идет лечение

80.52% наблюдаемых женщин в этом возрасте имеют высокий риск ССО

СКФ: 98,03 SCORE: 5,49 ИМТ: 33,30 Цель: ЛПНП < 1,5 ммоль/л

Показатель	23.01.2024	16.01.2024	13.01.2024	09.01.2024	08.12.2023
Систолическое АД (максимально наблюдаемое за все время) (мм рт. ст.)					
Липопротеиды низкой плотности (ммоль/л)					
Холестерин (ммоль/л)		8,40	8,40	8,40	8,39

Рекомендации:

Аторвастатин: 80.0 мг. либо Розувастатин: 40.0 мг.
 Повторная явка: через 12 недель
 !Настоящие рекомендации не являются обязательными и применяются на усмотрение лечащего врача.

Комментарий:
Ответственный: Мустафина Ирина Бахтияровна



Интерфейс рабочего места врача

ГАЗ ТО «Городская поликлиника №8» (Релиз_35,1У Медицина. Больница, редакция 2.0 (1С:Предприятие) Поиск: Ctrl+Shift+F Мустафина Ирина Бахтияровна

Главное | Договоры и взаиморасчеты | Регистратура | Листки нетрудоспособности | Родовые сертификаты | Контроль исполнения | Статистика | Органайзер | Персональные медицинские помощники | Регламентированная отчетность

Начальная страница

Интерфейс: Компактный Обычный | Исполнители: | СМП: | Дата приема: 03.02.2024 | Изменить форму...

Список пациентов | Запросы ТМК | Приемы | Общие документы | Медицинская карта | Диспансеризация | Текущие дела

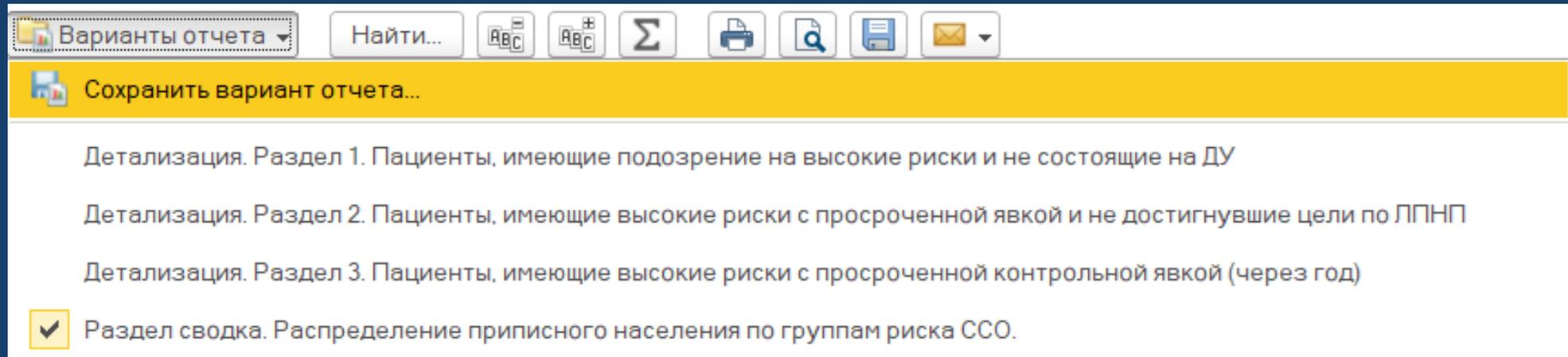
Просмотр документа | ПМП | ВМП | Показывать архивные данные | Санаторно курортная карта | Еще

Открыть случай | Добавить посещение | Дистанционное сопровождение | Закрыть случай | Прикрепить МД в другой случай | Создать карту учета диспансеризации

Статус и вид документа	Дата приема	Основной исполнитель	Полис	Специальность	Соглашение
246474501 от 01.02.24, Амбулаторный случай	Дата карты: 01.02.2024 - 01.02.2024		1.1.3.010	Диагноз: J06.9	
246449667 от 23.01.24, Амбулаторный случай	Дата карты: 23.01.2024 - 23.01.2024		1.1.3.005	Диагноз: N35.3	
246424769 от 13.01.24, Амбулаторный случай	Дата карты: 13.01.2024 -			Диагноз: E11.9	

Информация по пациенту из текущей организации
 Основной диагноз: Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная
[Листков нетрудоспособности по данному случаю нет.](#)

Интерфейс рабочего места врача



Варианты отчета

Найти...

ABC ABC Σ [Print] [Search] [Save] [Email]

Сохранить вариант отчета...

- Детализация. Раздел 1. Пациенты, имеющие подозрение на высокие риски и не состоящие на ДУ
- Детализация. Раздел 2. Пациенты, имеющие высокие риски с просроченной явкой и не достигнувшие цели по ЛПНП
- Детализация. Раздел 3. Пациенты, имеющие высокие риски с просроченной контрольной явкой (через год)
- Раздел сводка. Распределение приписного населения по группам риска ССО.



Интерфейс рабочего места врача

← → ☆ Детализация. Раздел 4. Списки пациентов

Статус: Идет лечение
 Уровень риска: Очень высокий
 Участок:

Σ 0 ? Еще ▾

Участок локальный	Пациент локальный	Уровень риск локальный	Регистратор локальный
Отбор: Статус Равно "Идет лечение" И Уровень риска В списке "Очень высокий"			
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000103069 от 07.03.2023 15:12:28
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000109535 от 25.03.2023 20:28:43
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000035328 от 12.04.2022 15:49:55
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000085399 от 13.12.2022 16:43:24
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000127721 от 06.06.2023 12:08:48
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000129851 от 15.06.2023 12:21:49
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000098049 от 06.02.2023 12:23:35
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000030462 от 23.09.2021 10:14:40
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000034898 от 31.03.2022 17:39:52
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000148783 от 28.08.2023 10:58:31
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000175309 от 17.11.2023 7:55:08
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000034362 от 21.03.2022 13:31:13
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000030103 от 16.09.2021 14:24:26
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000105599 от 16.03.2023 14:43:22
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000053973 от 04.08.2022 10:51:41
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000095429 от 26.01.2023 11:12:24
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000077804 от 12.11.2022 13:18:03
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000033437 от 10.03.2022 16:44:21
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000074524 от 29.10.2022 12:18:00
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000084531 от 09.12.2022 19:24:26
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000105978 от 17.03.2023 15:22:51
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000034456 от 22.03.2022 19:18:32
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000004288 от 13.11.2019 19:54:38
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000030440 от 23.09.2021 10:05:56
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000034253 от 18.03.2022 9:09:22
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000035683 от 21.04.2022 16:13:56
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000089598 от 29.12.2022 12:26:32
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000091948 от 13.01.2023 18:27:33
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000074523 от 28.10.2022 11:09:59
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000084833 от 10.12.2022 11:12:23
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000033959 от 15.03.2022 15:40:43
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000030125 от 16.09.2021 15:16:12
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000098051 от 06.02.2023 15:09:15
Идет лечение		Очень высокий	Оценка уровня риска CCO (тмб) 000030435 от 23.09.2021 10:03:20

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ЦЕНТР

РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ КЛАСТЕРЫ РАБОТЫ

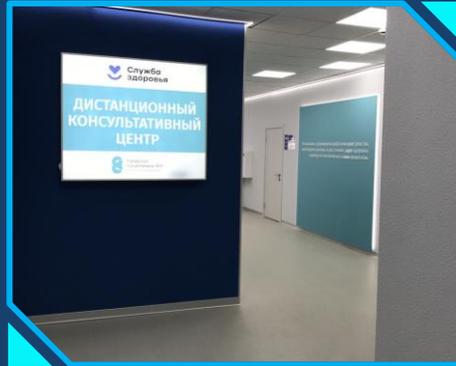
- Сахарный диабет ($HbA1c \geq 9\%$)
- Пациенты после оказания скорой и неотложной медицинской помощи
- Федеральный проект ПМП
- Гипертония и диабет беременных
- Дистанционное наблюдение ХСН

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ЦЕНТР

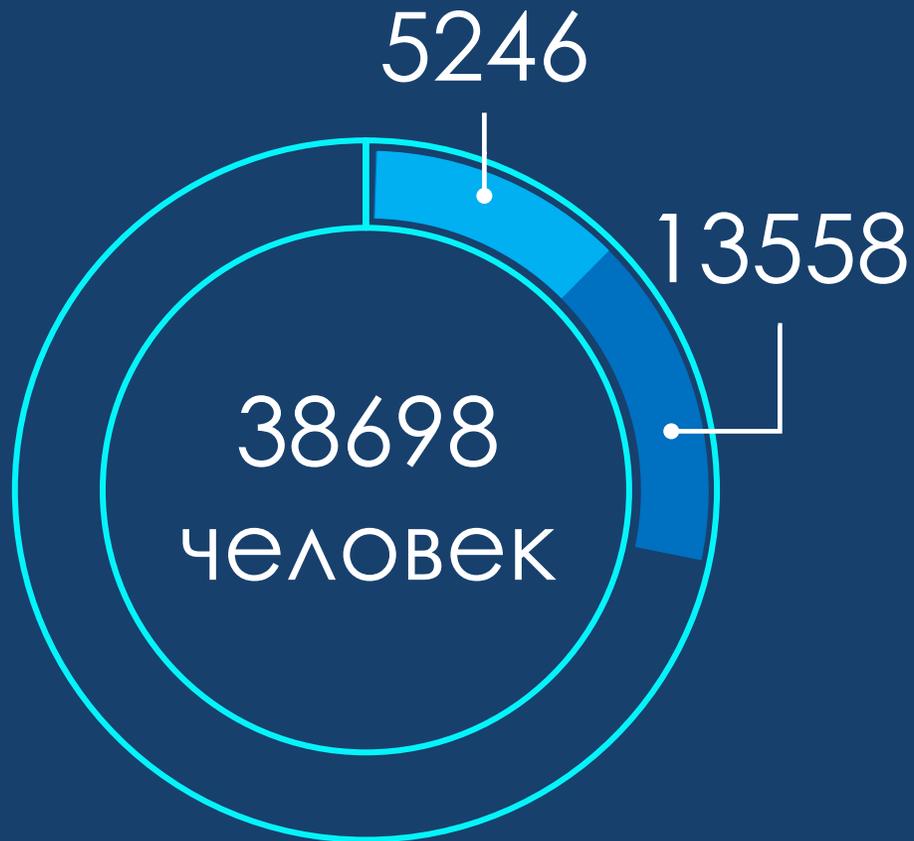


СТРУКТУРА

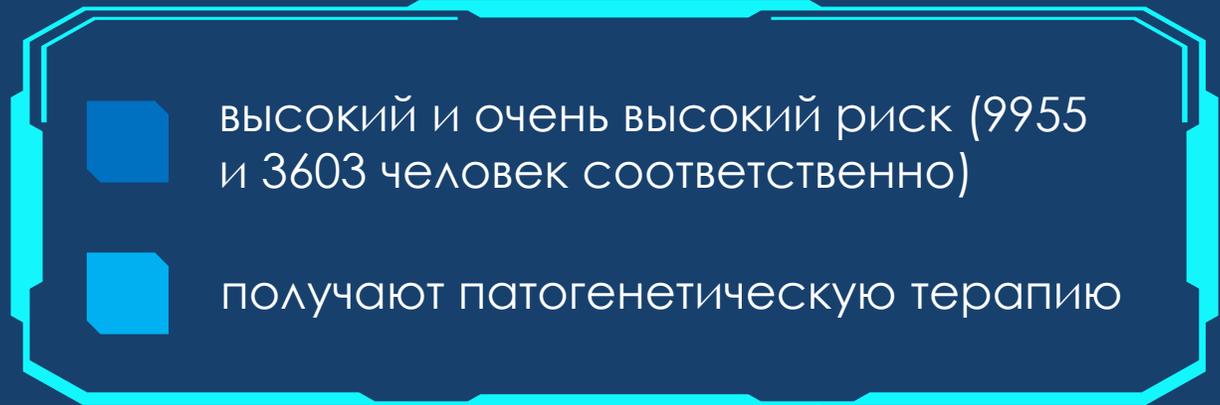
- Медицинский регистратор
- Медицинская сестра
- Врач
- Фельдшер



РЕЗУЛЬТАТЫ



61,8% взрослого населения
проведена оценка риска



1

Проактивно – попали
в поле зрения

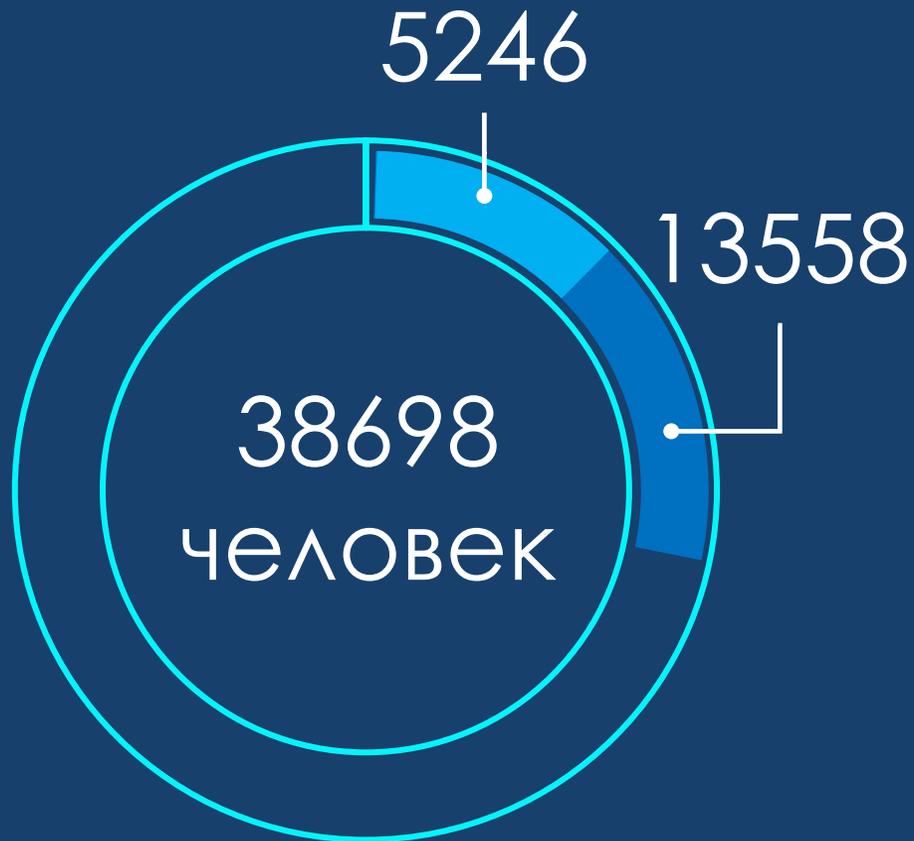
2

Охват профмероприятий
и скринингов

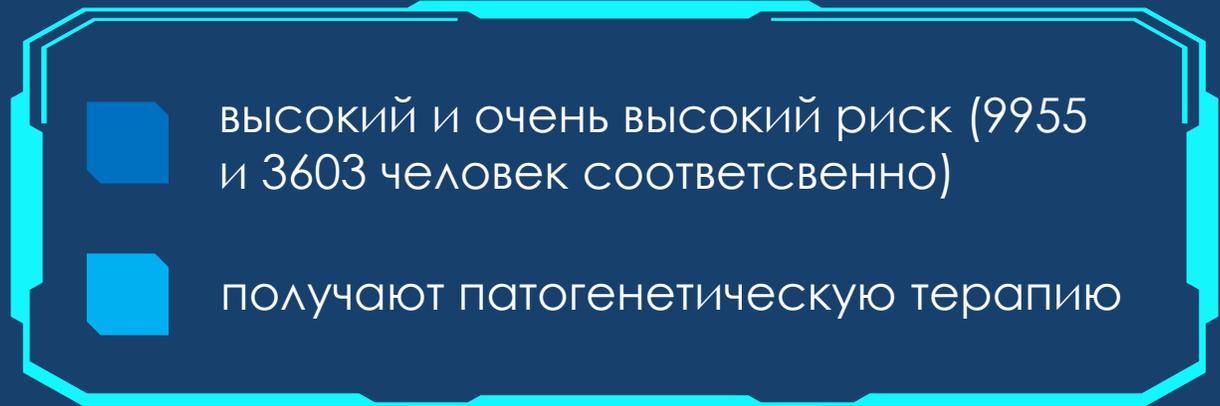
3

Оценка риска ССО
любым специалистом

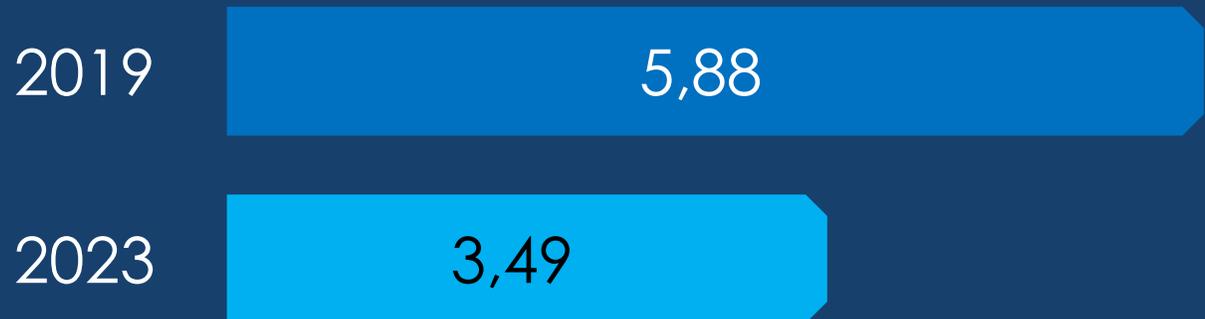
РЕЗУЛЬТАТЫ



61,8% взрослого населения
проведена оценка риска



Смертность от БСК



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Руководитель проекта:

Смоляренко А.М - главный врач

Команда проекта:

Тверскова О.Н., Грехнёва М.В.,
Матюшкина Е.А., Петриченко Д.А.
коллектив ДКЦ



8 (3452)56-00-08



<https://gp8.dz72.ru/>



gp8@med-to.ru



625031, Россия, Тюменская область,
г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 10, корп. б