



ПРОЕКТ



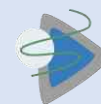
ВИРТУАЛЬНЫЙ ОБХОД ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ОТДЕЛЕНИЯХ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ-РЕАНИМАЦИИ КРУГЛОСУТОЧНЫХ СТАЦИОНАРОВ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

КОЖОКАРЬ КРИСТИНА ГЕОРГИЕВНА
Главный внештатный специалист кардиолог
департамента здравоохранения Тюменской
области, к.м.н.

РАВНЫЙ УЧИТ РАВНОГО



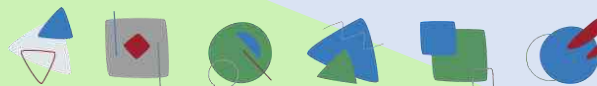
ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО



КАДРОВЫЕ АЛГОРИТМЫ



БЕРЕЖЛИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ТЮМЕНЬЗДРАВ 2025

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



Обеспечение дистанционного контроля состояния пациентов кардиологического профиля в стационарах медицинских организаций Тюменской области главным внештатным специалистом кардиологом Департамента здравоохранения Тюменской области для повышения оперативности и качества лечения

ПРЕДПОСЫЛКИ

Технологические и инфраструктурные

Организационно-управленческие

Медицинские и клинические

Регуляторные и стратегические

РЕШЕНИЕ

ЕДИНОЕ ОКНО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ОРИТ ЛЮБОГО СТАЦИОНАРА РЕГИОНА

11,9

Общая смертность 2020 на 1000 населения

10,6

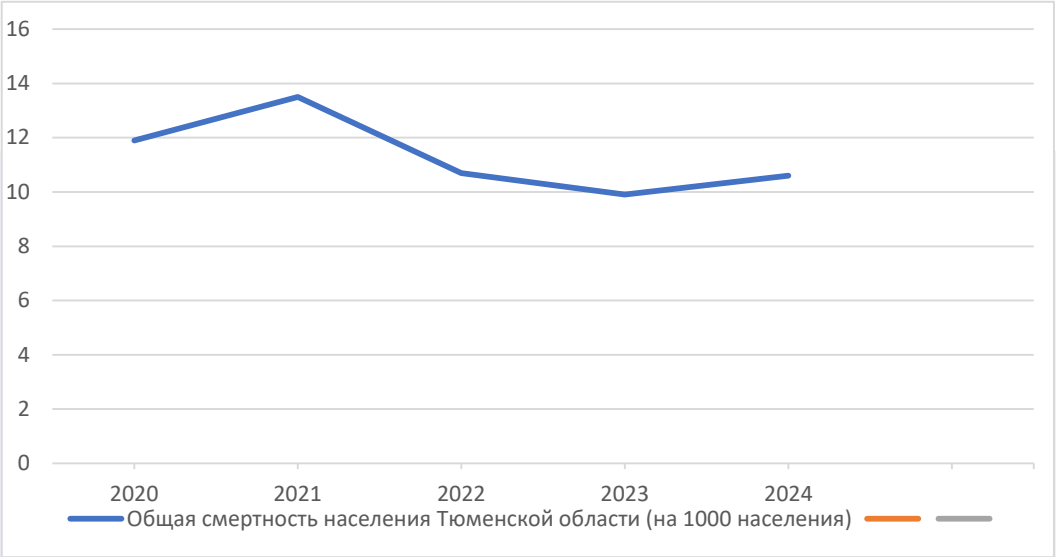
Общая смертность 2024 на 1000 населения –
снижение на 10,9%

507,1

Смертность от БСК 2020 на 100 тыс. населения

461

Смертность от БСК 2024 на 100 тыс.
населения – снижение на 9,1%



КОМАНДА ПРОЕКТА

ГАУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»



ГВС кардиолог Департамента здравоохранения
Тюменской области, начальник кардиологической
службы ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»
Кожокарь Кристина Георгиевна

Заведующая кардиологическим отделением
ГБУЗ ТО «Областная больница №4»
Макарова Мария Александровна

И.о. заведующей кардиологическим отделением ГБУЗ
ТО «Областная больница №3»
Андропова Наталья Сергеевна

ГАУ ТО «Медицинский информационно- аналитический центр»



Директор ГАУ ТО «МИАЦ»
Попова Галина Ивановна

Начальник центра компетенций цифровой
трансформации ГАУ ТО «МИАЦ»
Прохорченко Яна Сергеевна

Начальник отдела внедрения информационных систем
и сервисов здравоохранения ГАУ ТО «МИАЦ»
Меркулов Егор Дмитриевич

Аналитик отдела внедрения информационных систем и
сервисов здравоохранения ГАУ ТО «МИАЦ»
Павлов Кирилл Андреевич

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ



ОРГАНИЗАЦИЯ ЕДИНОГО ОКНА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ



КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ В РАБОТЕ ЕДИНОГО ОКНА СОПРОВОЖДЕНИЯ

- все пациенты кардиологического профиля, находящихся на лечении в:
- отделениях анестезиологии-реанимации (ОАР);
- палатах интенсивной терапии (ПИТ) кардиологических отделений



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ПОСРЕДСТВОМ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПАЦИЕНТОВ

- уточнение функциональных показателей здоровья
- просмотр лабораторных, инструментальных и клинических показателей в динамике



ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ КОНСУЛЬТАЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

- Аудит соответствия клиническим рекомендациям
- Оценка динамики состояния
- Направление протоколов с рекомендациями / коррекцией терапии

АРМ врача-эксперта по ТМК

Оформление: ТМК | Данные пациента: 26.11.2025 15:38:39

Пациент: [Имя Фамилия] | Пол: [М/Ж] | Дата рождения: [ДД.ММ.ГГГГ]

Венерное ИО	Пациент	Дата рождения	Пол	Диагноз	РРМС	Печень/сердце	Подразделение
ГАЗУ ТО "Госпиталь для ветеранов войн"	26.11.2025 15:38:39	15.04.1966	М	К44.0	Клинический случай с другим заболеванием	387 813	Палата интенсивной терапии и р.
ГАЗУ ТО "ОПРЦ "Навигатор"	19.04.2022 9:36:30	09.04.1962	М	К44.0	Длительное течение без осложнений	356 151	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 15" (г. Тюмень)	13.05.2025 0:16:02	20.07.2022	М	Q21.0	Свертывающая дисфункция периферии	4 085 105	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "ОПРЦ "Навигатор"	19.05.2025 15:34:57	14.07.1961	М	Q26.0	Другие ревматические заболевания	1 123 023	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 11" (г. Тюмень)	21.09.2025 15:02:02	13.02.1960	М	T25.1	Термическое ожог неосложненный	1 189 277	Палата интенсивной терапии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 12" (г. Заводоуковск)	26.09.2025 13:34:39	23.09.2025	М	Q24.0	Другие острые воспалительные болезни		Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 13" (г. Тюмень)	29.05.2025 10:40:00	27.12.1946	Ж	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	4 324 380	Палата интенсивной терапии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 14" (г. Тюмень)	03.10.2025 13:10:03	08.05.1940	Ж	Q33.4	Ишемическая болезнь сердца	373 013	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 15" (г. Тюмень)	08.10.2025 19:48:40	29.04.2012	М	T25.1	Термическое ожог неосложненный	1 365 105	Палата интенсивной терапии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 20" (г. Тюмень)	10.10.2025 14:53:40	05.05.1961	М	Q26.0	Острые воспалительные болезни	3 921 746	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 23" (г. Тюмень)	10.10.2025 15:19:42	07.11.2001	М	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	46 709	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 24" (г. Тюмень)	14.10.2025 16:30:10	28.11.1967	Ж	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	73 188	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 25" (г. Тюмень)	15.10.2025 12:04:02	03.09.1980	М	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	740 366	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 26" (г. Тюмень)	15.10.2025 13:35:34	01.05.1961	М	T25.1	Термическое ожог неосложненный	549 545	Палата интенсивной терапии и р.
ГАЗУ ТО "Областная больница № 27" (г. Тюмень)	15.10.2025 13:59:44	11.07.1950	Ж	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	1 236 153	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "ОПРЦ"	22.10.2025 9:44:40	02.10.1960	М	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	774 370	Отделение анестезиологии и р.
ГАЗУ ТО "ОПРЦ"	24.10.2025 13:40:23	23.12.1954	Ж	Q33.5	Ишемическая болезнь сердца	385 530	Палата интенсивной терапии и р.

59 лет, Клинический случай с другим заболеванием (Q20.1), врач

ГАЗУ ТО "Областная больница № 15" (г. Тюмень), Палата интенсивной терапии и р.

Пациент: [Имя Фамилия] | Дата рождения: 15.04.1966 | Пол: М

Лабораторные исследования

Наименование исследования: [Имя Фамилия] | Результат: [Имя Фамилия]

Описание в терминах: [Имя Фамилия] | Ист.: [Имя Фамилия]

Врач: [Имя Фамилия]





В медицинских организациях Тюменской области разработан и утвержден пакет организационно-распорядительной и нормативно-методической документации, определяющей порядок организации и проведения консультаций/консилиумов с применением телемедицинских технологий

МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ГВС



ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ОБХОДА

Анализ динамики лабораторных и инструментальных исследований в реальном времени

Контроль лекарственных назначений

Методическая профессиональная оперативная помощь

Телекоучинг - Равный учит равного

Контроль состояния пациента в динамике

Оценка соблюдения КР в ведении пациента

Потребность в сопровождении рискованных пациентов

Рекомендации по ведению пациентов в динамике, помощь в принятии решений

АРМ врача-эксперта по ТМК

Опросить внешние МО | Данные получены: 26.11.2025 15:38:09

Панель (Ctrl+F) | Еще > | Расширенные отборы

Получить данные по госпитализации пациента | ЦЭМК | Получить анализы в динамике за период

Внешние МО	Госпитализация	Пациент	Дата рождения	Полных лет	Пол	Диагноз	РМИС	Лечащий врач	Подразделение
ГБУЗ ТО "Госпиталь для ветеранов войн"	26.11.2025 9:18:08		15.04.1966	59	Ж	K80.1 - Канцер желчного пузыря с другим холест...	787 913		Палата интенсивной терапии и р...
ГБУЗ ТО "ДПРЦ "Надежда"	19.04.2023 9:36:30		09.04.1982	43	Ж	K44.9 - Дивергитальная грыжа без непроходи...	856 151		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 19" (г. Тюмень)	13.05.2025 9:16:02		20.07.2022	3	М	Q21.0 - Дефект межжелудочковой перегородки	4 095 105		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО «ОПРЦ «Градоостроитель»	19.08.2025 15:24:57		14.07.1961	64	Ж	J95.8 - Другие респираторные нарушения посл...	1 128 023		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 11" (п.п. Голышманово)	21.09.2025 15:02:02		13.02.1980	45	Ж	T29.3 - Термические ожоги нескольких област...	1 189 277		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 12" (г. Заводоуковск)	26.09.2025 13:34:39		22.09.2025		М	Q24.8 - Другие уточненные врожденные анома...			Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 13" (с. Исетское)	29.09.2025 18:40:00		27.12.1946	78	Ж	I63.5 - Инфаркт мозга, вызванный неутонченно...	4 324 380		Палата реанимации и интенсивн...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 14 им. В.Н. Шенуркина" (с. Ка...	08.10.2025 13:10:03		08.05.1949	76	Ж	I63.4 - Инфаркт мозга, вызванный эмболией м...	273 013		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 15" (с. Нижняя Тавда)	10.10.2025 19:48:40		29.04.2012	13	М	T29.3 - Термические ожоги нескольких област...	1 365 105		Палата реанимации и интенсивн...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 20" (с. Уват)	10.10.2025 14:53:42		05.05.1961	64	М	C92.0 - Острый миелобластный лейкоз [ОМЛ]	3 921 746		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 23" (г. Ялуторовск)	10.10.2025 15:19:42		07.11.2001	24	Ж	N18.5 - Хроническая болезнь почек, стадия 5	46 769		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 24" (с. Ярков)	14.10.2025 16:30:10		28.11.1967	57	Ж	J18.9 - Пневмония неутонченная	73 188		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 3" (г. Тобольск)	15.10.2025 12:04:02		03.09.1950	75	М	I25.8 - Другие формы хронической ишемическо...	740 266		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 4" (г. Ишим)	15.10.2025 13:39:34		01.05.1961	64	М	T29.3 - Термические ожоги нескольких област...	548 545		Палата реанимации и интенсивн...
ГБУЗ ТО "Областная больница № 9" (с. Вагай)	15.10.2025 13:58:44		11.07.1958	67	Ж	K85.9 - Острый панкреатит неутонченный	1 236 193		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "ОИКС"	22.10.2025 9:48:48		02.10.1960	65	Ж	K63.8 - Другие уточненные болезни кишечника	774 270		Отделение анестезиологии и реан...
ГБУЗ ТО "ОКБ №1"	24.10.2025 13:40:22		23.12.1954	70	М	I63.5 - Инфаркт мозга, вызванный неутонченно...	995 550		Палата реанимации и интенсивн...
ГБУЗ ТО "ОКБ №2"									
ГБУЗ ТО "ОНД"									
ГБУЗ ТО "Роддом № 2"									
ГБУЗ ТО "Роддом № 3"									
Тобольская больница ФГБУЗ "ЗСМЦ ФМБА России"									
Тюменская больница ФГБУЗ "ЗСМЦ ФМБА России"									
ЧУЗ "КБ "РЖД-Медицина" г. Тюмень"									

Протокол клинического аудита | 59 лет, Канцер желчного пузыря с другим холестистом(K80.1), врач | Всего пациентов: 132

ГБУЗ ТО "Областная больница № 15" (с. Нижняя Тавда), Палата интенсивной терапии и реанимации

Лекарственные назначения(+) | Лабораторные исследования(+) | Инструментальные исследования | Дневниковая запись | Анализы в динамике | Услуги РРМС | ЭКГ(+) | Реперфузионная карта

Вывод документа

Пациент: | № карты: 22000050000500

Дата рождения: 15.04.1966 | Пол: Ж

Лабораторные исследования

Наименование исследования	Результат	Единицы измерения	Флаг	Норма	Назначил:
Осмотр в приемном отделении					
Рост	160	cm			26.11.2025
Вес	75	kg			26.11.2025

ВИРТУАЛЬНЫЙ ОБХОД
единое окно сопровождения
пациентов кардиологического
профиля в ОРИТ стационаров
региона



**СНИЖЕНИЕ РИСКА
ОСЛОЖНЕНИЙ И
ПОВТОРНЫХ
ГОСПИТАЛИЗАЦИЙ**



**ОПЕРАТИВНАЯ
КОРРЕКЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ
НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
МОНИТОРИНГА**



**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА
ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ
В МЕДИЦИНСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ**



**ПОЛНЫЙ ДОСТУП К
ДАННЫМ В ТЕКУЩЕЙ
ГОСПИТАЛИЗАЦИИ
ПАЦИЕНТА**



ЕДИНОЕ ОКНО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ В РЕАНИМАЦИЯХ ЛЮБОГО СТАЦИОНАРА РЕГИОНА

APM врача-эксперта по ТМК

Открыть внешнюю ЛОД

Данные получены: 26.11.2025 15:38:08

Панель инструментов

Получить данные по госпитализации пациента

ЦЗМК

Получить анализы и данные за период

Панель фильтров

Внешние ЛОД

Все ЛОД

ГБУЗ ТО "Госпиталь для ветеранов войн"

ГБУЗ ТО "ДПРЦ "Навигатор"

ГБУЗ ТО "Областная больница №19" (г.Томск)

ГБУЗ ТО "ДПРЦ "Гравострой"

ГБУЗ ТО "Областная больница №11" (г.п.Толмачихино)

ГБУЗ ТО "Областная больница №12" (г.Заводского)

ГБУЗ ТО "Областная больница №13" (г.Иркутское)

ГБУЗ ТО "Областная больница №14 им.В.Н.Шанурова" (г.Ка)

ГБУЗ ТО "Областная больница №15" (г.Новинка Тавда)

ГБУЗ ТО "Областная больница №20" (г.Усть-Илим)

ГБУЗ ТО "Областная больница №23" (г.Рябининск)

ГБУЗ ТО "Областная больница №24" (г.Ярково)

ГБУЗ ТО "Областная больница №3" (г.Тобольск)

ГБУЗ ТО "Областная больница №4" (г.Ишим)

ГБУЗ ТО "Областная больница №9" (г.Березово)

ГБУЗ ТО "ОКБ"

ГБУЗ ТО "ОКБ №1"

ГБУЗ ТО "ОКБ №2"

ГБУЗ ТО "ОНД"

ГБУЗ ТО "Роддом №2"

ГБУЗ ТО "Роддом №3"

Госпитализация	Пациент	Дата рождения	Полный лет	Тол	Диагноз	РМКС	Пенициллин	Подобранности
26.11.2025 9:18:08		15.04.1966	59	Ж	Клинический случай с другим заболеванием (K80.1)			
19.04.2023 9:36:30		09.04.1982	43	Ж	Диагностика: травма без перелома			
13.05.2025 0:14:02		20.07.2020	3	М	Дерматомикоз: дерматомикоз переносимости			
19.08.2025 15:34:57		14.07.1961	64	Ж	Другие заболевания: ишемическая болезнь сердца			
21.09.2025 15:02:02		13.02.1980	45	Ж	Термическое ожог: неосложненный ожог			
26.09.2025 13:54:29		22.09.2025	М	024.5	Другие уточненные заболевания: неоплазия			
29.09.2025 10:40:00		27.12.1946	70	Ж	Ишемическая болезнь сердца: ишемическая болезнь сердца	4.324.380		Отделение анестезиологии реанимации
01.10.2025 13:10:03		08.05.1949	76	Ж	Ишемическая болезнь сердца: ишемическая болезнь сердца	273.013		Палата реанимации интенсивной терапии
09.10.2025 19:41:40		29.04.2012	13	М	Термическое ожог: неосложненный ожог	1.365.105		Отделение анестезиологии реанимации
10.10.2025 14:53:42		05.05.1961	64	М	Острый инфаркт миокарда: локальный инфаркт миокарда	3.921.746		Отделение анестезиологии реанимации
10.10.2025 15:19:42		07.11.2001	24	Ж	Хроническая болезнь почек: стадия E	46.760		Отделение анестезиологии реанимации
14.10.2025 16:32:10		28.11.1967	57	Ж	Пневмония: неупомянутая	73.188		Отделение анестезиологии реанимации
15.10.2025 12:04:02		03.09.1980	45	М	Другие формы хронической ишемической болезни сердца	740.360		Отделение анестезиологии реанимации
15.10.2025 13:39:34		01.05.1961	64	М	Термическое ожог: неосложненный ожог	549.545		Палата реанимации интенсивной терапии
15.10.2025 13:58:44		11.07.1958	67	Ж	Острый панкреатит: неупомянутый	1.236.193		Отделение анестезиологии реанимации
22.10.2025 9:48:40		02.10.1962	63	Ж	Другие уточненные заболевания: ишемическая болезнь сердца	374.270		Отделение анестезиологии реанимации
24.10.2025 17:41:23		23.12.1954	70	М	Ишемическая болезнь сердца: ишемическая болезнь сердца	935.550		Палата реанимации интенсивной терапии

Контроль состояния пациента в динамике

Контроль лекарственных назначений

Анализ динамики инструментальных исследований

Анализ динамики лабораторных исследований

Протокол клинического аудита

59 лет, Клинический случай с другим заболеванием (K80.1), врач

Всего пациентов: 132

ГБУЗ ТО "Областная больница №15" (г.Новинка Тавда), Палата интенсивной терапии и реанимации

Лабораторные исследования

Инструментальные исследования

Дневниковая запись

Анализ динамики

Услуги РРКС

ЭКГ

Результаты мониторинга

Выход документа

Пациент:

Дата рождения:

15.04.1966

Пол:

Ж

Лабораторные исследования

Наименование исследования

Назначение

Показатель

Осмотр в течение

Рост

Вес

Лекарственные назначения(+)

В рамках аудита, специалист производит отбор до 5-10 пациентов, находящихся в отделении анестезиологии-реанимации/палате интенсивной терапии, в разрезе каждой МО и проводит комплексный анализ ведения в электронной форме и качества заполнения клинической документации

ЛИСТ ВРАЧЕБНЫХ НАЗНАЧЕНИЙ																								
10000000077191				150.0	80	ГРУЗДО Палата №																		
№ карты				дозировка	весовая	© И.О. Захарова 18.12.2025																		
Дата назначения	Назначение	График Способ применения	Разовая доза	Отметки о назначении и выполнении																				
				12.12.25	13.12.25	14.12.25	15.12.25	16.12.25	17.12.25	18.12.25	19.12.25	20.12.25	21.12.25	22.12.25	23.12.25	24.12.25	25.12.25							
	РЕЖИМ ДИЕТА			Палатный		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
12.12.25	ФУРОСЕМИД (р-р а/м. 10 мг/мл)	1 раз в день Внутривенный	4 см3 (мл)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
	Юнипро (Таблетки, покрытые оболочкой 51.4 мг+43.6 мг)	2 раза в день перорально	1 шт	XX	XX	XX	лп	лп																
	Бисопролол (табл. п.о. 5 мг)	Утро перорально	1 шт		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0		
	Амлодипин* (Таблетки, покрытые оболочкой 5 мг)	2 раза в день перорально	1 шт	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	00		
	ТОРАСЕМИД (табл. 10 мг)	Утро перорально	1 шт		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0		
	Спиронолактон (табл. 25 мг)	Утро перорально	1 шт		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0		
	Форсита (Таблетки, покрытые оболочкой 10 мг)	Утро перорально	1 шт		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0		
	Аторвастатин (Таблетки, покрытые оболочкой 80 мг)	Вечер перорально	1 шт	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0		
15.12.25	Белла (табл. а/м. 100 мг)	Вечер перорально	2 шт				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0		
	Парацетамол (Таблетки, покрытые оболочкой 50 мг)	2 раза в день перорально	1 шт				XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	00		
	УМНФЕНОВИР (капс. 100 мг)	4 раза в день перорально	2 шт				XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	0000		
	Амброксол (табл. 30 мг)	3 раза в день перорально	1 шт				XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	000		
19.12.25	Непритиропил бромид + Фенотерол (Раствор для ингаляций 0.25 мг+0.5 мг/мл)	3 раза в день Ингаляционный	1 см3 (мл)								XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	000		

Пациент:

ИИ карта:

Дата рож:

Пол:

Лабораторные исследования

Лабораторные исследования				Пациент		
Показатель	Результат	Единицы измерения	Вит	Норма	Дата выдачи	Дата выполнения
Вит	70 kg					12.12.2025
Рост	170 cm					

Клинико-диагностическая лаборатория

Лабораторные исследования				Пациент		
Показатель	Результат	Единицы измерения	Вит	Норма	Дата выдачи	Дата выполнения
Активированное частичное тромбопластиновое время						12.12.2025
PTT (Потенциальное время свертывания)	12.2 сек			11.8 - 17.5		12.12.2025
PTT (Потенциальное время свертывания)	60 %			60 - 110		12.12.2025
PTT-AP (Потенциальное время свертывания)	4.1 сек			2.0 - 4.5	12.12.2025	12.12.2025
APT (Антиген-антигенный тест)	1.51			0.88 - 1.20		12.12.2025
APTT (Антиген-антигенный тест)	32.3 сек			24.9 - 38.9		12.12.2025
CAU						12.12.2025
CAU (Антиген-антигенный тест)	0.73			0.55 - 0.75	12.12.2025	12.12.2025
PTC (Потенциальное время свертывания)	4.41	18.12.2025		3.00 - 5.20	12.12.2025	12.12.2025
PTC (Потенциальное время свертывания)	4.00			4.00 - 10.00	12.12.2025	12.12.2025
PTC (Потенциальное время свертывания)	8.55	18.12.2025				

Лабораторные исследования(+)

В процессе виртуального обхода лабораторные анализы в динамике — это объективный цифровой след, позволяющий удалённо оценить:

- правильность диагностики
- своевременность лечения
- развитие осложнений
- соблюдение клинических рекомендаций

Пациент: Период: 12.12.2025 - 25.12.2025						
Пациент: 10000000000000000000						
Медицинская карта: 10000000000000000000						
Номенклатура. Тип заказа						
Номенклатура						
Показатель		Норма	Единица измерения	12.12.2025 11:30	12.12.2025 12:10	12.12.2025 12:27
Биохимические исследования						
С-реактивный белок						
ALP (Щелочная фосфатаза)		30.0 - 120.0	ЕД/л			70.550
ALT (Аспартатаминотрансфераза)		0.0 - 35.0	ЕД/л			16.550
AST (Аспартатаминотрансфераза)		0.0 - 35.0	ЕД/л			22.400
ChOL (Холестерин общий)		0.80 - 5.20	ммоль/л			3.400
CRP (С-реактивный белок)		0.0 - 5.0	мг/л			5.300
GGT (Гамма-глутамилтрансофераза)		0.0 - 5.0	ммоль/л			9.500
GLU (Глюкоза (сахарный))		0.0 - 10.0	ммоль/л			40.000
K (Калий)		3.50 - 5.50	ммоль/л			7.010
Na (Натрий)		130.0 - 150.0	ммоль/л			130.000
TBA (Билирубин общий)		0.0 - 2.0	ммоль/л			24.400
TG (Триглицериды)		0.00 - 1.70	ммоль/л			1.310
TP (Общий белок)		60.0 - 85.0	г/л			70.100
ALT						
ALP (Щелочная фосфатаза)		30.0 - 120.0	ЕД/л			70.550
ALT (Аспартатаминотрансфераза)		0.0 - 35.0	ЕД/л			16.550
AST (Аспартатаминотрансфераза)		0.0 - 35.0	ЕД/л			22.400
ChOL (Холестерин общий)		0.80 - 5.20	ммоль/л			3.400
CRP (С-реактивный белок)		0.0 - 5.0	мг/л			5.300
GGT (Гамма-глутамилтрансофераза)		0.0 - 5.0	ммоль/л			9.500

Анализ в динамике(+)

ЭКТОКАРДИОГРАФИЯ		
Пациент:	№ карты:	10000003077191
Дата рождения:	Пол:	Клиней
Национальн:	Дата выполнения:	25.12.2025
Врач:	Время-кардиограф:	Время записи:
Организация:	Телефон:	+7(3412)033400
Адрес:		
Заключение: ЭОС стандартная электрокардиограмма. Зафиксирована ритмическая, с ЭКГ в ритме синусового ритма с частотой 72 уд/мин. без блока, экзотика.		
Подпись врача:	Время функционирования датчиков:	
ДОКЛАД ПОДПИСАН ЭКТОКАРДИОГРАФИЕЙ 25.12.2025 11:40:25 Сертификат: DE 40 88 71 20 04 88 21 A7 88 87 00 23 88 80 89 Инициалы: [подпись] Инициалы организации: ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕЧАТНЫЙ ЦЕНТР ТЕРИТОРИАЛЬНОЙ БОЛЬНИЦЫ [подпись] Действительно: 25.12.2025 15:43:46 по 26.12.2026 15:43:46		

**позволяет дистанционно
оценить:**

- качество и своевременность диагностики;
- соответствие действий врачей клиническим рекомендациям

Протокол обследования			
Пациент:		№ карты:	10000003077191
Дата рождения:	06.10.1945	Пол:	Женский
Назначил:		Дата выполнения:	18.12.2025
Врач:	Врач-кардиолог	Время выполнения:	13:35
Организация:	ГБУЗ ТО	Телефон:	+7(3456)252489
Адрес:			
На рентгенограмме органов грудной клетки, выполненной в прямой проекции от 18.12.2025 г. легкие расправлены, легочные поля одинаковой прозрачности, без очаговых и инфильтративных теней. Легочный рисунок не деформирован. Корни легких не расширены, структурны. Сердистоленные не смещены, расширены в поперечнике. Кузов диафрагмы ровный, четкий. Синусы свободны. Слева контуры ЭКС. Заключение Органы грудной клетки без видимых очаговых и инфильтративных изменений. Расширение сердечной тени			
Подпись врача:	Врач-рентгенолог		
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 18.12.2025 13:54:23 Сертификат: 78 75 2B CD 69 DD 66 1F 1F 52 57 97 A9 C1 E1 97 Владелец: Медицинская организация: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООСНАНИИ ТОЛЬЯТНСКОГО ОБЛАСТИ "ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА Действителен: с 23.10.2024 8:58:52 по 18.01.2026 8:58:32			

[illegible]

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тюменской области "Областная больница №3"
Тюменская область, г. Тюмень, 35 микрорайон, 34
Хирургический корпус, Тюменская область, г. Тюмень, 35 микрорайон, 34
Рентгенологическое отделение
Кабинет 4 (рентген)

Пациент: [Имя Фамилия] Пол: Мужской
Дата рождения (возраст): [Дата]

Вид(ы) исследования (инт): Рентгенография органов грудной клетки в прямой проекции
Экспозиция: 0.030x36 Контрастное усиление: Не применялось

Протокол исследования №1115447 Дата исследования: 10.01.2022
Исследование выполнено на аппарате КРД Элекрон "ОЭО"

10.01.2022 г.

На рентгенограмме органов грудной клетки в прямой проекции костно-травматических изменений не отмечается. Диффрагма расположена обычно, видимый контур ее ровный, четкий. Косто-диафрагмальные синусы прозрачные. Легкие расправлены, без видимых очагов и инфильтративных теней, легочный рисунок несколько усилен. Корни легких четкие. Средостение не смещено, тень сердца не расширена.
- Данных за очаговую и инфильтративные изменения не выявлено.

Заключение:

Врач: [Подпись]

Данное заключение не является диагнозом и должно быть внимательно интерпретировано Снимком лечащим врачом.

КОНТРОЛЬ ДНЕВНИКОВ ЗАПИСЕЙ

Дневниковая запись

Пациент: [REDACTED] № карты: 10000003077191

Дата рождения: 06.10.1945 Пол: Женский
Назначил: [REDACTED] Дата выполнения: 25.12.2025
Врач: Врач-кардиолог [REDACTED] Время выполнения: 10:38
Организация: ГБУЗ ТО [REDACTED] Телефон: +7(3456)252489
Адрес: [REDACTED]
Дата: 25.12.2025 10:38

Жалобы: нет

Аллергологический анамнез: Не описан

Объективный статус: Масса тела: 70 кг. Рост: 155 см. Кровяное давление: 119 мм.рт.ст. Общее состояние: удовлетворительное. Сознание: ясное. Питание: удовлетворительное. Температура тела: 36,6 °C. Слизистые: чистые. Кожные покровы: физиологической окраски. Лимфоузлы: интактны. Периферические отеки: нет. Число дыханий в минуту: 18 в мин. Сатурация: 98 %. Дыхание через нос: свободное. Форма грудной клетки: нормостеническая. Дыхание: везикулярное. Хрипы: нет. Характер одышки: нет. ЧСС: 70 в мин. Пульс: артериальный. АД на левой руке: 125/70 мм рт.ст. Тоны сердца: ясные, ритмичные. Шумы сердца: выслушиваются. Язык: влажный. Живот: без гипертензии. Живот: мягкий, безболезненный. Стул: оформленный. Мочевыделение: свободное.

Заключение: Выписывается из отделения в стабильном состоянии с рекомендациями.

Врач-кардиолог: [REDACTED] (Врач-кардиолог)

Подпись врача: [REDACTED] (Врач-кардиолог)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

25.12.2025 10:39:23

Сертификат: 00 00 2E 30 33 93 16 19 C0 40 1B EE 81 C7 2B 0B

Экземпляр: [REDACTED]

Место издания: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБЛАСТНАЯ
БОЛЬНИЦА № [REDACTED]

Действителен с 01.11.2014 8:49:07 по 23.01.2016 8:49:07

Дневниковая запись

Пациент: [REDACTED] № карты: 10000003077191

Дата рождения: 06.10.1945 Пол: Женский
Назначил: [REDACTED] Дата выполнения: 24.12.2025
Врач: Врач-кардиолог [REDACTED] Время выполнения: 10:00
Организация: ГБУЗ ТО [REDACTED] Телефон: +7(3456)252489
Адрес: [REDACTED]
Дата: 24.12.2025 10:00

Жалобы: активных нет

Аллергологический анамнез: Не описан

Объективный статус: Масса тела: 70 кг. Рост: 155 см. Кровяное давление: 119 мм.рт.ст. Общее состояние: удовлетворительное. Сознание: ясное. Питание: удовлетворительное. Температура тела: 36,6 °C. Слизистые: чистые. Кожные покровы: физиологической окраски. Лимфоузлы: интактны. Периферические отеки: нет. Число дыханий в минуту: 18 в мин. Сатурация: 98 %. Дыхание через нос: свободное. Форма грудной клетки: нормостеническая. Дыхание: везикулярное. Хрипы: нет. Характер одышки: нет. ЧСС: 70 в мин. Пульс: артериальный. АД на левой руке: 125/70 мм рт.ст. Тоны сердца: ясные, ритмичные. Шумы сердца: выслушиваются. Язык: влажный. Живот: без гипертензии. Живот: мягкий, безболезненный. Стул: оформленный. Мочевыделение: свободное.

Заключение: Терапия по III

Врач-кардиолог: [REDACTED] (Врач-кардиолог)

Подпись врача: [REDACTED] (Врач-кардиолог)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

24.12.2025 10:00:08

Сертификат: 00 00 2E 70 33 93 16 19 C0 40 1B EE 81 C7 2B 0B

Экземпляр: [REDACTED]

Место издания: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБЛАСТНАЯ
БОЛЬНИЦА № [REDACTED]

Действителен с 01.11.2014 8:49:07 по 23.01.2016 8:49:07

Исходя из полученных данных пациента, врач-эксперт составляет протокол виртуального обхода с рекомендациями по дальнейшей тактике ведения и лечению

The screenshot displays a medical information system interface. On the left, a list of patients is shown under the heading 'Всего МО'. A blue arrow points from a text box on the left to the 'Протокол клинического аудита' (Protocol of clinical audit) button in the patient list. The main window shows the 'АРМ врача-эксперта по ТМК' (Expert's workstation for TMC) with a patient's data, including date of birth, sex, and various clinical parameters. A blue arrow points from the 'Протокол клинического аудита' button to a detailed form titled 'Протокол клинического аудита (создание)'. This form includes fields for patient information, date of creation, and a section for 'Наименование исследований' (Name of studies) with a table for 'Показатель' (Indicator), 'Результат' (Result), and 'Единица' (Unit).

Направление рекомендаций в МО

ПРОСМОТР РЕКОМЕНДАЦИЙ/КОРРЕКЦИИ ТЕРАПИИ

Юникод

Регистратура

Амбулатория

Телемад-72 (ТМ72)

Телеконсультации

Учет расходных материалов

ЦИТО

Запросы на ТМК

Решение комиссии на выезд

Решение комиссии на телем

Синдромы ТМК

Клинический аудит

Протоколы клинического аудита

Справочная информация

Организации оказывающие ТМК

Переды

Почины отозв в ТМК

Срочность

Цели телемедицинской консультации

Сервис

АРМ врача-эксперта по ТМК

Отчетность

Рабочее место диспетчера РПЦ по ТМК

Протоколы клинического аудита

Дата создания протокола	И. Фамилия	Организация, оказывающая ТМК	Пациент	Врач	Задача аудита	Результат аудита	Полученный	Время	Ссылка на документ	Телефон
04.03.2026 11:58:50	Иванов	ГБУЗ ТО "ОКБ №2"		ИИ	Выполнение аудита по ТМК	Выполнение аудита по ТМК			Ссылка на документ	
04.03.2026 11:58:50	Иванов	ГБУЗ ТО "ОКБ №2"		ИИ	Выполнение аудита по ТМК	Выполнение аудита по ТМК			Ссылка на документ	

Протокол ТМК

Номер

Дата

Организация, оказывающая ТМК

Специалист, оказавший консультацию

Пациент

Дата рождения

Диагноз

Медицинская карта

Жалобы

Анамнез

Объективные данные

Заключение консультации

000000002

04.03.2026 11:58:50

ГБУЗ ТО "ОКБ №2"

0:00:00

И49.3

10000003012921 от 02.03.26, Медицинская карта стационарного больного

На основании жалоб, анамнеза, результатов обследования подтверждается д-з НРС по типу частой ЖЭС (по типу би-, тригеминии). Требуется верификация этиологической причины, исключение патологии ЦРЖ (см. АТ к ТТГ от 03.03.2026)

1. Выполнение дообследования в объеме ЭхоКГ, ХМ ЭКГ.

2. Консультация эндокринолога.

Рекомендации

1. Выполнение дообследования в объеме ЭхоКГ, ХМ ЭКГ.

2. Консультация эндокринолога.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

04.03.2026 12:02:19

Сертификат: 21 41 CC 8C D5 90 B1 73 30 2A BF B4 3D 06 60 E4

Владелец:

Действителен: с 03.10.2025 10:43:45 по 27.12.2026 10:43:45

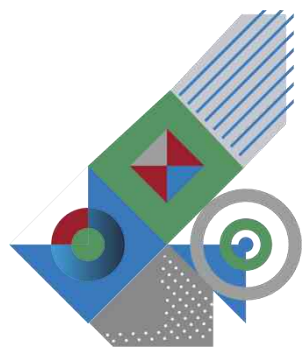
Медицинские организации могут просматривать клинические рекомендации и корректировать лечение пациентов

КЛИНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- ✓ Сокращение времени реакции: уменьшение времени от момента ухудшения состояния пациента до выдачи заключения главным внештатным специалистом
- ✓ Увеличение охвата экспертной помощью: Обеспечение дистанционного кураторства кардиологических пациентов всех больниц области

ЦИФРОВЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- ✓ Функционирующее «Единое окно»: организована работы цифровой платформы, объединяющей возможность наблюдения кардиологического профиля в условиях ОРИТ
- ✓ Возможность проведения ТМК в режиме «врач»-«врач» в формате онлайн
- ✓ Автоматизация отчетности для проведения аудита: исключен ручной сбор данных, вся информация по пациентам консолидируется в системе автоматически



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!