ВикториЯ
цифровые маркеры здоровья

Руководство пользователя в роли Пациент по использованию системы «ВикториЯ»

Версия системы	B.1.2.0_F.1.2.0
Версия документа	1.0.1
Дата редакции	25.06.2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3
2. ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА 4
3. РАБОТА В СИСТЕМЕ 9
3.1. Авторизация 9
3.2. Обращения 12
3.2.1. Остатки по обращениям и их пополнение 12
3.2.2. Создание обращения 14
3.2.3. Секция ввода даты сдачи анализов и возраста 17
3.2.4. Секция ввода заболеваний 18
3.2.5. Секция добавления анализов крови 19
3.2.5.1. Добавление параметра крови 20
3.2.5.2. Полноэкранный режим 23
3.2.5.3. Списание баланса при вводе параметра крови 23
3.2.5.4. Подсказка по введенным параметрам крови 24
3.2.5.5. Подсказка со списком уже введенных параметров крови 24
3.2.5.6. Напоминание о незаполненном обращении 25
3.3. Просмотр результатов обращения 26
3.3.1. Секция «Итоги. Выводы. Протокол» 27
3.3.2. Секция «Параметры» 29
3.3.3. Секция «Граф взаимосвязей параметров крови и патологий» 30
3.3.4. Секция «Диаграммы» 35
3.4. Сравнения 37
3.4.1. Создание «Нового сравнения» 37
3.4.2. Сравнение обращений 37
3.4.2.1. Создание сравнения 38
3.4.2.2. Секция «Параметры» 39
3.4.2.3. Секция «Граф взаимосвязи параметров крови и патологий» 42
3.4.2.4. Секция «Список взаимосвязей» 42
3.4.2.5. Секция «Итоги, выводы, протокол» 43
3.5. Профиль 44
3.5.1. Список заказов 44
3.5.2. История списаний услуг по тарифу 44
3.5.3. Информация об актуальных тарифах 45
3.5.4. Документы 45
3.6. Обучение 46

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

«ВикториЯ» представляет собой реализованную в виде web-приложения цифровую интегральную тест-систему, которая предназначена для статистической обработки медицинских данных, таких как параметры крови и заболевания, с целью выявления патологий и формирования рекомендаций по поддержанию здоровья.

Система предоставляет следующие возможности:

- Ввод параметров крови и заболеваний для статистической обработки;
- Расчёт показателей здоровья;
- Формирование таблицы параметров крови и заболеваний с группировкой по степени патологичности;
- Построение графа взаимосвязи параметров крови и патологий;
- Построение диаграмм отношения параметров и часто влияющих параметров;
- Формирование протокола о состоянии здоровья;
- Сравнение результатов нескольких обращений;

Для расчётов в систему вводятся результаты параметров крови, полученные в лаборатории – клинический (общий) анализ крови, биохимический анализ крови, коагулограмма, анализ крови на гормоны, исследование на наличие онкомаркёров.

2. ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА

Приложение состоит из следующих разделов: «Тарифы», «История обращений», «Сравнения», «Обучение» и «Профиль пользователя».

Раздел «История обращений» позволяет получить информацию о созданных обращениях в сводной таблице с переходами к созданию и редактированию обращений. Обращение – это запись, содержащая в себе данные о параметрах крови и заболеваниях, по которым формируется результат статистической обработки.

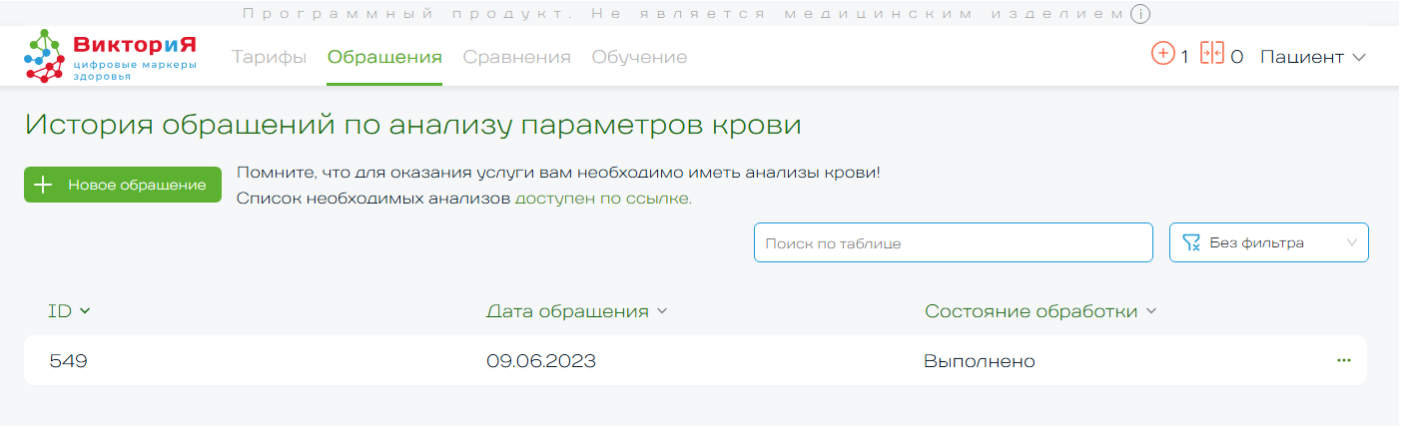


Рис. 1. Раздел «История обращений»

Можно производить поиск как по полям таблицы, по содержимому в комментариях к обращениям, по содержимому в названии и кодах заболеваний. Для этого в поле фильтра необходимо выбрать соответствующую позицию.

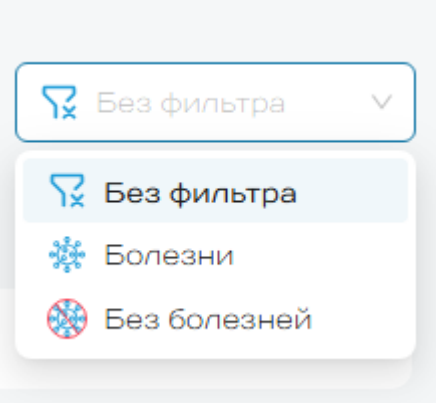


Рис. 2. Фильтр для поиска

Из раздела можно перейти к созданию нового обращения при нажатии кнопки «+ Новое обращение» или редактированию существующего обращения через меню в таблице.

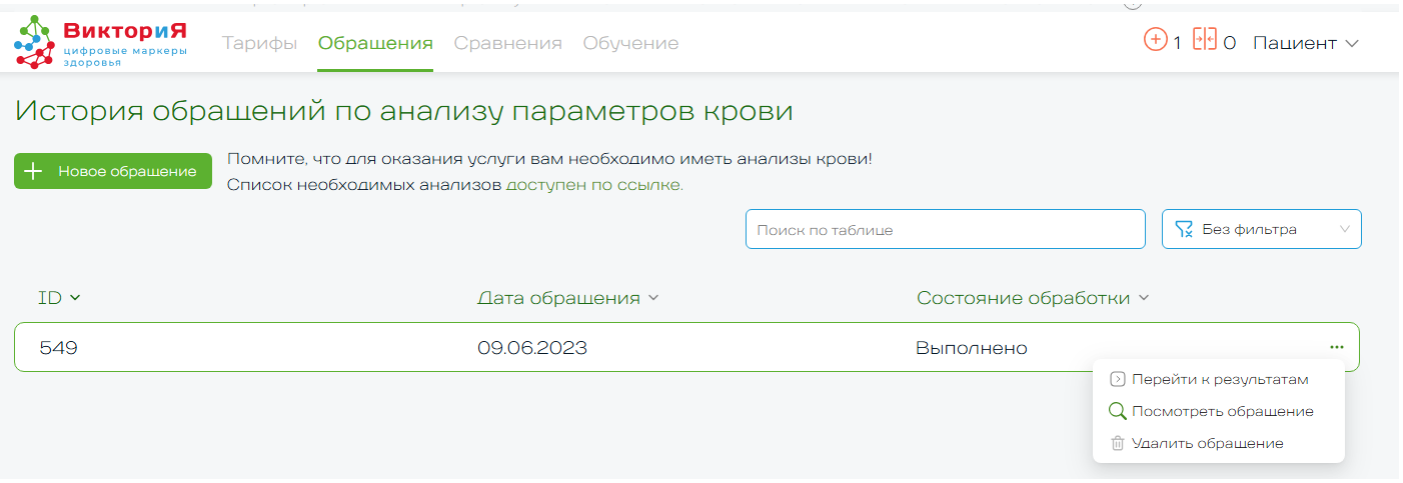


Рис. 3. Переходы из раздела «История обращений»

Раздел «Новое обращения» позволяет создать новое обращение или редактировать существующее, ввести дату сдачи анализов, возраст, заболевания и добавить параметры крови для последующей обработки в системе.

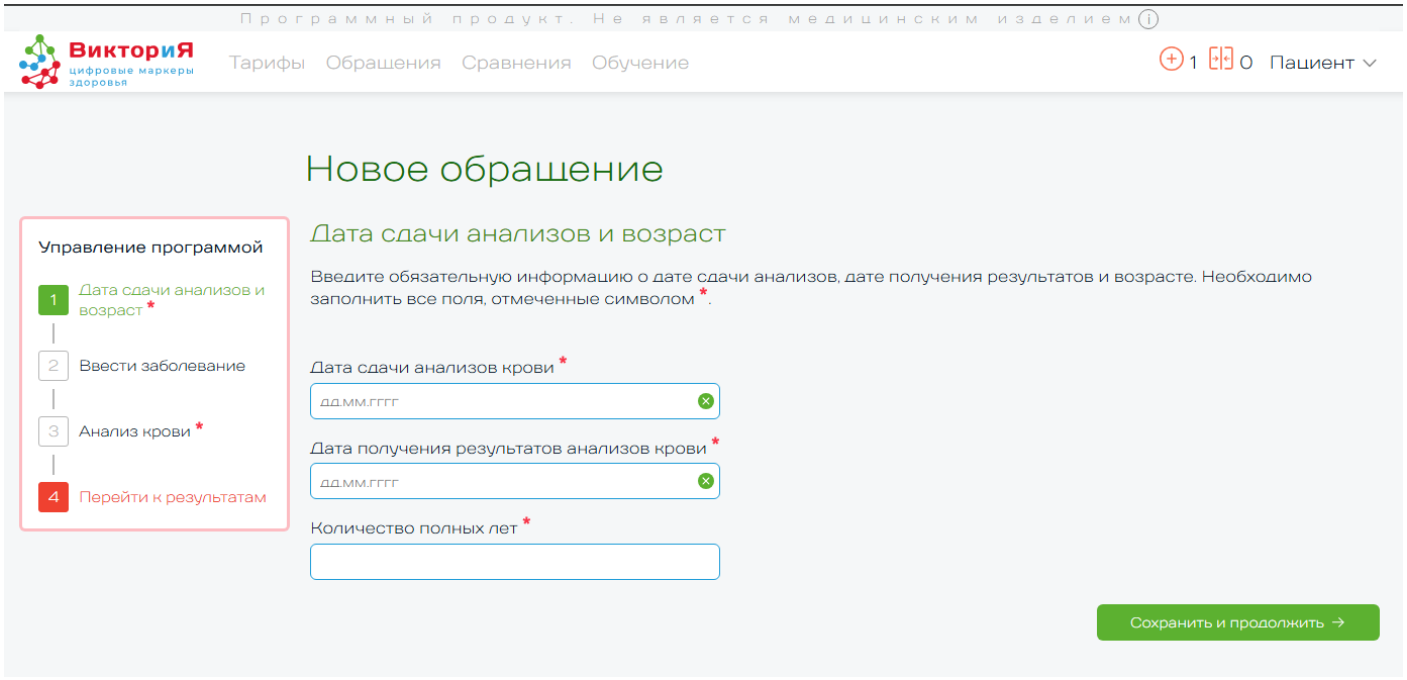


Рис. 4. Раздел «Создание обращения»

Раздел «Результат обращения» позволяет получить результаты обработки заполненных при создании обращения параметров.

Раздел включает в себя следующие секции:

- Протокол с итогами и выводами по результатам обработки параметров крови и патологий.
- Параметры – общая таблица параметров крови и болезней, а также патологий;
- Граф взаимосвязи параметров крови и патологий;
- Диаграммы отношения параметров и часто влияющих параметров.

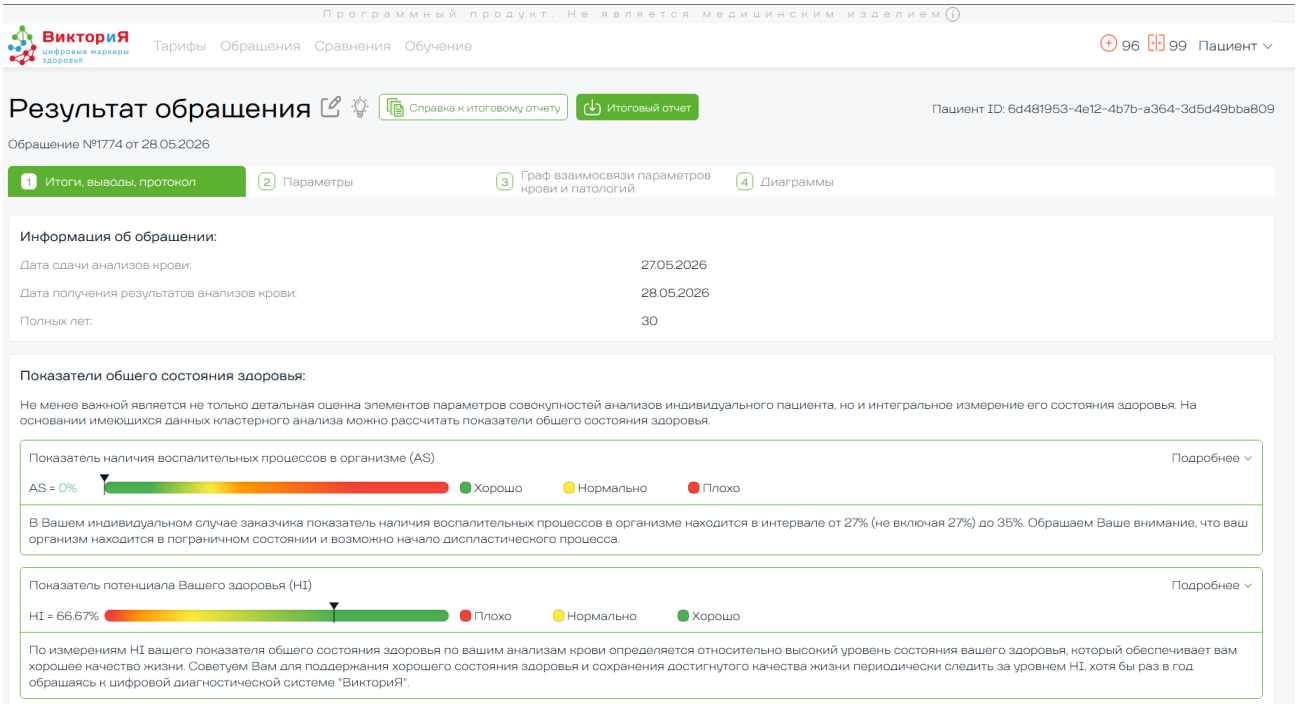


Рис. 5.1. Раздел «Результат обращения»

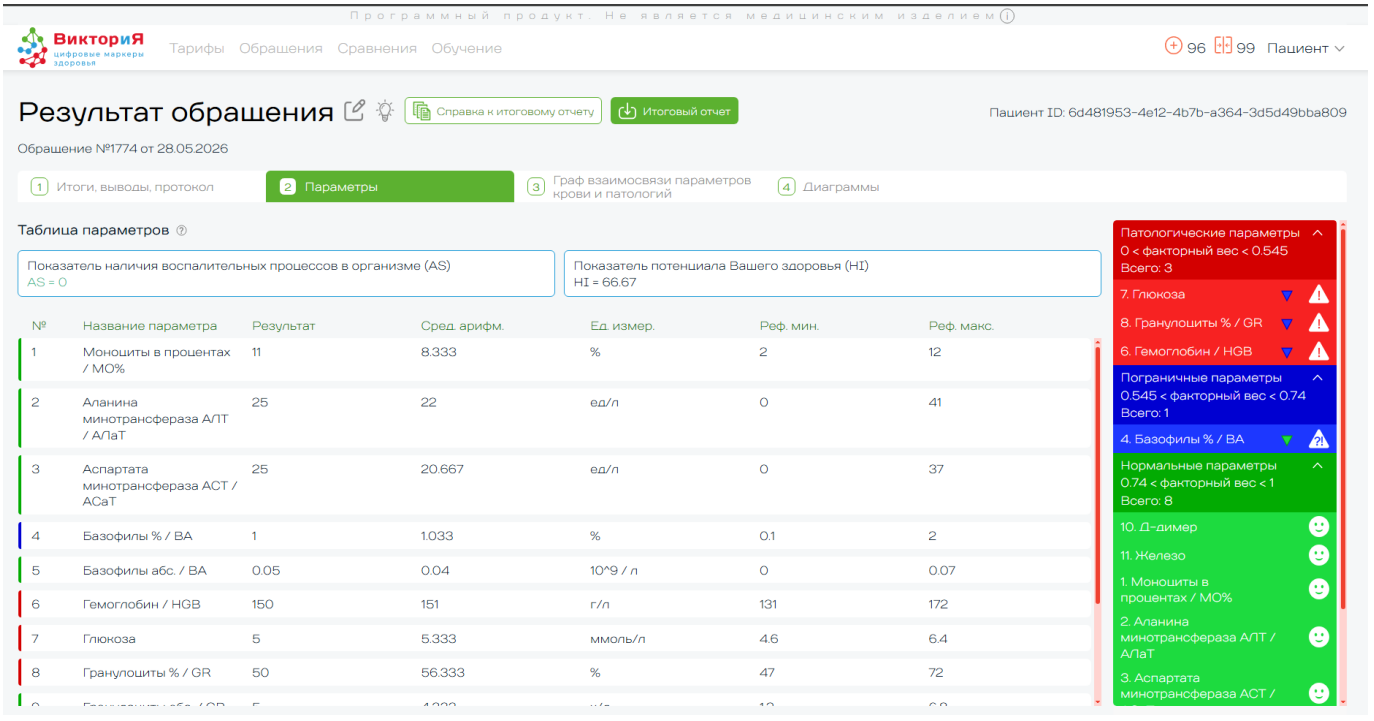


Рис 5.2. Раздел «Результат обращения» - параметры

Раздел «Профиль» содержит в себе информацию о списке заказов, истории списания по тарифу, а также о доступных для подключения тарифах. Также здесь представлены различные документы (пользовательское соглашение, оферта, руководство, примеры анализа).

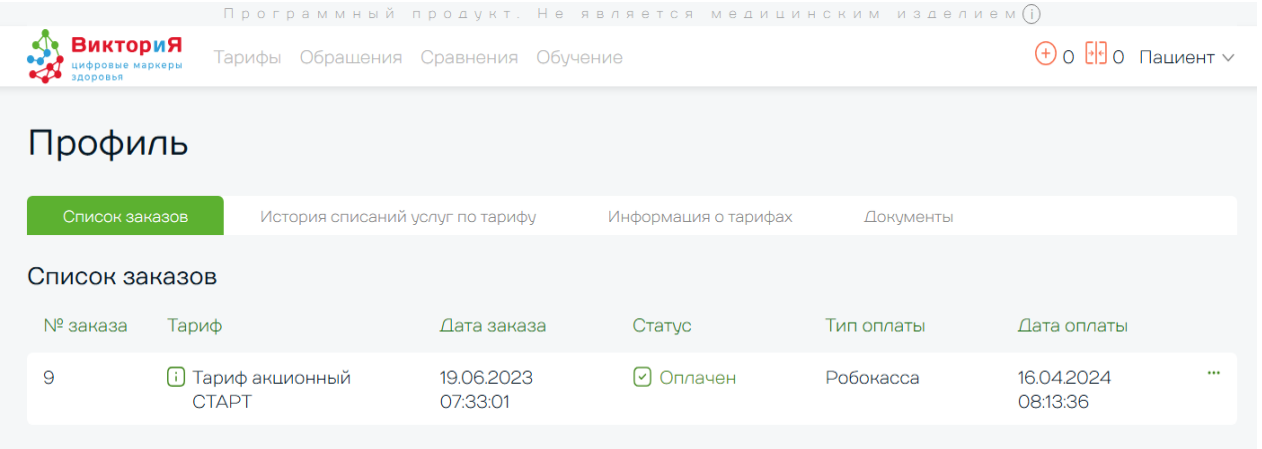


Рис. 6. Раздел «Профиль»

3. РАБОТА В СИСТЕМЕ

3.1. Авторизация

Перед переходом в разделы приложения необходимо пройти авторизацию. Для авторизации нужно ввести логин и пароль зарегистрированного в системе пользователя.

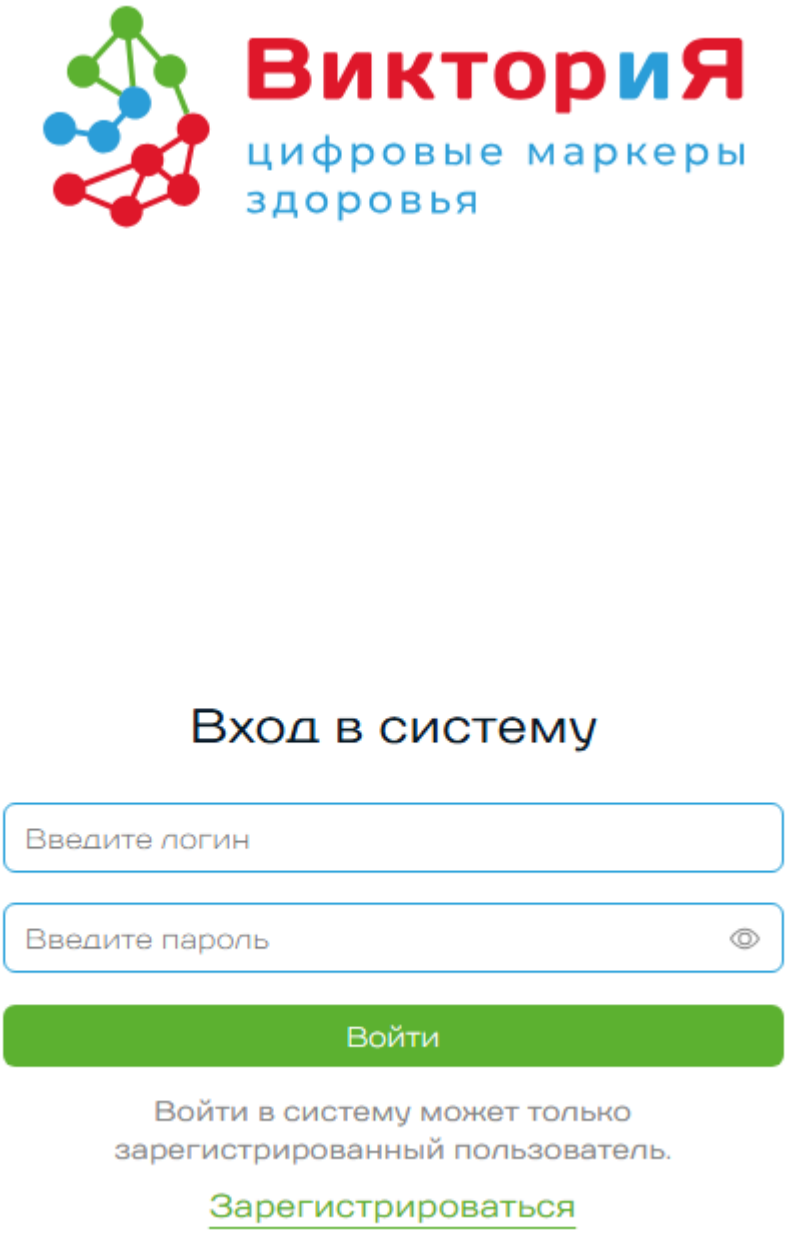


Рис. 7. Авторизация

В случае, если вы ещё не проходили регистрацию, Вы должны будете зарегистрироваться в системе. Для регистрации необходимо указать свой логин, пароль с подтверждением, а также согласиться с условиями

пользовательского соглашения и принять его. При регистрации Вы также автоматически войдёте в систему. При автоматической регистрации логин/пароль система сгенерирует сама. Обязательно скопируйте или запишите его перед входом в систему.

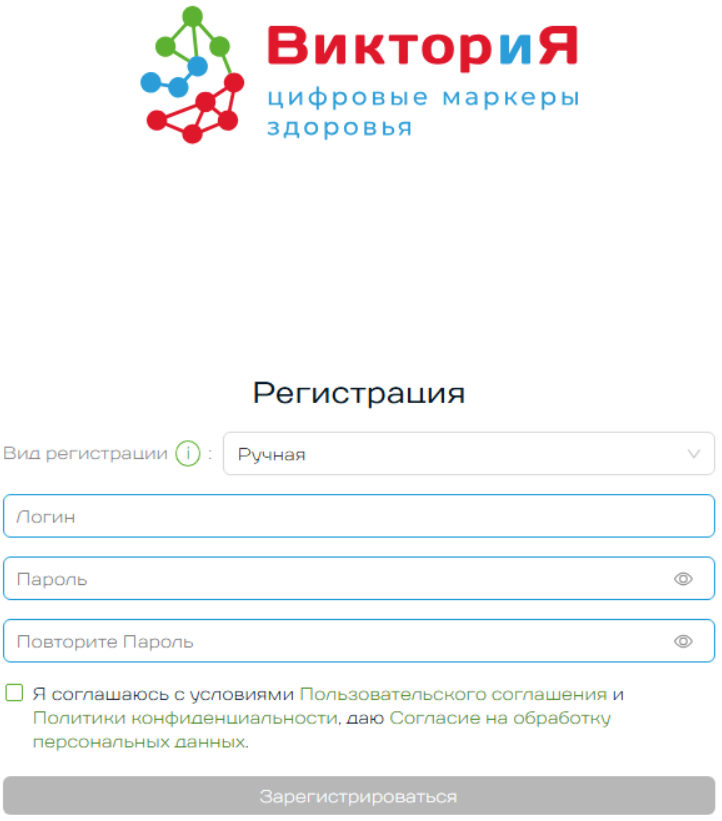


Рис. 8. Регистрация в системе

ВикториЯ
цифровые маркеры здоровья

Регистрация

Вид регистрации : Автоматическая

krasnyy-les837

Перегенерировать логин

Перегенерировать пароль

Я соглашаюсь с условиями Пользовательского соглашения и Политики конфиденциальности, даю Согласие на обработку персональных данных.

Зарегистрироваться

Рис. 9. Автоматическая регистрация

Согласие с документами

Пользовательское соглашение

Сайт «ВикториЯ» приветствует ВАС!

Случайно, или по необходимости Вы зашли на сайт «ВикториЯ». Это не важно. Важно лишь то, что мы можем Вам помочь в связи с состоянием вашего здоровья или состояния здоровья ваших близких. **Для работы с сайтом «ВикториЯ» необходимо выполнение одного, но очень важного условия,** без выполнения которого диагностическая система не сможет оказать нуждающимся так необходимую им помощь. Речь идет о представлении доступа в цифровую диагностическую систему «ВикториЯ» после регистрации в системе и наличии результатов АНАЛИЗОВ КРОВИ в едином масштабе времени. **Для точного исследования любых заболеваний на клеточно-молекулярном уровне абсолютно необходим анализ нижеследующих измеренных параметров крови, элементарных частиц здоровья:**

1. Гемоглобин	9. Лейкоциты	17. Общий белок	25. Д-димер	33. Хлориды
2. Гематокрит	10. Нейтрофилы абс.	18. Альбумин	26. Глюкоза	34. Калий
3. Эритроциты	11. Лимфоциты абс.	19. Креатинин	27. Холестерин	35. Кальций
4. MCV	12. Эозинофилы абс.	20. Мочевина	28. ЛПВП	36. Железо
5. MCH	13. Моноциты абс.	21. Мочевая кислота	29. ЛПНП	37. Ферритин
6. MCHC	14. Базофилы абс.	22. АЛТ	30. Гамма-ГТ	38. Билирубин общий
7. RDW-CV	15. СОЭ	23. АСТ	31. Фосфатаза щелочная	39. Протеин C
8. Тромбоциты	16. С-реактивный белок	24. Фибриноген	32. Натрий	40. Протеин S

Для принятия ознакомьтесь с документами

Скачать Принять

Рис. 10. Просмотр пользовательского соглашения

3.2. Обращения

После успешного прохождения авторизации Вы попадёте в раздел «История обращений». Обращение – это запись, содержащая в себе данные о параметрах крови и заболеваниях, по которым формируется результат статистической обработки.

3.2.1. Остатки по обращениям и их пополнение

Для создания обращения необходимо иметь начисленные по тарифу доступные обращения. Текущий остаток по тарифу указывается в верхней части приложения:

Рис. 11. Количество доступных для создания обращений

При нажатии на иконку с плюсом Вы попадёте в секцию тарифных планов. Выберите интересующий Вас тариф и нажмите на кнопку «Перейти к оформлению». Обратите внимание, что одновременно может быть подключён только один тариф для какой-либо услуги, и подключить новый возможно только после израсходования баланса.

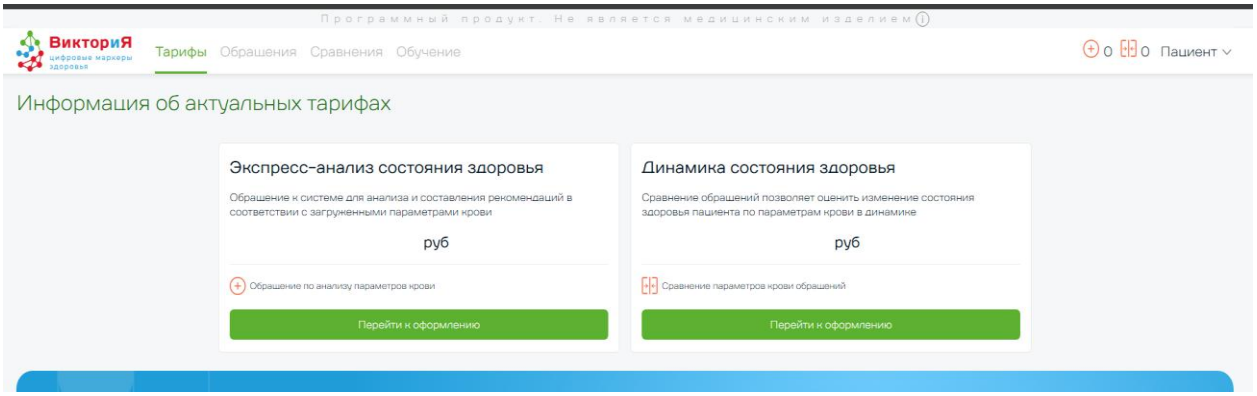


Рис. 12. Информация об актуальных тарифах

После нажатия на кнопку «Подключить» вы попадёте на страницу платёжного сервиса «ROBOKASSA». Выберите нужный способ оплаты и подтвердите перевод денежных средств.

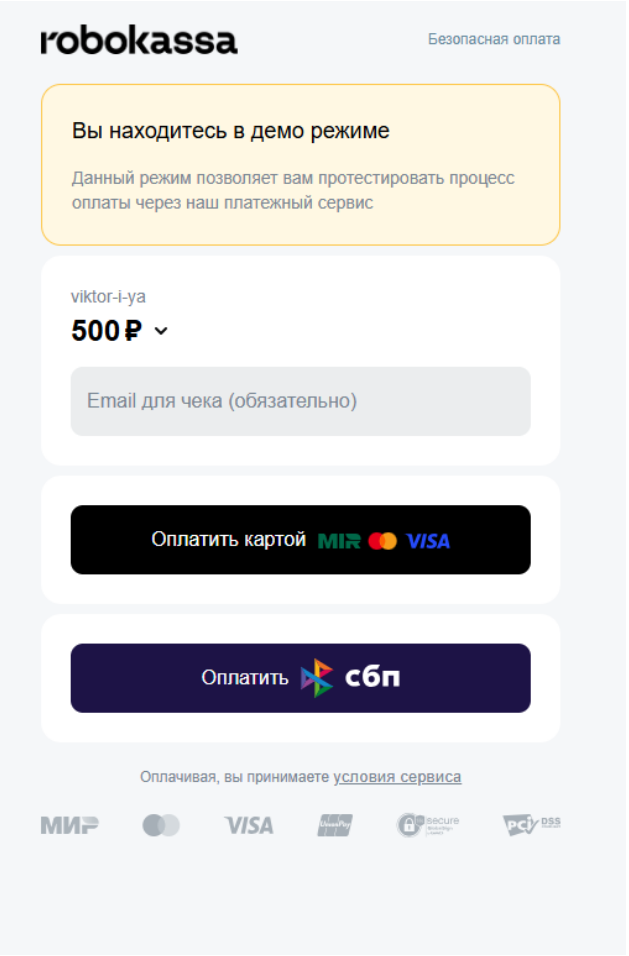


Рис. 13. Страница оплаты

После совершения оплаты Вы вернётесь в приложение, где увидите информацию о подключённом тарифе. Также вы увидите, что изменился баланс доступных обращений.

3.2.2. Создание обращения

При наличии доступных обращений из раздела «История обращений» вы можете нажать на кнопку «+ Новое обращение», чтобы перейти к заполнению параметров крови и патологий в разделе «Заполнение обращения». Рядом находится ссылка на Список необходимых анализов. С ее помощью можно скачать документ со списком параметров крови для анализов, которые понадобятся при создании обращения.

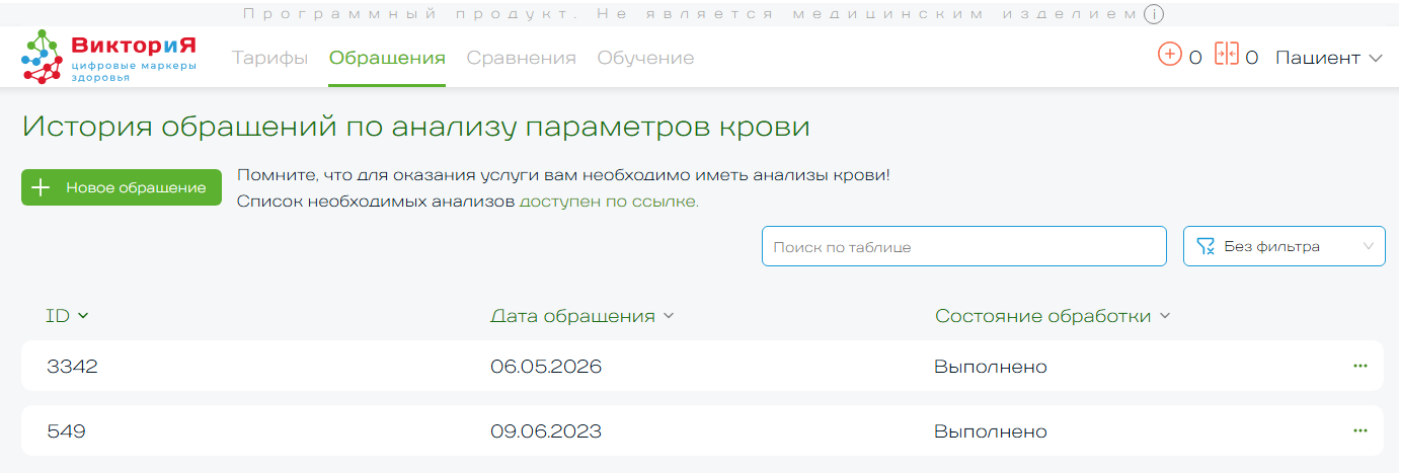


Рис. 14. Кнопка создания нового обращения

Обращение считается созданным, если были введены даты сдачи анализов и возраст, была заполнена и сохранена форма добавления болезней, был добавлен один параметр крови. После создания обращения с остатков по тарифам спишется одно обращение после подтверждения пользователя.

Созданное обращение появится в разделе «История обращений». Из данного раздела вы можете перейти к редактированию созданного обращения. При редактировании остатки по тарифу не списываются, можно возвращаться к обращению несколько раз, изменяя его параметры без ограничений по времени до перехода к результатам. Также можно оставить комментарий к обращению, удалить обращение или перейти в раздел результатов.

Обратите внимание, что при переходе к результатам обращение будет считаться завершённым и будет заблокировано для редактирования.

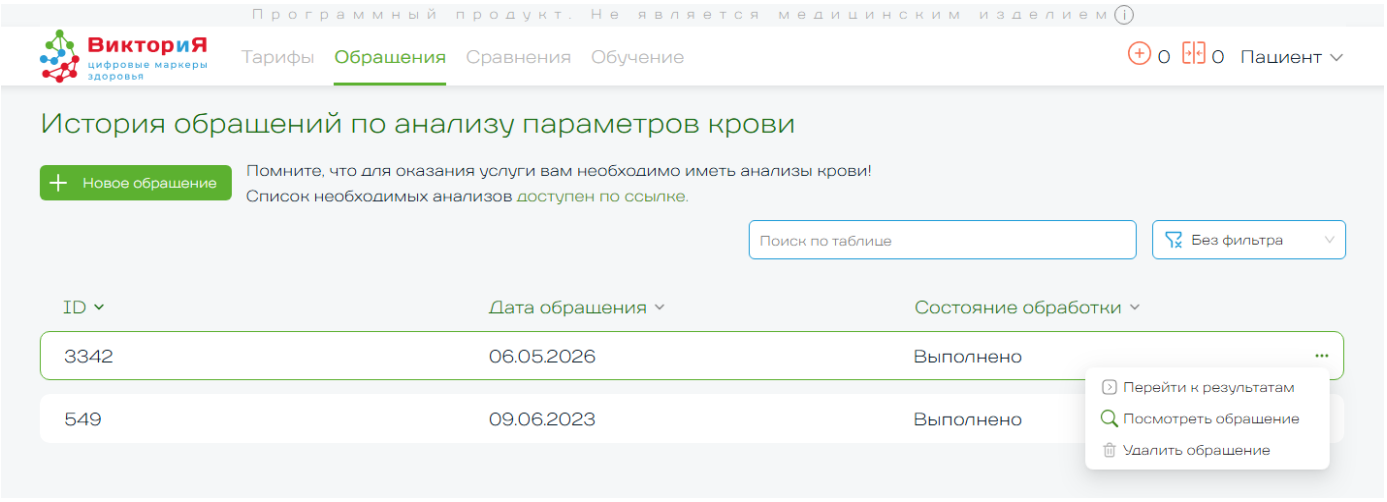


Рис. 15. Меню обращения в разделе «История обращений»

Перейти к заполнению обращения можно путём создания нового обращения либо через редактирование существующего.

Раздел заполнения обращения состоит из нескольких пронумерованных секций:

- Форма ввода даты анализов и возраста
- Форма заполнения заболевания
- Форма заполнения анализов крови

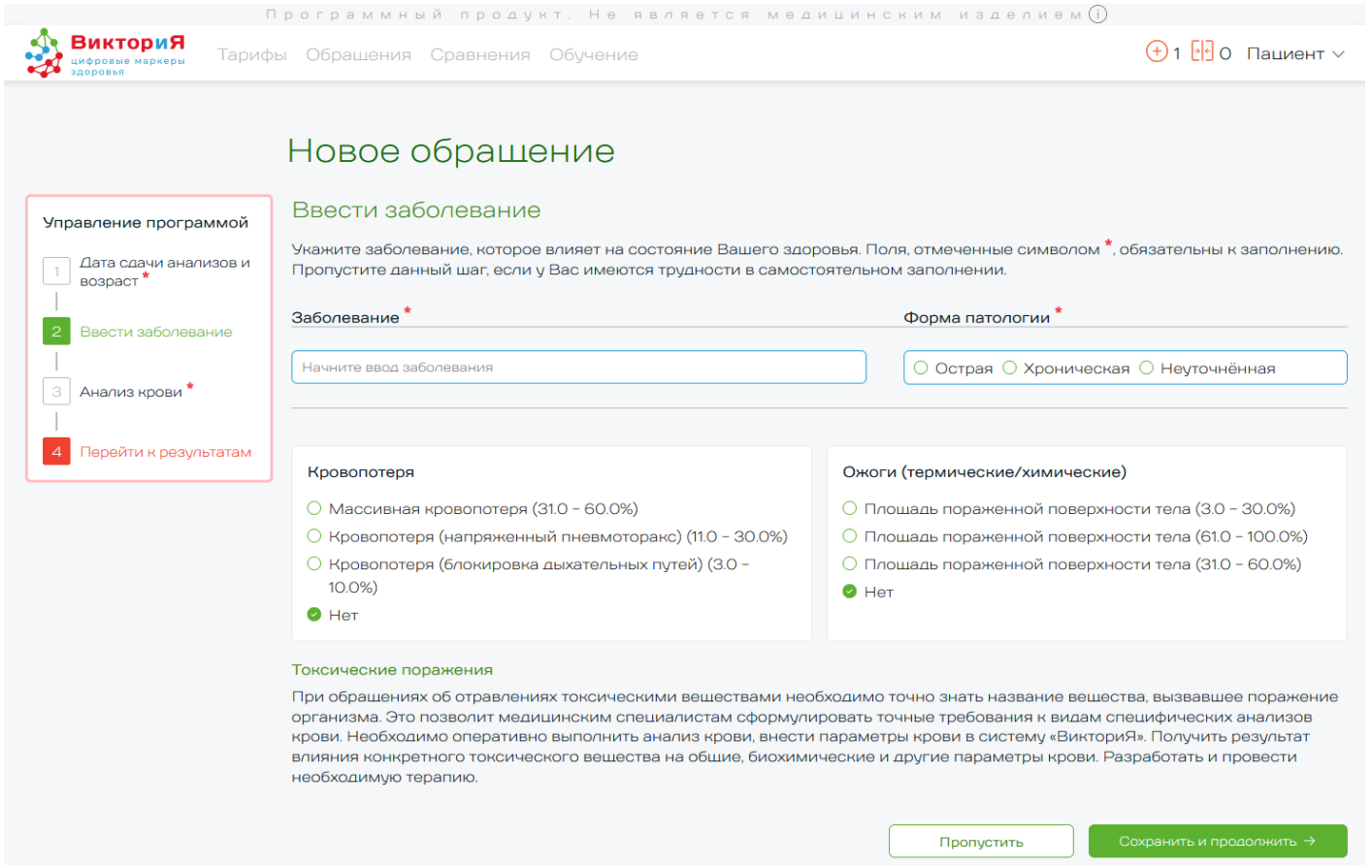


Рис. 16. Секции раздела «Новое обращение»

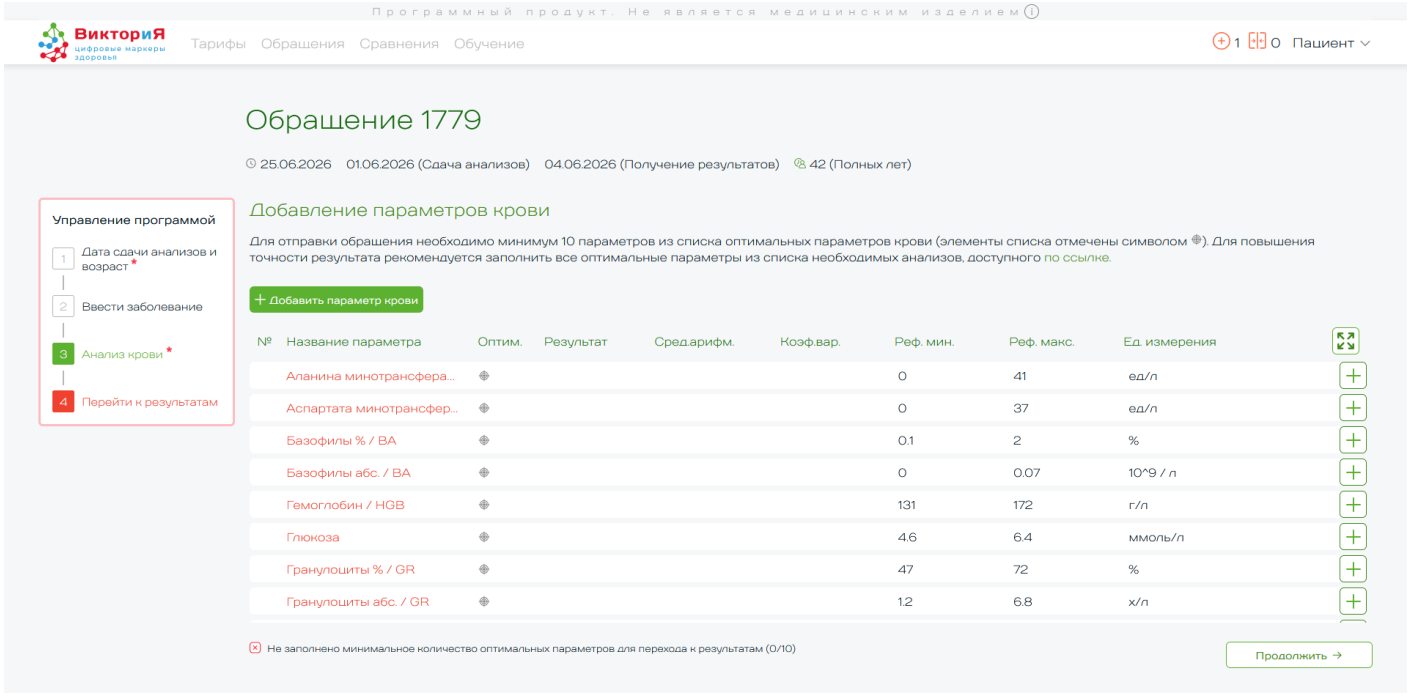


Рис. 17. Секция «Анализ крови» раздела редактирования обращения

При недостаточном балансе при попытке создания нового обращения система предложит пополнить баланс через подключение тарифа.

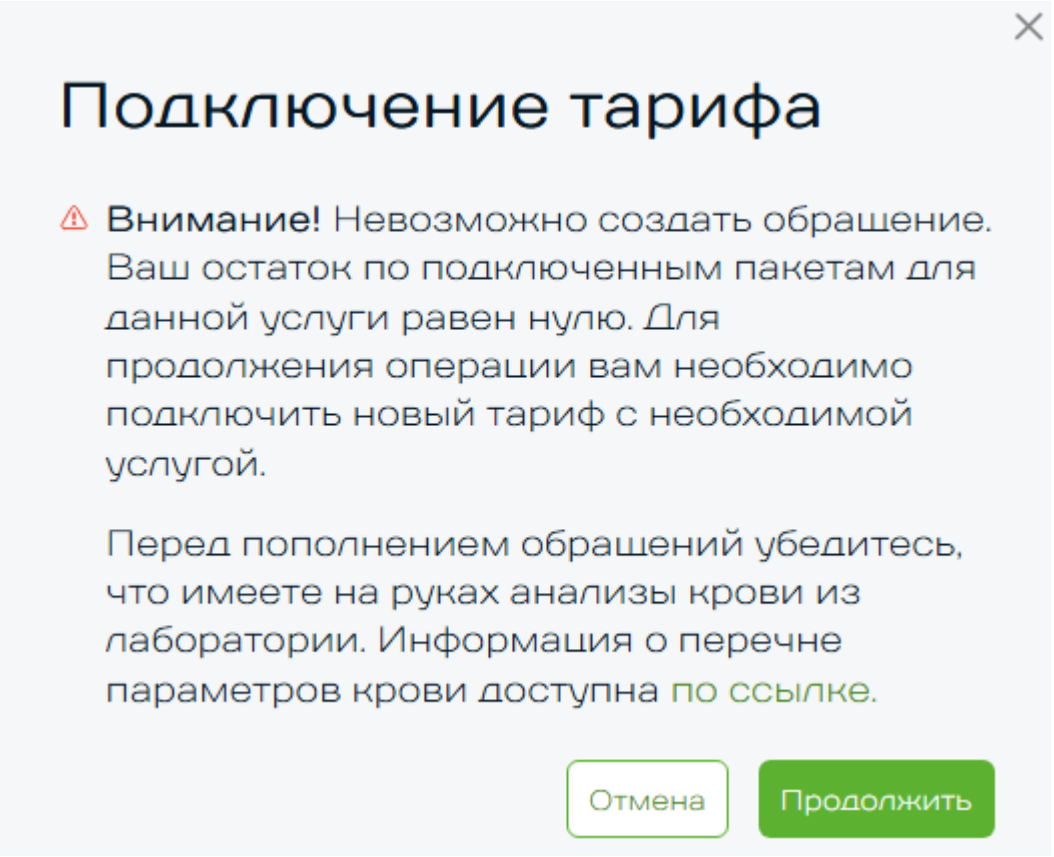


Рис. 18. Сообщение системы о необходимости пополнить баланс

3.2.3. Секция ввода даты сдачи анализов и возраста

Форма позволяет ввести обязательную информацию о дате сдачи анализов, дате получения результатов и количестве полных лет. Необходимо заполнить все поля. При нажатии на кнопку «Сохранить и продолжить» происходит создание обращения и списание баланса.

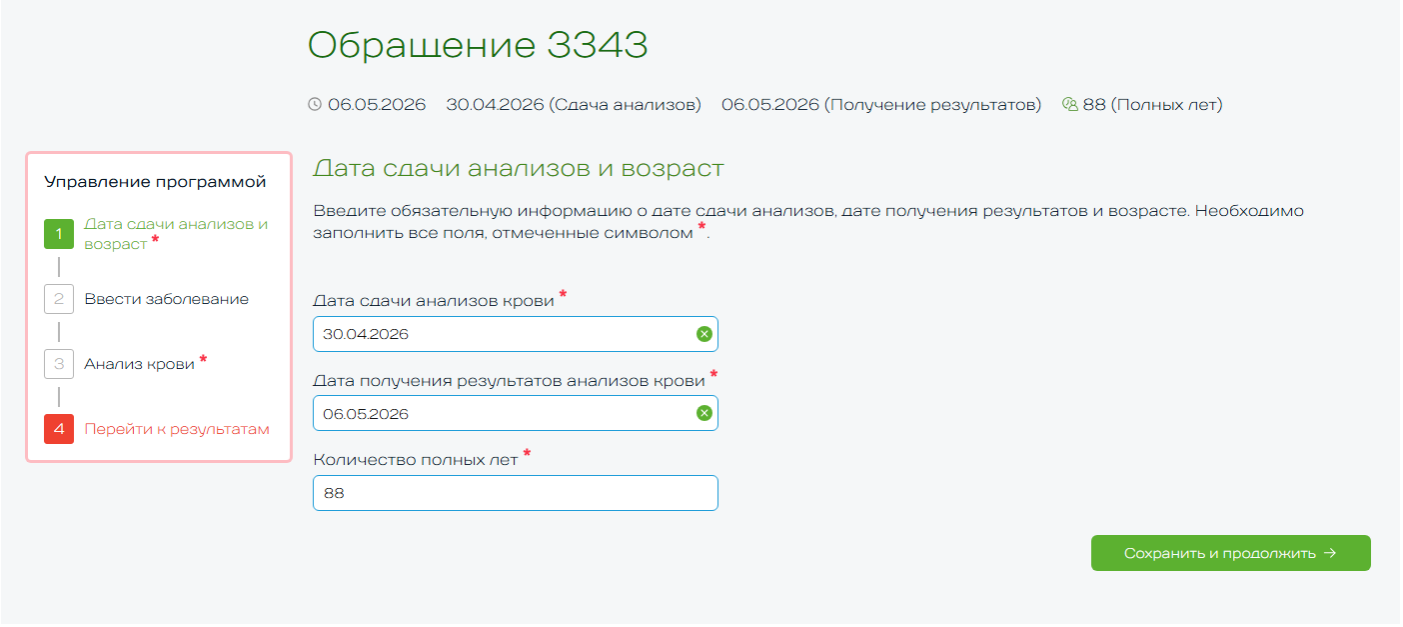


Рис. 19. Секция «Дата сдачи анализов и возраста» обращения

После ввода информации она будет отображаться под номером обращения.

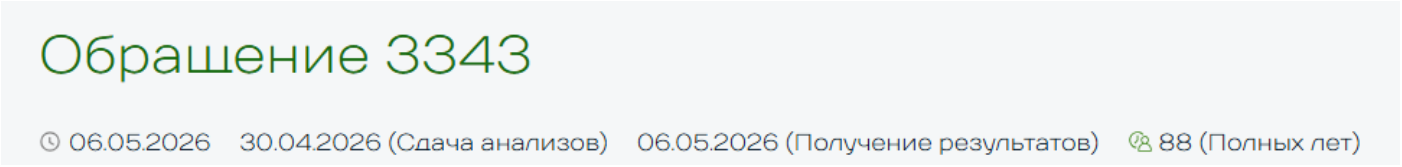


Рис. 20. Информация о сдаче анализов крови, получения результатов и количества полных лет под номером обращения

3.2.4. Секция ввода заболеваний

Форма ввода заболеваний является необязательной и её следует заполнять только при консультации со специалистом. Пропустите данный шаг, если у Вас имеются трудности в самостоятельном заполнении. При нажатии на кнопку
Раздел ввода заболевания состоит из поля ввода имени заболевания по международной классификации болезней по МКБ-10 и выбора формы патологии. Имена заболеваний при этом выбираются из выпадающего списка и легко меняются при их ошибочном выборе.

При нажатии на кнопку «Сохранить и продолжить» введённые данные о заболеваниях сохранятся. При этом, если обращение ещё не было создано, произойдёт его создание, списание с пакета подключенного тарифа и переход в режим редактирования. Также можно пропустить ввод заболеваний, нажав на кнопку «Пропустить».

Пока результаты обращения еще не сформированы и само обращение находится в режиме редактирования, то всегда можно вернуться и изменить заболевания и форму их патологий. Если есть необходимость пропуска ввода заболеваний, то нажмите на кнопку «Удалить данные формы» и кнопку «Пропустить».

Кроме ввода заболеваний в секции можно ввести еще параметры, например, кровопотери, ожоги. Если параметр не нужен, просто оставляем значение «Нет», которое выбрано по умолчанию.

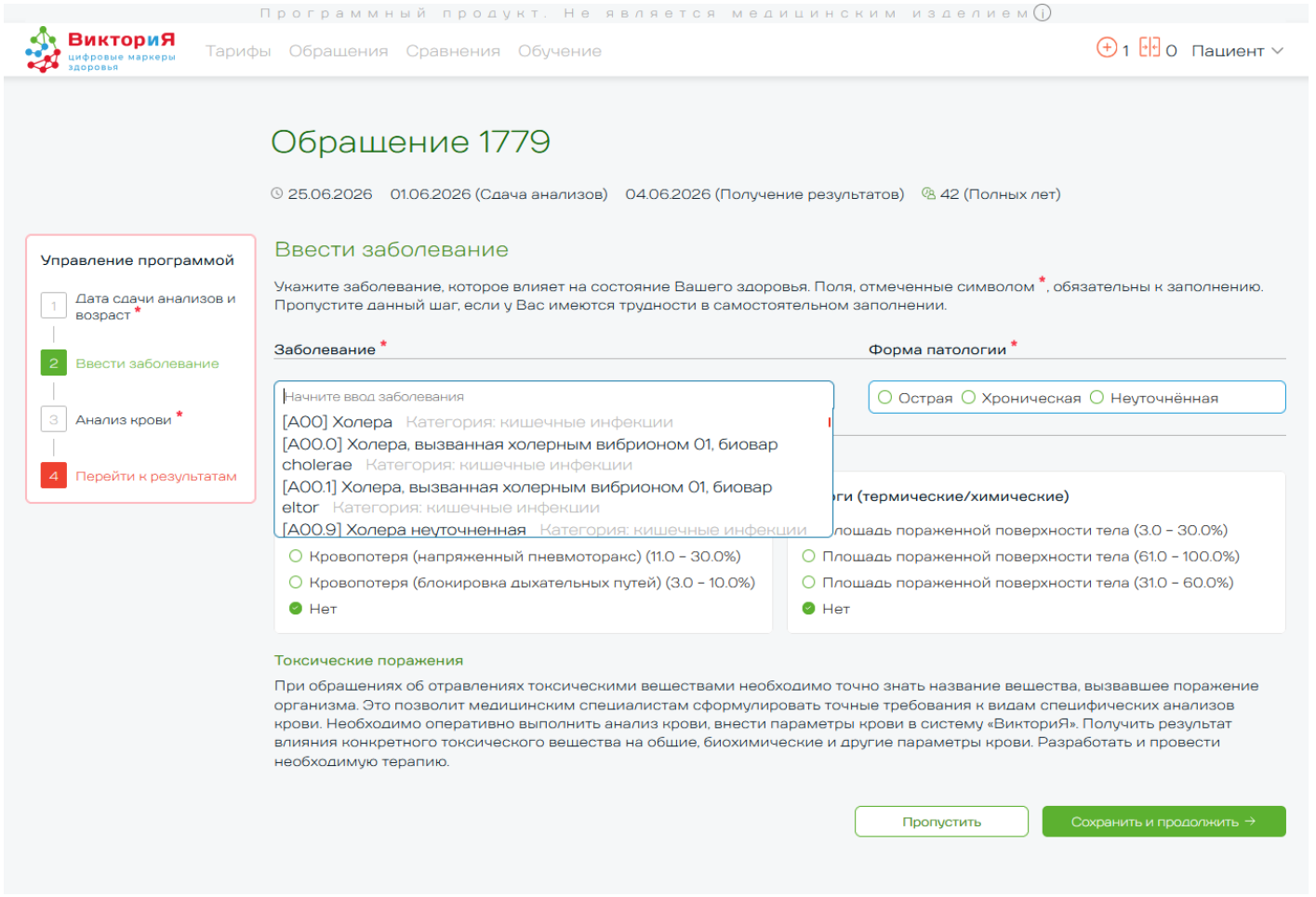


Рис. 21. Форма добавления болезней

3.2.5. Секция добавления анализов крови

При сохранении или пропуске секции добавления заболеваний вы перейдёте к секции добавления анализов крови. Здесь представлена таблица с параметрами крови — из оптимального и дополнительного списков, — где уже указаны референсные значения. Их можно отредактировать при необходимости. Заполнение этих данных обязательно для расчёта.

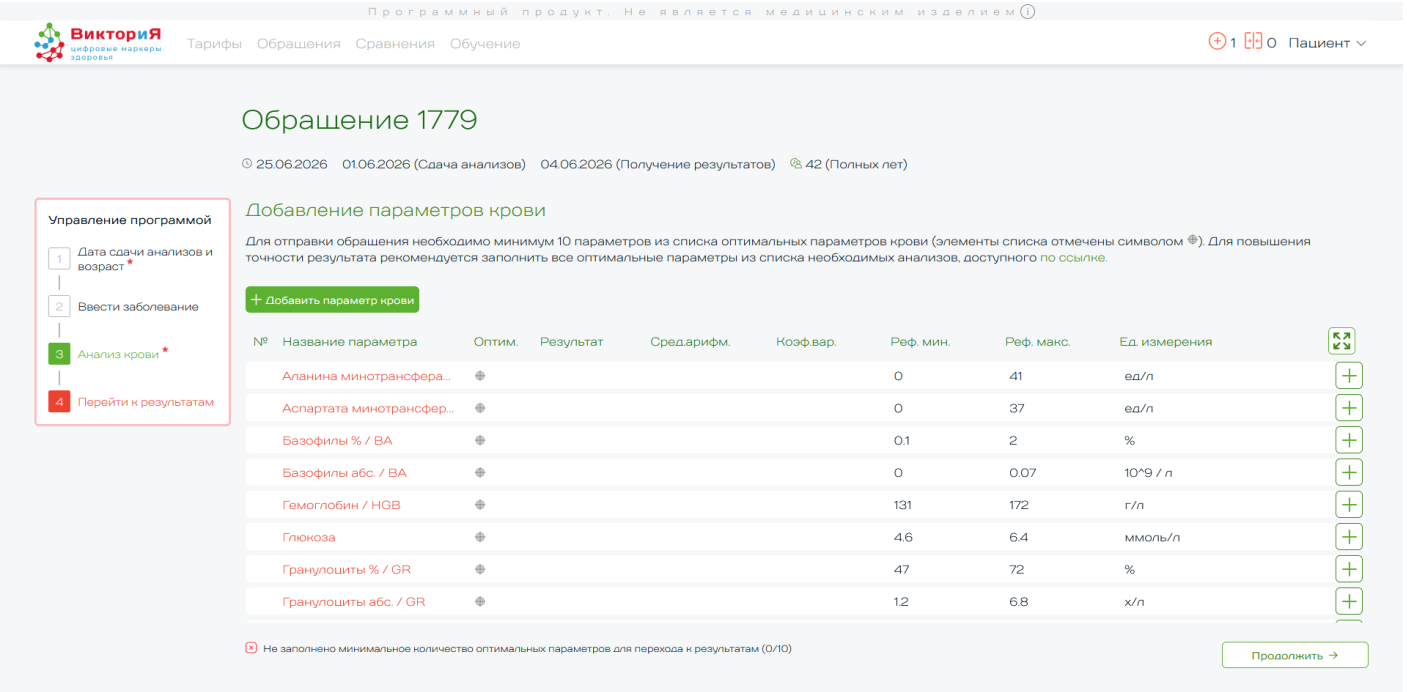


Рис. 22. Секция добавления параметров крови

3.2.5.1. Добавление параметра крови

Для добавления нового параметра можно нажать на кнопку «+ Добавить параметр крови» либо на кнопку с плюсом напротив параметра крови в таблице. Для редактирования параметра можно нажать на иконку с карандашом напротив добавленного параметра.

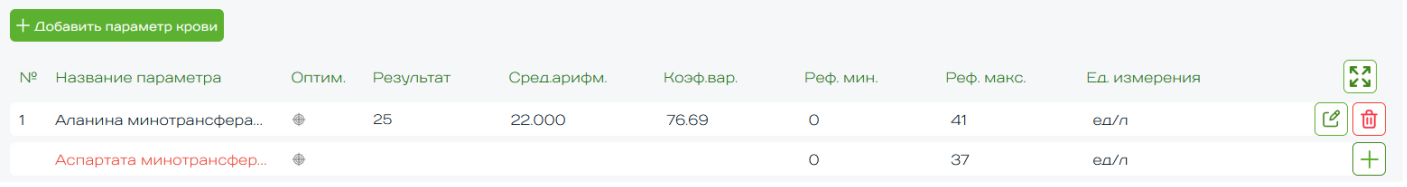


Рис. 23. Кнопка редактирования параметра крови.

При добавлении или редактировании нового параметра в модальном окне можно нажать на кнопку «+ Добавить параметр крови» либо на кнопку с плюсом напротив обязательного параметра в таблице для добавления еще одного параметра.

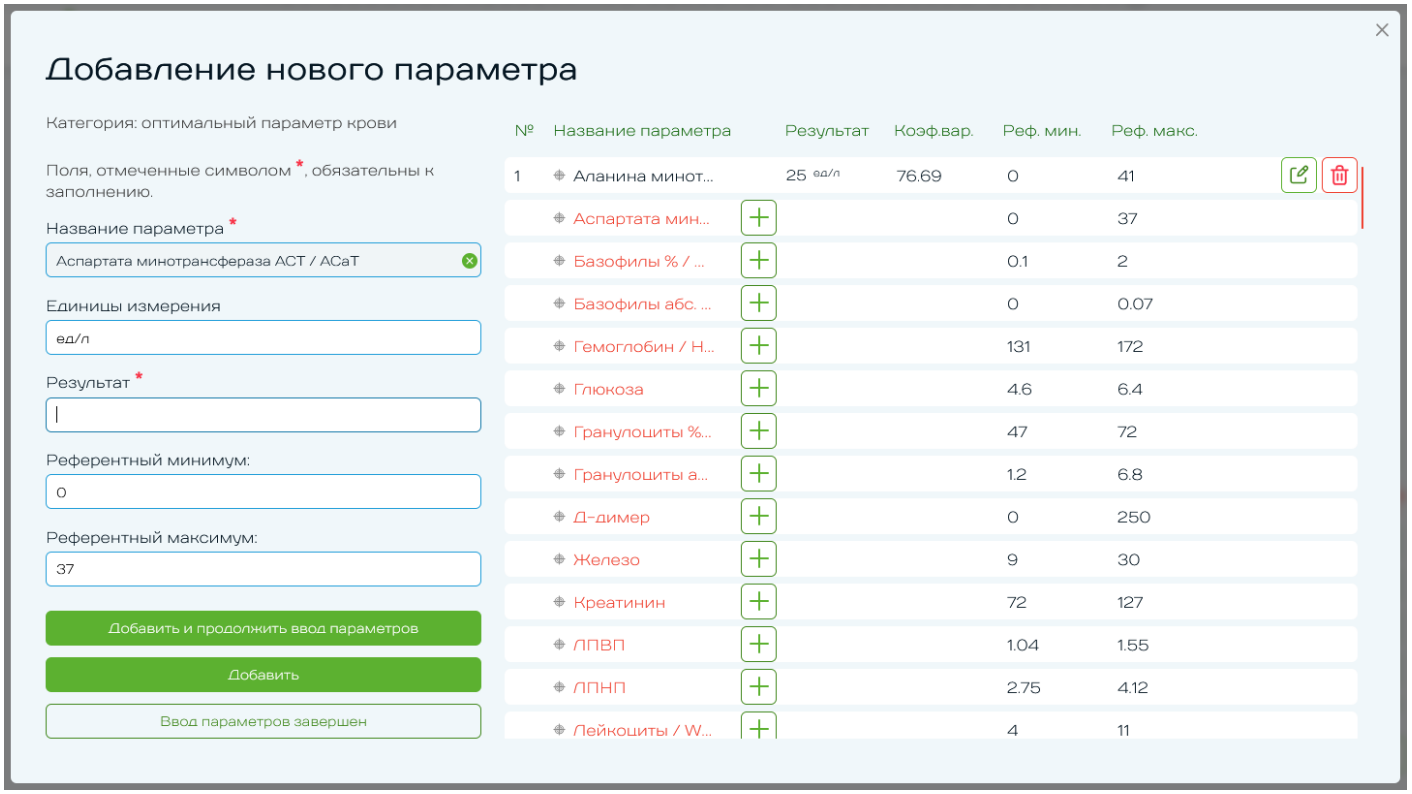


Рис. 24. Модальное окно добавления/редактирования параметра

В форме добавления параметра необходимо ввести его имя (либо выбрать из выпадающего списка), единицы измерения (можно не указывать), результат, а также значения референсных минимумов и максимумов. Если значения референсных минимумов и максимумов отличаются от параметров, указанных в ваших анализах, нужно изменить как в ваших анализах. Для параметров из выпадающего списка (в том числе обязательных) единицы измерения и значения референсных минимумов и максимумов уже заполнены и для них вам достаточно лишь ввести результат.

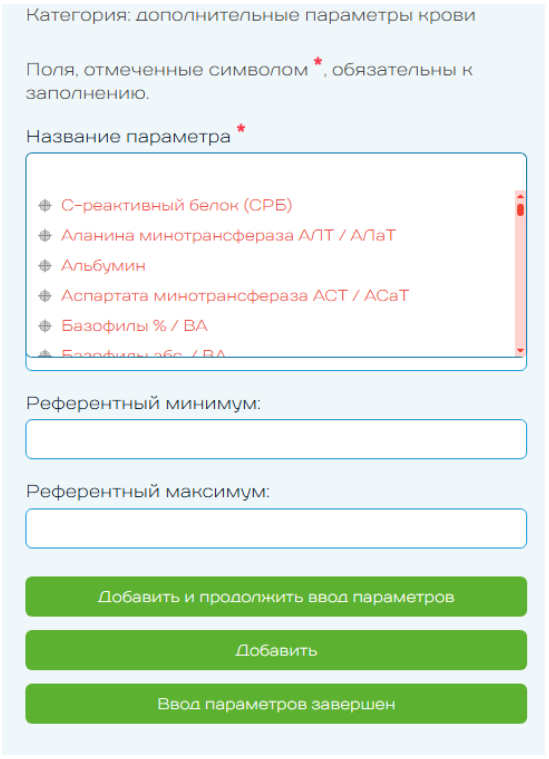


Рис. 25. Выпадающий список с параметрами

Если одно из значений референсных минимума и максимума параметра крови равно 0, то при сохранении будет выдано сообщение о необходимости ввода референсного значения только для случая, когда 0 есть в лабораторных анализах.

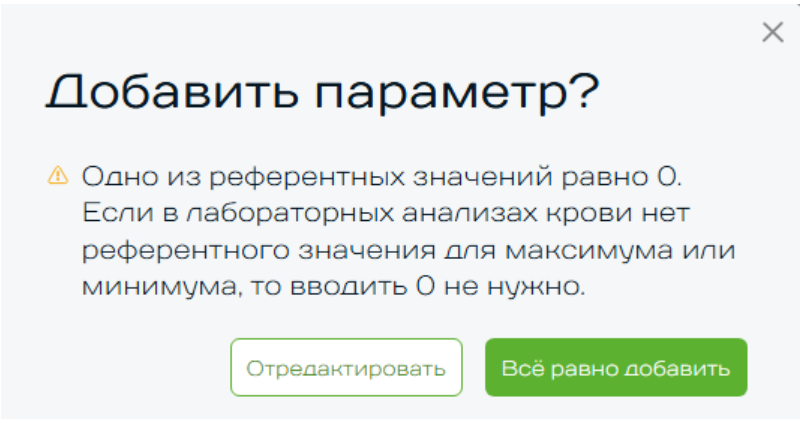


Рис. 26. Сообщение при сохранении параметра

Если результат анализа меньше или больше в 2 и более раза от значений референсных минимума и максимума параметра крови, то в тексте сообщения будет добавлена фраза «Значение параметра более чем в 2 раза превышает референсные значения».

Для удобства ввода можно нажать на кнопку «Сохранить и продолжить ввод параметров». Тогда параметр крови сохранится, выводится сообщение об сохранении, и можно ввести следующий параметр крови.

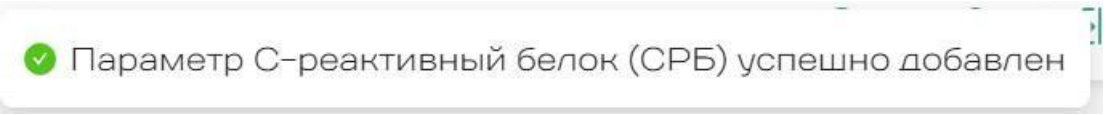


Рис. 27. Сообщение при добавления параметра крови.

Для повышения точности математических расчетов приветствуется расширение списка дополнительными параметрами.

3.2.5.2. Полноэкранный режим

Для удобства при вводе параметров крови можно использовать полноэкранный режим, который включается кнопкой . Выключается режим через нажатие кнопки .

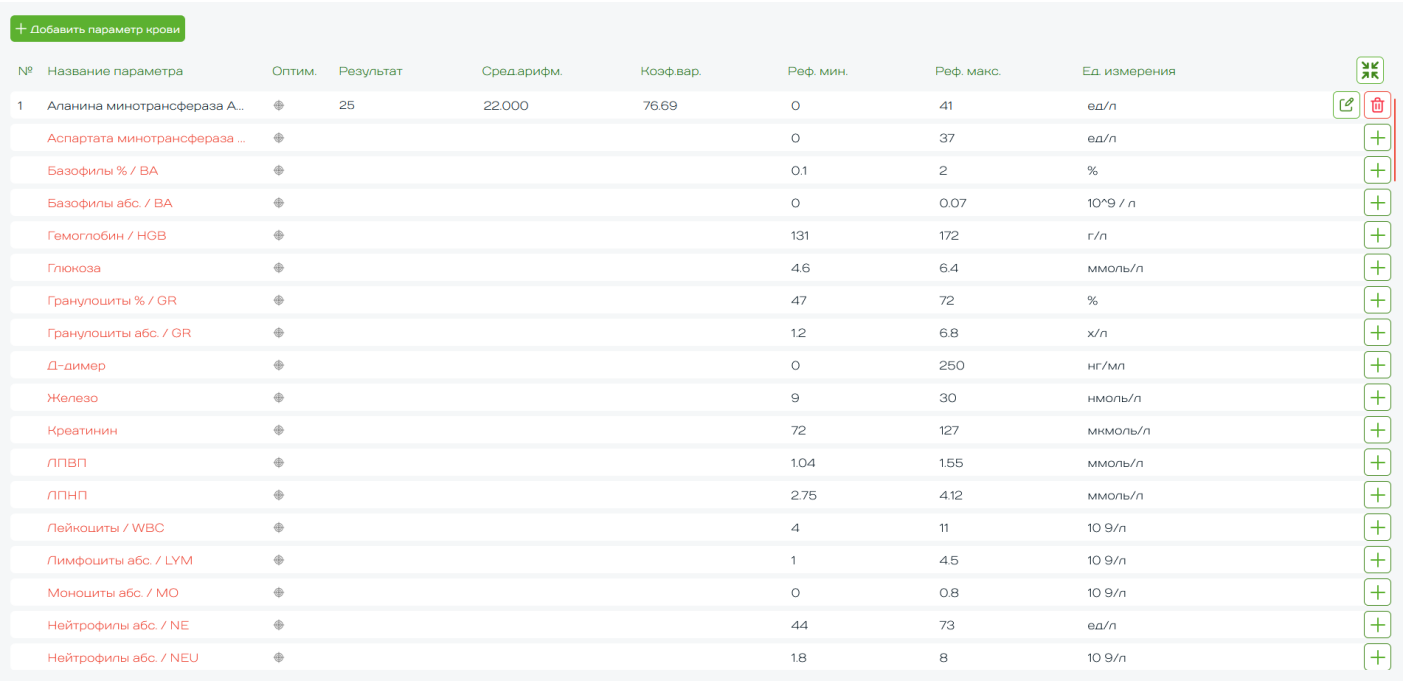


Рис. 28. Полноэкранный режим ввода параметров крови.

Для редактирования параметра можно нажать на иконку с карандашом напротив добавленного параметра в таблице либо выбрать имя параметра в выпадающем списке формы добавления нового параметра. Уже внесенный параметр отмечен значком карандаша в квадратике .

3.2.5.3. Списание баланса при вводе параметра крови

При добавлении хотя бы одного параметра обращение будет считаться созданным и произойдет списание с пакета подключенного тарифа. Также списание

произойдет, если были введены даты сдачи анализов и возраст, была заполнена и сохранена форма добавления болезней.

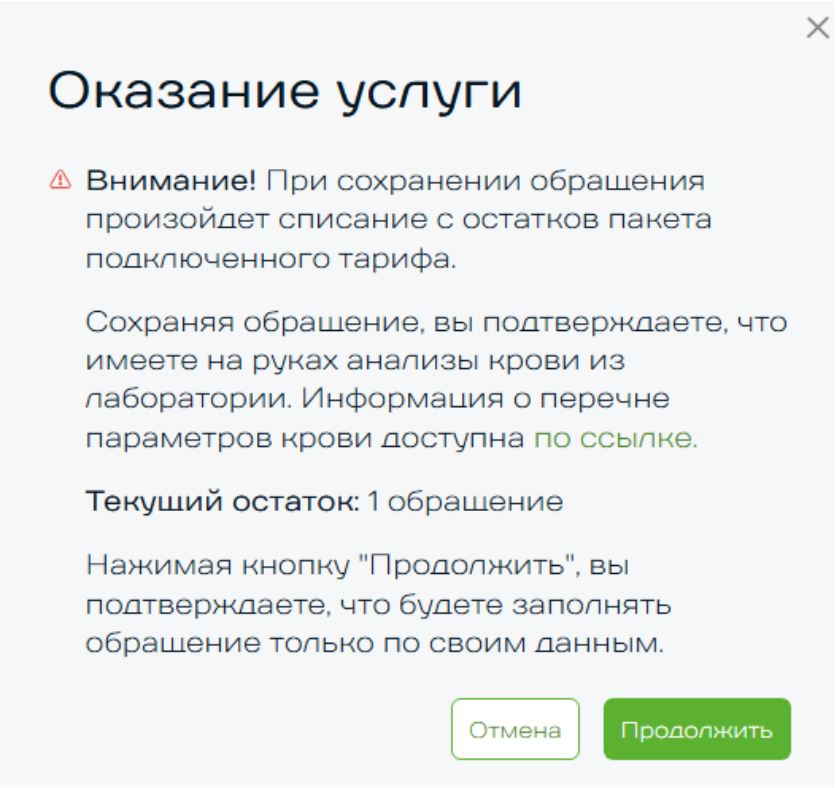


Рис. 29. Окно подтверждения создания обращения и списания с тарифа

3.2.5.4. Подсказка по введенным параметрам крови

Под таблицей параметров расположены подсказки по введенным параметрам крови. По подсказкам легко контролировать число параметров, необходимых для высокой точности результата.

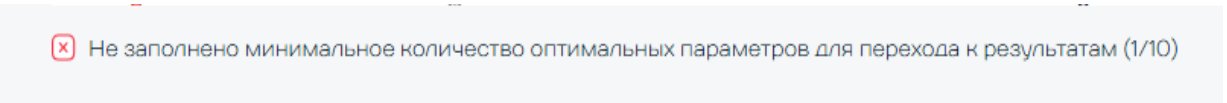


Рис. 30. Подсказки по мере ввода параметров крови

3.2.5.5. Подсказка со списком уже введенных параметров крови

После добавления хотя бы одно параметра при наведении на кнопку «+Добавить параметр крови» будет показано окно со списком уже заполненных параметров. Каждый параметр в списке будет со ссылкой на переход к редактированию значений параметра. Окно со списком будет появляться также и в полноэкранном режиме.

Рис. 31. Подсказка по введенным параметрам

3.2.5.6. Напоминание о незаполненном обращении

Если Вы не закончили заполнять обращение по какой-либо причине, то при повторном входе в систему будет показано напоминание с предложением продолжить работу с обращением. В напоминании будет указан номер обращения и ссылка для перехода на секцию. Напоминание можно закрыть.

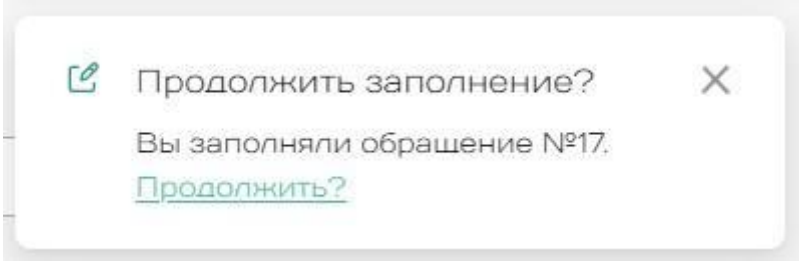


Рис. 32. Напоминание о незаполненном обращении

3.3. Просмотр результатов обращения

Переход на страницу результатов обращения становится доступен после заполнения обращения и подтверждения перехода к результатам. При переходе, если число оптимальных параметров мал, то будет выдано предупреждение: «Не заполнены все оптимальные параметры, корректность результатов не гарантируется. Количество заполненных оптимальных параметров влияет на точность проводимой диагностики. Наиболее точный результат можно сформировать только при заполнении всех оптимальных параметров. При переходе к просмотру результатов редактирование текущего обращения будет запрещено. Вы уверены, что хотите продолжить с текущим набором параметров?». Если нажать кнопку «Продолжить», то переход состоится.

Обращение при этом станет недоступным для редактирования. Сами результаты доступны всегда, без ограничений и к ним можно перейти из истории обращений.

В разделе «Результат обращения» представлены результаты обработки анализов крови и патологий. Результаты обработки также можно скачать в формате PDF, нажав на соответствующую кнопку по экспорту итогового отчета или справки к итоговому отчету.

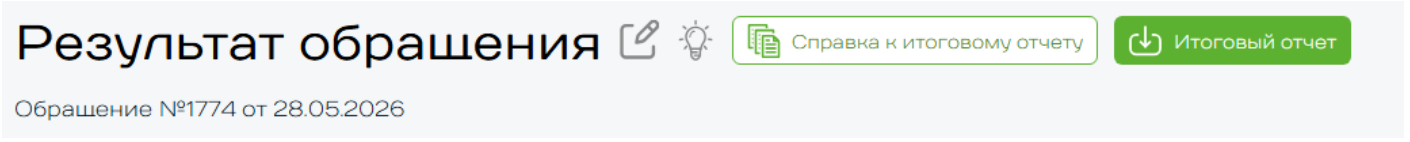


Рис. 33. Кнопки экспорта результатов в PDF

Раздел результатов состоит из нескольких секций. Далее рассматривается каждая из секций.

3.3.1. Секция «Итоги. Выводы. Протокол»

В данной секции находится заключение по результатам расчётов диагностической системы «ВикториЯ». Здесь можно увидеть информацию об обращении, показатели общего состояния здоровья, возможные источники воспаления, вкладки с пояснениями для интервальных групп параметров крови и патологий, диаграмму часто влияющих параметров на болезненные состояния, список кластеров, а также рекомендации по поддержанию и улучшению состояния здоровья.

Важной частью является не только детальная оценка элементов параметров совокупностей анализов индивидуального пациента, но и интегральное измерение его состояния здоровья. На основании имеющихся данных кластерного анализа рассчитываются показатели общего состояния здоровья.

В итоговых результатах находится огромный объем точной и сложной информации о состоянии здоровья со множеством векторов, что создает основательный фундамент для действий по укреплению здоровья. Кроме того, что объем точной информации значителен и достаточно сложен и имеет множество векторов.

В начале надо обратить внимание на информацию в конце полученного отчета, где сказано о том, какие патологические параметры надо уменьшать, а какие увеличивать для достижения их оптимального результата. Движение по этому пути и приведет к достижению хорошего состояния здоровья, которое не будет препятствовать вашим благотворным делам.

Необходимо помнить о важнейшем – ВЫ и только ВЫ являетесь главным элементом системы, определяющей состояние вашего здоровья. Только ВЫ получаете основную «прибыль» от хорошего состояния вашего здоровья и только ВЫ несете все риски и расплачиваетесь за свои заболевания при откладывании визитов к врачу, и принятии неправильных решений, которые, к сожалению, при непринятии мер увеличиваются. Самое главное - активное и деятельное отношение к собственному здоровью.

Четкое определение наличия в системе взаимосвязей конкретного заболевания

с определенными параметрами крови, которые на самом деле, а не на основе домыслов и фантазий, отражают тот факт, что у конкретного пациента развиваются воспалительные процессы, которые требуют квалифицированного вмешательства.

В итоге, ясно видно какие параметры крови, вышедшие за рамки оптимальных значений, являются истинными причинами заболевания. В этом случае, медицинские препараты, которыми обладает современная фармацевтика, имеются и при квалифицированной терапии могут внести необходимые коррективы в динамику развития параметров крови и конечного излечения от тяжелого заболевания.

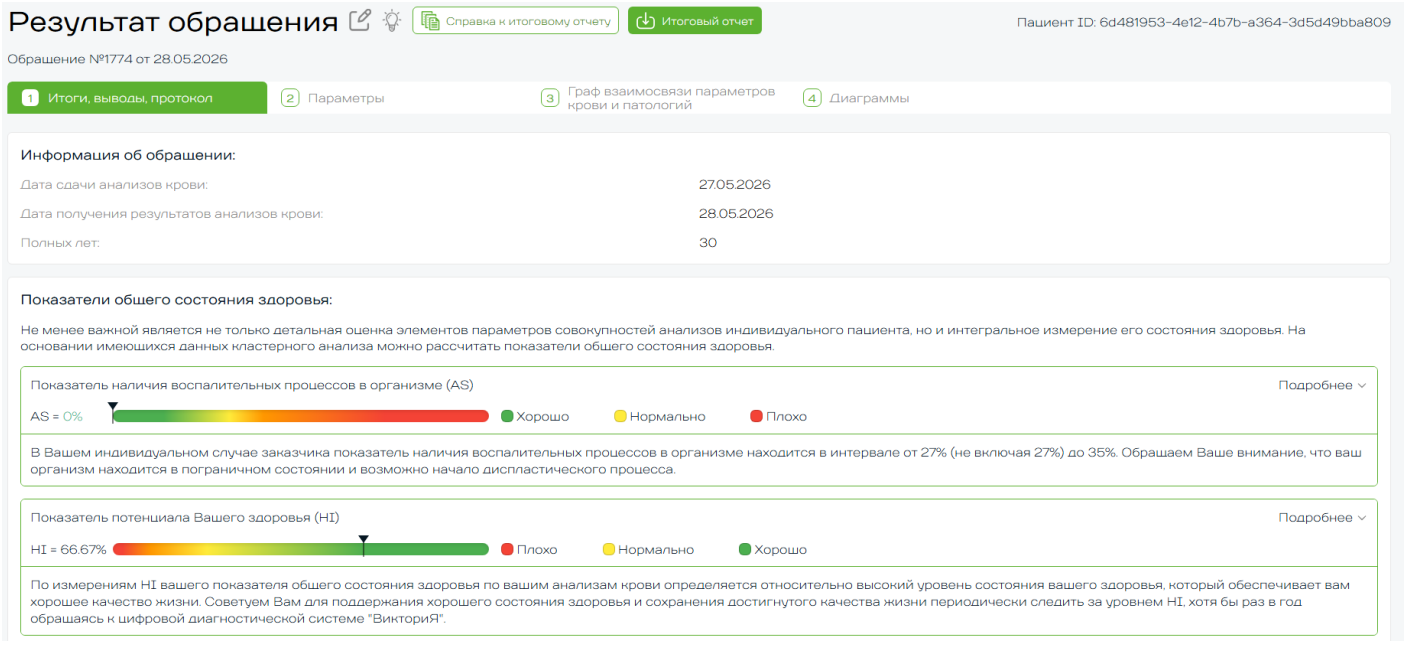


Рис. 34. Итоги. Выводы. Протокол

Для ситуации, когда состояние здоровья обследуемого кризисное и не позволяет явно определять патологичность параметров и трендов появляется сообщение для пользователя «По результатам исследования определено, что необходимо срочно обратиться к врачу!».

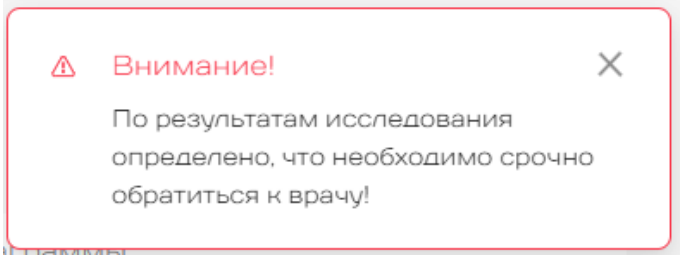


Рис. 35. Сообщение о необходимости обращения к врачу

3.3.2. Секция «Параметры»

На данной секции представлены результаты общего анализа крови и патологий в виде таблицы параметров. Параметры – это ни что иное, как заполненные при создании обращения параметры крови и патологии с рассчитанным для них факторным весом. Факторный вес – это величина от 0 до 1, определяющая степень патологичности того или иного параметра. Чем больше факторный вес, тем менее патологичным считается параметр.

Всего имеется 3 группы параметров:

- 0 < факторный вес < 0.545 – Патологические параметры (выделены красным)
- 0.545 < факторный вес < 0.74 – Пограничные параметры (выделены синим)
- 0.74 < факторный вес < 1 – Нормальные параметры (выделены зелёным)

Принадлежность параметра к той или иной группе можно определить по цветовому маркеру в таблице либо найти параметр в списке справа от таблицы.

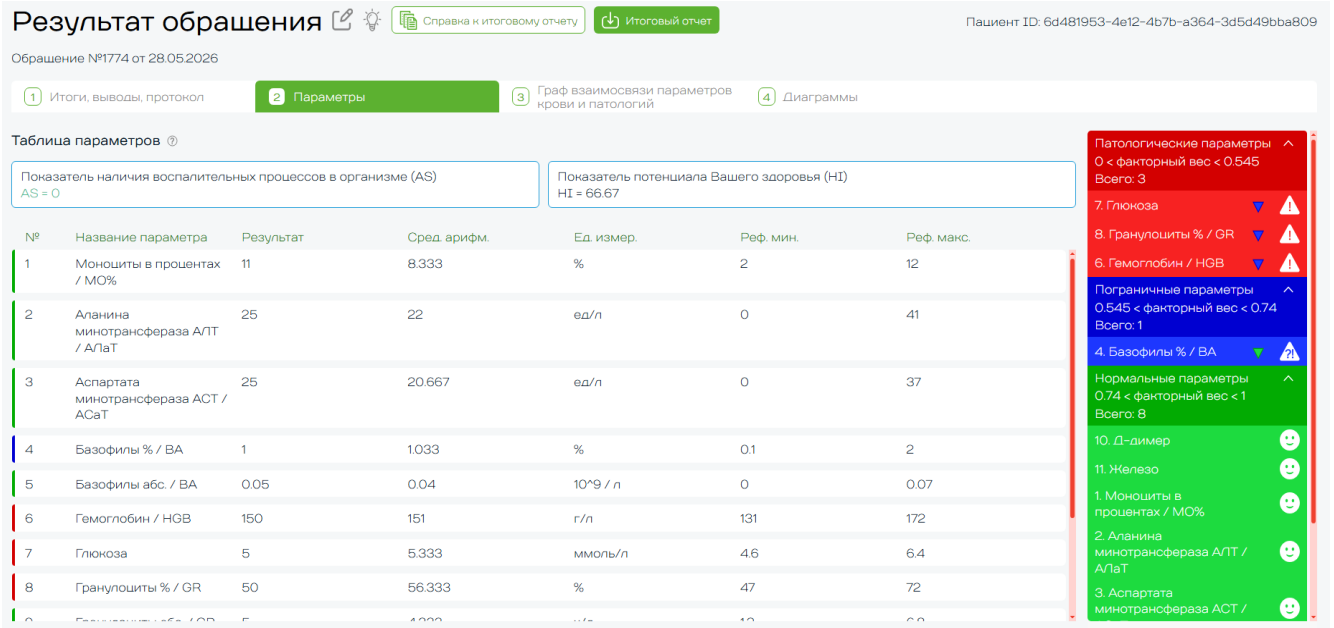


Рис. 36. Секция «Параметры»

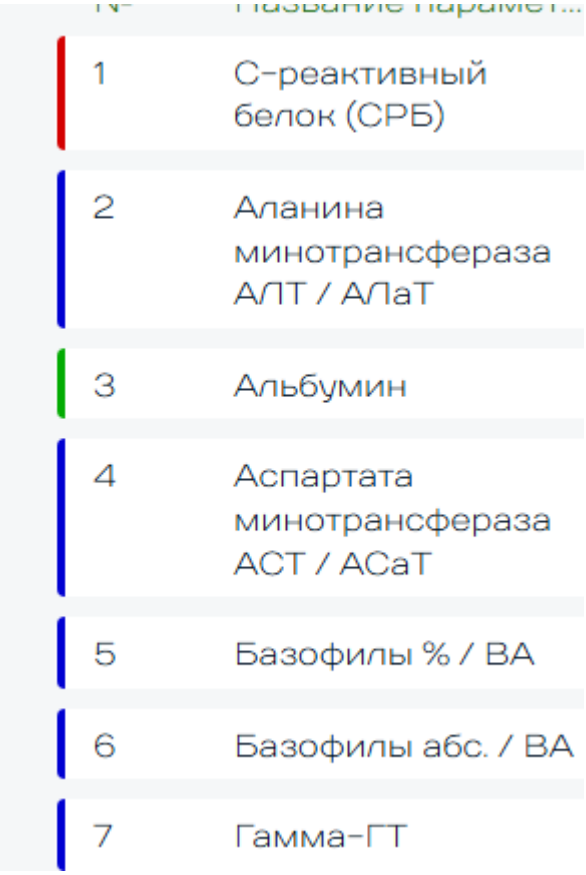
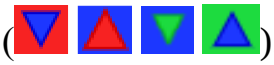


Рис. 37. Цветовые маркеры групп

Параметр также может иметь тренд. Тренд показывает, к какой группе стремится тот или иной параметр. Например, пограничный параметр с весом 0.7, находящийся в группе пограничных параметров, будет стремиться к группе нормальных параметров. Тренд обозначается стрелочкой, имеющей цвет группы, к которой стремится параметр ().

3.3.3. Секция «Граф взаимосвязей параметров крови и патологий»

Граф отражает факты взаимосвязи элементов крови и патологические параметры заболеваний. Он является результатом обработки данных алгоритмом иерархической кластеризации с преобразованием в незамкнутый ненаправленный взвешенный граф, где координатами X и Y выступает факторный вес и расстояние от центра кластера соответственно.

Вычисления помогают обнаружить те параметры анализов крови и патологий, на которых “подвешена” система взаимосвязей, и которые являются источником патологических процессов, приводящих к заболеваниям. Красным цветом выделены патологические параметры, синим - пограничные параметры, зелёные - это норма. Если все параметры соединены и их связи ограничивают закрашенную область, то считать, что они находятся в динамическом состоянии (все взаимно

связаны).

Каждый узел графа представляет собой параметр с заданным факторным весом. Связи между параметрами определяются соединительными линиями между узлами графа. Группа параметра определяется цветом узла, тренд и порядковый номер параметра отображается внутри него, а факторный вес отображается выше.

При нажатии на узел рядом с ним выводится полное имя параметра. В случае, если параметр имеет одинаковый факторный вес с ещё одним параметром, данные параметры объединяется в один узел.

Рис. 38. Объединённые параметры

В случае, если параметров с одинаковым факторным весом окажется больше двух, то такие параметры образуют замкнутый цикл, который отображается как залитая область между соединительными линиями.

Рис. 39. Вид цикла в графе

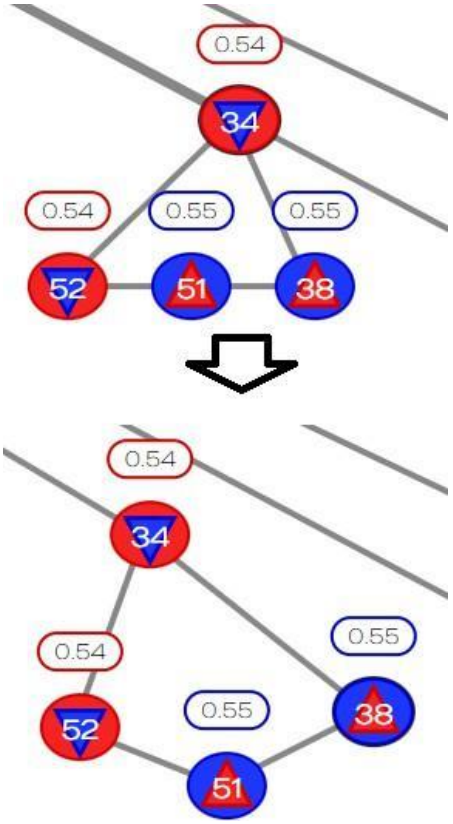
Залитая область обозначается как Кластер с номером. Обозначение выводится над одним из узлов графа с описанием и дополнительной информацией о смежных кластерах.

При анализе графа/печати PDF-протокола обратите внимание на возможное пересечение соединительных линий между параметрами, которые не имеют связей. Чтобы исключить ложную интерпретацию взаимосвязей параметров на графе с последующей ошибочной трактовкой результатов статистической обработки измените позиционирование таких параметров. Для этого просто перетащите параметр в желаемое место. Изменённые позиции узлов графа будут сохранены даже после обновления страницы и отобразятся в том числе и в PDF- протоколе.

Изображение графа можно перемещать и приближать с помощью специального меню внизу экрана. Также через кнопку с иконкой сброса ⟲ можно

сбросить изменённые позиции узлов графа в исходное положение.

Рис. 40 Изменение позиции узла графа



Над одним из узлов кластера также расположена информация о номере кластера и о тех кластерах, с которыми данный кластер смежен.

Если кластер состоит из двойного узла и связи с еще одним узлом, то такие кластеры обозначены выделение цвета линии связи между ними.

Под рабочей областью графа располагаются таблицы, в которых содержаться параметры крови узлов кластеров и их результат, среднее, референсные минимум и максимум, факторный вес.

Принадлежность параметра к той или иной группе можно определить по цветному списку справа от графа.

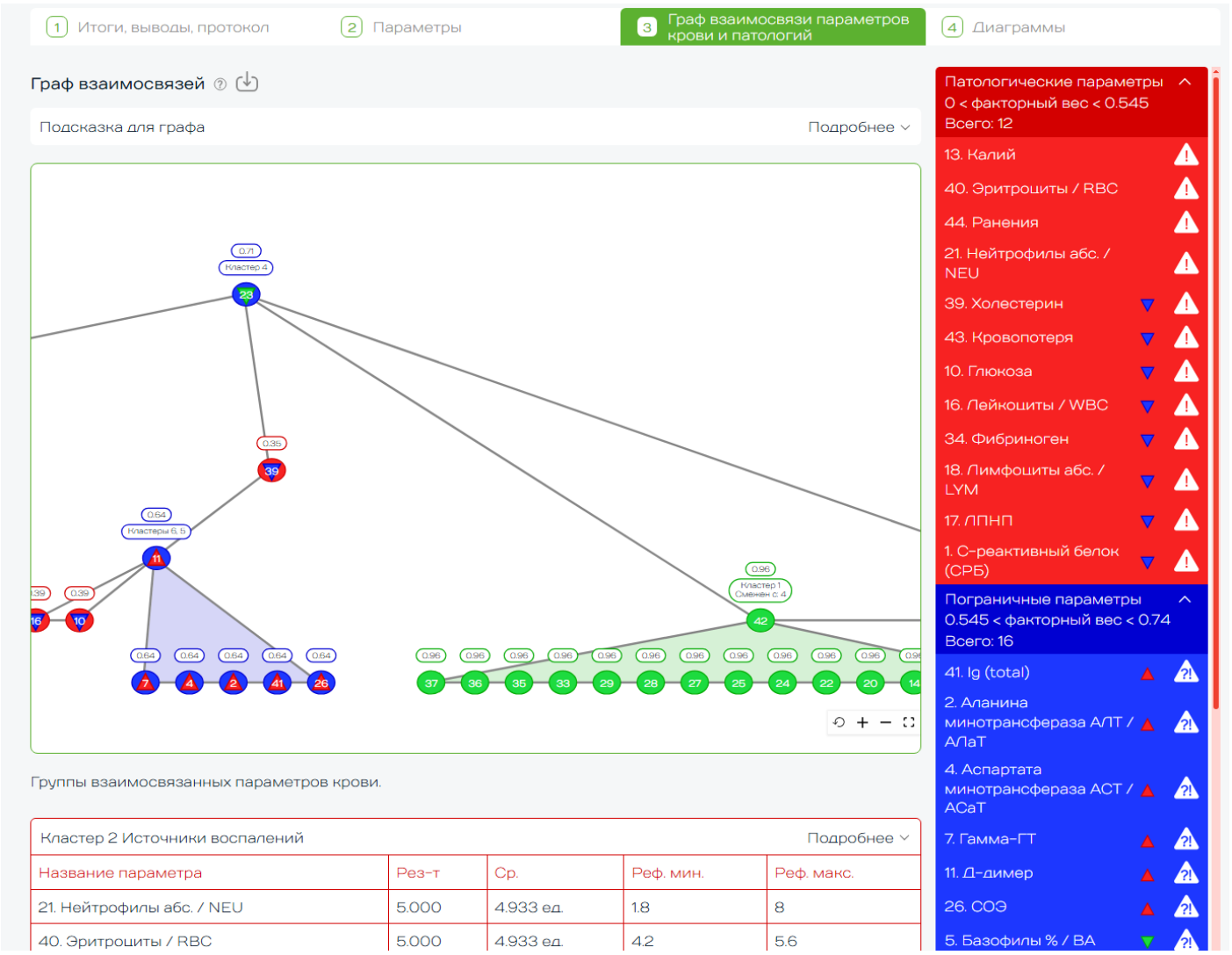


Рис. 41. Информация об узлах кластеров графа

Граф можно скачать в виде PDF документа, щелкнув на иконку рядом с заголовком. В PDF документе граф будет разделен на части для удобного просмотра. Также в документе будет содержаться информация о факторных весах параметров обращения.

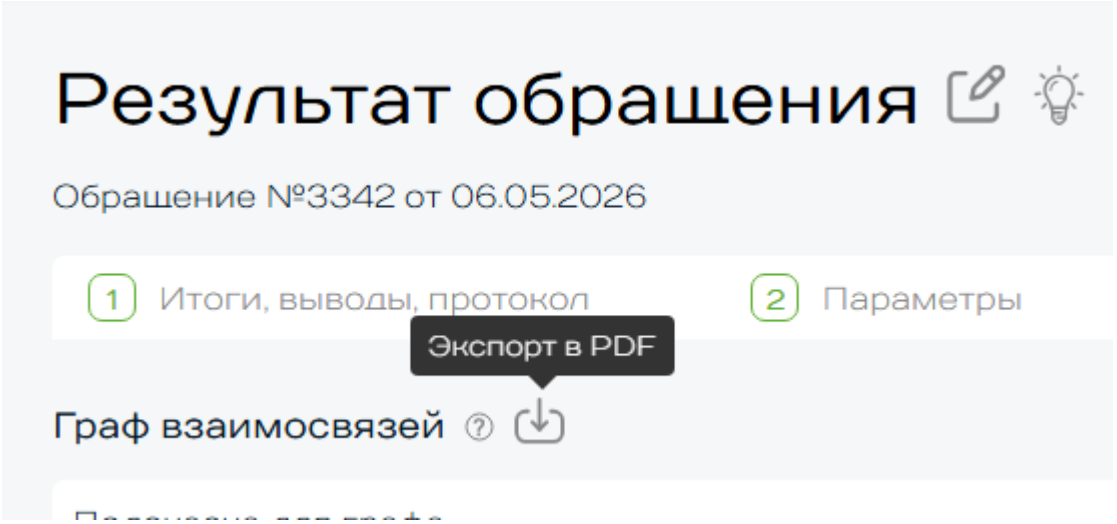


Рис. 42. Экспорт графа в PDF документ

3.3.4. Секция «Диаграммы»

В данной секции представлены два типа диаграмм – диаграммы отношения параметров и диаграмма часто влияющих параметров. Диаграммы строятся только для патологически значимых параметров (диаграммы не строятся для параметров, имеющих влияние менее 3%). Если в обращении в параметрах присутствуют заболевания, то диаграммы болезней вынесены отдельно в секцию «Диаграммы болезней» для удобства.

Обратите внимание, что, в отличие от графа, диаграммы строятся по алгоритму множественной линейной регрессии. Результаты работы алгоритмов расчёта (например, количество взаимосвязей) могут не совпадать.

Диаграммы отношения параметров определяют степень влияния параметра на другие параметры. Для навигации по диаграммам можно воспользоваться меню слева.

Каждая диаграмма показывают, как выбранный параметр оказывает влияние на другие параметры. При этом в правом верхнем углу панели с диаграммой можно выбрать режим отображения диаграммы . Также рядом с диаграммой список связанных параметров и список агрегатов (параметры с одинаковым факторным весом).

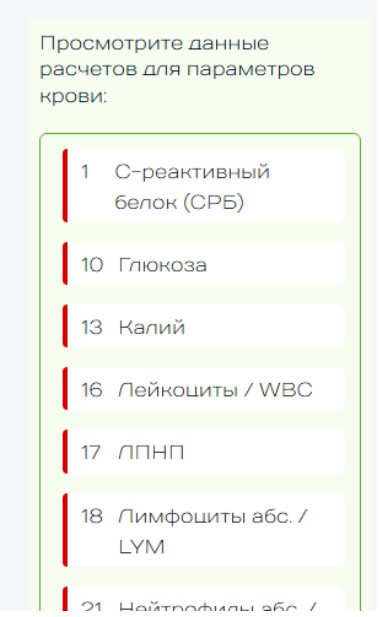


Рис. 43. Меню навигации по диаграммам

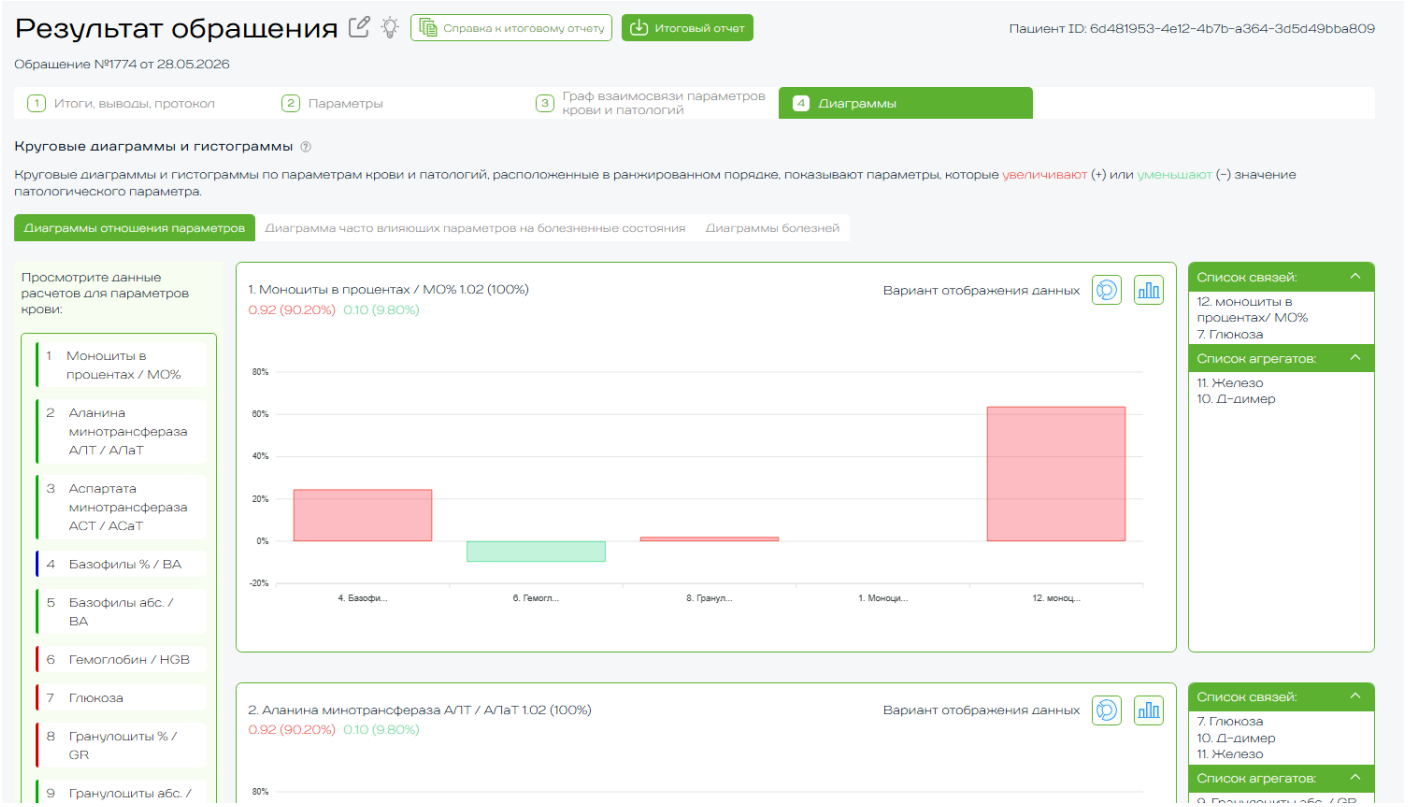


Рис. 44. Диаграмма отношения параметров

Диаграмма часто влияющих параметров в свою очередь определяет, какие параметры чаще всего влияют на другие параметры.

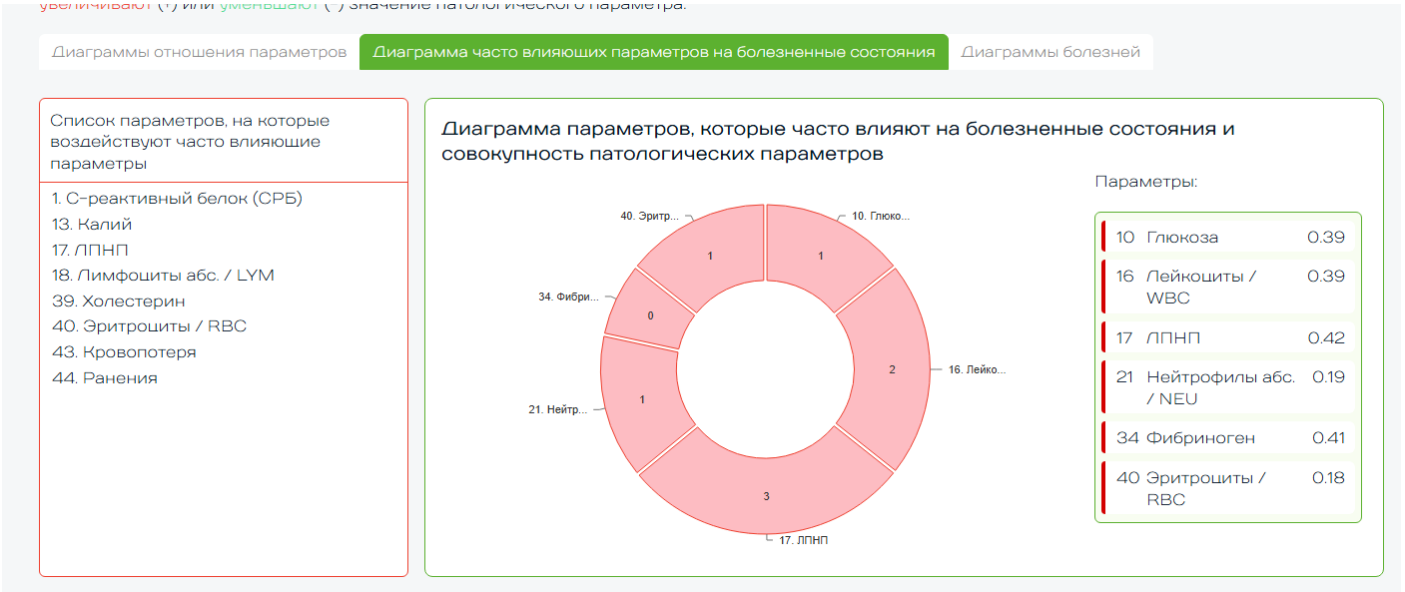


Рис. 45. Диаграмма часто влияющих параметров

Справа от диаграммы перечислены параметры, которые оказывают значимое влияние на другие параметры. Слева располагается список параметров, на которые воздействуют часто влияющие параметры.

Если в параметрах присутствуют болезни, то происходит заполнение секции с

диаграммами болезней. Слева панель навигации по болезням. Справа список с параметрами, которые часто оказывают влияние на заболевания.

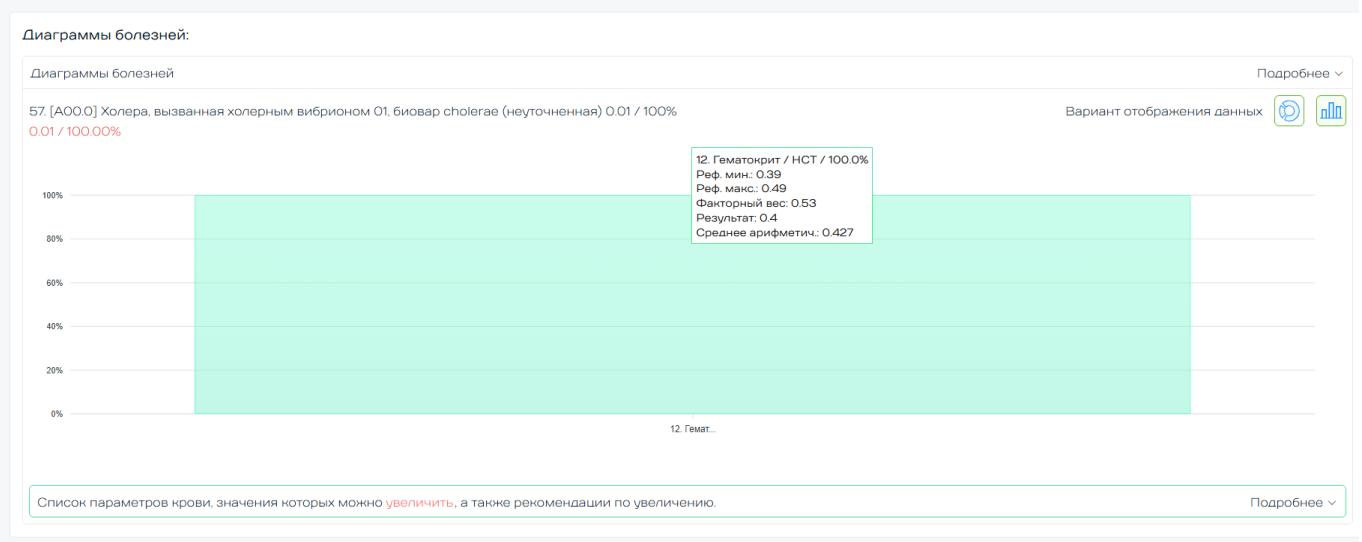


Рис. 46. Диаграмма болезней

Если болезней нет или они оказывают незначительное влияние, то будет соответствующее сообщение, диаграммы построены не будут.

3.4. Сравнения

После выбора в меню пункта «Сравнения» Вы попадёте в раздел «Списка сравнений», где представлены услуги по сравнению результатов обращений. Тут можно перейти к уже созданному сравнению или создать новое.

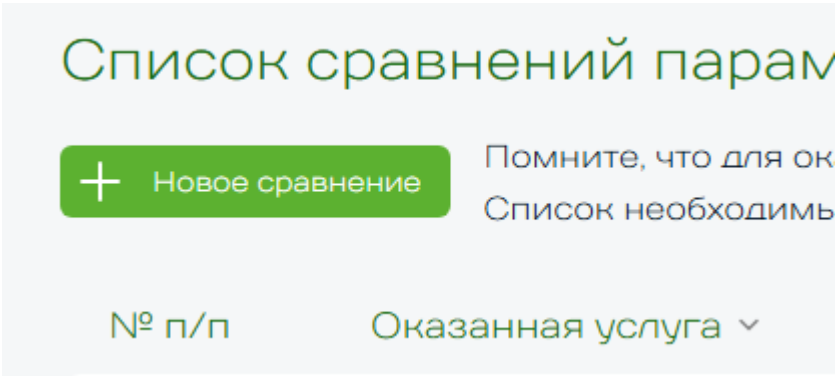


Рис. 47. Список сравнений.

3.4.1. Создание «Нового сравнения»

После выбора в меню кнопки «Новое сравнение» Вы создаёте новое сравнение

3.4.2. Сравнение обращений

Услуга позволяет получить динамику изменения параметров между обращениями.

3.4.2.1. Создание сравнения

Для сравнения доступны обращения разница между которыми максимум 3 месяца и минимум 1 неделя.

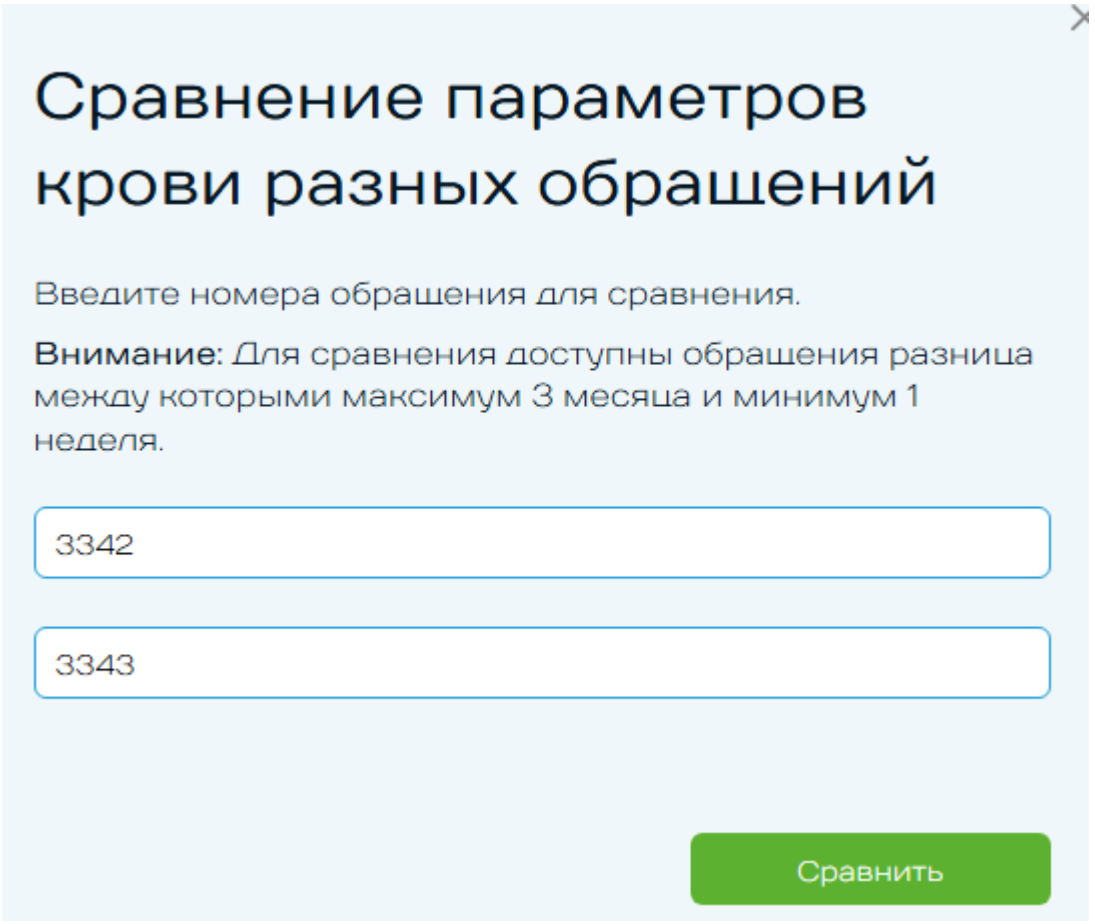


Рис. 48. Сравнение результатов обращений по их номерам

При выборе поля ввода номера будет выведен список доступных обращений с проверкой времени создания и разницы между ними среди обращений пациента.

После выбора Вы перейдете в раздел «Сравнение обращений», где будут сравниваться два обращения. Если услуга только что создана, то при переходе произойдет списание с пакета тарифа при подтверждении пользователем.

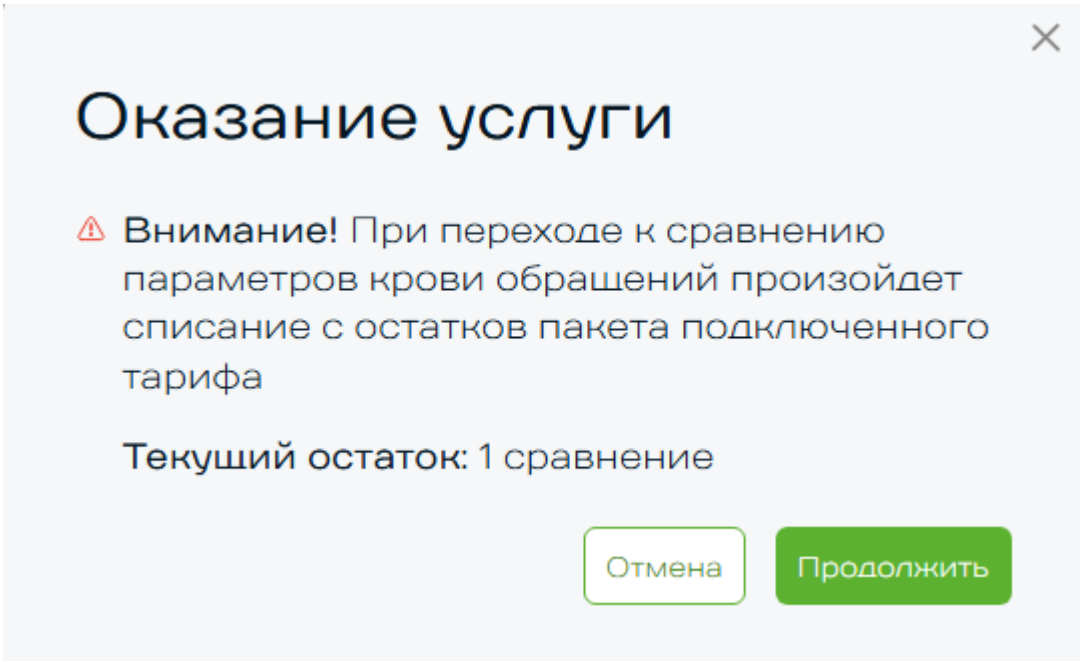


Рис. 49. Окно списания с тарифа при создании услуги по сравнению результатов обращений

В результаты услуги можно перейти при создании услуги или через список сравнением при выборе в меню «Перейти к услуге». Сверху показаны тренды показателей здоровья, номера сравниваемых обращений и ID пациента. Тут же кнопки по выгрузке полного отчета и итогов в PDF документы.

3.4.2.2. Секция «Параметры»

В секции «Параметры» представлены параметры от двух последних обращений. Самое позднее из обращений будет с пометкой **(A)**, а новее с пометкой **(B)** .

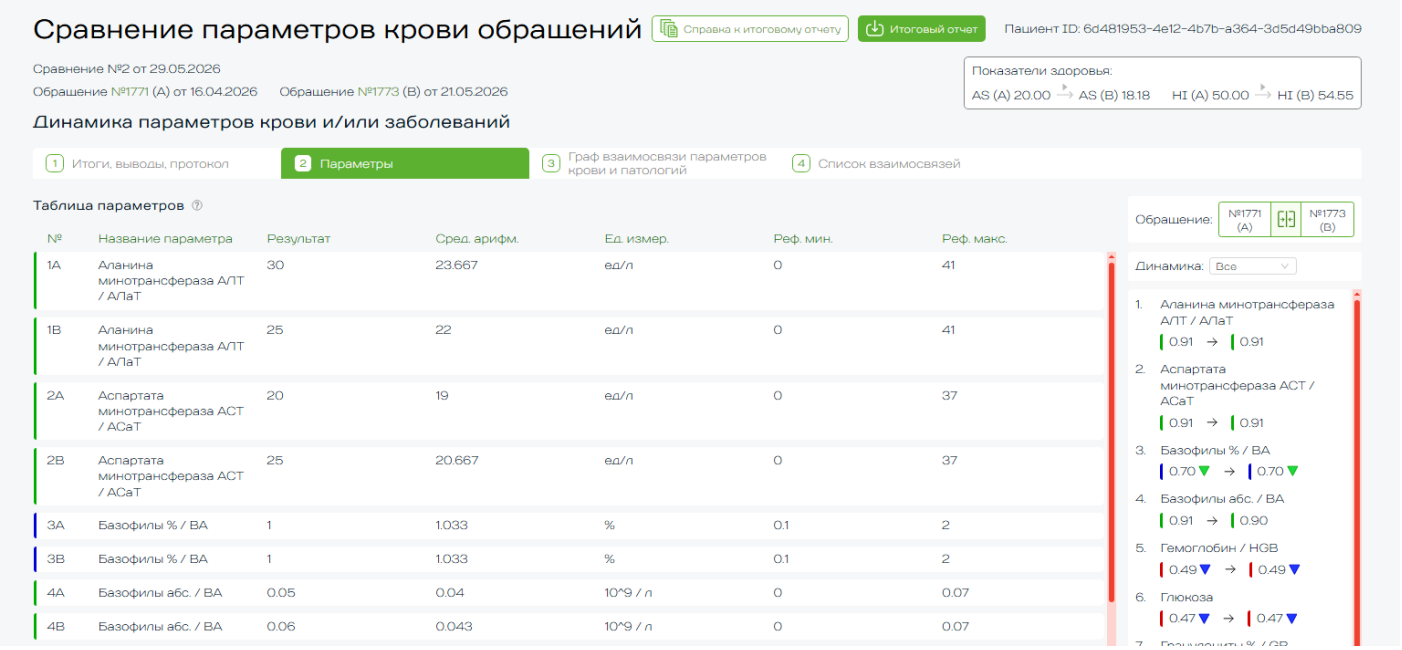


Рис. 50. Сравнение обращений

На панели справа можно посмотреть патологические, пограничные и нормальные параметры обоих обращений и сравнить их значения в динамике с фильтрацией.

Рис. 51. Просмотр динамики параметров

Рис. 52. Просмотр параметров обращений

3.4.2.3. Секция «Граф взаимосвязи параметров крови и патологий»

В секции «Граф взаимосвязи параметров крови и патологий» находится граф, который отражает факты взаимосвязи элементов крови и патологические параметры заболеваний. Каждый узел имеет маркировку соответствующую обращению.

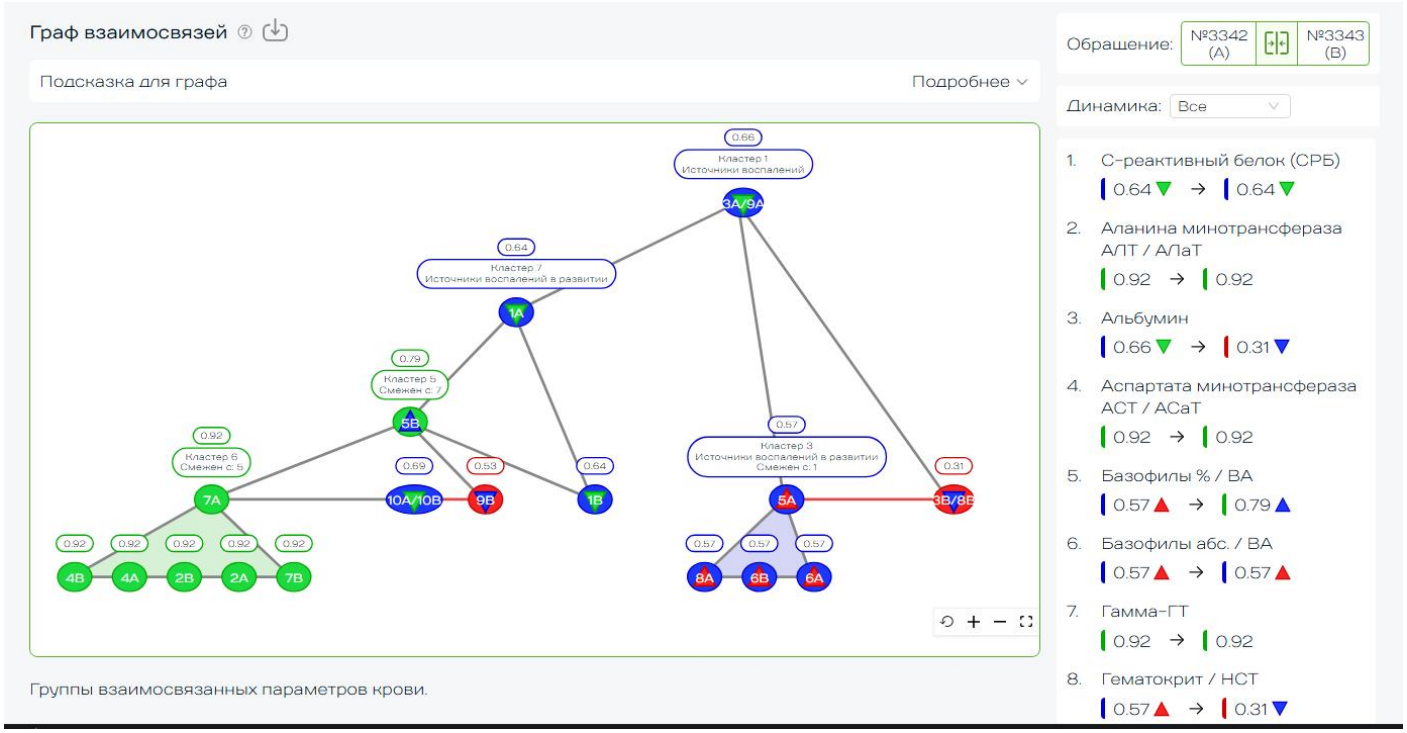


Рис. 53. Просмотр динамики параметров

Работа с графом аналогична работе на странице результатов обращения. На панели справа также можно посмотреть патологические, пограничные и нормальные параметры обоих обращений и сравнить их значения в динамике с фильтрацией, как и в секции «Параметры». Под графом располагаются таблицы с данными параметров кластеров.

3.4.2.4. Секция «Список взаимосвязей»

В данной секции для обоих обращений показаны связи патологических, пограничных и нормальных параметров. Для патологических связей также строится диаграммы из взаимосвязанных параметров обращений А и В.

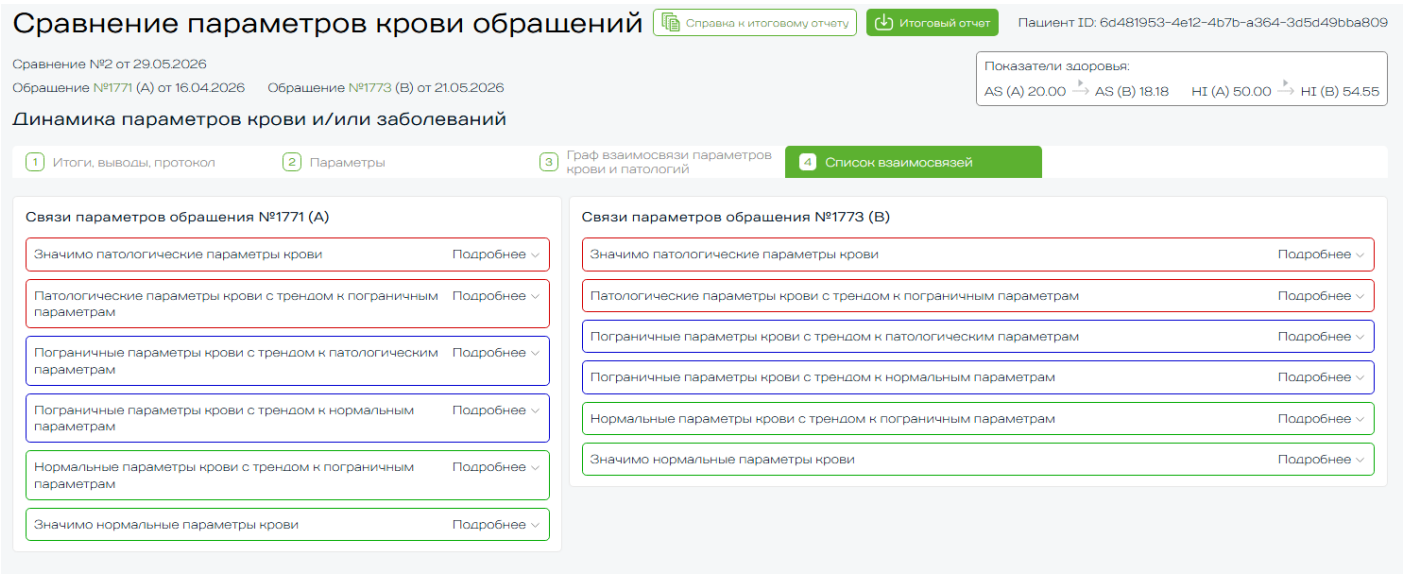


Рис. 54. Связи параметров обращений

3.4.2.5. Секция «Итоги, выводы, протокол»

В секции итогов представлена информация о сравниваемых обращениях, показателях общего состояния здоровья обращений и их динамике, таблица динамики параметров, таблицы с информацией о кластерах и информационный блок.

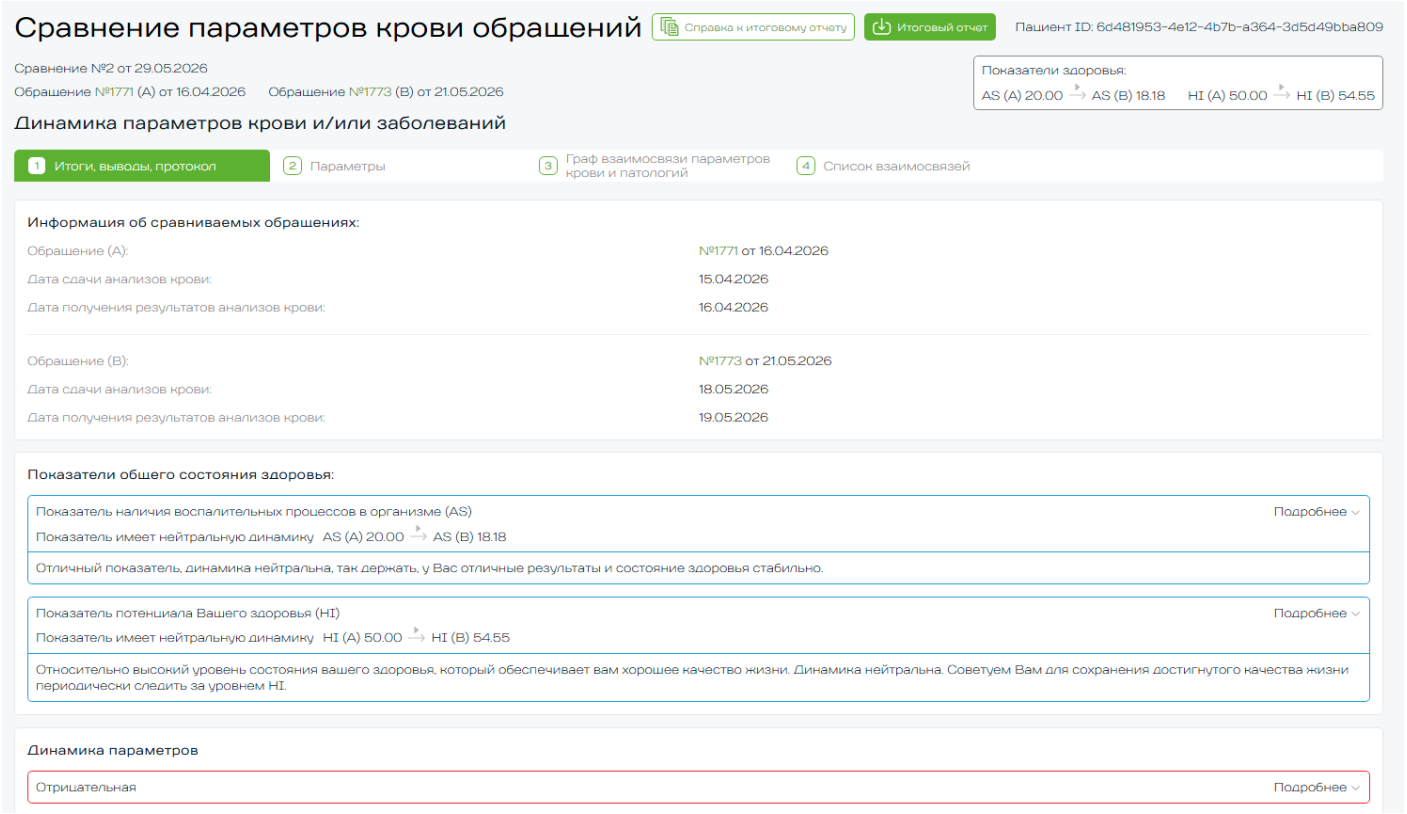


Рис. 55. Секция «Итоги, выводы, протокол» сравнения обращений

3.5. Профиль

Раздел «Профиль» содержит в себе информацию о списке заказов, истории списания по тарифу и доступных для подключения тарифах. Также здесь представлены различные документы (пользовательское соглашение, оферта, руководство пациента, примеры анализа).

3.5.1. Список заказов

В секции «Список заказов» расположена таблица с информацией по тарифам с типом оплаты, датой и возможностью перейти на оплату.

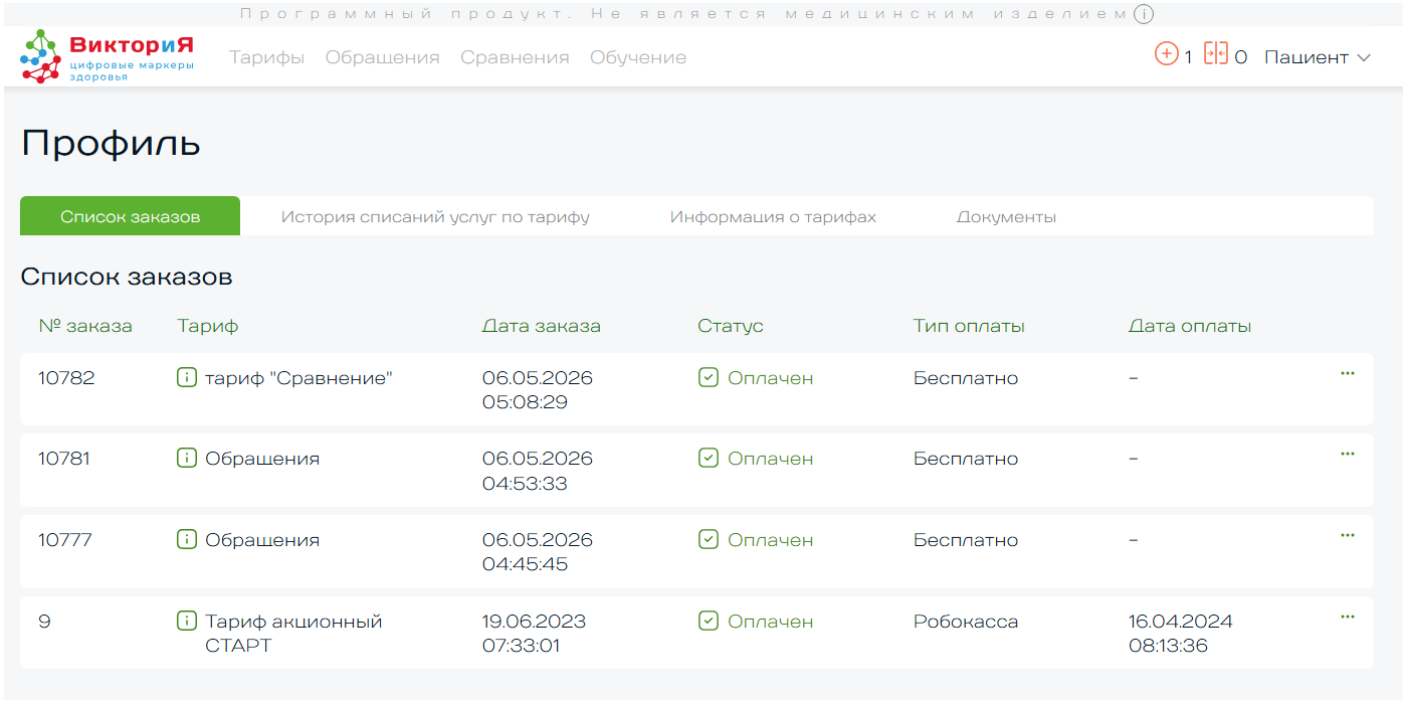


Рис. 56. Профиль – секция «Список заказов»

3.5.2. История списаний услуг по тарифу

В секции «История списаний услуг по тарифу» расположена таблица с информацией по списанию по каждому обращению и услуге.

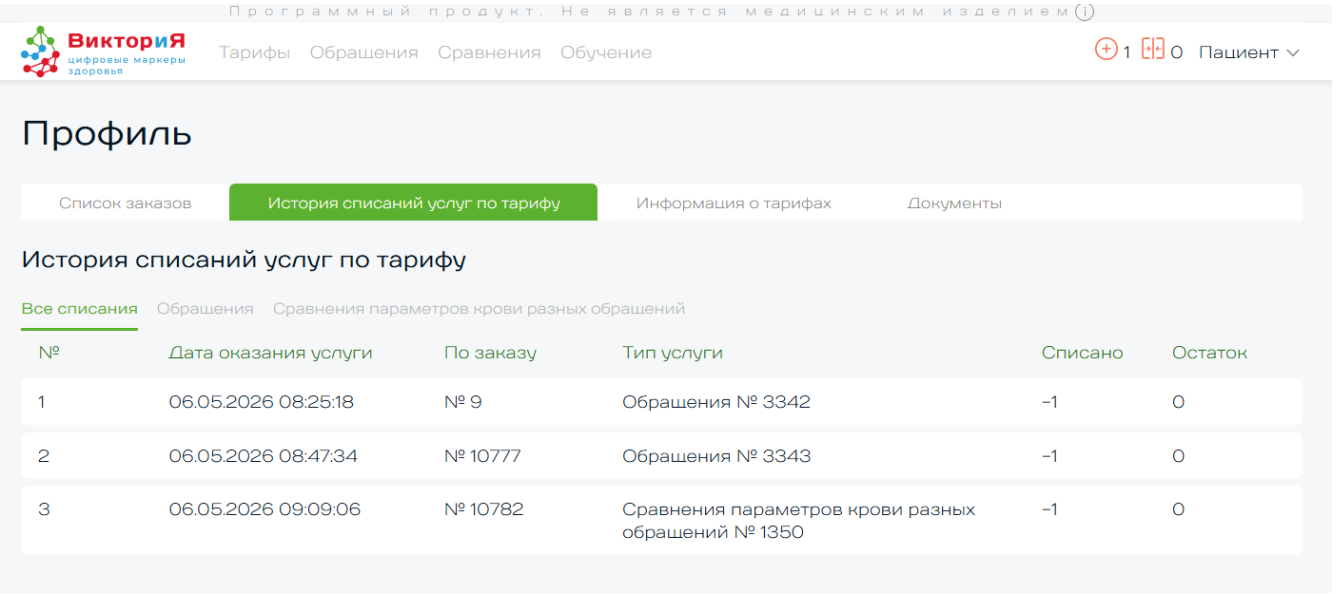


Рис. 57. Профиль – секция «История списаний услуг по тарифу»

3.5.3. Информация об актуальных тарифах

В секции «Информация о тарифах» расположены области с описанием актуальных тарифов с возможностью их подключения и оплаты для пациента.

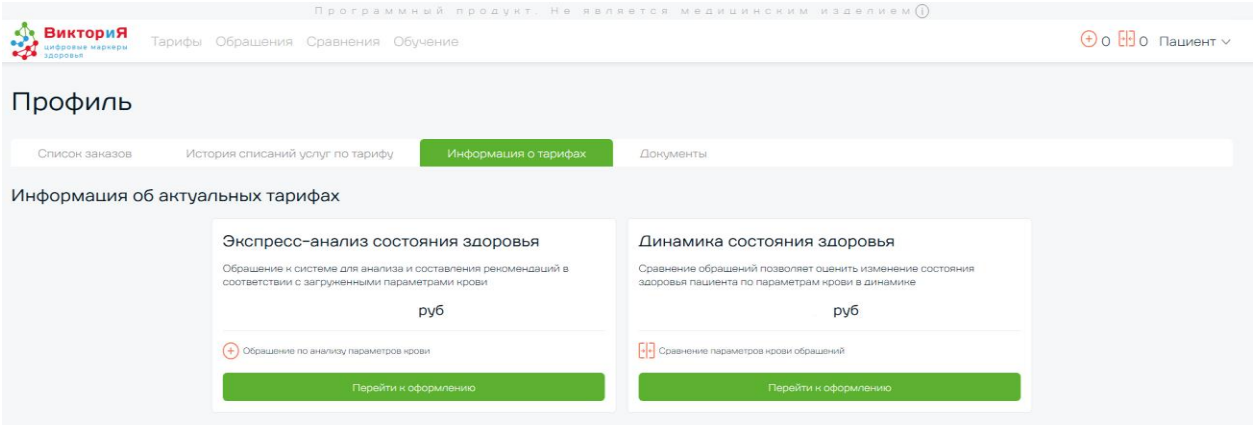


Рис. 58. Профиль – секция «Информация об актуальных тарифах»

Если некоторые тарифы были переведены в архив, то они скрываются. В тех случаях, когда по архивным тарифам была когда-либо оплата, архивные тарифы будут показаны в неактивном состоянии.

3.5.4. Документы

В секции «документы» расположены ссылки для скачивания пользовательского соглашения, оферты, руководства для пациента и др.

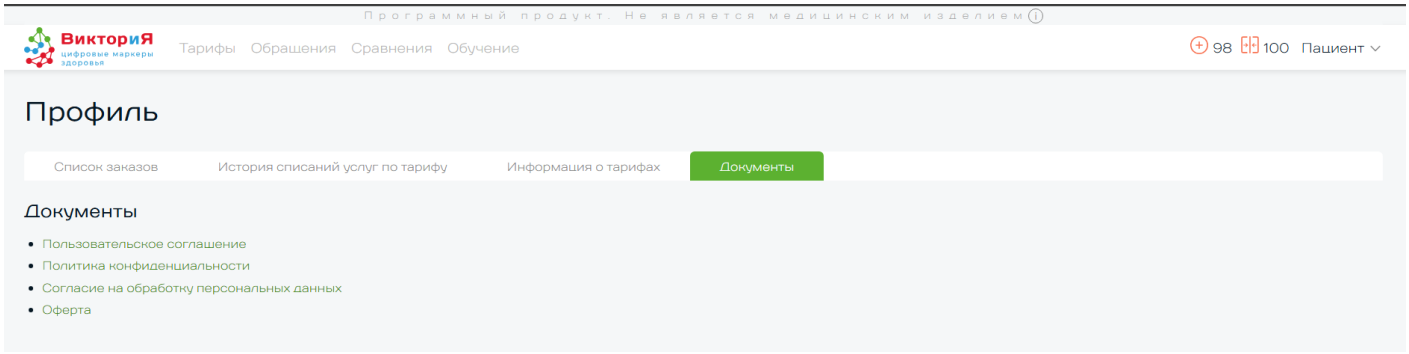


Рис. 59. Профиль – секция «Документы»

3.6. Обучение

Раздел «Обучение» содержит интерактивную систему обучения для понимания возможностей системы и использования результатов обработки данных приложения «ВикториЯ». Можно по шагам пройти все этапы создания обращений и работы с редактором изображений для распознавания параметров крови.

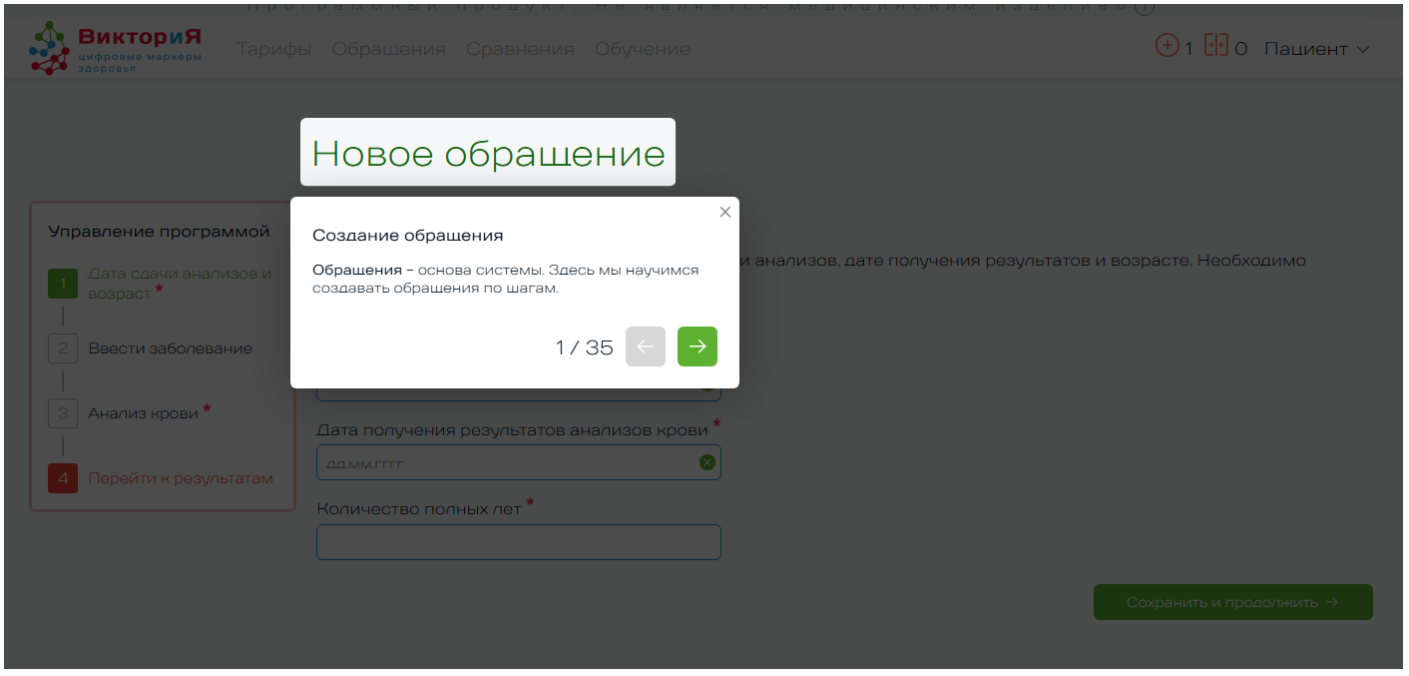


Рис. 60. Интерактивная помощь по этапам создания обращения