



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ

---

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

---



[www.uiip.bas-net.by](http://www.uiip.bas-net.by)

# НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА ВАКЦИНАЦИИ. ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ЛИЦ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ COVID-19 (ЕАИС)

**Назначение:** предназначена для автоматизации рабочих процессов, связанных с процедурами регистрации, сбора, накопления, хранения, обработки и предоставления сводных отчетов о вакцинации против COVID-19 граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее – физические лица), которые вакцинированы в учреждениях здравоохранения Республики Беларусь.

VCES\_AdminPanel / Вакцины

PAVEL GUSTINOVICH  
viregulator Full

Поиск

Ид	Название	Аббревиатура	Инфекция	Действует	Кол-во доз	Код УЗ РБ/РФ	Ид вакцины в справочнике РФ	Действия
5	Спутник Лайт	Спутник Лайт	COVID-19	6 месяцев	1	COVID19SLITE	f196b676-76ac-4e43-99ab-714cdeb3ae5b	
7	КовиВак / Российская Федерация / 2 компонент	КовиВак / Российская Федерация / 2 компонент	COVID-19	6 месяцев	2	COVID19COVIVAKV2	90348330-a695-4c7e-91d1-bec18561ef45	
6	КовиВак / Российская Федерация / 1 компонент	КовиВак / Российская Федерация / 1 компонент	COVID-19	6 месяцев	2	COVID19COVIVAKV1	0039687f-177a-4302-8d1e-576068664f29	
2	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / Российская Федерация / 2 компонент	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / РФ / 2 компонент	COVID-19	6 месяцев	2	COVID19GAMV2	e9b6dc05-0ae1-460c-a405-9130b7ec4794	
1	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / Российская Федерация / 1 компонент	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / РФ / 1 компонент	COVID-19	6 месяцев	2	COVID19GAMV1	54d068f3-7595-4695-9de2-ae61b3340b89	
9	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / Республика Беларусь / 2 компонент	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / Республика Беларусь / 2 компонент	COVID-19	6 месяцев	2	COVID19VAKRBV2	abe99a99-3972-4d13-9f33-80561e0dbf25	

Страница 1 из 1

VCES\_AdminPanel / Вакцинации

PAVEL GUSTINOVICH  
viregulator Full

Поиск

Дата вакцинации	Наименование УЗ	Пациент	Доктор	Название вакцины	Бустерная	Доза	Серия	Ид
29.11.2022	ЗРГП	Иванов Иван Александрович	Петров И.И	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / РФ / 2 компонент	<input checked="" type="checkbox"/>	10	321-2	2
01.11.2022	ЗРГП	Иванов Иван Александрович	Петров И.И	Гам-КОВИД-ВАК (Спутник V) / РФ / 1 компонент	<input checked="" type="checkbox"/>	10	321-1	1

Отчет по выданным сертификатам за период с 01.11.2022 по 29.11.2022гг.

Дата начала отчетного периода	Полное наименование УЗ	УНП УЗ	номер договора, заключенного между оператором ЕАИС и УЗ	дата договора, заключенного между оператором ЕАИС и УЗ	Количество понесенных в ЕАИС сертификатов	количество вакцинированных лиц за отчетный период
1	2	3	4	5	6	7
2022.11.01	ЗГКБ					
2022.11.01	ЗРГП				1	2

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ»

**Назначение:** реализация технологии обращения электронных рецептов (ЭР) в здравоохранении Республики Беларусь с использованием электронной цифровой подписи.

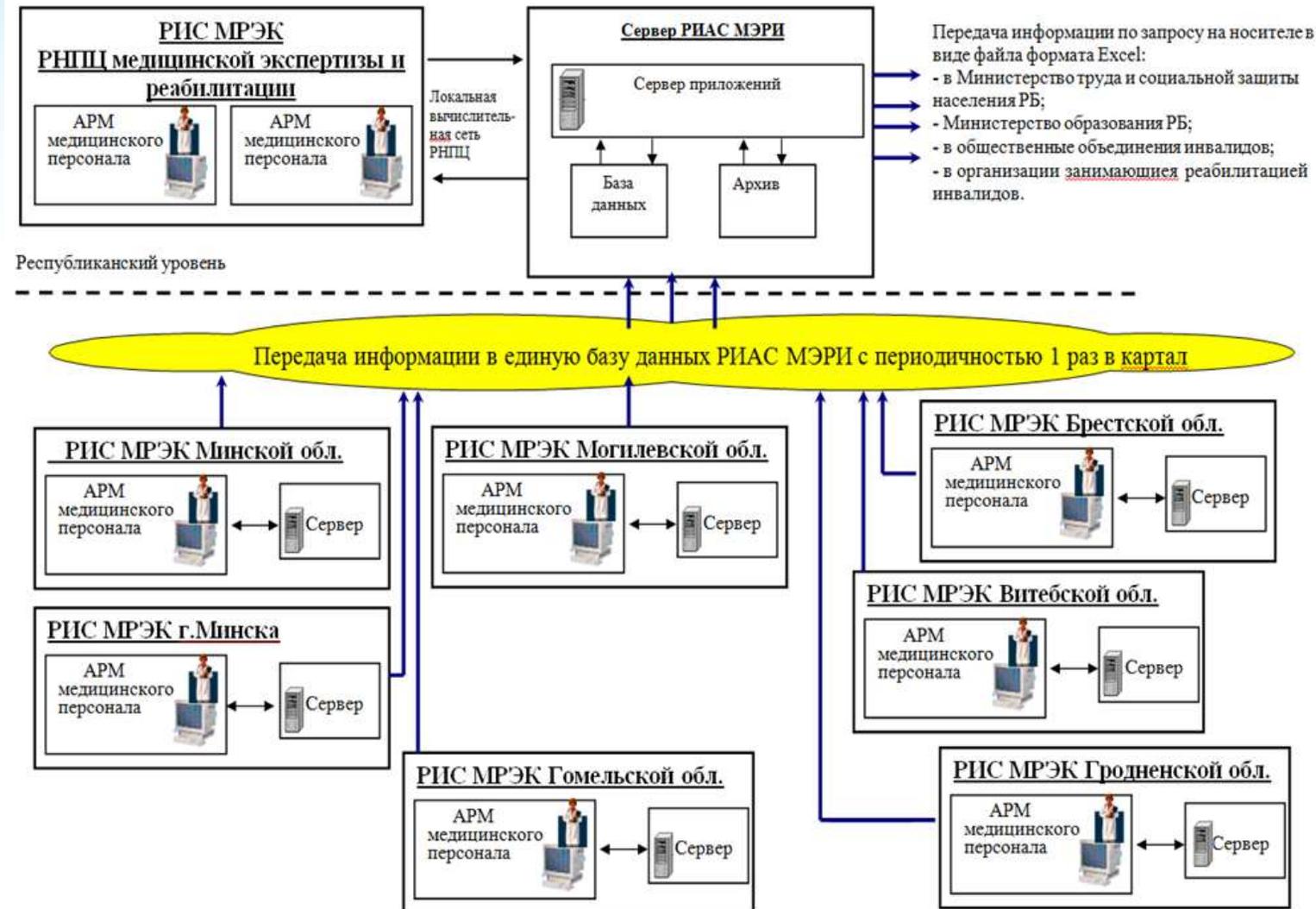
**Новизна:** впервые в Беларуси и странах СНГ реализована информационная технология обмена медицинскими данными между МИС, ФИС, АИС ЭР и ОАИС на базе международного стандарта HL7 FHIR.

**Применение:** На 1 января 2022 года к АИС ЭР подключены **634** учреждения здравоохранения, **1864** государственных и более **1400** коммерческих аптек. Суточное количество транзакций в АИС ЭР составляет около **20,0 млн.** За 2020 год выписано **10,672 млн.** ЭР, в том числе **7,160 млн.** льготных.



# РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО МЕДЭКСПЕРТИЗЕ И РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (РИАС МЭРИ)

**Назначение:** комплексная автоматизация деятельности всех учреждений здравоохранения «Медико-реабилитационная экспертная комиссия» и автоматизация процесса формирования республиканского персонифицированного банка данных по инвалидности. Позволяет обеспечить сбор, учет и многоаспектную обработку информации о медицинской экспертизе и реабилитации инвалидов в Республике Беларусь, а также проведение мониторинга за состоянием инвалидности и реабилитации инвалидов в республике, получение достоверных данных для принятия решений по совершенствованию службы медицинской экспертизы и реабилитации.



# ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ СИСТЕМА КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО ЦИФРОВОЙ МАММОГРАФИИ

**Назначение:** обеспечивает поддержку системы теледиагностики и возможность свободного обмена медицинской информацией между клиниками различных географических регионов путем передачи диагностического изображения маммографии, текстовых и графических файлов с унифицированной тактикой диагностики и лечения.



# ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ СИСТЕМА КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО ЦИФРОВОЙ ФЛЮОРОГРАФИИ

**Назначение:** обеспечивает поддержку системы теледиагностики и возможность свободного обмена медицинской информацией между клиниками различных географических регионов путем передачи диагностического изображения флюорографии, протоколов осмотра, текстовых и графических файлов с унифицированной тактикой диагностики и лечения.





# РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «ТРАВМА» (РИАС «ТРАВМА»)

**Назначение:** предназначена для реализации технологии полномасштабного учета случаев травм в Республике Беларусь, получаемых в результате обследования и лечения больных с костно-суставной патологией. РИАС «Травма» представляет собой единую телекоммуникационную сеть автоматизированной информационно-аналитической системы РНПЦ травматологии и ортопедии, информационной подсистемы учета случаев травматической патологии в организациях здравоохранения стационарного типа и информационной подсистемы учета случаев травматической патологии в организациях здравоохранения амбулаторно-поликлинического типа с возможностью удаленного сбора информации.

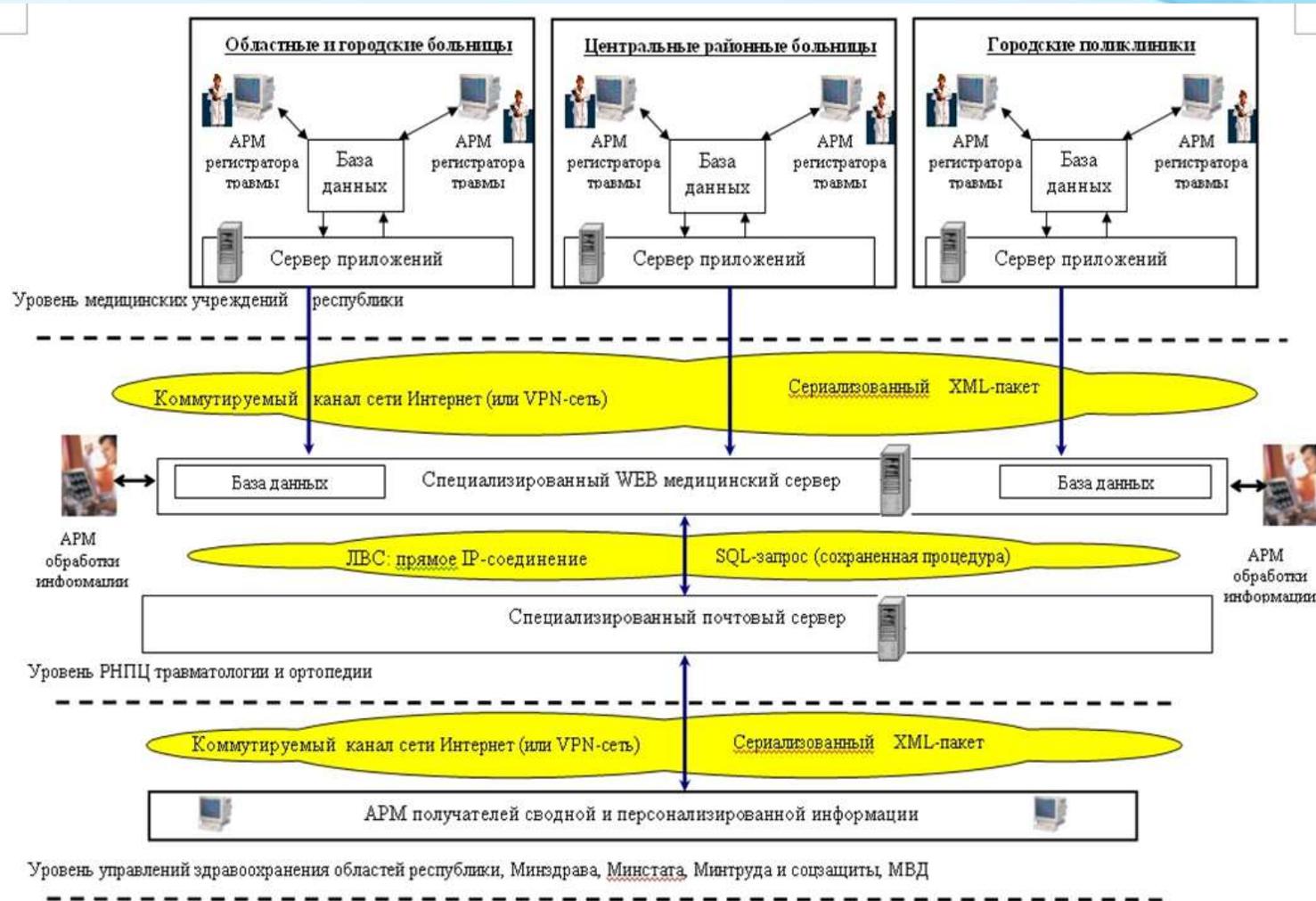


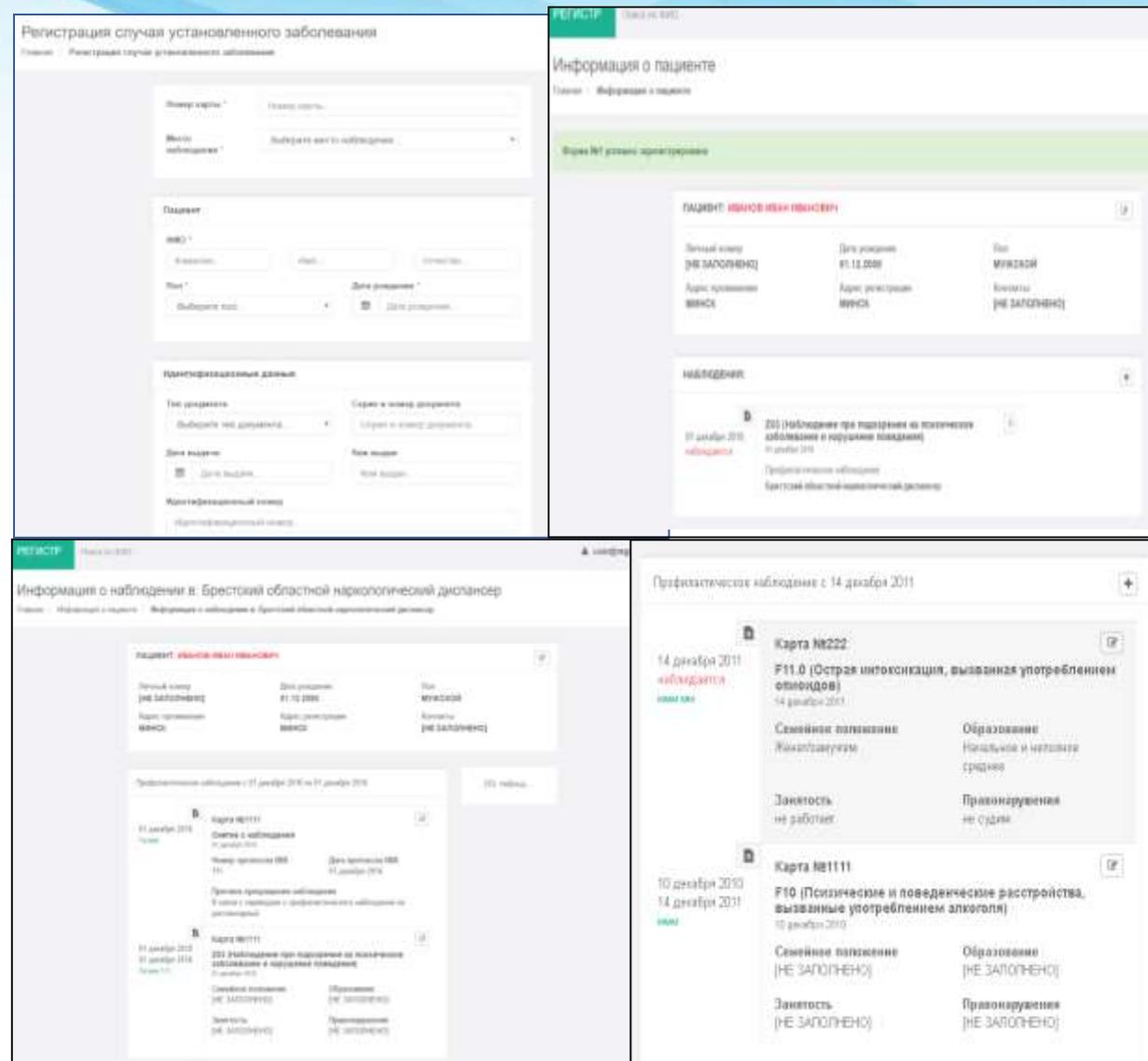
Рисунок 1

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «РЕГИСТР ЛИЦ ПОТРЕБЛЯЮЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»

**Назначение:** обеспечивает в масштабах страны сбор, накопление и предоставления информации о лицах, потребляющих наркотические средства, психотропные вещества и их аналоги

## Краткая характеристика

1. Клиентская часть системы доступна всем наркологическим учреждениям Республики Беларусь
2. Получен аттестат соответствия системы защиты информации информационной системы требованиям по защите информации
3. Серверное ПО реализовано в соответствии со стандартом обмена медицинской информации HL7 FHIR и позволяет взаимодействовать с различными медицинскими информационными системами и другими внешними системами



# РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ С ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

**Назначение:** накопление объективной информации о всех случаях заболевания крови обоснованное планирование лечения и развитие спектра услуг пациентам расчет показателей заболеваемости, распространенности, выживаемости генерация отчетов для специалистов регионального и республиканского уровней

## Отчеты

Отчеты, основанные на данных, могут быть получены в режиме реального времени. Таблицы данных могут быть оперативно распечатаны или визуализированы онлайн на региональном и республиканском уровнях.  
Данные регистра - источник информации для статистического анализа и принятия решений.

## Регистрация нового случая

- Эпидемиологические данные
- Диагноз по МКБ-10
- Дата диагноза
- Верификация данных
- Статус случая
- Follow-Up



## Качество данных

Качество данных контролируется на 3-х уровнях:

### Уровень 1:

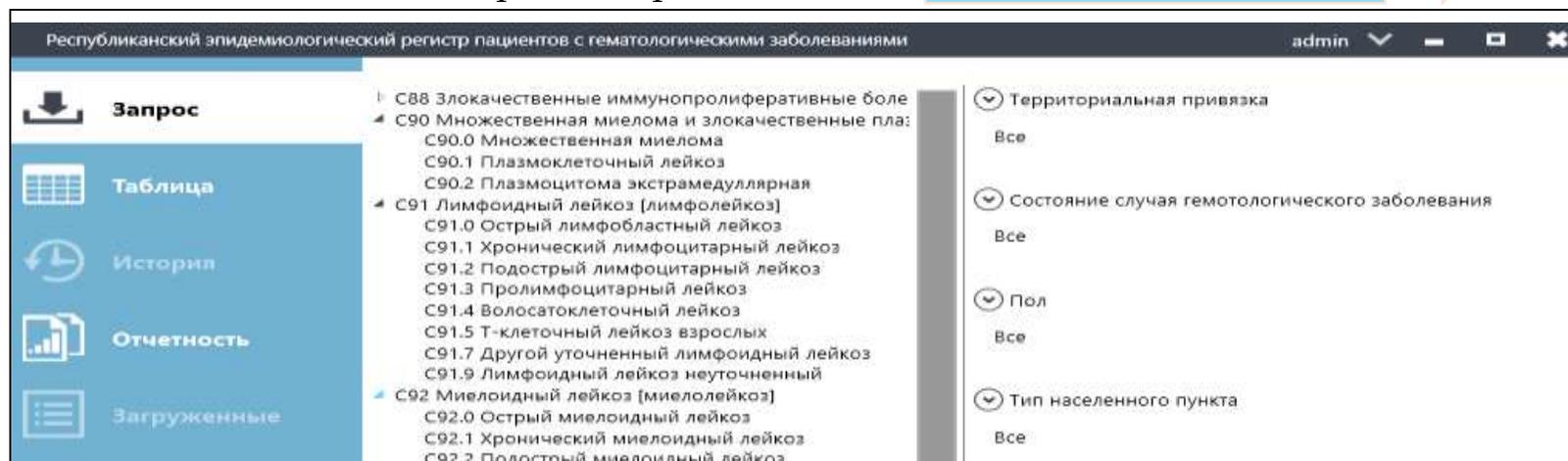
На входе данные контролируются программными средствами, службой валидации. Система заблокирует некорректный ввод данных.

### Уровень 2:

После программного контроля оператор может выполнить редактирование данных.

### Уровень 3:

Окончательная проверка данных осуществляется медицинскими специалистами.



# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «РЕГИСТР ДЕТЕЙ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ»

**Назначение:** сбор, накопление и предоставление структурированной информации, связанной с учетом и перемещениями детей, оказанием паллиативной помощи

The screenshot displays the main interface of the information system. It includes a navigation bar with tabs for 'Услуги' (Services), 'Оборудование' (Equipment), and 'Госпитализация/Скорая помощь' (Hospitalization/Emergency). A calendar for October 2018 is visible, with the 24th highlighted. Below the calendar are sections for 'Примечание' (Remarks), 'Профессиональные услуги' (Professional services), 'Отпуска' (Vacations), and 'Социальные услуги' (Social services). A table at the bottom lists patients with columns for name, birth date, age, registration date, ID, gender, and region.

Имя	Дата рождения	Возраст	Дата регистрации	Идентификатор	Пол	Регион
Васильев Василий Васильевич	01.01.2000	18	01.01.2000	000	2	Минская область
Васильева Татьяна Евгеньевна	01.02.2000	18	02.03.2008	073.2*	1	Брестская область
Иван Николай Денисович	01.02.2001	17	01.02.2016	#12	2	Брестская область
Денисович Вадим Юрьевич	12.06.2013	5	06.06.2013	000.0	2	Гродненская область
Итченко Дима Тарасович	01.02.1998	20	01.02.2000	062.3	2	Могилевская область

The screenshot shows the detailed information form for a patient named Zoya Fedosenko. It includes a profile picture, personal data fields (Family name, Name, Surname, Date of birth, Gender), and current address information. The form also displays the number of documents (2) and siblings (0). The patient's current residence is in Gomel region, and they are currently under observation at a hospital in Dobrusha.

**Подобная информация: Федосенко Зоя**

Фамилия: Федосенко  
Имя: Зоя  
Отчество: Петровна  
Дата рождения: 01.02.2000  
Пол: Женский  
Актуальный возраст, полных лет: 18  
Документы: 2  
Сиблинги: 0

Регион: Гомельская область

Актуальный адрес проживания:  
С даты: 01.02.2001 Место проживания: Дом  
Адрес: Гомельская область (3000000000), ул Кальварийская, 89

Актуальный адрес регистрации:  
С даты: 01.02.2001  
Адрес: Гомельская область (3000000000), Светлогорск (3420000000), ул Кальварийская, 89

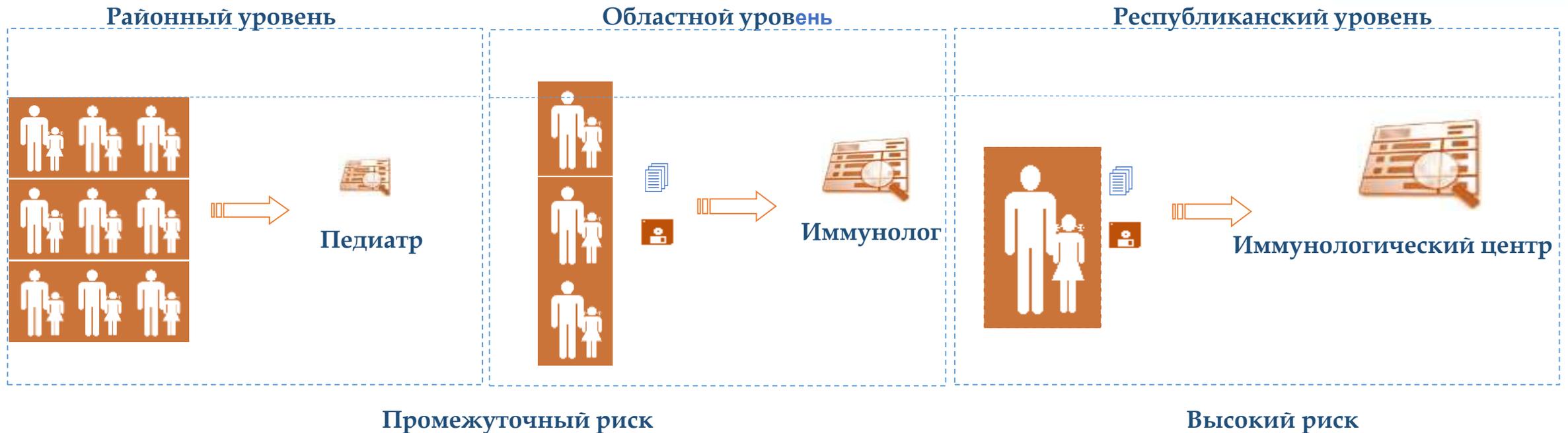
Находится под наблюдением:  
С даты: 26.10.2018  
Учреждение здравоохранения: Учреждение здравоохранения "Добрушская центральная районная больница" (ул. Чапаева 3, обл.Гомельская р-н.Добрушский г.Добруш)

Данные пациента      Законный представитель      Данные случая      Данные о переводе

Сохранить      Отменить

# РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ВРОЖДЕННЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ У ДЕТЕЙ

**Назначение:** обеспечивает поддержку принятия решений при проведении ранней диагностики первичных иммунодефицитных состояний у детей на районном, областном и республиканском уровнях оказания медицинской помощи



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «HLA-ТИПИРОВАННЫЕ ДОНОРЫ ДЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»

**Назначение:** учет реципиентов и доноров, анализ и поиск HLA-совместимых доноров для трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с использованием эффективного алгоритма подбора пар «донор-реципиент» с учетом редких антигенов системы HLA

Приложение HLA доноры

The screenshot displays the 'Donors HLA' application interface. On the left, there is a sidebar with four main buttons: 'Поиск донора' (Search donor), 'Найденные доноры' (Found donors), 'Добавление нового донора' (Add new donor), and 'Показать доступные типы отчетов' (Show available report types). The main area is divided into two sections: 'Поиск доноров' (Search donors) and 'Идентификатор в системе учета' (Identifier in the accounting system). The search section includes fields for 'Идентификатор в системе учета', 'Год регистрации', 'Год рождения', and 'Пол'. The registration section, titled 'Идентификатор донора в системе учета: 09-MSH-15', contains a detailed form with fields for 'Организация, проводящая регистрацию', 'Имя', 'Отчество', 'Дата рождения', 'Пол', 'Страна', 'Группа крови', 'Дата CMV', 'Результат CMV', and 'Типирование I класса' and 'II класса'. There are also buttons for 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel).

Приложение HLA реципиенты

The screenshot displays the 'Recipient HLA' application interface. The top section is 'Регистрация реципиента' (Recipient registration), which includes a form for 'Имя', 'Отчество', 'Дата рождения', 'Пол', 'Страна', 'Этническая принадлежность', and 'Организация'. It also features 'Типирование I класса' and 'II класса' sections. The bottom section is 'Результаты поиска доноров для реципиента' (Search results for donor for recipient). It shows recipient details: 'ФИО: Друзь Александр Олегович', 'Диалог: O05.2', 'Дата рождения: 05.06.1974', 'Пол: M', 'Группа крови: A(II)', 'Результат CMV: ', and 'Дата регистрации: 02.11.2020'. To the right, there are checkboxes for 'A', 'B', 'C', 'DRB1', and 'DQB1'. Below this is a search bar with 'Поиск по заглавию' and 'Поиск по антигенам' options, and a 'Глубина поиска' slider. The results show 'Найдено потенциальных доноров: 1' and a table of potential donors. The table has columns for 'A', 'B', 'C', 'DRB1', and 'DQB1' with corresponding values and percentages.

Donor ID	A	B	C	DRB1	DQB1
DE-MSH-15		07		01	03
		64		07	
	0%	100%	0%	100%	100%

# РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОСТТРАНСФУЗИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ

**Назначение:** оперативный учет, накопление и хранение данных о посттрансфузионных реакциях и осложнениях (ПТО), их дифференциальная диагностика, предоставление протокола лечения для снижения рисков ПТО

## Случай осложнения

Скриншот интерфейса «Случай осложнения» в разделе «Общие сведения». Поля для ввода: «Осложнение/реакция» (выбор из списка), «Дата/время проявления реакции/осложнения» (выбор даты), «Стадия» (текстовое поле), «ФИО врача-трансфузиолога» (текстовое поле), «Исход» (выбор варианта), «Принятые меры (применения)» (текстовое поле). Внизу кнопки «Назад», «Далее» и «Зарегистрировать».

## Анамнез

Скриншот интерфейса «Случай осложнения» в разделе «Данные пациента». Поля для ввода: «Номер карты», «Дата рождения» (выбор даты), «Пол» (radio кнопки «мужчина», «женщина»), «Группа крови» (выбор значения из списка), «Резус крови» (radio кнопки «+», «-»), «Показания к трансфузии» (выбор из списка), «Примечания к показаниям», «Диагноз», «Трансфузионный анамнез», «Акушерский анамнез». Внизу кнопки «Назад», «Далее» и «Зарегистрировать».

## Характеристики среды

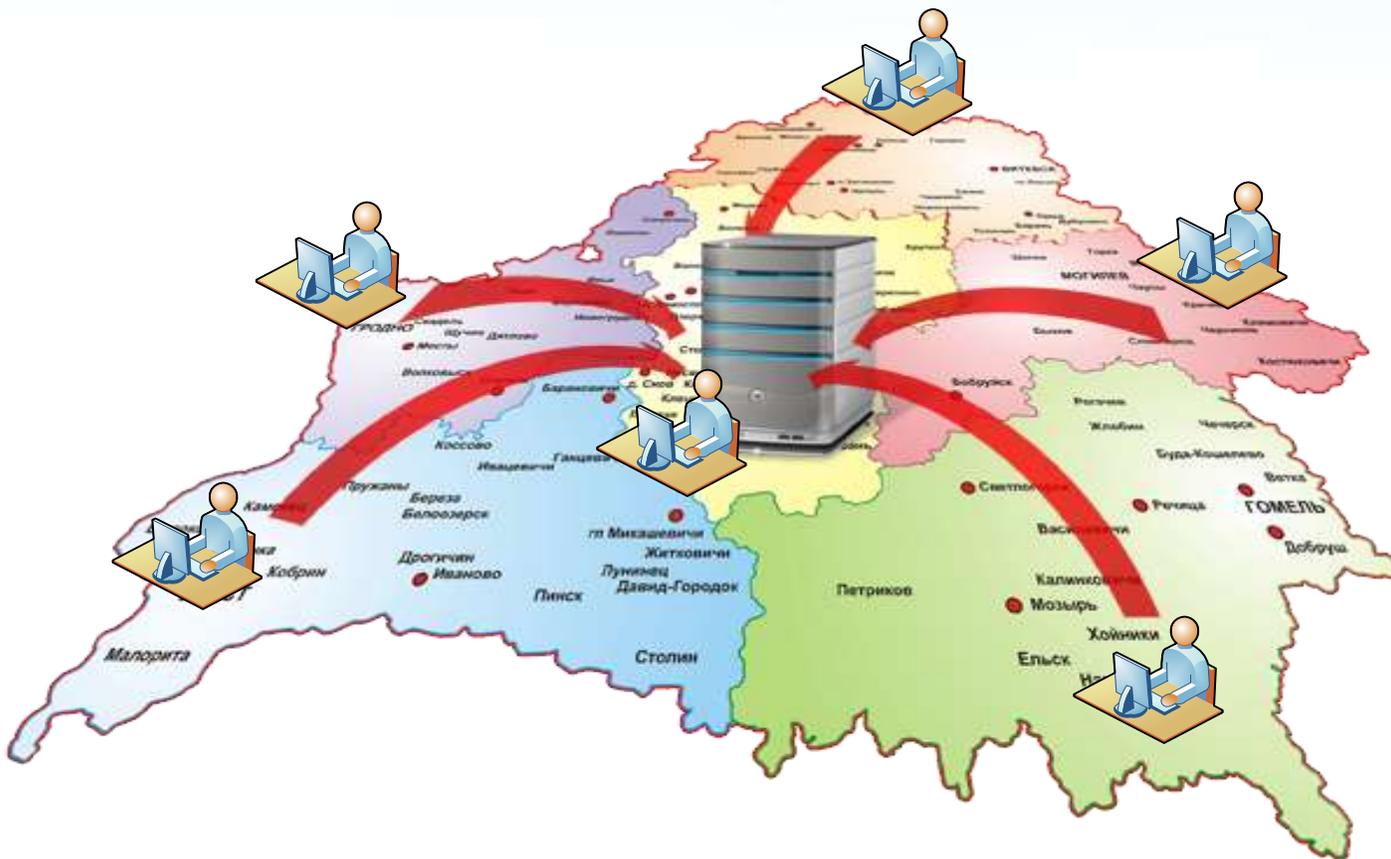
Скриншот интерфейса «Случай осложнения» в разделе «Характеристики среды». Поля для ввода: «Дата трансфузии» (выбор даты), «Скорость трансфузии» (выбор значения), «Способ трансфузии» (выбор значения из списка), «Количество вводимого препарата» (текстовое поле), «Маска», «Группа крови» (выбор значения из списка), «Резус крови» (radio кнопки «+», «-»), «Тип среды» (выбор значения из списка), «Дата заготовки» (выбор даты). Внизу кнопки «Назад», «Далее» и «Зарегистрировать».

## Параметры пациента

Скриншот интерфейса «Случай осложнения» в разделе «Состояние пациента». Поля для ввода: «До трансфузии» (Давление, Пульс, Температура тела) и «В момент осложнения» (Давление, Пульс, Температура тела). Текстовые поля для «Общие состояние» до и во время трансфузии. Чекбокс «Наличие мочеиспускания» и выпадающий список «Цвет мочи». Внизу кнопки «Назад», «Далее» и «Зарегистрировать».

# РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРА КОАГУЛОПАТИЙ

**Назначение:** ведение и обеспечение функционирования регистра пациентов с коагулопатиями, расчет количества заместительных препаратов и диагностикумов, необходимых для лечебных мероприятий у больных гемофилией на республиканском и областном уровнях



# СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАКТИКИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

**Назначение:** оказание помощи врачам при экстренных ситуациях и отсутствии врача-трансфузиолога в определении тактики персонифицированной трансфузиологической помощи с учетом трансфузионных синдромов и таксономических критериев, в том числе в принятии решения о выборе совместимой трансфузионной среды пары «донор-реципиент» по антигенам систем АВО, Резус и Келл

СППР Банк крови Алгоритмы PDF

**Данные**

Синдром	Анемический синдром: острая анемия
Уровень гемоглобина	Анемический синдром: острая анемия ✓
Возраст	Анемический синдром: средней степени тяжести
Почечная недостаточность	Анемический синдром: тяжелая
Отягощенный трансфузиологический и/или акушерский и/или аллергологический анамнез и/или выявлены антитела к антигенам эритроцитов и/или выявлена несовместимость в пробах на индивидуальную совместимость перед трансфузией	Патология первичного гемостаза (первичная, вторичная): капиллярное кровотечение
	Патология первичного гемостаза (первичная, вторичная): тромбоцитопения
	Патология первичного гемостаза (первичная, вторичная): тромбоцитопатия
	Коагулопатия (первичная, вторичная): дилуционная
	Коагулопатия (первичная, вторичная): дефицит факторов свертывания крови
	Коагулопатия (первичная, вторичная): гипофибриногенемия
	Коагулопатия (первичная, вторичная): афибриногенемия

[Получить рекомендацию](#)

**Информация**

Анемия – распространенное состояние, чаще возникающее как симптом других заболеваний вследствие кровопотери, нарушения образования или повышенного разрушения эритроцитов. Характеризуется снижением уровня гемоглобина и/или эритроцитов.

СППР Банк крови Алгоритмы PDF

**Данные**

Синдром	Коагулопатия (первичная, вторичная): гипофибриногенемия
Уровень фибриногена	От 0,51 до 1,5 г/л включительно
Возраст	Взрослые
Наличие иммуносупрессии	Да
Трансфузиологический анамнез	Отягощен

[Получить рекомендацию](#)

**Рекомендация**

Правило оказания трансфузиологической помощи на основе синдрома: Коагулопатия (первичная, вторичная): гипофибриногенемия

- 5.2 Криопреципитат, замороженный, патогенредуцированный
- 5.4 Криопреципитат, лиофилизированный, патогенредуцированный
- При использовании, необходимо дополнительно заказать Воду для инъекций, в качестве растворителя для лиофилизированных форм компонента
- При продолжающемся кровотечении решение о трансфузионной терапии принимается на основании врачебного консилиума
- Применение таргетных лекарственных средств

# МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ «WEB-ОСМОТР» ДЛЯ СТАЦИОНАРА

**Назначение:** предоставляет врачу безопасный доступ к актуальной информации о пациенте и возможность фиксировать результаты осмотров (в том числе при обходе больных в «красной зоне»). Разработан для работы на мобильных устройствах и планшетах. Интегрируется в АИАС «Клиника».

The screenshot displays the mobile application interface for a hospital. It features several overlapping windows and panels:

- История болезней (Disease History):** A table with columns for 'Палата' (Room), 'ФИО пациента' (Patient Name), 'МКБ' (ICD), 'Дата перевода' (Transfer Date), and 'Диагноз' (Diagnosis). A row shows '303', 'Тестовый Пациент Тест', 'ICD10: I11/I12', '21/04/2022', and 'Тестовый Диагноз'.
- Абрамова Ирина Николаевна (Patient Profile):** A card for 'Абрамова Ирина Николаевна' with a 'Редактировать' (Edit) button. It includes 'Шкала грейс' (Grays Scale) with 'Дата: 03.09.2020' and 'Результат: Высокий риск' (High risk). Below is a table of patient data:

Наименование	Значение
Age	80
Kreatinin	120
ChSS	80
KiUp	1
SAD	85
HeartFailure	<input checked="" type="checkbox"/>
Int	<input type="checkbox"/>
STDeviation	<input checked="" type="checkbox"/>

- Создание назначения (Appointment Creation):** A window with tabs for 'Тип анализа' (Analysis Type), 'Показатели' (Indicators), and 'Общие данные' (General Data). It lists various blood tests with checkboxes: 'Общий белок' (checked), 'Альбумин', 'Мочевина' (checked), 'Креатинин' (checked), 'Мочевая кислота', 'Ревматоидный фактор', 'Холестерин', 'ЛПВП', 'ЛПНП', 'Коэффициент атерогенности', 'Триглицериды', 'Трансферрин', 'Ферритин', 'Церуллоплазмин', and 'Билирубин прямой' (checked). A 'Дальше' (Next) button is at the bottom.
- Абрамова Анна Юрьевна (Patient Profile):** A card for 'Абрамова Анна Юрьевна' showing 'Анализ на тропонин' (Troponin Analysis) with 'Дата: 28.08.2020' and 'Статус: проведен' (Status: performed). It includes a table of test results:

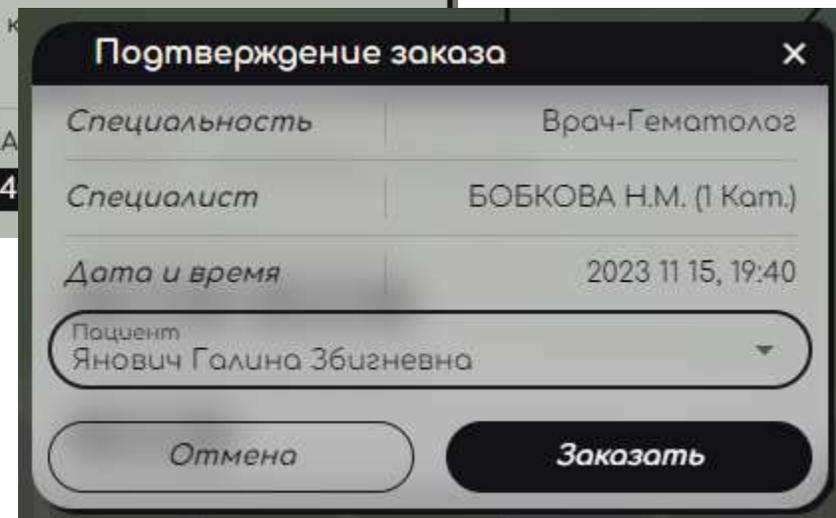
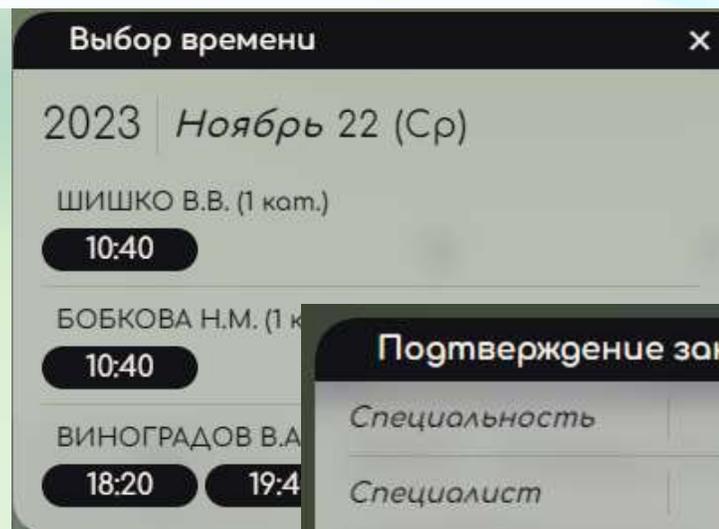
Показатель	Значение	Ед.	Норма
Тропонин hs I	308.00	нг/л	0 - 29
Пресепсин	2000.00	нг/мл	339 - 947
Д-димер	230.00	нг/мл	0 - 350
NTproBNP	2135.00	нг/мл	-0.123 - 125

Показателей: 4

- Назначение препарата (Medication Appointment):** A window for 'Назначение препарата' showing the date '17.01.2023 19:29' and a list of medications: 'Сормантол 15%', 'Левометициновые глазные капли 0,25%', 'Сульфацил-натрий 20%', 'Сорбитол 15%', 'Левометициновые глазные капли 0,25%'. A 'внутримышечно' (intramuscular) route is selected, and the date 'Назначен: 02.09.2020' is shown. The medication 'Зувакс-В' is listed with a dosage of '0,5 мл'.

# ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ К ВРАЧУ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

**Назначение:** приложение автоматизирует процессы записи к специалисту, что позволяет экономить время пациентов при самостоятельном выборе удобного времени записи на прием к врачу; снижает нагрузку на работников регистратуры в учреждении здравоохранения, а также позволяет минимизировать контакты между пациентами и работниками регистратуры, что снижает риски заражения инфекционными болезнями, в том числе и COVID.



# ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ К ВРАЧУ ЧЕРЕЗ ИНФОКИОСК

**Назначение:** приложение автоматизирует процесс записи к специалисту, что позволяет экономить время пациентов при самостоятельном выборе удобного времени записи на прием; снижает нагрузку на работников регистратуры в учреждении здравоохранения, а также позволяет минимизировать контакты между пациентами и работниками регистратуры, что снижает риски заражения инфекционными заболеваниями, в том числе COVID.

Уролог Курлянский А.Н. Март 2020 << назад

Выберите дату

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
24	25	26	27	28	29	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24 Нет свободных	25 Доступно: 2 из 2	26 Нет свободных	27 Доступно: 3 из 3	28 Нет талонов	29 Нет талонов
30 Доступно: 2 из 2	31 Доступно: 2 из 2	01 Доступно: 5 из 5	02 Доступно: 4 из 4	03 Доступно: 8 из 8	04 Доступно: 8 из 8	05 Нет талонов

Уролог Курлянский А.Н. 25.03.2020 ср << назад

Выберите время

17:54 18:46

Талон

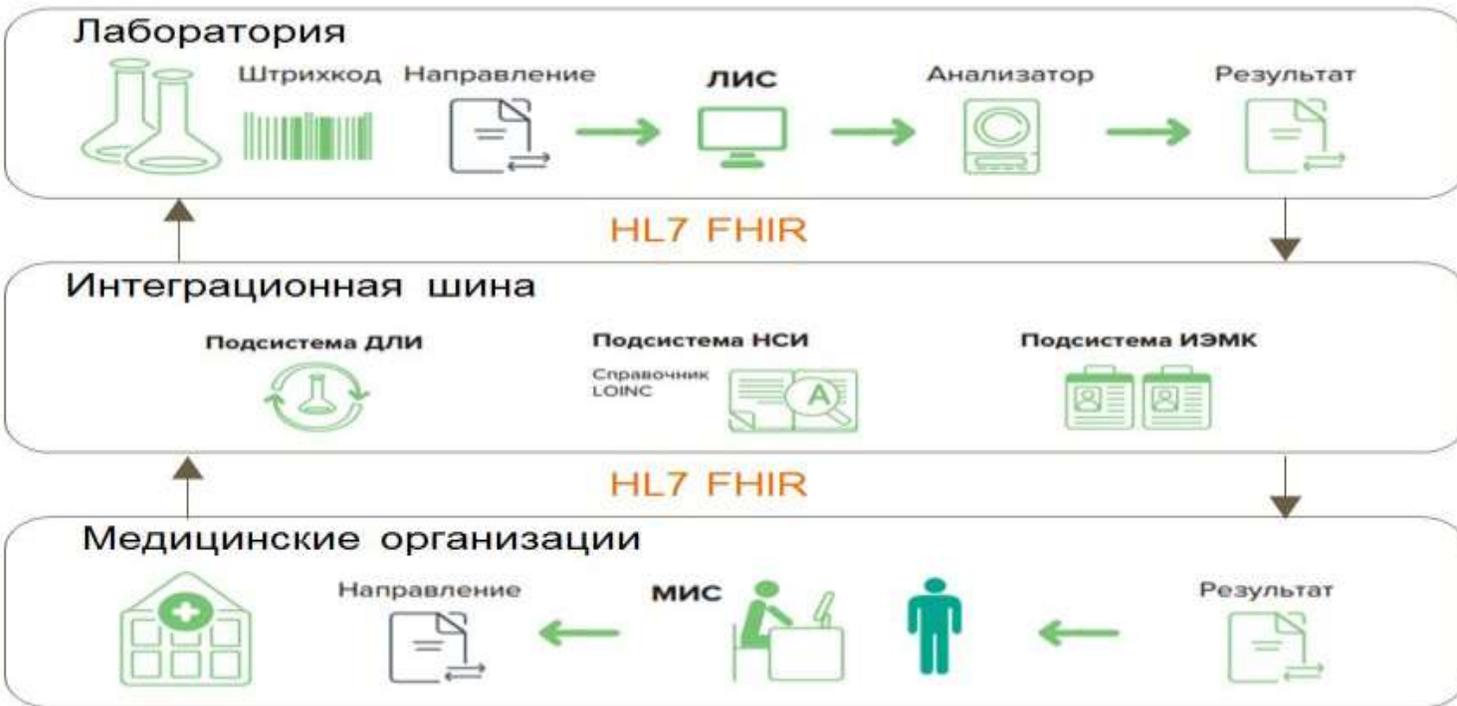
Номер 23  
Дата 25.03.2020  
Время 17:54  
Кабинет 327  
Врач Курлянский А.Н.  
Должность Уролог

Заказ Заказ и печать

Отмена

# ЕДИНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (ЕЛИС)

**Назначение:** созданный специально для медицинской клинико-диагностической лаборатории комплекс программно-технических и аппаратных средств, реализующий выполнения процедур преаналитического, постаналитического и аналитического этапов исследования: сбор, обработку и накопление информации, автоматизацию технологических процессов взятия биологического материала, его предварительной обработки, аналитического исследования, управления и коммуникации. ЕЛИС объединяет все приборы и автоматизированные рабочие места, позволяет минимизировать все неточности, вызванные человеческим фактором.



# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ БЮРО»

**Назначение:** созданный специально для патологоанатомического бюро и лаборатории комплекс программно-технических и аппаратных средств, реализующий выполнение процедур преаналитического, постаналитического и аналитического этапов исследования биологических материалов: сбор, обработку и накопление информации, автоматизацию технологических процессов взятия биологического материала, его предварительной обработки, аналитического исследования, управления и коммуникации.

Карточка исследования - (редактирование)

ФИО: **Ава Тест Тестович** Дата рождения: 01.01.1988 (33г 10м 18д)  
Направлен из: 1 ГКБ, дата взятия: :

Имя: Ава  
Фамилия: Тест  
Отчество: Тестович

Дата рождения: 01.01.1988  
Пол: М  
Личный №:  
Телефоны:

Направление: Исследование: Лог:

Адрес проживания: Минск  
Адрес регистрации (прописки): Минск  
Домашний адрес: шпн

Регистратор: Боровяк М.С. Ответ: Дата занесения ответа

Готов к отправке  
 Вывести на печать

Карточка исследования - (редактирование)

ФИО: **Ава Тест Тестович** Дата рождения: 01.01.1988 (33г 10м 18д)  
Направлен из: 1 ГКБ, дата взятия: :

Имя: Ава  
Фамилия: Тест  
Отчество: Тестович

Дата рождения: 01.01.1988  
Пол: М  
Личный №:  
Телефоны:

Направление: Исследование: Лог:

1 - Данные | 2 - Экспресс | 3 - Макроописание | 5 - ИГХ | 6 - Заключение | 7 - Пересмотр

Дата пересмотра: [Врачи-патологоанатомы](#)

Заключение...

Регистратор: Боровяк М.С. Ответ: Дата занесения ответа

Готов к отправке  
 Вывести на печать

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «КЛИНИКА» (АИАС «КЛИНИКА»)

**Назначение:** предназначена для информационной поддержки эффективного осуществления функций учреждения здравоохранения стационарного типа за счет управления информационными потоками, сбора, анализа и обработки данных, получаемых в результате обследований и лечения стационарных и амбулаторных пациентов и сопутствующих документов.

The screenshot displays the AIAS 'Clinica' software interface with several overlapping windows:

- Анализ изображений (Image Analysis):** Shows an ultrasound image of the abdomen with technical details: 07.04.2005, 07:49:05, 8:07:55 PM, CX5-2 ABDOMEN 31fps, GENM 2 MHz, 48dBDR40, MaxV:50cm, RS2/SC0F, D=16,6 mm, D=22,1 mm, 800x600, W: 255 L: 127.
- Биохимический анализ крови (Biochemical Blood Analysis):** Patient: Иванов Иван Иванович, МР ИБ 22, Пол мужской, Возраст 17 лет.
 

Аспартат	32-45 г/л (14-18 лет)	АЛТ	5-40 Е/л (от 14 лет)	АСТ	5-46 Е/л (от 14 лет)	Витр(голи щелочн)	3-4-20,5 ммоль/л (от 1 лет)
Креатинин	62-115 мкмоль/л (от 14 лет)	Калий	3,3-5,1 ммоль/л (от 14 лет)	Натрий	133-145 ммоль/л (от 14 лет)	Магний ионизир.	0,46-0,6 ммоль/л
Кальций ионизир.	1,17-1,29 ммоль/л	Хлориды	96-108 ммоль/л (от 14 лет)				
- Динамика основных лабораторных показателей (Lab Dynamics):** Patient: Бобриц Мария Сергеевна, МР ИБ 2018, Пол женский, Возраст 4 года. Shows a line graph for Creatinine, Urea, Calcium, and Iron from 24.03.2009 to 18.04.2009.
 

Дата	Креатинин	Мочевина	Кальций	Железо
24.03.09	14,6	4,5	1,4	40,2
26.03.09	15,9	7,4	1,5	30,0
28.03.09	25,6	7,2	1,5	33,6
30.03.09	30,0	7,2	1,5	33,6
01.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
03.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
05.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
07.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
09.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
11.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
13.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
15.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
17.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
18.04.09	30,0	7,2	1,5	33,6
- Липидограмма (Lipidogram):**

Холестерин	2,93-5,8 ммоль/л (от 14 лет)	Триглицериды	0,42-1,67 ммоль/л (от 14 лет)
ЛПНП	1,61-3,37 ммоль/л (от 14 лет)	Коэффициент атерогеннос	2-3
- Карта интенсивного наблюдения (Intensive Observation Card):** Patient: Ухов Олег Олегович, ДР 08.05.2012, Возраст 16 дн., Пол мужской. Shows a grid for fluid balance and other metrics.

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «WEB-ПОЛИКЛИНИКА»

**Назначение:** информационная поддержка эффективного осуществления функций учреждений здравоохранения амбулаторно-поликлинического типа за счет управления информационными потоками, сбора, анализа и обработки данных, получаемых в результате обследований и лечения амбулаторных больных и сопутствующих документов.

The screenshot displays the 'WEB-POLYCLINIC' information system interface. It features several overlapping windows and panels:

- Картотека (Card Index):** A window for managing patient cards, showing fields for name, date of birth, and address.
- Регистрация вакцинаций (Vaccination Registration):** A window for recording vaccinations, displaying a table with columns for patient ID, vaccine type, dates, and status.
- Пациент не выбран (Patient not selected):** A window showing a calendar for April 2015 and a table of appointments for various specialists.
- Вакцинация (Vaccination):** A window for recording vaccination details, including the patient's name and the specific vaccine.

МИБЛ	Вид прививки	Дата по плану	Срок выписки	Дата выписки	Примечание к выписке	Прививка проведена	Просмотр	Регистрация	Удалить
878	V1	04.01.2003	04.03.2003	05.01.2003	вирусный гепатит В				
828		07.03.2003	07.03.2003	07.03.2003	туберкулез				
878	V2	04.04.2003	04.04.2003	07.04.2003	вирусный гепатит В				
		02.05.2003		02.05.2003	корь/дифтерия/столбняк				
		30.05.2003		30.05.2003	полиомиелит				
		30.04.2003		30.04.2003	корь/дифтерия/столбняк				
		14.10.2003		14.10.2003	аденовирус				
		14.10.2003		14.10.2003	корь/дифтерия/столбняк				
		14.10.2003		14.10.2003	вирусный гепатит В				
		30.03.2004		30.03.2004	корь-эпидемический паротит				
		07.02.2005		07.02.2005	полиомиелит				
		07.02.2005		07.02.2005	корь/дифтерия/столбняк				
		05.03.2005		05.03.2005	аденовирус				
		02.01.2009		02.01.2009	проба Манту				

Время	Букагин Н.В. (терапевт)	Генкина Е.В. (терапевт)	Сильванович Е.В. (терапевт)	Маслова Е.С. (терапевт)	Гусак Е.В. (д.в.п.)
15:00					
15:10					
15:20					
15:30					
15:40					
16:00					
16:10					
16:14	Колесникова А.В.	Щеголева Е.А.	Васильева Н.Т.		
16:20					
16:28	Морозов М.А.	Павлова Е.В.			
16:30					
16:40					
16:43	Будина Т.Г.	Васильева Е.А.			
16:50					

# СЕРВИСЫ СТАНЦИИ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

**Назначение:** передача данных о вызовах скорой и неотложной помощи из станции скорой помощи в поликлиники по адресам, за которые отвечает поликлиника; уточнение данных вызова: диагноза и (или) адреса пациента на автоматизированном рабочем месте медицинского специалиста поликлиники; передача уточненных данных из поликлиники на станцию скорой медицинской помощи.

Приоритет	МКБ-код	Категория вызова скорой помощи
Неотложный (1 час)	J04.2	
Неотложный (1 час)	J03	
Экстренный (4 мин)	G24	
Неотложный (1 час)	S06.0	
Неотложный (1 час)	K29.7	
Неотложный (1 час)	G24	
Экстренный (4 мин)	S83	
Экстренный (4 мин)	I15.9	
Неотложный (1 час)	K30	
Неотложный (1 час)	J18	
Неотложный (1 час)	S83	
Неотложный (1 час)	J03	
Срочный (15 мин)	Z75	
Неотложный (1 час)	A09	
Экстренный (4 мин)	J38.6	

Требуют уточнения Уточнённые вызовы

Вызовы с 03.10.2023 Вызовы по 03.10.2023 Фамилия Имя

Показать Очистить

Актив Показать все Показ обработанных Показать все Фильтр По дате/времени вызова

Актив	Дата/время	Создан	Номер вызова	Номер бригады	Приоритет
Нет	3.10.2023 10:17	3.10.2023 11:01	6410	152	Экстренный
Нет	3.10.2023 12:33	3.10.2023 14:31	6692	665	Экстренный

# ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «WEB-ЛАБОРАТОРИЯ»

**Назначение:** предназначена для работы персонала учреждений здравоохранения, имеющих в своем составе клиничко-диагностические лаборатории. Основным назначением является автоматизация взаимодействия специалистов УЗ, выписывающих направления на исследования в клиничко-диагностической лаборатории, и сотрудников лаборатории, выполняющих требуемые исследования.

№	SID	Пациент	Лаборатория	Анализ	Поступили	Статус	Направил
000066		Горбачева Оксатрина Львовна	Клиническая химико-токсикологическая лаборатория УЗ ГК БСМП	Химико-токсикологическое исследование	27.06.2023 10:26	Отклонено анализатором	Иванов И.И.
000068		Щерлок Николай Борисович	Клиническая химико-токсикологическая лаборатория УЗ ГК БСМП	Химико-токсикологическое исследование	27.06.2023 10:45	Готово	Семёнов С.С.
000070		Суворов Леон Викторович	Клиническая химико-токсикологическая лаборатория УЗ ГК БСМП	Химико-токсикологическое исследование	27.06.2023 10:51	Подтверждено ЛИС	Петров П.П.
000071		Многогрешный Евсей Юхимович	Булево	Общий анализ крови	27.06.2023 10:44	Принято анализатором	Узобakaya A.Y.

Пациент № 000068  
в форме № 177/ССМТ  
от 23.08.2002 № 208

Инструкция о порядке отбора, хранения и доставки на лабораторные исследования биологических образцов, а также хранения и транспортировки исследуемых образцов: абсолютного этилового спирта, метилового спирта, пропанола, ацетона, аммиака, лекарственных средств, психотропных, токсичных или других.

**НАПРАВЛЕНИЕ**  
№ 27 от \_\_\_\_\_ июля \_\_\_\_\_ 2023 г.  
дата оформления направления

Название отделения, направившего биологический образец: Приемное.  
Ф.И.О., год рождения физического лица (пациента, которому оказывается медицинская помощь), у которого произведен отбор биологического образца: Щерлок Николай Борисович 1978 г.  
Порядковый номер биологического образца (в соответствии с журналом регистрации результатов лабораторного исследования биологических образцов) № 2  
Дата и время отбора биологического образца: 27 июля 2023 г. 14 часов 59 мин.  
Вид биологического образца: Моча 500 мл.  
Цель исследования: Этиловый спирт, Метаноловый спирт, Изопропаноловый спирт, Пропаноловый спирт, Бутиловый спирт, Аммиачный спирт, Этиленгликоль.  
Фамилия И.О. медицинского работника, проводившего отбор биологического образца: Трубунов Т.Т.  
Ф.И.О. врача-специалиста, проводившего освидетельствование, или врача-специалиста, осуществляющего оказание медицинской помощи: Семёнов С.С.  
подпись и личная печать (при наличии)

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АБСОЛЮТНОГО ЭТИЛОВОГО СПИРТА,  
НАЛИЧИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ  
ТОКСИЧЕСКИХ ИЛИ ДРУГИХ ОДРМЕНИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№ 3 от \_\_\_\_\_ октября \_\_\_\_\_ 2023 г. 15 часов 2 мин.  
№ \_\_\_\_\_ результата

На основании результатов лабораторного исследования \_\_\_\_\_ Моча  
гражданина (им) \_\_\_\_\_ Щерлок Николай Борисович \_\_\_\_\_ 1978 \_\_\_\_\_ года рождения следует, что

обнаружены: Этиловый спирт - 1,5 %;  
Бутиловый спирт - 7 %;  
не обнаружены: Метаноловый спирт - 0,25 %;  
Изопропаноловый спирт - 0,3 %;  
Пропаноловый спирт - 0 %;  
Аммиачный спирт - 0 %;  
Этиленгликоль - 0 %.

Примечание:

Врач клиничко-лабораторной диагностики \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия и инициалы)

Фельдшер-лаборант \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия и инициалы)

Биолог \_\_\_\_\_ Тестовский Т.Ф.  
(подпись, фамилия и инициалы)

Клиническая химико-токсикологическая лаборатория УЗ ГК БСМП

**Результат исследования № 353**

<b>Пациент:</b> Суворов Добрыня Платонович	<b>Дата рождения:</b> 24.07.2088 (15)
<b>№ карты:</b> ыр1680247983679	<b>Пол:</b> Мужской
<b>Лаборатория:</b> Сулево	<b>Создано:</b> 03.10.2023 15:28
<b>Анализ:</b> Общий анализ крови	<b>Принято:</b> 03.10.2023 15:28
<b>Направил:</b> Тестовский Т.Ф	<b>Готово:</b> 03.10.2023 15:29
<b>Лаборант:</b> Тестовский Т.Ф	<b>Распечатано:</b> 03.10.2023 15:29

Показатель	Результат, ед.изм.	Реф.знач./комментарий
Эритроциты	± 4 10 <sup>12</sup> /л	4,4 - 5
Гемоглобин	↑ 161 г/л	130 - 160
Лейкоциты	5 10 <sup>9</sup> /л	4 - 9
Гематокрит	↑ 38,9 %	39 - 49
Ретикулоциты	↑ 1,21 %	0,2 - 1,2
Тромбоциты	380 10 <sup>9</sup> /л	180 - 380
СОЭ	± 0 мм/час	1 - 10

Сформировать отчет

Дата от: 01.01.2023    Дата до: 01.10.2023

Лаборатория: Клиническая химико-токсикологическая лаборатория УЗ ГК БСМП

Тип отчета: По показателям

По пациентам

По анализам

По показателям

По образцам

По методу исследования

- Клиническая химико-токсикологическая лаборатория УЗ ГК БСМП
  - Химико-токсикологические исследования
    - Спирты
    - Летучие токсические вещества
    - Ацетон
    - Эфиры уксусной кислоты
    - Ароматические углеводороды
    - Хлорированные углеводороды
    - Фосфорорганические инсектициды
    - Наркотические средства и психотропные вещества
    - Лекарственные вещества
    - Токсичные ядовитых грибов
    - Свободный гемоглобин
    - Активность хеликостеремы
    - Метгемоглобин
    - Другие хим-токс исследования

**СБОРСКИТЬ**    **ПОДТВЕРДИТЬ**

# МОБИЛЬНЫЙ СЕРВИС «ВЫЗОВ ВРАЧА НА ДОМ»

**Назначение:** предназначен для удаленной работы врача на визите с электронной амбулаторной картой пациента путем ведения полноценной протокольной части осмотра с возможностью формирования направлений на лабораторные и диагностические исследования, а также создание электронных рецептов без бумажного носителя.

The image displays a mobile application interface for a home doctor service. It is divided into several sections:

- Top Left:** A header with the user name 'admin' and a 'Список вызовов' (Calls List) section. It shows a filter for 'Мои вызовы' (My calls) and a 'Свернуть все' (Collapse all) button. A specific call is selected: 'Березовский С. С., Сурганова ул, 49—40'.
- Top Right:** A box for 'Участок пациента: 1, терапевтический' (Patient's department: 1, therapeutic). It lists the doctor as 'Врач: Администратор А.А. Зав.ТХО' and includes a 'Перейти' (Go) button.
- Bottom Left:** A detailed patient profile for 'Березовский Сергей Сергеевич'. It includes his date of birth (03.03.1983), age (34), address (Сурганова ул, 49—40), phone number (+375 29 602 40 30), and a list of symptoms: 'Сильная головная боль', 'Высокая температура', 'Кашель, общее недомогание'. It also repeats the department and doctor information.
- Bottom Center:** A map showing the patient's location with a red pin. Landmarks like 'Chaparral Lounge Cafe' and 'Office Furniture Store' are visible.
- Bottom Right:** A list of 'Предыдущие осмотры' (Previous visits). Each entry shows the date, diagnosis code, diagnosis, doctor's name and title, purpose of the visit, and location. The list includes visits from 08.06.2017, 07.06.2017, and 22.05.2017.

On the far right, a photograph shows a person's hands holding a tablet displaying a similar interface, illustrating the service's use in a real-world setting.

# ГОРОДСКИЕ СЕРВИСЫ «ДОСУТОЧНАЯ ЛЕТАЛЬНОСТЬ» и «ДВИЖЕНИЕ КОЕК»

**Назначение:** оперативный просмотр данных медицинскими работниками станций скорой медицинской помощи по учреждениям здравоохранения для быстрого принятия решения о госпитализации пациента в стационарное учреждение. Контроль летальности в разрезе учреждений.

АИС Движение коек
Движение коек
Наличие свободных коек на последний час
АИС Досуточная летальность

**Условия отбора**

← октябрь 2023 →

вк	пт	ср	чт	пт	сб	вс
25	26	27	28	29	30	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

Сегодня

00:00	01:00	02:00	03:00
04:00	05:00	06:00	07:00
08:00	09:00	10:00	11:00
12:00	13:00	14:00	15:00
16:00	17:00	18:00	19:00
20:00	21:00	22:00	23:00

Все
Хирургический
Терапевтический
Резанимационный
Акушерский
Экспорт в Excel

**Условия отбора**

← октябрь 2023 →

вк	пт	ср	чт	пт	сб	вс
25	26	27	28	29	30	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

Начало периода: 03.10.2023

Сегодня

← октябрь 2023 →

вк	пт	ср	чт	пт	сб	вс
25	26	27	28	29	30	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

Сконец периода: 04.10.2023

Сегодня

Все
Да
Нет
Экспорт в Excel
Обновить

Оперативная информация о наличии свободных мест по больницам на 10:00 час

Мед. учреждение	План	Факт	Своб
<b>Всего по городу</b>	<b>10617</b>	<b>9113</b>	<b>1891</b>
+ 1-я городская клиническая больница	645	644	115
+ 2-я городская клиническая больница	595	557	58
+ 3-я городская клиническая больница имени Клуменова	460	367	102
+ 4-я городская клиническая больница имени Савенко	862	764	125
+ 5-я городская клиническая больница	840	707	151

Досуточная летальность с 03.10.2023 по 04.10.2023

Количество случаев: 3

№ п/п	Клиника (УЗ)	ФИО больного	Возраст	пол	Адрес (регистрации, либо проживания, либо откуда)	Кем доставлен	Дата и время поступления время смерти в УЗ	Время пребывания	Отделение, в котором умер	Диагноз (скорой, направляющего учр-я)	Диагноз (ПО/Пат)
Activate Windows Go to Settings to activate Windows.											

# СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗОВ И ЛИМФОМ

**Назначение:** поддержка принятия решений при проведении дифференциальной диагностики типов и подтипов лейкозов и лимфом на основе комплекса иммунофенотипических и молекулярно-генетических данных пациента

## Результаты диагностики

## Заполнение электронной регистрационной карты

специфические  
маркеры:

- В-линейный ОЛЛ
- Т-линейный ОЛЛ
- миелобластный лейкоз ОМЛ

неспецифические  
маркеры

Маркер	Значение экспрессии	Пороговое значение	Выбор
CD19+	76	20	<input checked="" type="checkbox"/>
CD20+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD22+	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
CD10+	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
cy_IgM+	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
s_IgM+	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
s_IgA+	0	20	<input type="checkbox"/>
s_IgG+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD19+ kappa	0	20	<input type="checkbox"/>
CD19+ lambda	0	20	<input type="checkbox"/>
CD79a+	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
CD21+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD23+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD24+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD25+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD9+	19	20	<input checked="" type="checkbox"/>
FCM-7+	0	20	<input type="checkbox"/>
CD103+	0	20	<input type="checkbox"/>
s_IgM_k_l	0	20	<input type="checkbox"/>



Общая диагностика лимфом	
Диагноз	Степень выраженности (%)
В-клеточная неходжкинская лимфома Беркитта	74.8%
Общая диагностика лейкозов	
Лимфома Беркитта	
Т-клеточная неходжкинская лимфома	
Диагноз	Степень выраженности (%)
В-линейный острый лимфобластный лейкоз	82.4%
Острый миелолейкоз	63.8%
Т-линейный острый лимфобластный лейкоз	48.1%
Козэкспрессии	
CD19+, CD20+, CD22+	
Козэкспрессии	
CD13+, CD33+, CD117+	

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ РАННИХ И ПОЗДНИХ РЕЦИДИВОВ ДЕТСКИХ ОСТРЫХ ЛЕЙКОЗОВ

**Назначение:** прогнозирование рисков ранних и поздних рецидивов детского острого лимфобластного (ALL) и миелоидного (AML) лейкозов на основе многомерного анализа клинических, генетических и иммунофенотипических ретроспективных данных, накопленных в процессе лечебной деятельности РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, с использованием протоколов ALL-MB-2002, ALL-MB-2008, ALL-MB-2015, AML-MM-2006, AML-MM-2014.

## Достоинства

1. Позволяет индивидуализировать процесс лечения детей с острыми лейкозами для уменьшения вероятности возникновения ранних и поздних рецидивов.
2. Позволяет получить значительный экономический эффект за счет предотвращенного ущерба, связанного с дорогостоящим лечением рецидива острого лейкоза. **Справка:** стоимость лечения рецидива детского острого лейкоза с учетом трансплантации стволовых клеток составляет около **160,00 тыс. долларов \$.**

The screenshot shows a web-based form for data entry. It includes fields for 'Имя' (Name), 'Фамилия' (Surname), 'Дата рождения' (Date of birth), and 'Количество клеток на 10^9' (Number of cells per 10^9). There are also several radio button options for 'Угнетение паренхимы селезенки', 'Иммунный ответ на химию', 'Иммунный ответ на ИТ', 'Иммунный ответ на ИТ+ИТ', and 'Иммунный ответ на ИТ+ИТ+ИТ'. A 'Найти & Вывести' button is visible in the top right corner.

This screenshot displays a list of patient records. Each record includes a patient ID (e.g., 8111921422019), a date (e.g., 01.11.2019), and a status (e.g., 'нет данных'). The records are organized in a grid-like format with multiple columns. A 'Найти & Вывести' button is also present in the top right corner.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ РАЗВИТИЯ РЕЦИДИВОВ КОСТНЫХ САРКОМ

**Назначение:** оперативная коррекция терапии на основании прогнозирования рисков развития рецидивов костных сарком у детей и молодых взрослых с учетом экспрессии молекулярных маркеров в опухолевой ткани. Программное обеспечение создано на основе разработанной математической модели прогноза рисков развития рецидивов остеосаркомы и саркомы Юинга на прецедентных данных Центра детской онкологии, гематологии и иммунологии

Прогнозирование риска развития рецидивов костных сарком

Сохранить Загрузить Печать Очистить О программе

Фамилия: Иванов\*    Имя: Иван\*    Отчество: \_\_\_\_\_

Дата рождения: 22 февраля 2019 г.    Дата диагноза: 22 февраля 2021 г.

Полных лет 2.

Саркома Юинга     Остеосаркома

MGST1	1.000	Erbb2m	6.030
MGSTm4	0.076	IGFR1	5.000
Ezrin	22.000	IGFR2	10.000
Egfr2m	0.100	PS3	0.200

Результаты

Группа стандартного риска  
Однолетняя безрецидивная выживаемость: 95 ± 4,9%  
Двухлетняя безрецидивная выживаемость: 90 ± 6,7%  
Трёхлетняя безрецидивная выживаемость: 90 ± 6,7%

Результаты:

Группа стандартного риска

Однолетняя безрецидивная выживаемость: 95.5 ± 4.4%

Двухлетняя безрецидивная выживаемость: 86.4 ± 7.3%

Трёхлетняя безрецидивная выживаемость: 81.6 ± 8.3%

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КЛИНИЧЕСКИЙ РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ С ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»

**Назначение:** обеспечивает сбор, накопление и предоставление стандартизированной структурированной информации, связанной с учетом, диагностикой и лечением пациентов с гастроэнтерологическими заболеваниями

**Регистр воспалительных заболеваний кишечника**

**Пациенты регистра**

ФИО:

Регион:

Дата рождения: от  до

Диагноз:

Статус в регистре:

Активность заболевания:

Причина закрытия диагноза:

**Данные о пациенте Архипова Валерия Филипповна**

**Заболевания**

- Болезнь Крона (2009)

**Лечение**

- 30.09.2009

**Осмотры**

- Эндоскопия 24.04.2018
- Эндоскопия 12.10.2009

**Исследования**

- Эндоскопия
- Эндоскопия

**Динамическое наблюдение**

**Индивидуальный отчет**

**Распределение пациентов по нозологии, полу и месту жительства на 01.02.2018**

	ЯК					ЯК с признаками неклассифицируемого ВЗС					БК					Итого				
	м	ж	м(%)	ж(%)	всего	м	ж	м(%)	ж(%)	всего	м	ж	м(%)	ж(%)	всего	м	ж	м(%)	ж(%)	всего
Брестская обл.	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0	1	2	33%	67%	3	1	2	33%	67%	3
Витебская обл.	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0
г. Минск	1	0	100%	0%	1	0	0	0%	0%	0	0	1	100%	0%	1	1	1	50%	50%	2
Гомельская обл.	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0	1	1	100%	0%	1	0	0	0%	0%	1
Гродненская обл.	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	0%	0
Минская обл.	1	0	100%	0%	1	0	0	0%	0%	0	1	2	100%	0%	2	0	0	0%	0%	2
Могилевская обл.	0	1	0%	100%	1	0	1	0%	100%	1	0	0	0%	0%	0	0	0	0%	100%	1
РБ	2	1	67%	33%	3	0	1	0%	100%	1	3	4	43%	57%	7	5	5	50%	50%	10

# СУБРЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ С ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

**Назначение:** обеспечивает сбор, накопление и предоставление структурированной информации, связанной с учетом, диагностикой и лечением пациентов с гематологическими миелопролиферативными заболеваниями

Субрегистр миелопролиферативных заболеваний

ФМО пациента: **Иванов Иван Иванович**      Диагноз в регистре: **D45 Полицитемия истинная**  
 Дата рождения: **01.01.2000**      Дата постановки диагноза: **10.11.2021**

Клинические данные

Лечение

События

Лабораторные данные

Общий анализ крови

Биохимический анализ крови

Миелограмма

Гейт-методика

Цитогенетическое исследование клеток костного мозга

Молекулярно-биологическое исследование

Трепанобиопсия костного мозга

УЗИ брюшной полости

**Добавление молекулярно-биологического исследования (методом ПЦР)**

Дата: 31.03.2022

Мутации в JAK2V617F: Неизвестно

Мутации в CALR: Неизвестно

Мутации в MPL: Неизвестно

Мутация в BCR/ABL: Неизвестно

Мутация в BCR/ABL, %: Мутации в BCR/ABL

Клинико-лабораторное

**Добавление общего анализа крови**

Дата: 31.03.2022

Лейкоциты,  $\times 10^9 / \text{л}$ : Введите лейкоц

Нейтрофилы,  $\times 10^9 / \text{л}$ : Введите нейт

Нейтрофилы, %: Введите нейт

Бласты, %: Введите блас

Ретикулоциты, %: Введите рети

Тромбоциты,  $\times 10^9 / \text{л}$ : Введите тром

Эритроциты,  $\times 10^{12} / \text{л}$ : Введите эрит

Гемоглобин, г/л: Введите гемо

Наименование анализа	Дата анализа	Диагноз	Номер истории болезни - год
Миелограмма	03.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	05.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Биохимический анализ крови	05.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	08.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Биохимический анализ крови	08.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Биохимический анализ крови	10.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	10.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Цитогенетический анализ клеток костного мозга	11.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	12.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	15.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	16.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021
Общий анализ крови	18.02.2021	C91.0, C92.5, D70	2357 - 2021; 5722 - 2021

**Статус-контроль**

Дата статуса	Статус
31.03.2022	Жив

**События**

Дата события	Наименование события
31.03.2022	Прогрессия
01.01.2011	Инфекция
31.03.2010	Инфекция

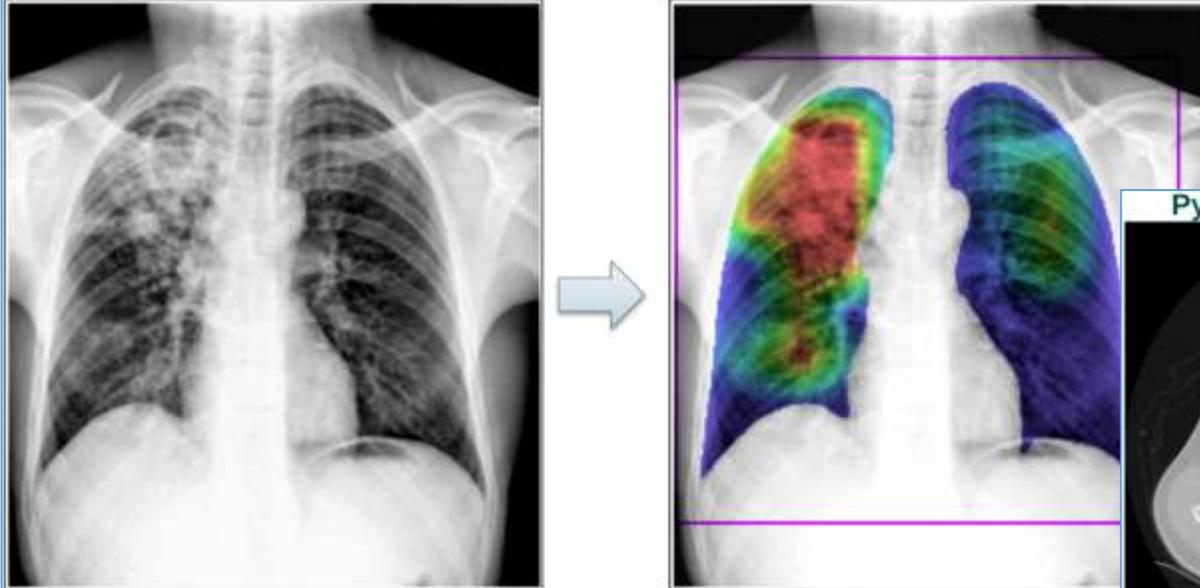
**Лечения**

Дата лечения	Наименование ЛС
31.03.2022	Антитромботическая терапия
10.03.2011	Линия терапии
10.03.2010	Антитромботическая терапия
01.01.2010	Линия терапии

# НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ

**Назначение:** поддержка первичной диагностики заболеваний легких в условиях массового обследования населения (цифровой рентген), а также для автоматизация процессов обнаружения новообразований в легких на основе компьютерно-томографических изображений

Автоматический поиск новообразований в легких (первичная диагностика, скрининг населения)



Ручная аннотация (врач)

Автоматическая аннотация

