

Региональная информационная аналитическая система учета клинико-anamнестических данных

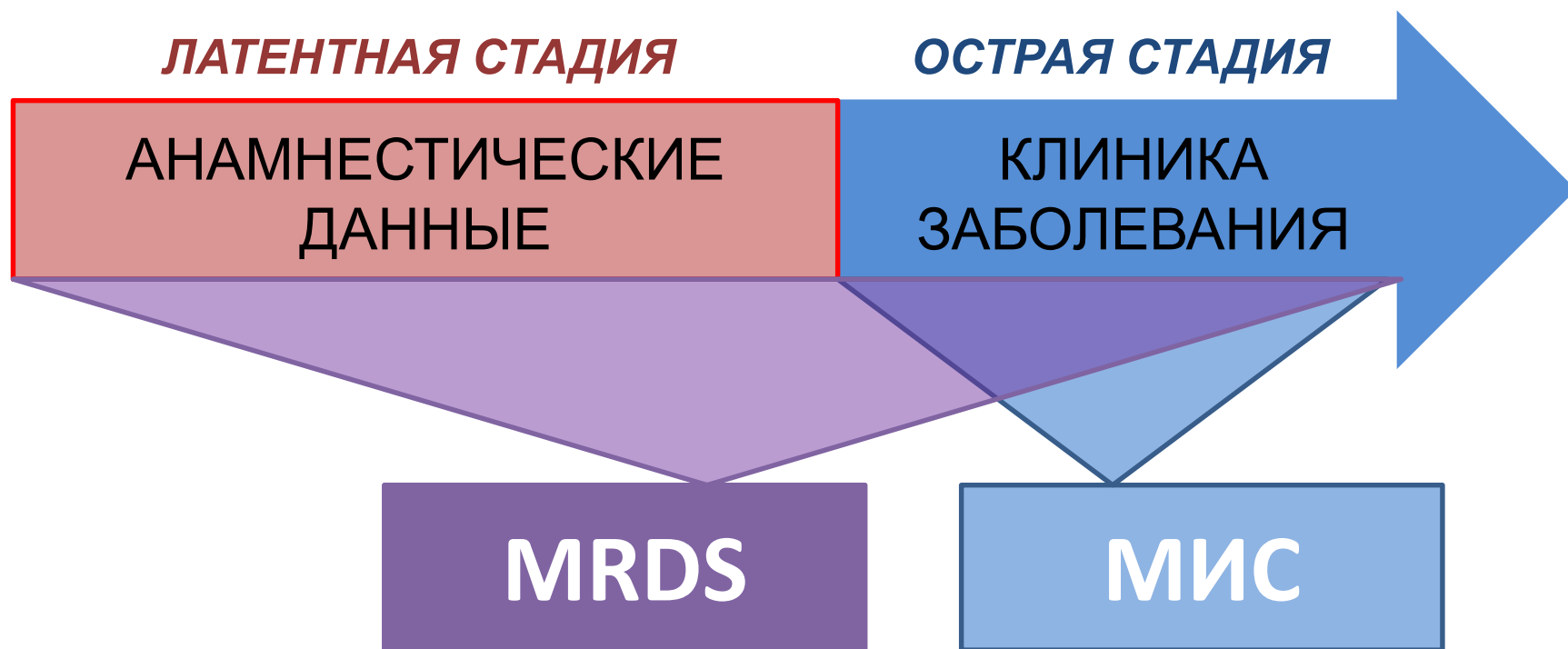
Марапов Дамир Ильдарович
кандидат медицинских наук

**ООО «ВИТАКОР КОНСАЛТИНГ»,
ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»**

Medical Record Data Server

- MRDS – информационная аналитическая система, позволяющая аккумулировать клинические данные о пациенте, с последующим анализом клинических данных, расчетом показателей тяжести и риска, формированием эпидемиологических и клинико-статистических отчетов

Информация, фиксируемая в MRDS



Структура медицинских данных

$$\hat{y}_x = a + b \cdot x$$

Прогностические данные



Клинические данные



Анамнестические данные



Контактные данные



Паспортные данные

Анкета – основа MRDS

1. Фамилия _____
2. Имя _____
3. Отчество _____
4. Домашний адрес _____
5. СНИЛС□□□□□□□□□□
6. Телефон
7. Дата регистрации (день, месяц, год)□□ □□ □□
8. Пол: 1 – мужской, 2 - женский.....□
9. Дата рождения (день, месяц, год)□□ □□ □□
10. Социальное положение.....□□ □□
11. Клинический диагноз:
12. Инфаркт в анамнезе (более 28 дней до данного ОКС)..... □
13. Основные факторы риска ССЗ (1-да, 2-нет, 9-неизвестно):
 - 14.1 Артериальная гипертензия.....□
 - 14.2 Курение.....□
 - 14.3 Заболевания сердца.....□
 - 14.4 Мерцательная аритмия.....□
 - 14.5 Дислиппротеидемии□
 - 14.6 Сахарный диабет.....□
 - 14.7 Длительное психоэмоциональное напряжение или острый стресс□

Анкета как инструмент учета и контроля



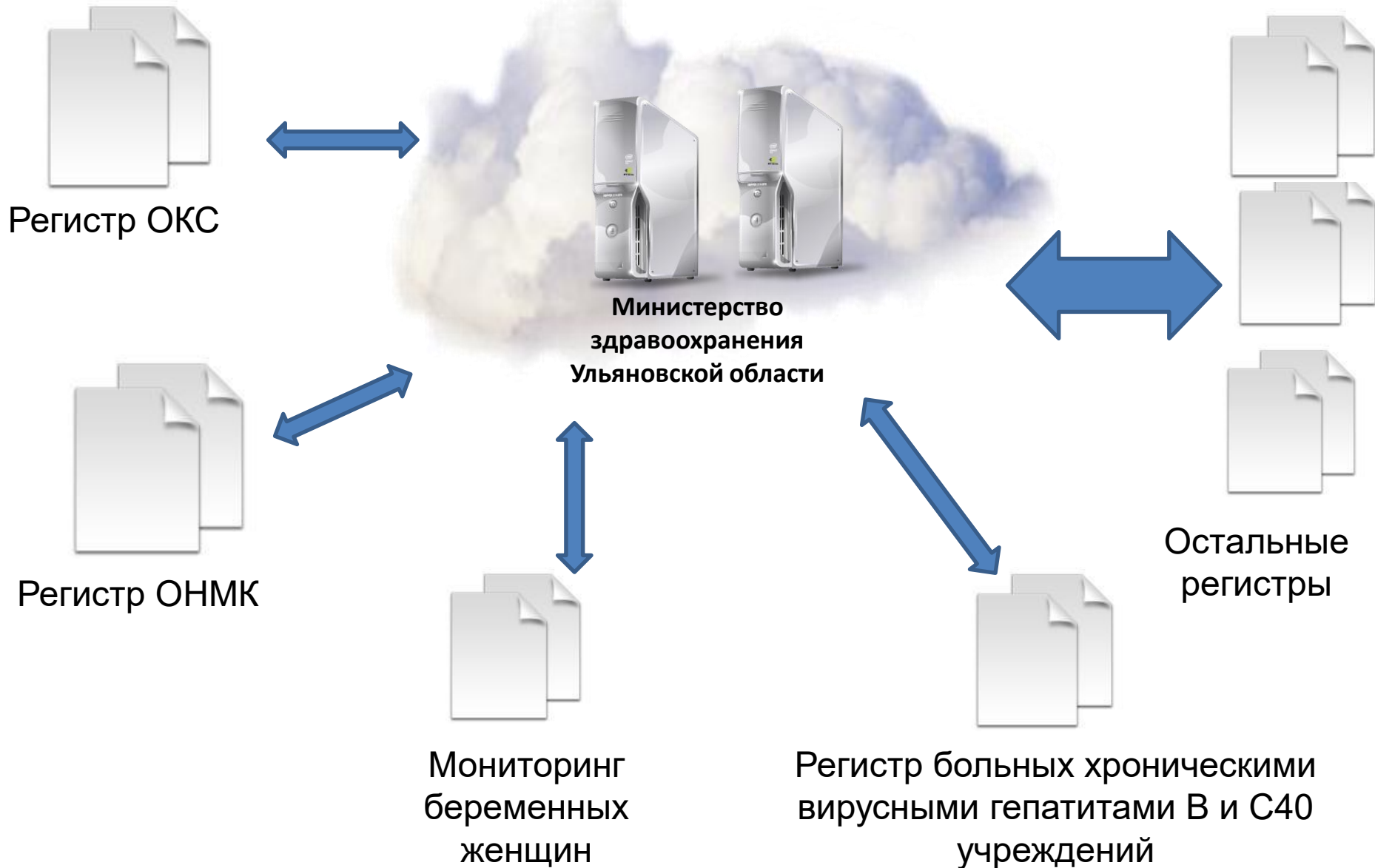
- Возможность **самостоятельного создания** пользователем
- **Консолидация** информации
- **Независимость** от баз данных МО
- Структурированные ответы на вопросы позволяют получить **точную и объективную статистическую информацию**
- **Сокращение времени** на обработку, поиск информации

Задачи, выполняемые MRDS

- 1) Получение точных эпидемиологических данных
- 2) Учет уникальных данных о пациенте (цвет глаз, экспериментальные данные, участие в акции «Роди патриота в день России» и т.д.)
- 3) Анализ распространенности факторов риска, в том числе с использованием балльной оценки
- 4) Изучение динамики клинических показателей
- 5) Оценка наличия и эффективности профилактических мероприятий
- 6) Оценка эффективности организационных и лечебных мероприятий



Регистры в MRDS



Заполнение анкеты

The screenshot displays a medical information system (АИС) window titled "АИС ЛПУ Батманова Ольга Александровна". The main window shows the "Регистр ОНМК" (OHMK Register) for a patient. The patient's details include: ФИО пациента (Patient Name), ИНН (Tax ID), Дата рождения (Date of Birth: 25.09.1945), and СНИЛС (SNILS). The registration information includes: Наименование регистра (Register Name: Регистр ОНМК), № (Number: 341), Дата начала ввода данных (Start Date: 03.06.2011), and Дата завершения ввода данных (End Date).

A table of symptoms is displayed, with columns for "Наименование симптома" (Symptom Name), "Значение симптома-статус" (Symptom Value-Status), "Значение с..." (Value from...), "Гл..." (Column...), and "Пози..." (Position...). The table contains the following entries:

Наименование симптома	Значение симптома-статус	Значение с...	Гл...	Пози...
Дата начала инсульта		11.06.2011	Вс...	16
Тип инсульта по МКБ-10			Вс...	17
Диагностическая катего...	определенный инсульт		Вс...	18
Дата начала ТИА			Вс...	19
Транзиторная ишемичес...			Вс...	20
Было ли проведено МРТ ...	да			21
Возможно ятрогенный сл...	нет			22
Второе заболевание			Вс...	23
Основное заболевание			Вс...	23
Третье заболевание			Вс...	23
Где проводилось лечение	в больнице			24
Доставлен в стационар С...	да			25
Место куда пациент напр...	под наблюдение врача		Вс...	26

A legend at the bottom left indicates: a red line for "на вопрос не..." (no answer) and a green line for "ответ на во..." (answer).

An "Введенный результат" (Entered Result) dialog box is open, showing details for the symptom "Доставлен в стационар СМП" (Delivered to the emergency department). The dialog includes fields for "Классификатор" (Classifier: Данные об ОНМК), "Наименование" (Name: Доставлен в стационар СМП), "Код" (Code: SMP), "Значение" (Value: да), "Описание" (Description: да, нет, не госпитализирован, неизвестно), "Дата ввода" (Entry Date: 03.06.2011), and "Сотрудник" (Employee: Котова Елена Юльевна). The dialog has "Ok" and "Отмена" (Cancel) buttons.

The bottom right corner of the main window shows the date: "Дата: 15.06.2011".

Формирование отчётов

МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ | ЛПУ: 1/- | Администратор

Отчеты Сервис Настройки Окно Справка

- Мониторинг здоровья беременных женщин групп риска ▶
- Регистр ОНМК ▶
- Регистр ОКС ▶
- Регистр Гепатита В и С ▶
- Регистр ХОБЛ ▶
- Количество созданных регистров и закрытых регистров по дате создания ▶
- Талон на оказание ВМП ▶
- Талон на оказание сан.кур.лечения ▶
- Талон на оказание спец.помощи ▶
- Карта экспертной оценки ▶
- Список беременных у которых не проставлен ответ семейное положение
- Список беременных у которых не проставлен ответ какого ребенка ожидают

- Мониторинг состояния здоровья беременных женщин в разрезе районов по высокой степени риска
- Мониторинг беременных женщин групп риска г.Ульяновск
- Сведения об участницах областной акции "Роди патриота - в день России"
- Мониторинг состояния здоровья беременных женщин в разрезе районов
- Мониторинг здоровья беременных женщин - кол-во беременных с предполагаемой датой родов в 2015 году
- Мониторинг здоровья беременных женщин групп риска по учреждению по высокой степени риска
- Мониторинг здоровья беременных женщин групп риска по учреждению
- Мониторинг беременных Мелекесский район по высокой степени риска
- Список беременных по коду врача
- Список одиноких беременных женщин
- Список несовершеннолетних беременных
- Список беременных женщин ожидающих рождение 3 и более ребенка
- Список внесенных беременных женщин, которые стоят на учете
- Список малоимущих беременных женщин (по старым анкетам)
- Список внесенных беременных женщин за весь период
- Список беременных женщин высокой степени риска с ответами
- Список беременных женщин, которые родили
- Список беременных женщин, относящихся к высокой степени риска общий по незакрытым анкетам
- Список беременных женщин, относящихся к низкой степени риска
- Список беременных женщин, относящихся к средней степени риска
- Список беременных женщин, относящихся к высокой степени риска
- Список внесенных беременных женщин, которые стоят на учете не закрытые
- Список, у которых не заполнены вредные привычки
- Список беременных женщин, участниц областной акции "Роди патриота - в день России"
- Ошибочное заполнение регистра беременных женщин





**Спасибо за
внимание!**