

Руководство пользователя

CF Med

«Медданные Муковисцидоз»

Описание функциональных характеристик и информация, необходимая для установки и эксплуатации

Правообладатель: Благотворительный фонд «Острова»

Версия документа 1.6 от 1 октября 2026 г.

Проверочный экземпляр 1.024

Санкт-Петербург • 2026

Содержание

- 0. Общие сведения, установка и требования к эксплуатации
- 1. Доступ в систему
- 2. Навигация и картотека пациентов
- 3. Работа с карточкой пациента
- 4. Обследования, лечение и графики
- 5. Семья, обеспечение, отчёты и документы
- 6. Личный кабинет и техническая поддержка
- 7. Панель заведующего и статистика учреждения
 - 7.3. Статистика учреждения
- 8. Справочники и каталог оборудования
- 9. Завершение работы и меры предосторожности

0. Общие сведения, установка и требования к эксплуатации

Нормативное назначение документа

Настоящее Руководство содержит описание функциональных характеристик CF Med и информацию, необходимую пользователю для начала эксплуатации и работы с программным обеспечением, в соответствии с подпунктом «д» пункта 11 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.11.2015 № 1236.

Основные роли

Врач работает с назначенными ему пациентами и медицинскими данными.

Заведующий врач (роль Admin) дополнительно управляет врачами, назначением пациентов, статистикой и справочниками учреждения.

Техническая поддержка

Обращения по вопросам эксплуатации и сообщения о проблемах направляются через встроенную форму «Сообщить о проблеме», описанную в разделе 6.2 настоящего Руководства. Техническое сопровождение осуществляет ООО «Оккервиль Лаб»; адрес для обращений: alexander@okkervil-lab.ru.

Начало и завершение работы

После открытия веб-приложения пользователь проходит авторизацию в порядке, описанном в разделе 1 настоящего Руководства. Для корректного завершения сеанса необходимо использовать пункт «Выйти».

Требования для эксплуатации

Для работы с CF Med пользователю необходимы:

- доступ к адресу электронной почты, связанному с учетной записью, для получения одноразового кода подтверждения входа.
- учетная запись CF Med;
- поддерживаемый веб-браузер;
- устройство с доступом к сети Интернет;

Модель предоставления и установка

Обновление программного обеспечения выполняется централизованно на стороне сервиса. Пользователю не требуется самостоятельно устанавливать обновления.

CF Med предоставляется как централизованно размещенное веб-приложение. Установка на рабочее место пользователя не требуется. Рабочая среда доступна по адресу

<https://cf-med.ru>. Для экспертной проверки используется отдельный UAT-экземпляр версии 1.024 по адресу <https://cf-med-app.website.yandexcloud.net/>.

Порядок регистрации эксперта, назначения ролей и доступа к серверной части приведён в документе 05 «Инструкция по установке и доступу к экземпляру CF Med». В проверочной среде используются только данные, подготовленные для проверки.

Назначение программного обеспечения

CF Med «Медданные Муковисцидоз» — веб-приложение для ведения данных о пациентах с муковисцидозом, наблюдения динамики состояния, учета обследований и терапии, формирования отчетов и работы с сопутствующими документами и обеспечением пациентов. Расчетные показатели и графики имеют информационно-справочное назначение и не заменяют клиническое решение медицинского работника.

Иллюстрации показывают расположение элементов интерфейса и последовательность действий пользователя. Значения в полях приведены для пояснения пользовательских сценариев и не предназначены для клинической интерпретации. ФИО пациентов на иллюстрациях являются синтетическими, а даты рождения — преобразованными в UAT. Имена и контактные данные реальных участников UAT на публикуемых иллюстрациях заменены тестовыми значениями. Порядок подготовки данных проверочного экземпляра описан в документе 05 «Инструкция по установке и доступу к экземпляру CF Med».

1. Доступ в систему

1.1. Авторизация

Для входа пользователь вводит имя пользователя и пароль, выданные или зарегистрированные в системе.

- Откройте адрес CF Med в поддерживаемом веб-браузере.
- Введите имя пользователя в поле «Имя пользователя».
- Введите пароль в поле «Пароль».
- Нажмите кнопку «Войти в систему».

Результат: после успешной проверки учётных данных система переходит к подтверждению входа.

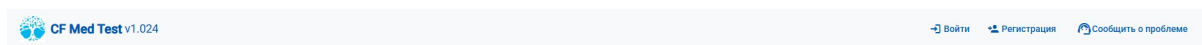


Рисунок 1 — Форма авторизации CF Med

1.2. Подтверждение входа одноразовым кодом

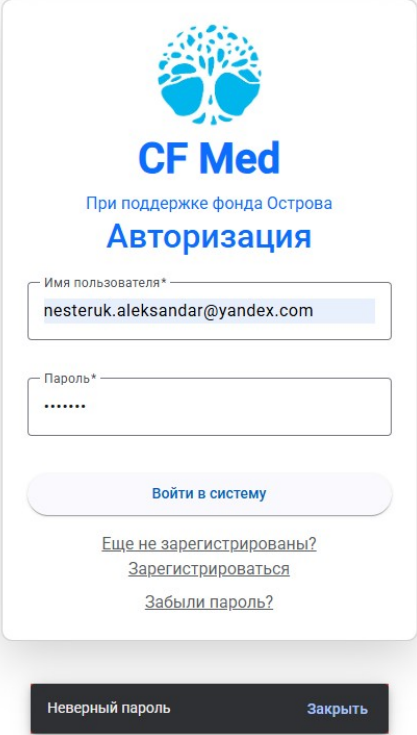
После проверки пароля система запрашивает одноразовый код подтверждения, направленный на электронную почту пользователя.

- Получите одноразовый код в электронном письме.
- Введите код в поле подтверждения.
- При необходимости установите флажок, позволяющий не запрашивать повторный код на этом устройстве в течение семи дней.
- Нажмите кнопку «Подтвердить».

Результат: Пользователь входит в систему и видит доступную ему картотеку пациентов.

Рисунок 2 — Подтверждение учётной записи одноразовым кодом

Ошибка входа. При неверном пароле система выводит сообщение об ошибке и не предоставляет доступ.



The image shows a login form for 'CF Med'. At the top is a blue tree logo. Below it, the text 'CF Med' is in large blue font, followed by 'При поддержке фонда Острова' in smaller blue font, and 'Авторизация' in large blue font. The form has two input fields: 'Имя пользователя*' with the email 'nesteruk.aleksandar@yandex.com' and 'Пароль*' with masked characters '.....'. A blue button 'Войти в систему' is below the fields. Three links are listed: 'Еще не зарегистрированы?', 'Зарегистрироваться', and 'Забыли пароль?'. At the bottom, a dark grey bar contains the text 'Неверный пароль' and 'Закрыть'.

CF Med

При поддержке фонда Острова

Авторизация

Имя пользователя*

nesteruk.aleksandar@yandex.com

Пароль*

.....

Войти в систему

[Еще не зарегистрированы?](#)

[Зарегистрироваться](#)

[Забыли пароль?](#)

Неверный пароль

Закрыть

Рисунок 3 — Сообщение о неверном пароле

2. Навигация и картотека пациентов

2.1. Главное меню

Верхняя панель предоставляет переход к основным разделам. Набор пунктов зависит от роли пользователя.

- Используйте пункт «Картотека пациентов» для возврата к списку пациентов.
- Используйте пункт «Новый пациент» для перехода к регистрации пациента, если эта операция доступна роли.
- Откройте «Моя учётная запись» для просмотра профиля и назначенных пациентов.
- Для административных функций откройте меню «Панель заведующего».
- Для завершения работы нажмите «Выйти».

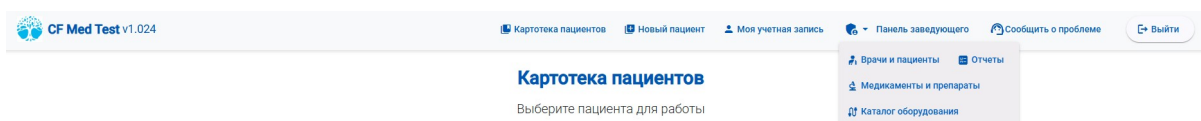


Рисунок 4 — Верхняя навигационная панель и меню заведующего

2.2. Поиск и фильтрация пациентов

Картотека содержит таблицу пациентов и панель фильтров. Пользователь может сочетать несколько условий поиска.

- Введите фамилию, имя или отчество в поле поиска по ФИО.
- При необходимости выберите пол, регион и диагноз.
- Раскройте расширенные фильтры для отбора по дате рождения и мутациям.
- Используйте дополнительные флажки для ограничения состава списка.
- Для отмены условий нажмите «Сбросить».
- Для открытия карточки нажмите значок действия в строке пациента.

Результат: В таблице остаются пациенты, соответствующие выбранным условиям.

CF Med Test v1.024

Картотека пациентов

Новый пациент

Моя учетная запись

Панель заводящего

Сообщить о проблеме

Выйти

Картотека пациентов

Выберите пациента для работы

Фильтры

Поиск и отбор пациентов

ФИО

Пол

Все

Регион

CF форма

Все

☐ Только умершие

☐ Все пациенты CF Med

☐ Не осматривался > 1 года

☐ Не осматривался > 3 лет

☐ Только активно наблюдающиеся

Расширенные фильтры

Дата рождения, мутации

Сбросить

Список пациентов

ФИО	Пол	Дата рождения	Регион	CF Форма	Мутация I	Мутация II	МСЭ	Инвалидность	Смерть	Действия
Беляева Александра Алексеевна	Женский	19.12.2006	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				
Беляева Александра Михайловна	Женский	10.12.1996	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				
Беляев Александр Николаевич	Мужской	07.08.2015	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				
Беляев Алексей Владимирович	Мужской	05.12.2013	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				
Беляева Наталья Андреевна	Женский	11.07.2013	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				
Беляев Андрей Алексеевич	Мужской	07.02.2021	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				
Беляев Андрей Михайлович	Мужской	21.05.2017	Тестовый город	E84.8 Смешанная	Синтетические генетические сведения	Тестовая мутация CFTR				

Рисунок 5 — Картотека пациентов и расширенные фильтры

Картотека пациентов

Выберите пациента для работы

Фильтры

Поиск и отбор пациентов

ФИО

Пол

Все

Регион

CF форма

Все

☐ Только умершие

☐ Все пациенты CF Med

☐ Не осматривался > 1 года

☐ Не осматривался > 3 лет

☐ Только активно наблюдающиеся

Расширенные фильтры

Дата рождения, мутации

Рисунок 6 — Фильтры картотеки пациентов

3. Работа с карточкой пациента

3.1. Общие сведения

Карточка объединяет общие данные, контакты, сведения о смерти, лечащем враче и медицинской организации.

- Откройте пациента из картотеки.
- Раскройте блок общих данных.
- Просмотрите или измените доступные поля.
- Сохраните изменения предусмотренной кнопкой или значком сохранения.

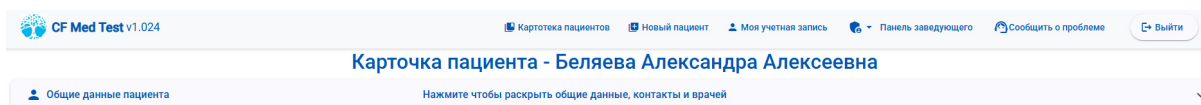


Рисунок 7 — Общие сведения и контакты пациента

3.2. Данные муковисцидоза, диагнозы и осложнения

Раздел позволяет указывать форму муковисцидоза, варианты CFTR, диагнозы, осложнения, операции и трансплантации.

- Выберите форму заболевания из списка.
- Добавьте генетические варианты для каждой аллели через поиск по справочнику.
- Отметьте диагнозы и осложнения, подтверждённые медицинским работником.
- При наличии добавьте сведения об операциях, трансплантациях и скрининге.
- Сохраните изменения.

CF Med Test v1.024

Карточка пациента

Новый пациент

Моя учетная запись

Панель заведующего

Сообщить о проблеме

Выйти

Карточка пациента - Беляева Александра Алексеевна

Общие данные пациента

Нажмите чтобы раскрыть общие данные, контакты и врачей

Мед данные

Мед заметки

Обследования и показатели

Лечение и терапия

Статистические графики

Семья

Обеспечение

Отчеты

Документы

Данные CF

Форма муковисцидоза

E84.8 Смешанная (P1)

CFTR: Аллель 1

Синтетические генетические сведения

Введите мутацию или выберите из списка

Елеп/запятая – добавить как текст. Выбор из списка – стандартное название.

CFTR: Аллель 2

Тестовая мутация CFTR

Введите мутацию или выберите из списка

Елеп/запятая – добавить как текст. Выбор из списка – стандартное название.

Генотип (сокращенный)

[Синтетические генетические сведения] / [Тестовая мутация CFT]

Инвалидность (МСЭ)

☐ Подлежит таргетной терапии

Диагнозы и проявления

Сопутствующие заболевания

Выбрано: 0 / 6

☐ Бронхиальная астма

☐ Депрессия

☐ Артрит

☐ Онкология

☐ ВИЧ/СПИД

☐ Ожирение

Другие проявления

Выбрано: 0 / 6

☐ Бронхоэктазы

☐ Хронический риносинусит

☐ Синдром псевдо-Бартера

☐ Азооспермия

☐ Рецидивирующий панкреатит

☐ Пневмофиброз

Осложнения

Раскрыть всё

Свернуть всё

Дыхательные и легочные

Выбрано: 0 / 8

ЛОР

Выбрано: 0 / 1

ЖКТ

Выбрано: 0 / 4

Печень и пр.

Выбрано: 0 / 4

Рост и питание

Выбрано: 0 / 3

Эндокринные и углеводы

Выбрано: 0 / 2

Костная ткань

Выбрано: 0 / 2

Почки

Выбрано: 0 / 1

Прочие

Выбрано: 0 / 5

Другие осложнения и сопутствующие заболевания

Рисунок 8 — Данные CF, диагнозы и осложнения

Страница 11

Данные CF

Форма муковисцидоза
E84.8 Смешанная (PI)

CFTR: Аллель 1

F508C S1251N (с.1523T>G) 3752G>A

Введите мутацию или выберите из списка

F508del (с.1521_1523del)

G542X (с.1624G>T)

G551D (с.1652G>A)

N1303K (с.3909C>G)

W1282X (с.3845G>A|с.3846G>A)

Рисунок 9 — Выбор генетического варианта CFTR

3.3. Медицинские заметки

Во вкладке «Мед. заметки» пользователь ведёт текстовые комментарии о пациенте и наблюдении.

- Откройте вкладку «Мед. заметки».
- Введите или отредактируйте текст заметки.
- Нажмите кнопку сохранения.
- При необходимости добавьте следующую страницу заметок или очистите страницу.

Мед данные | Мед заметки | Обследования и показатели | Лечение и терапия | Статистические графики | Семья | Обеспечение | Отчеты | Документы

Страница 1 | Страница 2 | Страница 3 | Страница 4 | Страница 5

Введите заметки для страницы 2

КТ легких 10.03.2020 Б/э в доля правого легкого и н/доля левого

УЗИ 23.06.20 Гепатоз

РДЛА 23.06.20= 24

Сохранить заметки | Очистить страницу

Рисунок 10 — Медицинские заметки пациента

3.4. Лекарственное и дополнительное обеспечение

Вкладка «Мед. данные» содержит сведения о препаратах, смесях и дополнительном обеспечении пациента.

- Откройте соответствующий блок медицинских данных.
- Добавьте препарат из справочника или укажите дополнительный препарат.
- Заполните доступные количественные поля и единицу измерения.
- Сохраните изменения.

Операции

Дата

29.09.2022

Название

Пансинуотомия

Удалить запись

Дата

13.05.2020

Название

Аппендэктомия

+ Добавить

Трансплантации

Нет записей

+ Добавить

Обеспечение препаратами от Минздрава

Последнее обновление: 10/04/2026, 12:54:10

Название	Доз в уп.	Доз в мес.	Упак. в мес.	Упак. в 6 мес.	Упак. в год	Ед. изм.	Отменить	С
NaCl 3%+0.1% гиалуронат натрия 5мл №10	10	30	3	18	36	флак.		
Дорназа альфа 2.5мг/небула	6	30	5	30	60	небулы		
Ивакафтор 75мг/тезакафтор 50мг/элексакафтор 100мг + Ивакафтор 150мг	90	90	1	6	12	таблетки		
Омепразол 20мг/таблетка	30	14	1	3	6	таблетки		
Панкреатин микросферический 25 TE	20	90	5	27	54	капсулы		
Панкреатин микросферический 10 TE	20	150	8	45	90	капсулы		
Тобрамицин 300мг/флакон	56	14	1	2	3	флакон		

Обеспечение смесями

Последнее обновление: 10/04/2026, 12:54:10

Название	Доз в уп.	Доз в мес.	Упак. в мес.	Упак. в 6 мес.	Упак. в год	Ед. изм.	Отменить	С
п.102 Нутрилак Premium Безлактозный, ИНОАПРИМ Premium Безлактозный, (с 0мес. до 1г. возможно до 2х лет) 350г -1778ккал (перорально)	1	3	3	18	36	бан.		

Рисунок 11 — Обеспечение препаратами и смесями

Страница 13

4. Обследования, лечение и статистические графики

4.1. Общие обследования и показатели

Во вкладке «Обследования и показатели» записи группируются по выбранному типу. Доступны добавление, редактирование и удаление.

- Выберите тип обследования из раскрывающегося списка.
- Нажмите кнопку добавления обследования.
- Укажите дату и заполните доступные показатели.
- Проверьте автоматически рассчитанные значения, включая Z-score, если они предусмотрены.
- Нажмите «Добавить» или «Сохранить».

Результат: Запись появляется в таблице выбранного типа обследования.

Мед данные	Мед заметки	Обследования и показатели	Лечение и терапия	Статистические графики	Семья	Обеспечение	Отчеты	Документы
------------	-------------	---------------------------	-------------------	------------------------	-------	-------------	--------	-----------

Выберите тип показателей
 Общезональные показатели

+ Добавить Общезональные показатели

Дата	Вес (kg)	Вес Z	Рост (cm)	Рост Z	ИМТ	ИМТ Z	FVC (л)	FVC %	FEV1 (л)	FEV1 %	Действия
14 янв. 2026 г.	56	—	168	—	-1.08	19,8	-0.72				 
1 мар. 2023 г.	23	—	111	-5.00 	18,7	-0.51	1.23	120	1.4	116	 
1 нояб. 2022 г.	25	—	110	-5.00 	20,7	0.42	0	0	0	0	 
1 июн. 2022 г.	18	—	105	-5.00 	16,3	-1.53	0	0	0	0	 
1 июн. 2019 г.	10.4	—	77	-5.00 	17,5	0.21	0	0	0	0	 
1 февр. 2019 г.	9.8	—	73	-5.00 	18,4	0.69	0	0	0	0	 
1 дек. 2018 г.	8.4	—	0	—	—	—	0	0	0	0	 
1 окт. 2018 г.	8.2	—	71	-5.00 	16,3	-0.28	0	0	0	0	 
1 июл. 2018 г.	7.7	—	67	-5.00 	17,2	0.28	0	0	0	0	 
1 июн. 2018 г.	6.7	—	63	-5.00 	16,9	0.16	0	0	0	0	 

Items per page: 10 1 - 10 of 14

Рисунок 12 — Таблица общих обследований и показателей

Добавить обследование

Дата обследования*

Дата обследования обязательна

Предыдущие значения: Вес / Рост

Вес (кг)*

Вес Z

Вес по возрасту (WFA, стандарты ВОЗ 2006/2007).

Рост (см)*

Рост Z

Рост по возрасту (HFA, стандарты ВОЗ 2006/2007).

Отмена Добавить

Рисунок 13 — Форма добавления обследования

Контроль значений. При выявлении крайне отклоняющихся значений система показывает предупреждение и предлагает проверить исходные данные и состояние пациента.

Редактировать обследование

Рост (см)* 111

Рост Z -5

Рост по возрасту (НФА, стандарты ВОЗ 2006/2007). Ростовой Z-показатель находится за пределами стандартных таблиц (ниже -5 или выше +5). Возможны выраженные нарушения роста.

ИМТ 18.67

ИМТ Z -0.51

ИМТ = вес / рост² (кг/м²), рассчитывается автоматически.

ИМТ по возрасту (BFA, ВОЗ 2006/2007; Anthro 0-5 и Plus 5-19 лет).

⚠ Обнаружены крайне отклонённые Z-значения (< -5 или > +5). Проверьте корректность введённых данных и оцените состояние пациента.

FVC (ЖЕЛ) 1.23

FVC (%) 120

FEV1 (ОФВ1) 1.4

FEV1 (%) 116

Отмена Сохранить

Рисунок 14 — Предупреждение о крайнем отклонении показателей

4.2. Лабораторные обследования

Лабораторные показатели ведутся отдельными датированными записями.

- Выберите лабораторные обследования.
- Нажмите кнопку добавления.
- Укажите дату и внесите известные показатели.
- Сохраните запись.
- Используйте значок карандаша для последующего редактирования.

Мед данные

Мед заметки

Обследования и показатели

Лечение и терапия

Статистические графики

Семья

Обеспечение

Отчеты

Выберите тип показателей

Лабораторные исследования

+ Добавить Лабораторные исследования

Дата	Глюкоза	Макс.	АЛП	АСТ	ЩФ	Билирубин	Билирубин прям.	Действия
27 окт. 2025 г.	4	5	4	4	4	4	2	
13 окт. 2025 г.			0.01	0.04	0.04			
23 сент. 2025 г.	4.5	5.9	20	42	238	9.4		
17 сент. 2025 г.	4.5	6	26	28		9.6		
11 сент. 2025 г.	5.4	6.2	42	36	237	11.5		
1 июн. 2022 г.	0	0	17	31	0			
1 февр. 2019 г.	0	0	0	41	0			

Items per page:

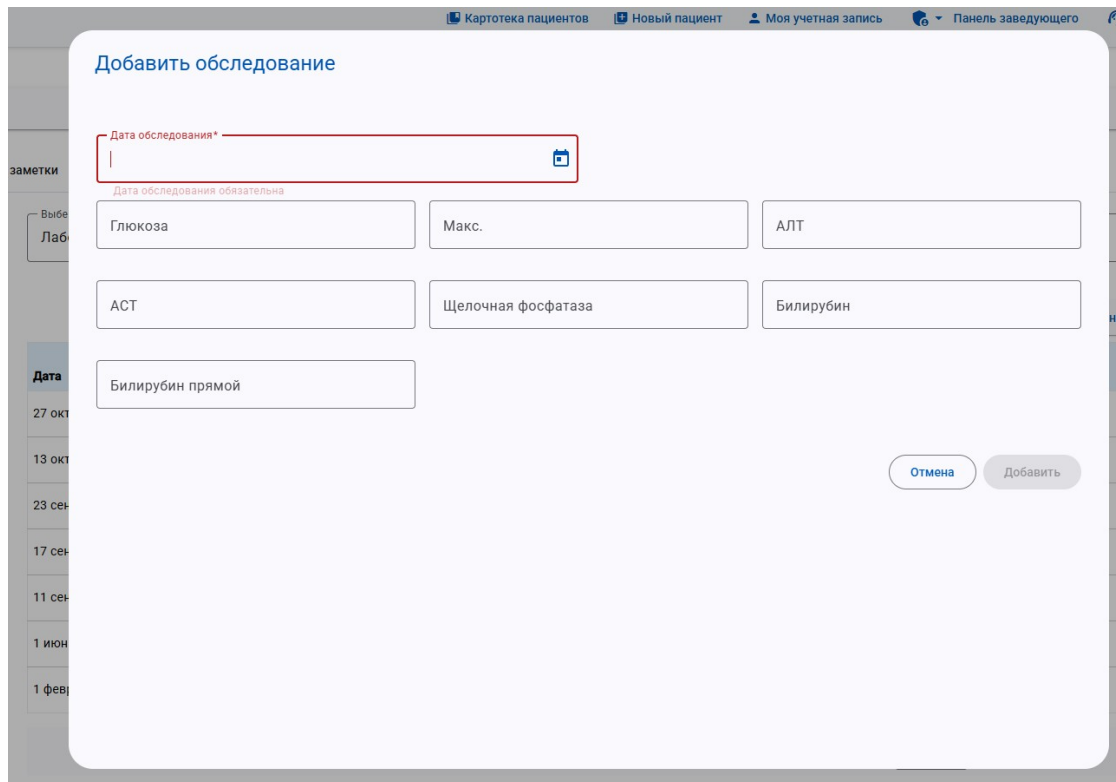
10

1 - 7 of 7

<

>

Рисунок 15 — Таблица лабораторных обследований



Добавить обследование

Дата обследования*

Дата обследования обязательна

Глюкоза

Макс.

АЛТ

АСТ

Щелочная фосфатаза

Билирубин

Билирубин прямой

Отмена

Добавить

Рисунок 16 — Добавление лабораторного обследования

4.3. Микробиологические обследования

Микробиологическая запись содержит дату, микроорганизм, лабораторию, количественную оценку и чувствительность к препаратам.

- Откройте тип «Микробиологические исследования».
- Нажмите кнопку добавления обследования.
- Выберите микроорганизм из справочника и укажите лабораторию и количество.
- Заполните результаты тестов чувствительности.
- Сохраните запись.

Общие данные пациента

Нажмите чтобы раскрыть общие данные, контакты и врачей

Мед данные

Мед заметки

Обследования и показатели

Лечение и терапия

Статистические графики

Семья

Обеспечение

Отчеты

Документы

Выберите тип показателей

Микробиологические исследования

+ Добавить Микробиологические исследования

Дата	Бактерия	Лаборатория	Кол-во	Чувств. 1	Чувств. 2	Чувств. 3	Чувств. 4	Чувств. 5	Чувств. 6	Действия
10 дек. 2025 г.	S. aureus	ГБ2	10*	Гентамицин	Цефокситин	Макролиды	Бензилпенициллин	Фторхинолоны	Тетрациклины	
20 окт. 2025 г.	S. aureus	Боткина	10*	Цефокситин	Гентамицин	Макролиды	Клиндамицин	Тетрациклины	Фторхинолоны	
13 окт. 2025 г.	S. maltophilia		10*	Тримет/сульфаметоксазол	-	-	-	-	-	
9 сент. 2025 г.	H. influenzae		10*	Амокс/Клавуланат	Аминогликозиды	Фторхинолоны	Карбапенемы	Фторхинолоны	-	
9 сент. 2025 г.	S. aureus		10*	Цефокситин	Гентамицин	Макролиды	Клиндамицин	Фторхинолоны	-	
28 авг. 2025 г.	Enterobacter		10*	Азтреонам	Фторхинолоны	-	Тетрациклины	-	-	

Рисунок 17 — Список микробиологических исследований

Редактировать обследование

Дата обследования* 10.12.2025

Возраст пациента 17 лет 10 месяцев

Бактерия* S. aureus

Выберите из списка или введите значение

Лаборатория ГБ2

Количество 10⁶

Тест 1: Чувствительность 1 — Гентамицин

Тест 2: Чувствительность 2 — Цефокситин

Тест 3: Чувствительность 3 — Макролиды

Тест 4: Чувствительность 4 — Бензилпенициллин

Тест 5: Чувствительность 5 — Фторхинолоны

Тест 6: Чувствительность 6 — Тетрациклины

Отмена Сохранить

Рисунок 18 — Редактирование микробиологического исследования

4.4. Антибактериальная терапия

Вкладка «Лечение и терапия» содержит курсы антибактериальной терапии и сводку по дням лечения.

- Откройте вкладку «Лечение и терапия».
- Нажмите «Добавить курс».
- Укажите даты начала и окончания, способ введения, антибиотик и тип лечения.
- Сохраните курс.
- Для анализа выберите диапазон дат в блоке сводки по дням лечения.

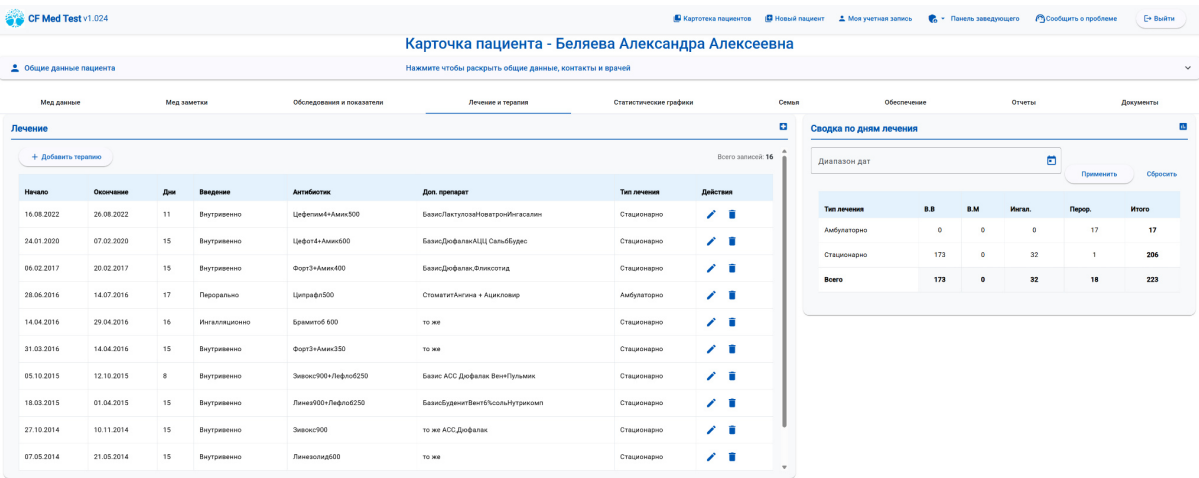


Рисунок 19 — Курсы лечения и сводка по дням

Редактировать курс терапии

Начало*
14.05.2020

Не позже: 2020-05-25
Окончание*
25.05.2020

Не раньше: 2020-05-14
Способ введения*
Внутривенно

Антибиотик*
Цефотаксим

Максимум 50 символов
Доп. препарат
Базисная терапия МВ

Максимум 50 символов (необязательно)
Тип лечения*
Стационарно

Отмена Сохранить

Рисунок 20 — Редактирование курса терапии

Сводка по дням лечения

Диапазон дат
10.08.2026 – 26.08.2026

Применить

Сбросить

П	В	С	Ч	П	С	В	Ингал.	Перор.	Итого
АВГ.					1	2	23	24	58
3	4	5	6	7	8	9	0	0	48
10	11	12	13	14	15	16	23	24	106
17	18	19	20	21	22	23			
24	25	26	27	28	29	30			
31									

Рисунок 21 — Выбор периода для сводки по дням лечения

4.5. Статистические графики

Графики отображают динамику антропометрии, функции дыхания и антибактериальной терапии по данным карточки пациента.

- Откройте вкладку «Статистические графики».
- Укажите даты начала и окончания периода или выберите стандартный интервал.
- Перейдите на нужную вкладку графика.
- Выберите показатели для отображения.
- При необходимости выгрузите данные доступной кнопкой экспорта.

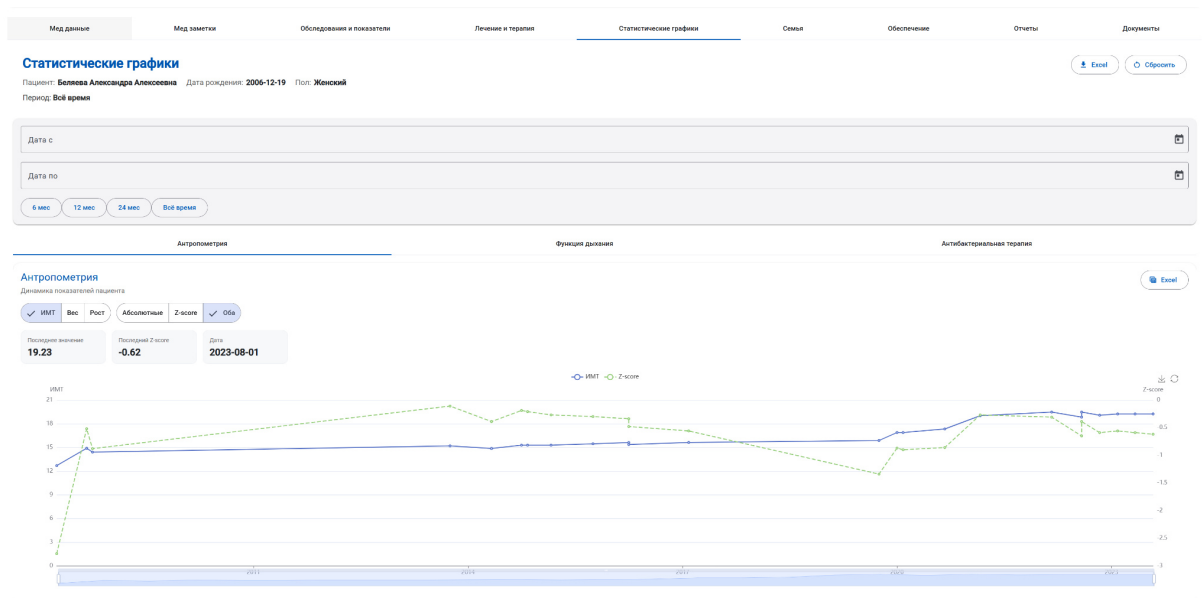


Рисунок 22 — Страница статистических графиков



Рисунок 23 — График антропометрических показателей

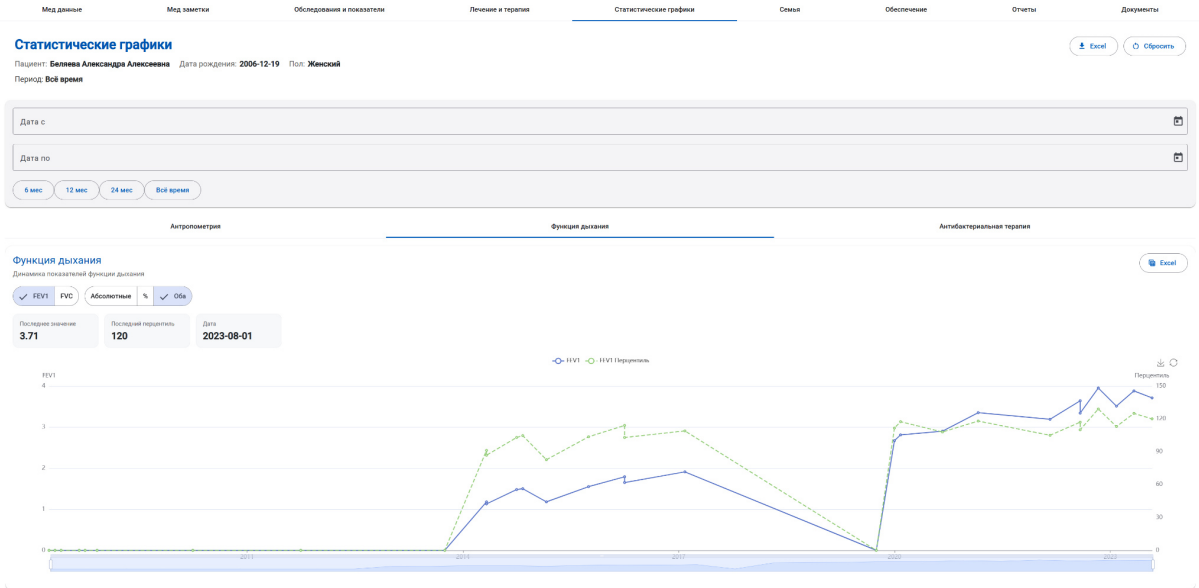


Рисунок 24 — График функции дыхания

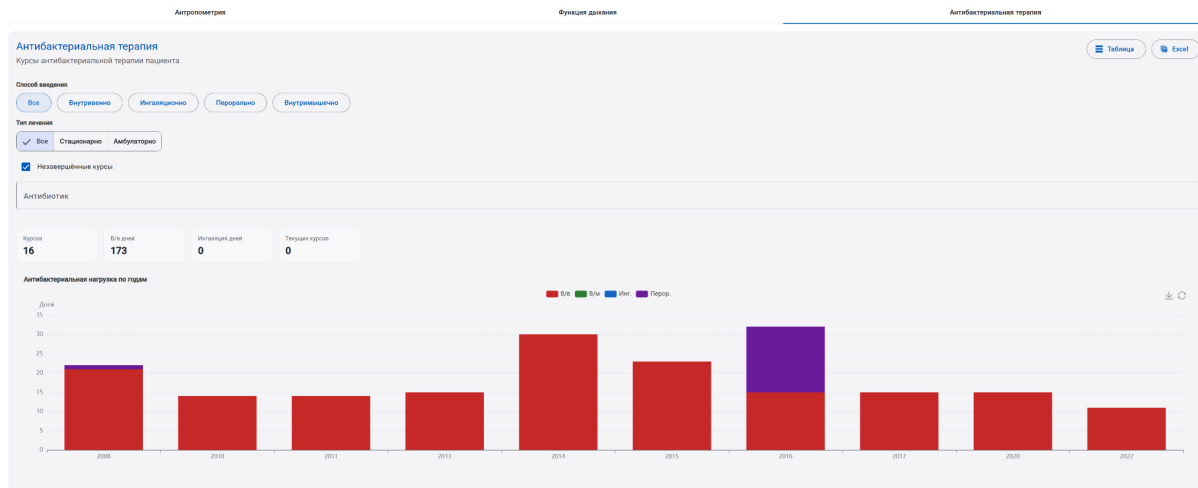


Рисунок 25 — Статистика антибактериальной терапии

5. Семья, обеспечение, отчёты и документы

5.1. Сведения о семье

Во вкладке «Семья» хранятся сведения о родственниках, контактных лицах и значимых генетических особенностях.

- Откройте вкладку «Семья».
- Просмотрите существующие записи.
- Для добавления родственника нажмите соответствующую кнопку.
- Введите ФИО, степень родства, пол, даты, телефон, национальность и генетические сведения, если они известны.
- Сохраните запись.

CF Med Test v1.024

Карточка пациента - Беляева Александра Алексеевна

Общие данные пациента

Нажмите чтобы раскрыть общие данные, контакты и врачей

Мед данные | Мед заметки | Обследования и показатели | Лечение и терапия | Статистические графики | Семья | Обеспечение | Отчеты | Документы

Семейный анамнез

Информация о родственниках пациента

Добавить родственника

Отец

ФИО*
Зайцев Антон Михайлович

Телефон
+700000000000

Национальность
Не указана

Пол*
Мужской

Дата рождения
15.04.1977

Дата смерти

Генетические особенности
Тестовые генетические сведения

Приоритетный контакт

Мать

ФИО*
Новикова Алёна Николаевна

Телефон
+700000000000

Национальность
Не указана

Пол*
Женский

Дата рождения
16.01.1980

Дата смерти

Генетические особенности
Тестовые генетические сведения

Приоритетный контакт

Рисунок 26 — Сведения о родственниках пациента

Добавить родственника

ФИО* ФИО обязательно

Пол* Мужс... ▼

Национал.

Дата рождения

Дата смерти

Телефон

Генетические особенности

Родство*
 Опекун ✓
 Отец
 Мать
 Брат/Сестра

Рисунок 27 — Добавление родственника

5.2. Оборудование и информационные материалы

Раздел «Обеспечение» содержит отметки о медицинском оборудовании и информационных материалах, предоставленных пациенту.

- Откройте вкладку «Обеспечение».
- Отметьте имеющееся у пациента оборудование.
- Отметьте предоставленные информационные материалы.
- Сохраните изменения, если действие предусмотрено текущим экраном.

Рисунок 28 — Перечень оборудования и информационных материалов

5.3. Случаи льготного обеспечения

Подраздел льготного обеспечения поддерживает формирование случая, работу с документами, выдачу оборудования и график дальнейших действий.

- Создайте или откройте случай льготного обеспечения.
- Добавьте в план позицию из каталога и укажите количество, модель и цену при необходимости.
- Сформируйте и загрузите документы по предусмотренным этапам.
- После выполнения условий выдайте оборудование и, если требуется, создайте график.
- Завершите оформление случая после проверки документов и выполненных действий.

У пациента

Льготное обеспечение (СПБ-144)

Льготное обеспечение (СПБ-144)

Выдача оборудования и графики расходуников

Обновить

Создать случай

Добавить в случай

Текущий случай (открыт)

Дата: 2026-03-09 • Номер: —

Выдано: 1

Плвис 2

Завершить оформление

Выдано

Ингалятор компрессорный (синус)

SN: 123 INV: 123

Дата

2026-04-03

След, возможно

2030-04-03

Документы (черновики)

Эпикриза/направление на ВК готово

Ожидается решение ВК

Заявление сформировано

Сформировать документы

Документ	Черновик	Подписанный документ	Подпись	Загрузить на устройство
Шаг 1 Эпикриза / направление на врачебную комиссию (ВК) Шаг 1: формируется системой	Заключение_ВК_Святая_Ольга_2026-03-09.docx 02.04.2026, 22:01	— Загрузить	Подписан	Черновик Документ
Шаг 2 Решение врачебной комиссии (ВК) Шаг 2: загружается вручную Требуется загрузить решение ВК	Решение_о_выдаче_МИ_Святая_Ольга_2026-03-09.docx 02.04.2026, 22:01	— Загрузить	Подписан	Черновик Документ
Шаг 3-4 Заявление на льготное обеспечение Шаг 3-4: формируется системой и загружается подписанный экземпляр Заявление будет доступно после решения ВК	Заявление_ингалятора_Святая_Ольга_2026-03-09.docx 02.04.2026, 22:01	— Загрузить	Подписан	Черновик Документ

Запланировано

Позиция	Кол-во	Действия
ОРЕР (флаттер)	1	Выдать Удалить

Рисунок 29 — Карточка случая льготного обеспечения

Добавить в случай (план)

Позиция каталога
PER I

Количество
1

Модель (опционально)

☐ Указать цену (опционально)

Отмена Добавить

Заявление_ингаляторы_Святая_Ольга_2026-08-15.docx

Рисунок 30 — Добавление позиции каталога в план

Нет запланированных позиций.

Случаи	Графики выдачи	К выдаче			
Позиция	Следующая выдача	Период	Кол-во	Статус	Управление
Комплект расходников для ингалятора синус Привязано к: Ингалятор компрессорный (синус) (выдано: 2026-04-03) до 2030-04-03	2027-04-03	12 мес.	1	Активен	<button>Пауза</button> <button>Закрыть</button>
Маска Привязано к: Ингалятор компрессорный (синус) (выдано: 2026-04-03) до 2030-04-03	2027-04-03	12 мес.	1	Активен	<button>Пауза</button> <button>Закрыть</button>
Комплект расходников для ингалятора синус Привязано к: Ингалятор компрессорный (синус) (выдано: 2026-08-15) до 2030-08-15	2027-08-15	12 мес.	1	Активен	<button>Пауза</button> <button>Закрыть</button>
Маска Привязано к: Ингалятор компрессорный (синус) (выдано: 2026-08-15) до 2030-08-15	2027-08-15	12 мес.	1	Активен	<button>Пауза</button> <button>Закрыть</button>
Ингалятор компрессорный (синус)	2030-08-15	48 мес.	1	Активен	<button>Пауза</button> <button>Закрыть</button>

Рисунок 31 — График льготного обеспечения

5.4. Отчёты по пациенту

CF Med формирует документы по сведениям карточки пациента. В комплекте демонстрационных материалов представлены выписная справка, паспорт пациента, отчёт по лечению и терапии и отчёт по обследованиям.

- Откройте вкладку «Отчёты».
- Выберите необходимый вид отчёта.
- Запустите формирование документа.
- Проверьте сообщение об успешной подготовке и загрузке файла.

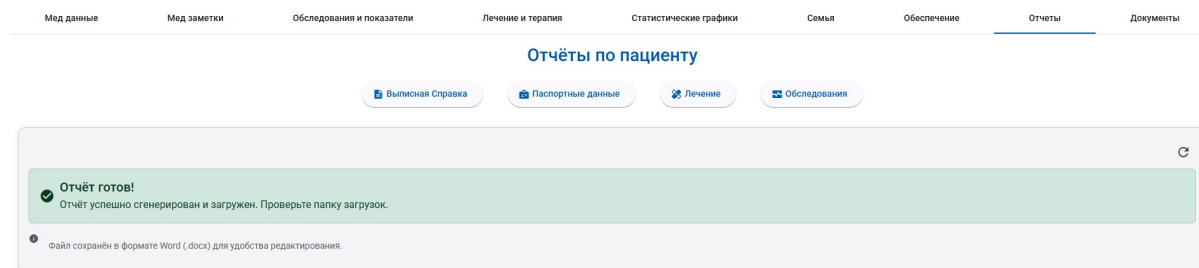


Рисунок 32 — Сообщение об успешном формировании отчёта

5.5. Документы пациента

Вкладка «Документы» используется для загрузки, хранения и скачивания медицинских согласий и иных документов пациента.

- Откройте вкладку «Документы».
- Выберите тип загружаемого документа.
- Выберите файл на устройстве пользователя.
- Нажмите кнопку загрузки.
- Для получения ранее загруженного файла нажмите «Скачать».

CF Med Test v1.024

Карточка пациентов

Новый пациент

Моя учетная запись

Панель заведующего

Сообщить о проблеме

Выйти

Карточка пациента - Беляева Александра Алексеевна

Общие данные пациента

Нажмите чтобы раскрыть общие данные, контакты и врачей

Мед данные

Мед заметки

Обследования и показатели

Лечение и терапия

Статистические графики

Семья

Обеспечение

Отчеты

Документы

Медицинские документы пациента

Управление медицинскими документами и соглашениями

Загрузить новый документ

Тип документа

Медицинское согласие

Файл документа

Choose file

No file chosen

PDF, DOC, DOCX (макс. 50MB)

Загрузить

Документов пока нет

Загрузите первый медицинский документ пациента

Рисунок 33 — Список медицинских документов пациента

Общие данные пациента

Нажмите чтобы раскрыть общие данные, контакты и врачей

Мед данные

Мед заметки

Обследования и показатели

Лечение и терапия

Статистические графики

Семья

Обеспечение

Отчеты

Документы

Медицинские документы пациента

Управление медицинскими документами и соглашениями

Загрузить новый документ

Тип документа

Медицинское согласие

Файл документа

Choose file

No file chosen

PDF, DOC, DOCX (макс. 50MB)

Загрузить

Рисунок 34 — Выбор типа загружаемого документа

6. Личный кабинет и техническая поддержка

6.1. Моя учётная запись

Личный кабинет содержит сведения о пользователе и список назначенных ему пациентов.

- Откройте пункт «Моя учётная запись».
- Просмотрите или измените доступные контактные и профессиональные сведения.
- Нажмите кнопку обновления информации.
- Для перехода к пациенту используйте действие в соответствующей карточке.

The screenshot displays the 'Моя учётная запись' (My Account) section of the CF Med Test v1.024 application. The top navigation bar includes links for 'Карточка пациента', 'Новый пациент', 'Моя учётная запись', 'Панель заведующего', 'Сообщить о проблеме', and 'Выход'. The main content area is titled 'Корней Айболит - Ведущий пульмонолог'. It contains a form for editing the user's profile, with fields for 'Имя' (Name), 'Фамилия' (Surname), 'Отчество' (Patronymic), 'Должность' (Position), 'Учреждение' (Institution), 'Выборка из списка' (Select from list), 'Телефон' (Phone), and 'Email'. Below the form is a button labeled 'Обновить информацию' (Update information). Underneath the form is a section titled 'Мои пациенты' (My Patients) which lists four patients: Богданов Павел Владимирович, Богданов Николай Николаевич, Егоров Роман Владимирович, and Фёдоров Евгений Иванович. Each patient entry includes their date of birth, region, and a button to 'Посмотреть карту' (View map).

Рисунок 35 — Учётная запись врача и назначенные пациенты

6.2. Сообщение в техническую поддержку

Форма технической поддержки позволяет сообщить о проблеме или предложить улучшение.

- Откройте форму «Сообщить о проблеме».
- Выберите категорию обращения.
- Введите подробное описание.
- При необходимости приложите изображение.
- Проверьте отсутствие персональных данных пациента и отправьте обращение.

Техническая поддержка CF Med

Сообщите о проблеме или предложите улучшение для медицинской информационной системы

Категория проблемы*

Пожалуйста, выберите категорию

Детальное описание*

Минимум 10 символов. Избегайте указания персональных данных пациентов. 0/200

Прикрепленные изображения (опционально)

Выбрать изображения

Отмена Отправить обращение

Рисунок 36 — Форма технической поддержки

Выберите пациента для работы

 **Техническая поддержка CF Med**

Сообщите о проблеме или предложите улучшение для медицинской информационной системы

Категория проблемы*

Выберите категорию

- Проблемы с доступом
- Ошибка в системе
- Данные о препаратах
- Картотека пациентов
- Отчеты
- Предложения улучшений

 Отмена  Отправить обращение

E84.8 Смешанная	F508; G542X (с.1624G>T)	W1282X (с.38
-----------------	-------------------------	--------------

Рисунок 37 — Выбор категории обращения

7. Панель заведующего

Раздел доступен пользователям с административной ролью учреждения. Он предназначен для управления врачами, назначением пациентов, отчётами, справочниками и иными функциями учреждения.

7.1. Врачи и пациенты

Главный экран показывает сводные показатели, список врачей и закреплённых за ними пациентов.

- Откройте меню «Панель заведующего» и выберите «Врачи и пациенты».
- Используйте поиск для нахождения врача.
- Раскройте карточку врача для просмотра назначенных пациентов.
- При наличии заявок обработайте ожидающих одобрения врачей.

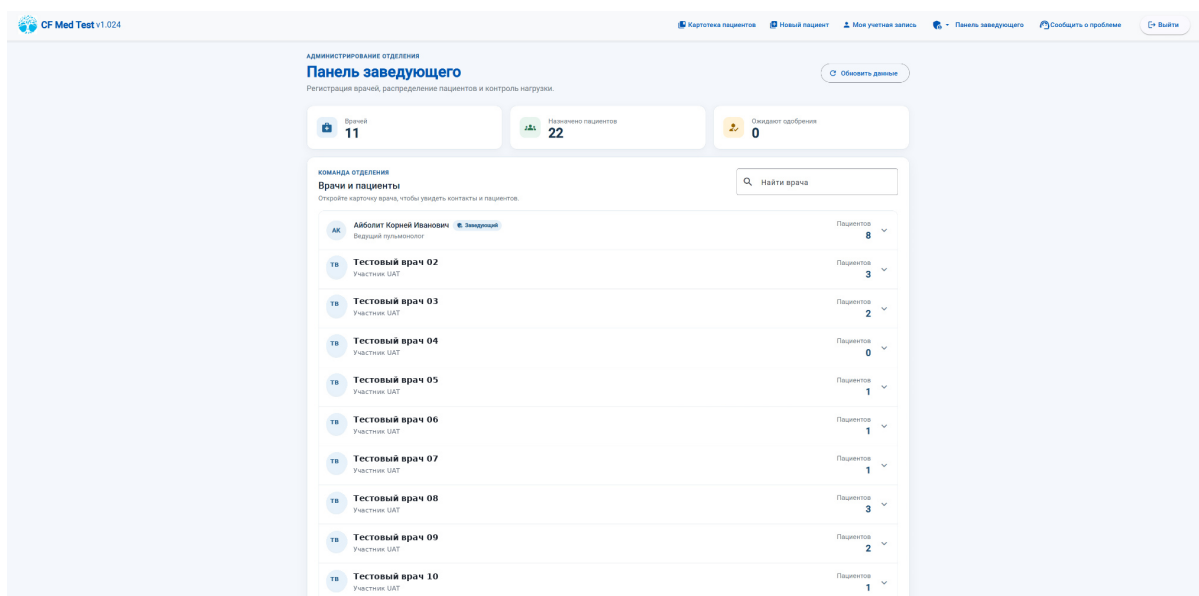


Рисунок 38 — Панель заведующего: сводные показатели и список врачей

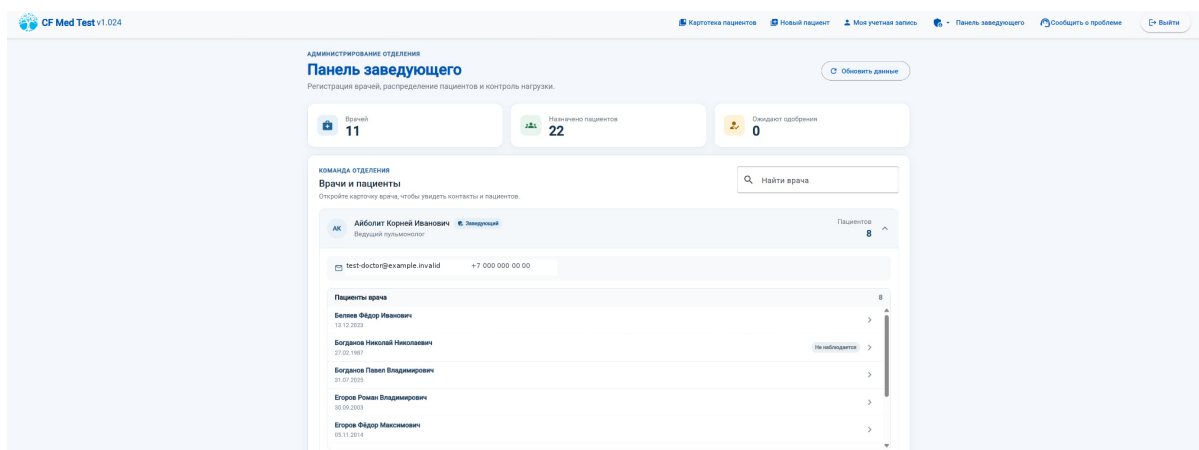


Рисунок 39 — Просмотр назначенных врачу пациентов

Примечание к рисункам 35 и 38–42. ФИО пациентов и врача, используемого в сценарии переназначения, являются синтетическими. Контактные данные тестовой учётной записи заменены на демонстрационные; ФИО реальных участников UAT в исходном списке врачей обезличены на публикуемой иллюстрации.

7.2. Переназначение пациента

Переназначение выполняется пошагово: выбор пациента, выбор нового врача и подтверждение.

- В блоке переназначения найдите пациента по ФИО.
- Выберите найденного пациента и перейдите к следующему шагу.
- Найдите и выберите нового врача.
- Проверьте текущего и нового врача.
- Установите подтверждающий флажок и завершите переназначение.

Результат: Пациент появляется в списке назначенных новому врачу.

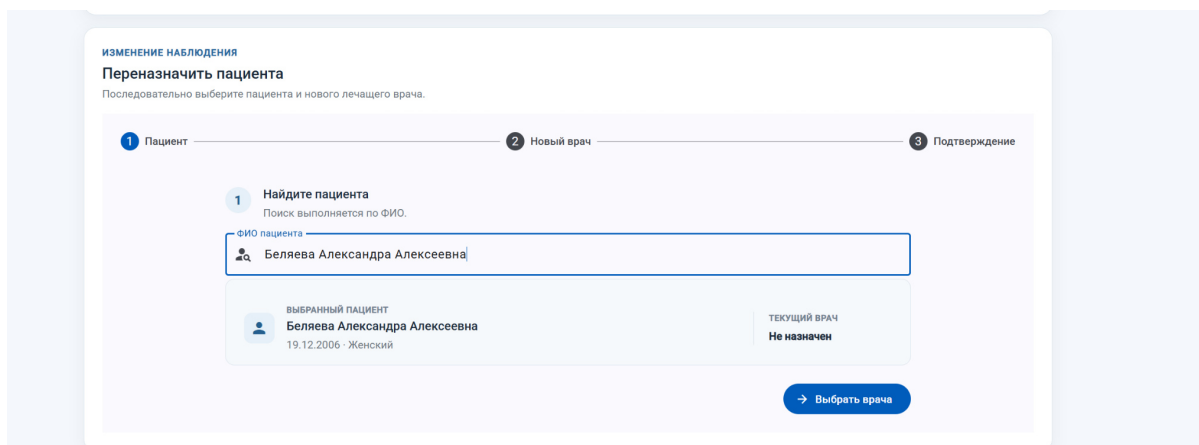


Рисунок 40 — Выбор пациента для переназначения

ИЗМЕНЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Переназначить пациента

Последовательно выберите пациента и нового лечащего врача.

1 Пациент

2 Новый врач

3 Подтверждение

2 Выберите нового врача

В списке показана текущая нагрузка каждого врача.

ФИО врача

Айболит Корней Иванович

+

НОВЫЙ ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ

Айболит Корней Иванович

Ведущий пульмонолог

ТЕКУЩАЯ НАГРУЗКА

8 пациентов

← Назад

→ Проверить

Рисунок 41 — Выбор нового врача

ИЗМЕНЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Переназначить пациента

Последовательно выберите пациента и нового лечащего врача.

Пациент

Новый врач

Подтверждение

3

Проверьте переназначение

Убедитесь, что пациент и новый врач выбраны верно.

ПАЦИЕНТ

Беляева Александра Алексеевна

19.12.2006

→

НОВЫЙ ВРАЧ

Айболит Корней Иванович

Был: врач не назначен

☒

Я проверил(а) данные и подтверждаю изменение лечащего врача

← Назад

✓ Подтвердить переназначение

Рисунок 42 — Подтверждение переназначения

7.3. Статистика учреждения

Раздел открывается из верхнего меню «Панель заведующего» переходом в пункт «Статистика учреждения» и доступен пользователю с ролью заведующего. Данные ограничиваются медицинской организацией текущей учётной записи. В UAT на иллюстрациях выбрана организация «СПБ ГБУЗ ДГБ Святой Ольги»; значения относятся к снимку UAT на 23 сентября 2026 г. и меняются вместе с тестовыми данными и выбранным периодом.

В верхней части страницы отображаются организация, город, число активных пациентов и текущий период. Период задаётся полями «Дата с» и «Дата по» либо кнопками «6 мес», «12 мес», «24 мес» и «Всё время». Кнопка «Сбросить» возвращает установленные приложением значения по умолчанию. Выбранные границы применяются ко всем четырём вкладкам, кроме специально обозначенного текущего списка пациентов группы риска, который рассчитывается по последнему доступному обследованию.

CF Med Test v1.024

Карточка пациентов Новый пациент Моя учётная запись Панель заведующего Сообщить о проблеме Выйти

Статистика учреждения

Учреждение: **СПБ ГБУЗ ДГБ Святой Ольги** Город: **Санкт-Петербург** Активных пациентов: **122**
Период: **2024-09-23 — 2026-09-23**

Дата с: 23.09.2024

Дата по: 23.09.2026

6 мес 12 мес 24 мес Всё время

Сбросить

Рисунок 43 — Заголовок раздела и фильтр периода статистики учреждения

7.3.1. Правила расчёта и базы процентов

Если на карточке показана пара «количество / процент», первым значением является число пациентов или записей, удовлетворяющих условию, вторым — доля от указанной ниже расчётной базы. Проценты округляются до одного десятичного знака. Если расчётное значение отсутствует, интерфейс обычно отображает тире.

Показатель	Числитель	Знаменатель	Примечание
Показатели заполненности, терапии и риска	Активные пациенты учреждения, удовлетворяющие условию	Все активные пациенты учреждения	В показанном снимке база равна 122; например, $117 / 122 = 95,9 \%$.
Метрики возрастной когорты	Пациенты когорты, удовлетворяющие условию	Пациенты когорты, для которых соответствующая метрика доступна и вычислима	Медианы также считаются только по непустым корректным значениям.
Название микроорганизма в таблицах	Число записей с конкретным сырым значением	Все записи микробиологии за период	Варианты написания не объединяются автоматически.

Показатель	Числитель	Знаменатель	Примечание
Покрытие Top-10	Записи десяти наиболее частых сырых значений	Все записи микробиологии за период	Показывает концентрацию наиболее частых введённых значений.
Среднее курсов АБ на пациента	Число курсов антибактериальной терапии	Все активные пациенты учреждения	В снимке: $124 / 122 = 1,02$.
Фрагментация микробиологии	Число уникальных сырых названий бактерий	Число записей микробиологии	В снимке: $74 / 793 = 0,093$.
Фрагментация антибиотиков	Число уникальных введённых названий антибиотиков	Число курсов антибактериальной терапии	В снимке: $118 / 124 = 0,952$.

Показатели рассчитываются по данным UAT. Даты рождения пациентов преобразованы; структурированные клинические сведения и даты сохраняются по правилам раздела 11 документа 05. После сдвига дат рождения проверяются хронологическая непротиворечивость и корректность возрастных расчётов. В таблице метрик по возрастным когортам отдельные показатели при отсутствии пригодных измерений FEV1 могут отображаться техническим значением 0, как в когорте 1–3 года на рисунке 46. Эти значения не являются результатами клинических измерений.

7.3.2. Вкладка «Обзор»

Вкладка содержит сводные характеристики популяции учреждения: общее и активное число пациентов, заполненность даты диагноза, медиану времени и возраста постановки диагноза, долю пациентов на таргетной терапии, заполненность генетики, а также количества трансплантаций и других операций. В показателе «Трансплантация / операции» значения по обе стороны косой черты являются отдельными количествами.

Обзор популяции

Структура пациентов учреждения

Всего пациентов 177	Активных пациентов 122	Дата диагноза заполнена 117 / 95.9%	Медиана дней до диагноза —
Медиана возраста диагноза 0.11 лет	Таргетная терапия 102 / 83.6%	Генетика заполнена 99.2%	Трансплантация / операции 0 / 0

Рисунок 44 — Сводные показатели вкладки «Обзор»

Диаграммы показывают распределение активных пациентов по возрастным когортам, форме муковисцидоза, полу, возрасту постановки диагноза и году постановки диагноза. Таблица «Метрики по возрастным когортам» дополняет диаграммы количеством пациентов, медианами FEV1% и ИМТ, медианой ИМТ Z-score и долями пациентов за установленными порогами.



Рисунок 45 — Диаграммы популяции и диагнозов на вкладке «Обзор»

Когорта	Пациентов	Медиана FEV1%	FEV1 < 40%	Медиана ИМТ	Медиана ИМТ Z-score	ИМТ Z-score < -2	ИМТ Z-score > +2	ИМТ Z-score вне нормы
0-1	3	—	0%	14.15	-1.3	50%	0%	50%
1-3	6	0	0%	15.98	-0.22	0%	0%	0%
3-7	24	58	0%	15.419501133786849	0.1	0%	0%	0%
7-12	45	100.5	0%	16.46090534979424	0.07	8.9%	6.7%	15.6%
12-18	44	101	2.3%	19.17	-0.26	6.8%	2.3%	9.1%

Рисунок 46 — Метрики по возрастным когортам

В когорте 1–3 года на рисунке 46 отсутствуют пригодные для расчёта измерения FEV1; поэтому показанные 0 и 0 % являются техническими значениями, а не результатами клинических измерений.

Клиническое пояснение. Получение достоверного показателя ОФВ1 (FEV1) при спирометрии требует правильного выполнения пациентом манёвра форсированного выдоха. У детей раннего возраста, а также у пациентов, состояние которых затрудняет выполнение этого манёвра, пригодные результаты могут отсутствовать. В клинических рекомендациях по муковисцидозу отмечена возможность спирометрии с 5–6 лет при выполнении манёвра и меньшая диагностическая ценность исследования у детей младше 5 лет. Отсутствие результата само по себе не означает неисправности ПО или нормальной функции лёгких. Оно не должно интерпретироваться как измеренный ОФВ1, равный нулю.

Источник: клинические рекомендации «Кистозный фиброз (муковисцидоз)», ID 372_3, раздел 2.4, подраздел «Определение функции внешнего дыхания», с. 62. https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/372_3.

7.3.3. Вкладка «Клинический статус»

Вкладка объединяет показатели функции лёгких и антропометрии. Карточки показывают последнее агрегированное значение FEV1%, FEV1 Z-score, число пациентов с доступным FEV1, дату актуальности данных и число пациентов за порогом риска. Для карточек риска процент рассчитывается от всех активных пациентов учреждения.

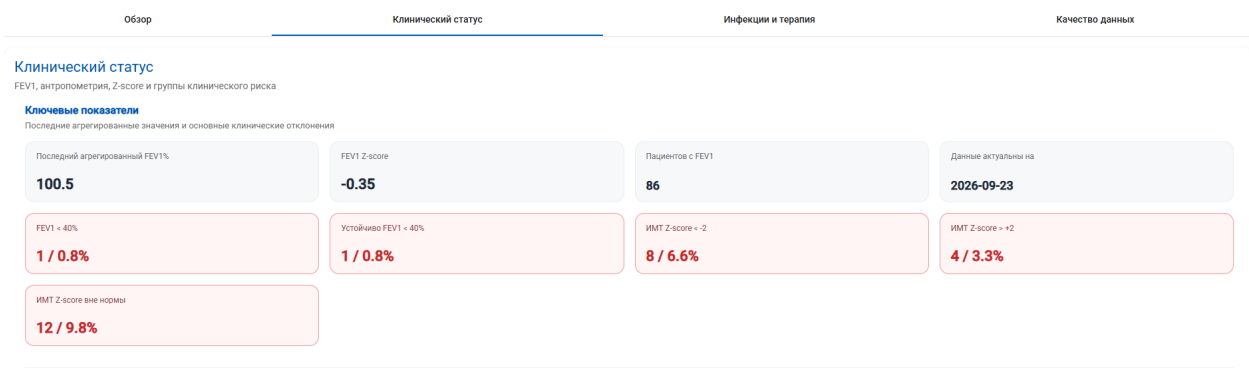


Рисунок 47 — Ключевые показатели клинического статуса

Число активных пациентов в заголовке раздела — это все пациенты учреждения без даты смерти, для которых установлен признак активного наблюдения. Распределение FEV1 формируется по более узкой расчётной выборке: в неё входят только активные пациенты, имеющие хотя бы одно физикальное обследование с указанной датой в выбранном периоде. Для каждого такого пациента используется последнее обследование периода. Поэтому сумма столбцов распределения может быть меньше общего числа активных пациентов.

Если в последнем обследовании периода FEV1% не заполнен либо имеет значение 0 или меньше, пациент относится к категории «Нет данных». Положительные значения распределяются по диапазонам «<40 %», «40–69 %», «70–89 %» и «≥90 %». Активные пациенты, у которых в выбранном периоде нет ни одного физикального обследования, в график распределения FEV1 не входят. Процент для каждой категории рассчитывается от общего числа активных пациентов учреждения. ИМТ Z-score распределяется по диапазонам нормы от -2 до +2, ниже -2 и выше +2. График динамики сопоставляет годовые медианные значения FEV1%, ИМТ и ИМТ Z-score по соответствующим осям.



Пациент относится к группе устойчиво низкого FEV1, если за выбранный период имеется не менее двух измерений FEV1% ниже 40 % и последнее измерение также ниже 40 %. Отдельный текущий список группы риска использует последнее доступное обследование пациента и не зависит от фильтра периода. Причинами включения служат FEV1% < 40 %, ИМТ Z-score < -2 или ИМТ Z-score > +2. ФИО в таблице является ссылкой на тестовую карточку пациента; на иллюстрации имена скрыты.

Пациенты с устойчиво низким FEV1

Минимум 2 измерения FEV1 за период были <40%, и последнее измерение также <40%.

Пациент	Последний FEV1%	FEV1 Z-score	Низких измерений	Всего измерений	Доля низких	Первый низкий	Последний низкий
	33.5	-5.29	8	8	100%	2026-06-17	2026-09-14

Пациенты группы риска

Текущий список пациентов группы риска. Используются последние доступные данные пациента, независимо от выбранного периода.

Этот список не зависит от фильтра периода. Он показывает текущий риск по последнему доступному обследованию пациента.

Пациентов группы риска

13

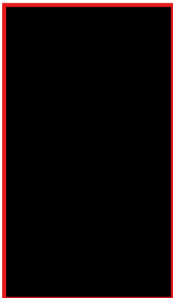
Пациент	FEV1%	ИМТ Z-score	Дата обследования	Причины
	33.5	-0.86	2026-09-14	ОФВ1 < 40%
	47	-2.75	2026-08-12	ИМТ Z-score < -2
	49	-2.72	2026-09-18	ИМТ Z-score < -2
	52	-3.2	2026-05-27	ИМТ Z-score < -2
	75	-2.22	2026-08-03	ИМТ Z-score < -2
	79	-2.62	2024-10-01	ИМТ Z-score < -2
	85	2.24	2026-09-16	ИМТ Z-score > +2
	101	2.19	2026-08-13	ИМТ Z-score > +2
	102	2.1	2026-05-20	ИМТ Z-score > +2
	103	2.52	2026-03-17	ИМТ Z-score > +2
	104	-2.31	2026-07-30	ИМТ Z-score < -2
	111	-2.02	2026-08-04	ИМТ Z-score < -2
	—	-2.43	2026-05-05	ИМТ Z-score < -2

Рисунок 49 — Пациенты с устойчиво низким FEV1 и текущая группа риска

7.3.4. Вкладка «Инфекции и терапия»

Вкладка показывает число записей микробиологических исследований, число уникальных введенных названий, долю записей, покрываемую десятью наиболее частыми значениями, пациентов с отрицательной микробиологией и без записей микробиологии, количество курсов антибактериальной терапии и среднее число курсов на активного пациента.

Микробиологические наименования отображаются в том виде, в котором их ввели врачи; различные варианты написания не нормализуются и учитываются отдельно. Поэтому таблица редких значений показывает сырое название, число его записей и долю от всех записей микробиологии за выбранный период.

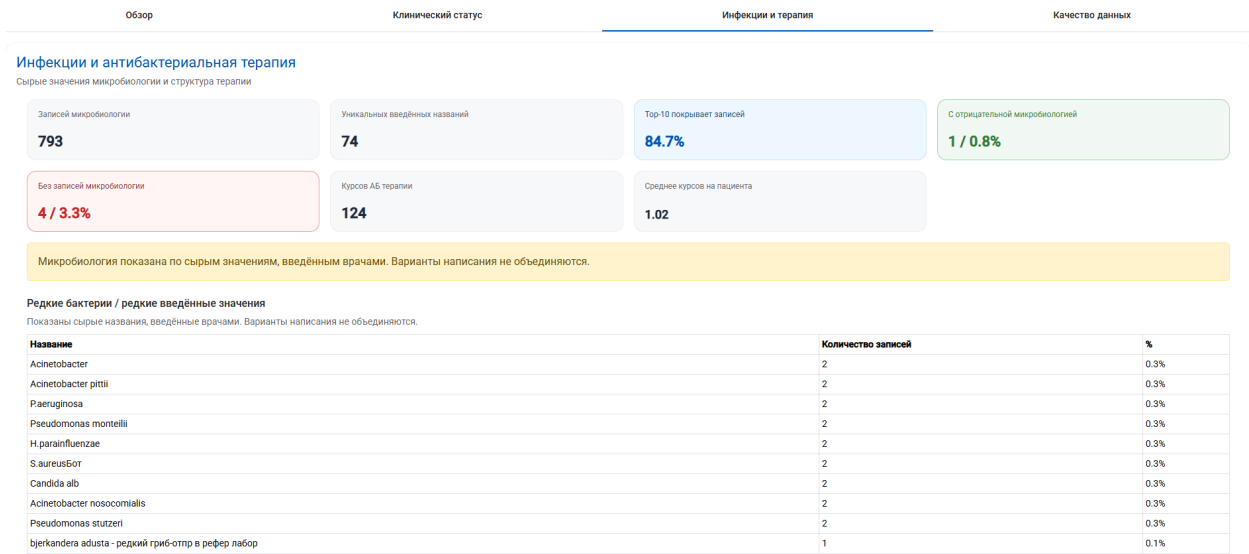


Рисунок 50 — Сводные показатели и редкие значения микробиологии

Таблица пациентов без микробиологии включает активных пациентов, у которых за выбранный период нет соответствующих исследований, и показывает дату последней записи либо «Никогда». Отрицательный результат определяется эвристически: бактерия не указана либо сырое значение содержит формулировку наподобие «роста нет» или «не обнаружено». На иллюстрации имена скрыты.

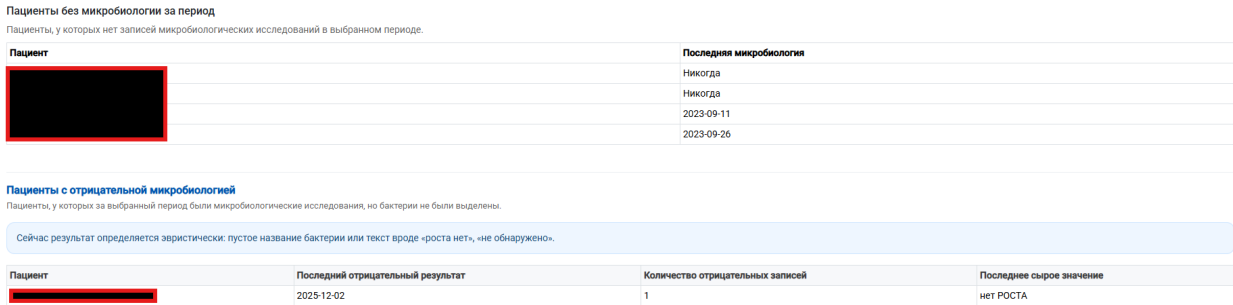


Рисунок 51 — Пациенты без микробиологии и с отрицательным результатом

Диаграммы показывают десять наиболее частых сырых значений микробиологии, распределение курсов по способу введения, типу лечения и году начала курса. Количество курсов, а не количество пациентов, служит единицей подсчёта для диаграмм терапии.

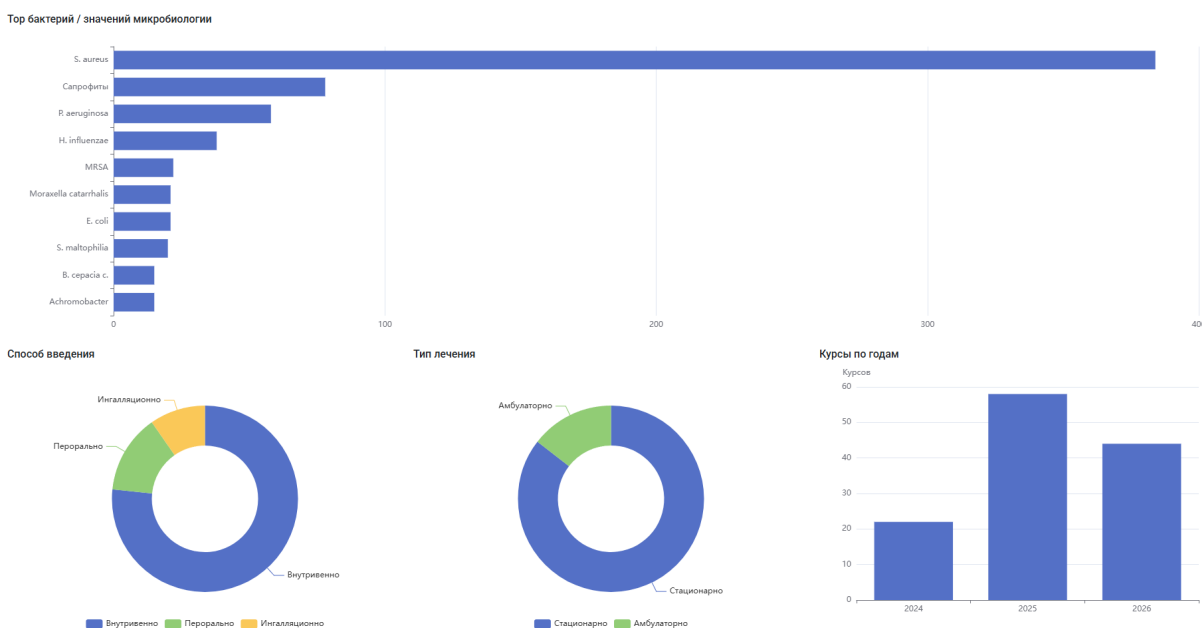


Рисунок 52 — Наиболее частые значения микробиологии и структура антибактериальной терапии

7.3.5. Вкладка «Качество данных»

Вкладка предназначена для контроля заполненности и единообразия данных. Карточки показывают число активных пациентов без клинических данных за период, количество уникальных сырых названий бактерий и антибиотиков, а также коэффициенты фрагментации. Чем ближе коэффициент фрагментации к единице, тем больше доля уникальных вариантов написания относительно общего числа записей и тем выше потребность в нормализации справочника.



Рисунок 53 — Карточки качества данных и коэффициенты фрагментации

Диаграмма заполненности показывает долю активных пациентов, у которых заполнена форма муковисцидоза и генетика, а за выбранный период имеются ключевые клинические данные, обследования, микробиология, ИМТ и FEV1. Для каждой полосы знаменателем является число активных пациентов учреждения; числителем — пациенты с соответствующим признаком или записью.

Качество данных и клиническая активность

Заполненность ключевых данных за выбранный период

Пациенты без данных за период

2 / 1.6%

Уникальных бактерий

74

Уникальных антибиотиков

118

Фрагментация микробиологии

0.093

Фрагментация антибиотиков

0.952



Рисунок 54 — Заполненность ключевых данных за выбранный период

Статистический раздел используется для обзора тестовой популяции, контроля полноты данных и проверки агрегирующих алгоритмов. Отдельные значения и списки не являются медицинским заключением и не заменяют клиническую оценку.

8. Справочники и каталог оборудования

8.1. Медикаменты и препараты

Административный раздел содержит списки основных лекарств, смесей, дополнительных препаратов, антибиотиков, ферментов и микроорганизмов.

- Откройте пункт «Медикаменты и препараты» в меню заведующего.
- Выберите нужный справочник или вкладку.
- Используйте поиск для нахождения записи.
- Для добавления нажмите соответствующую кнопку и заполните обязательные поля.
- Для редактирования используйте значок карандаша; для удаления — предусмотренный значок удаления.

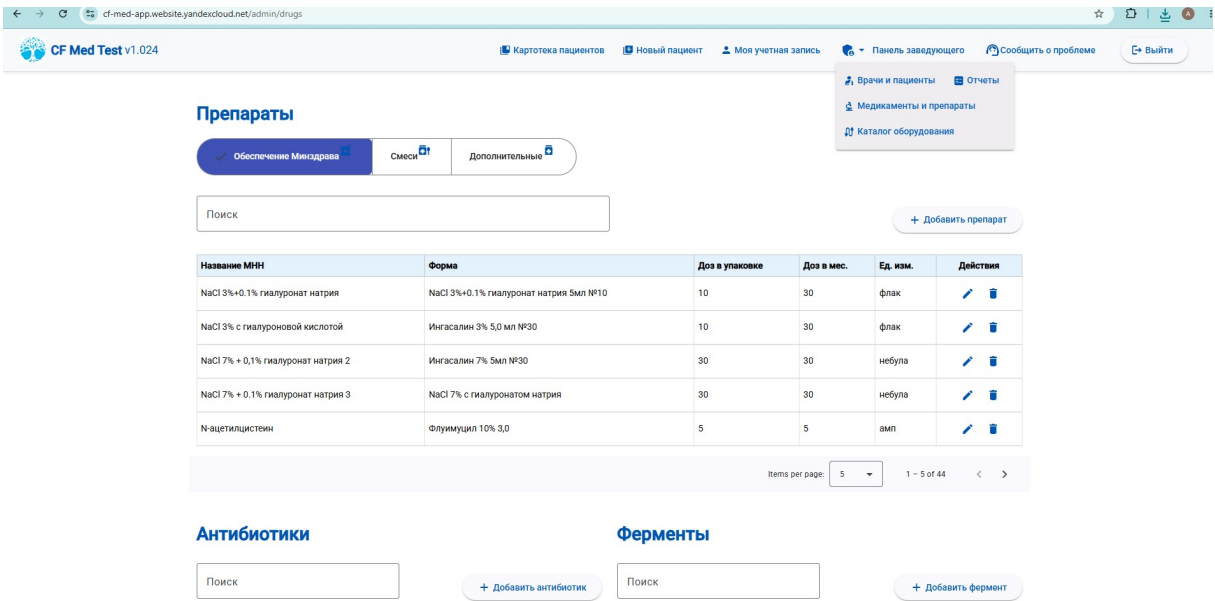


Рисунок 55 — Раздел медикаментов и препаратов

Антибиотики

Поиск

+ Добавить антибиотик

Название	Действия
Азтреонам	 
Аминогликозиды	 
Амокс/Клавуланат	 
Бензилпенициллин	 
Гентамицин	 

Items per page: 5 1 - 5 of 14 < >

Ферменты

Поиск

+ Добавить фермент

Название	Действия
креон	 
Кр Микро	 
Микразим	 
Нет	 
Пангрол	 

Items per page: 5 1 - 5 of 13 < >

Микроорганизмы

Поиск

+ Добавить микроорганизм

Название	Категория	Действия
Achromobacter	Грамотрицательные палочки	 
B. cereus c.	Грамотрицательные палочки	 

Рисунок 56 — Справочники антибиотиков, ферментов и микроорганизмов

Рисунок 57 — Редактирование препарата

8.2. Каталог льготного оборудования

Каталог хранит позиции оборудования и расходных материалов, используемые при оформлении льготного обеспечения.

- Откройте «Каталог оборудования».
- Найдите позицию по названию или выберите категорию.
- Для создания позиции нажмите «Добавить».
- Укажите название, категорию, период выдачи и применимые требования к серийному или инвентарному номеру.
- При необходимости укажите сортировку, цену, валюту, синонимы и активность.
- Сохраните позицию.

CF Med Test v1.024

Карточка пациентов

Новый пациент

Моя учетная запись

Панель заведующего

Сообщить о проблеме

Выйти

Каталог льготного оборудования

Здесь настраивается перечень оборудования и расходников для учреждения.

Поиск

Категория

Только активные

Добавить

Состав: если у позиции есть связанные расходники, можно задать их отдельно.

Название	Категория	Период	Состав	Статус	Действия
ОПЕР (Флаптер)	Очищение дыхательных путей (PEP/ОПЕР/Ascarella)	12 мес.	Состав	Активен	
Ascarella	Очищение дыхательных путей (PEP/ОПЕР/Ascarella)	6 мес.	Состав	Активен	
PEP I	Очищение дыхательных путей (PEP/ОПЕР/Ascarella)	12 мес.	Состав	Активен	
PEP S	Очищение дыхательных путей (PEP/ОПЕР/Ascarella)	12 мес.	Состав	Активен	
Ингалятор компрессорный Средний ИР Инвазивный ИР	Ингаляционная терапия (ингаляторы)	48 мес.	Состав	Активен	
Ингалятор компрессорный (сигус) Средний ИР Инвазивный ИР	Ингаляционная терапия (ингаляторы)	48 мес.	Состав	Активен	
Комплект расходников для ингалятора	Расходные материалы	6 мес.	Состав	Активен	
Комплект расходников для ингалятора сигус	Расходные материалы	12 мес.	Состав	Активен	
Маска	Расходные материалы	12 мес.	Состав	Активен	

Рисунок 58 — Каталог льготного оборудования

+ Добавить позицию

Название*
Например: Стационарный ингалятор

Укажите название (минимум 2 символа)

Категория
—

Необязательно

Период выдачи (мес.)

Если пусто — позиция без периодичности

☐ Требуется серийный №

☐ Требуется инвентарный №

☒ Активная позиция

Порядок сортировки
0

0 — по умолчанию

Ориентировочная цена

Не влияет на пациента, только ориентир

Валюта
RUB

Синонимы для поиска

Помогает врачам быстрее находить позицию

Отмена Добавить

Рисунок 59 — Добавление позиции каталога

Редактировать позицию

Название*
ОРЕР (флаттер)

Категория
Очищение дыхательных... ▼
Необязательно

Период выдачи (мес.)
12
Если пусто — позиция без периодичности

☐ Требуется серийный №

☐ Требуется инвентарный №

☒ Активная позиция

Порядок сортировки
10
0 — по умолчанию

Ориентировочная цена
Не влияет на пациента, только ориентир

Валюта
RUB ▼

Синонимы для поиска
Помогает врачам быстрее находить позицию

Отмена Сохранить

Рисунок 60 — Редактирование позиции каталога

9. Завершение работы и меры предосторожности

- После окончания работы используйте пункт «Выйти», особенно на общем или временно предоставленном устройстве.
- Не передавайте логин, пароль и одноразовые коды другим лицам.
- Не копируйте сведения о пациентах в обращения технической поддержки без правового основания и установленной процедуры.
- Перед формированием отчётов и документов проверяйте актуальность сведений в карточке пациента.
- Расчётные показатели и графики используются как информационно-справочные данные и не заменяют клиническое решение.