

# КОНЦЕПЦИЯ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

... «Мониторинг здоровья населения – это система **оперативного** слежения за состоянием и изменением здоровья населения, представляющая собой постоянно совершенствующийся механизм получения **разноуровневой** информации для углубленной **оценки** и **прогноза** здоровья населения за различные временные интервалы»

*Концепция создания государственной системы мониторинга здоровья населения России, 1996*

## ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ

Национальной информационной системы мониторинга противодействия распространению ВИЧ-инфекции как части национальной системы мониторинга социально-значимых заболеваний

формирование целевого информационного пространства по противодействию распространению ВИЧ-инфекции на основе государственной и территориальной статистической и аналитической информации для обеспечения единства подходов к управлению системой противоэпидемических мероприятий и принятия своевременных решений по ее совершенствованию

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

важнейшие элементы ...

- Информационная модель задачи
- Программное обеспечение
- Система внедрения и сопровождения
- Обучение персонала
- Финансирование
- Оборудование

## ОБЪЕКТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Учреждения, оказывающие помощь населению в связи с ВИЧ-инфекцией в Российской Федерации

Система мониторинга должна отражать иерархическую организационную структуру оказания помощи по проблеме ВИЧ-инфекции в Российской Федерации, которая организована на муниципальном уровне, уровне субъекта РФ, окружном и федеральном уровнях

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

### учреждения, задействованные в проблеме ВИЧ-инфекции

- Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
- Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ
- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Федеральный Научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом
- Федеральный центр сочетанной инфекции туберкулез/ВИЧ
- Научно-производственный центр профилактики и лечения ВИЧ-инфекции у беременных женщин и детей
- Ведомственные медицинские управления РФ
- Государственный комитет по статистике

## ОКРУЖНОЙ УРОВЕНЬ окружные Центры по борьбе со СПИД

- Северо-Западный – в Санкт-Петербургском НИИ эпидемиологии и микробиологии
- Приволжский – в Нижегородском НИИ эпидемиологии и микробиологии
- Уральский – в Екатеринбургском НИИ вирусных инфекций
- Сибирский – в Омском НИИ природно-очаговых инфекций
- Южный – в Ростовском НИИ микробиологии и паразитологии
- Дальневосточный – в Хабаровском НИИ эпидемиологии и микробиологии

*Центральный федеральный округ закреплен за Федеральным Научно-методическим центром по профилактике и борьбе со СПИДом*

## УРОВЕНЬ СУБЪЕКТА РФ специализированные по проблеме ВИЧ-инфекции учреждения

- Центры по борьбе со СПИД
- Центры сочетанной инфекции туберкулез/ВИЧ
- диагностические лаборатории
- офисы анонимного тестирования

## основные неспециализированные по проблеме ВИЧ-инфекции учреждения

- противотуберкулезные
- кожно-венерологические
- наркологические
- ведомственные медицинские учреждения

# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

## основные неспециализированные по проблеме ВИЧ-инфекции учреждения

- Поликлиники
- Больницы
- Родильные дома
- Центры планирования семьи и репродукции
- Больницы сестринского ухода
- Противотуберкулезные диспансеры (клиники) и их отделения
- Кожно-венерологические диспансеры (клиники) и их отделения
- Наркологические клиники
- Инфекционные больницы

# ОБЩИЕ ЗАДАЧИ ВСЕХ УРОВНЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

- Сбор и передача информации
- Обработка данных в соответствии с задачами данного уровня
- Формирование данных для госстатистики
- Контроль качества статистической отчетности
- Формирование отчетных форм и передача их на другие уровни
- Обучение персонала специализированных учреждений
- Сопровождение программно-информационного комплекса

*Все уровни Системы мониторинга являются составной частью Национальной системы и обеспечивают решение задач, соответствующих каждому уровню*

# Потоки информации



# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ УРОВЕНЬ СУБЪЕКТА РФ

- Эпидемиологический мониторинг ВИЧ-инфекции
- Мониторинг диспансерного наблюдения контингентов
- Мониторинг программ и мероприятий по предотвращению распространения ВИЧ-инфекции
- Подготовка данных для оценки эффективности проводимой противоэпидемической работы
- Подготовка и передача обобщенной аналитической информации на окружной и федеральный уровни
- Обеспечение визуализации информации для выработки оперативных управленческих решений на уровне субъекта РФ

*Основная структурная единицы специализированной помощи населению в связи с ВИЧ-инфекцией – Центр СПИД субъекта РФ*

# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

## ЗАДАЧИ

- Обеспечение эпидемиологического мониторинга
- Прогнозирование развития эпидемической ситуации
- Подготовка статистических и аналитических отчетов
- Сбор данных для оценки эффективности и расчета потребностей в противоэпидемических мероприятиях и ресурсном обеспечении
- Обоснование выработки стратегических решений по противоэпидемическим мероприятиям

# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДАННЫХ

- Электронные регистры персонифицированной информации о пациентах и агрегированных статистических данных, включая индикаторы, отражающие ключевые направления эпидемического процесса
- Мониторинг реализации программ и мероприятий по предотвращению распространения ВИЧ-инфекции

*Из электронных регистров формируется вся статистическая отчетность по оказанию помощи населению, лекарственному и ресурсному обеспечению в соответствии с иерархической структурой службы. Регистры автоматически формируют и передают данные в систему «МЕДСТАТ»*

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ

## информационное обеспечение

- Учетные (входные) формы
- Согласование структуры информации с исполнителями
- Технология сбора данных
- Структура баз данных

## программное обеспечение

- Отчетные (выходные) формы
- Технологические требования
- Структура баз данных
- Протокол коррекции структуры баз данных

*Федеральный центр мониторинга – центральный координатор структуры, состава и технологии сбора информации*

# Национальная информационная система мониторинга ВИЧ-инфекции

