



Эпидемиологический надзор в программах иммунизации



Организатор: РГП на ПХВ «Национальный центр общественного здравоохранения» МЗ РК

Докладчик: Касабекова Лена Куралгазиевна, заместитель директора филиала «Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» РГП на ПХВ «НЦОЗ» МЗ РК., магистр медицинских наук

16 июля, 2026 год

После лекции участники смогут

1. Знать

- Нормативно- правовые акты РК по регламентированию организации и проведению эпидемиологического надзора за вакциноуправляемыми инфекциями и иммунопрофилактикой
- Основные задачи эпидемиологического надзора за вакцинуправляемыми инфекциями и охватом иммунизацией населения

•2. Понимать

- Методы и подходы осуществления эпидемиологического надзора
- Цель, актуальность, функции системы эпидемиологического надзора
- Важность осуществления системы эпидемиологического надзора для принятия решений

3. Применять на практике

- Применять полученные знания в повседневной профессиональной деятельности.

Нормативно-правовой фундамент системы



Эпиднадзор в сфере общественного здравоохранения

Миф: Пассивное слежение



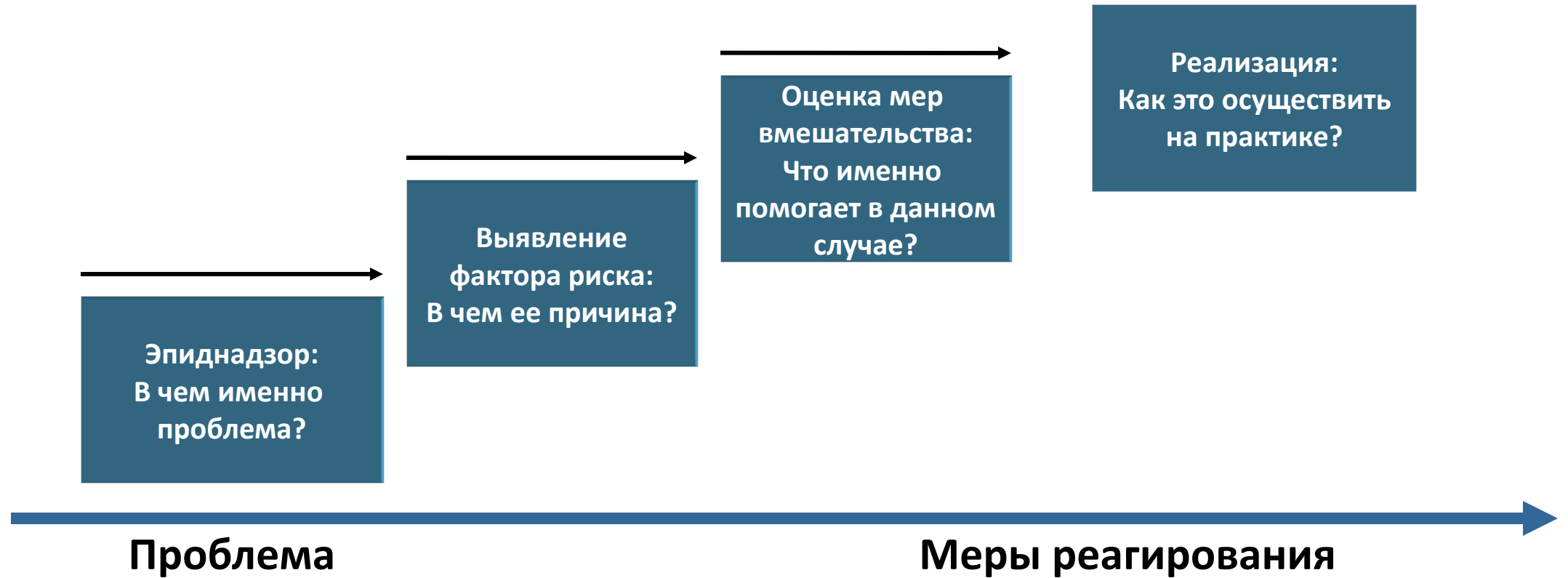
В английском языке слово «Surveillance» часто ассоциируется с разведкой или полицейским слежением (наблюдение за объектом).

Реальность: Непрерывный цикл общественного здравоохранения



Подход в сфере общественного здравоохранения

Цель: обеспечение своевременного выявления, предупреждения и контроля инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики.



Что контролирует эпиднадзор в программах иммунизации?



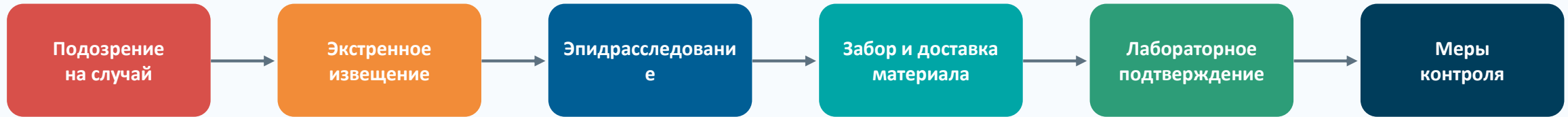
Все объекты надзора связаны между собой: снижение охвата, НППИ или нарушение холодной цепи может привести к вспышке и потере доверия.

Виды эпидемиологического надзора



Комбинация разных видов надзора повышает чувствительность системы и позволяет быстрее выявлять риски.

Надзор за вакциноуправляемыми инфекциями



Критически важно: сроки сообщения, полнота эпидрасследования, качество образцов и оперативная обратная связь лаборатории.



Корь · краснуха · полиомиелит · дифтерия · коклюш · паротит · гепатиты

От данных к действиям: Чтение эпидемической кривой



«Предназначением сбора информации является контроль заболевания. Данные не должны потреблять ресурсы, если за ними не следует действие.» – Уильям Фоедж

Надзор за нежелательными проявлениями после иммунизации

Выявить

любое неблагоприятное событие после вакцинации

Сообщить

в установленные сроки по утвержденному порядку

Расследовать

оценить временную связь, клинику, серию вакцины, условия хранения

Классифицировать

причинно-следственная связь, ошибка программы, совпадение

Коммуницировать

обратная связь населению и медицинским организациям

Цель НППИ-надзора — поддержание доверия к вакцинации и своевременное устранение системных ошибок.

Холодовая цепь: эпиднадзор за качеством иммунизации



Контрольные точки

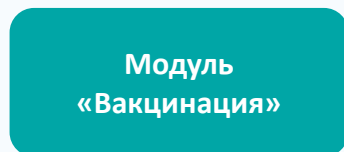
температура 2–8°C · исправность оборудования · транспортировка · индикаторы замораживания · регистрация отклонений · план реагирования

Отклонение температуры — это не техническая проблема, а риск потери эффективности вакцины и доверия населения.

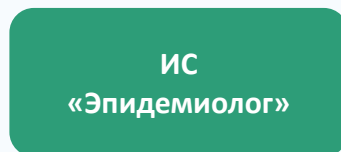
Цифровой эпиднадзор



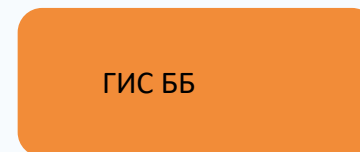
ОРВИ и грипп



охват и учет прививок



события, случаи,
расследования



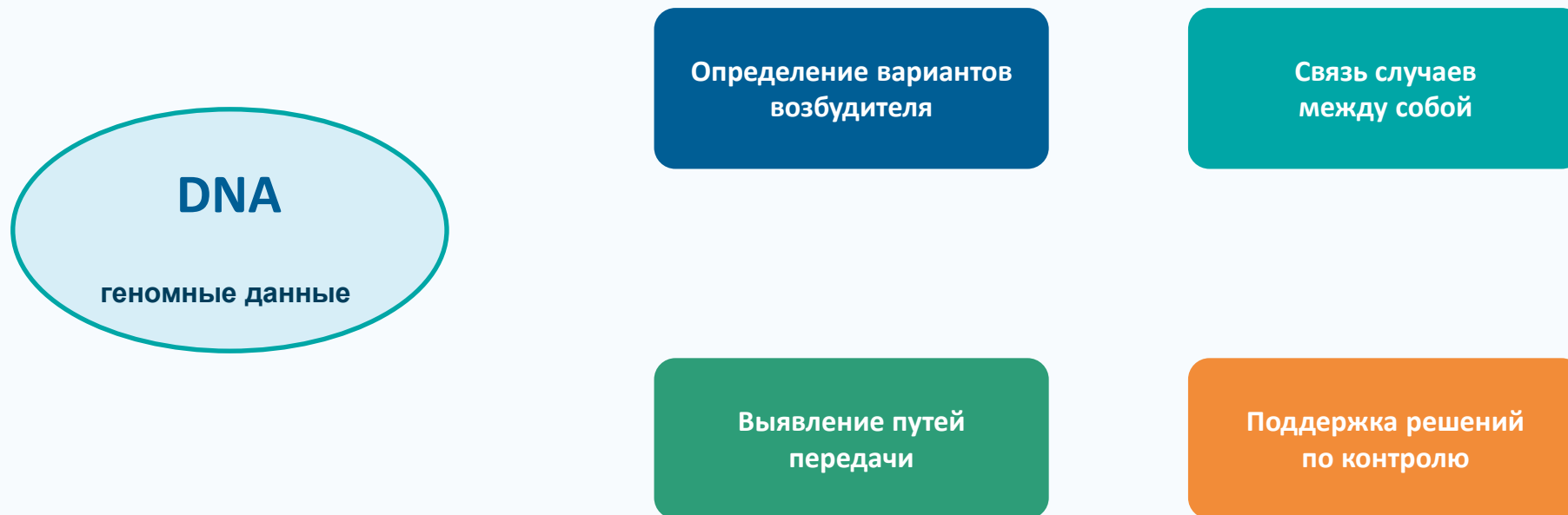
оперативный мониторинг
и отчетные формы ООИ

GIS / Big Data / AI

От разрозненной отчетности → к единой цифровой экосистеме принятия решений

Приоритет: интеграция клинических, лабораторных, иммунологических и эпидемиологических данных.

Молекулярный и геномный эпиднадзор



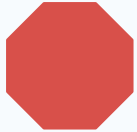
Современный эпиднадзор за ВУИ должен быть связан с лабораторной сетью и использовать данные секвенирования там, где это необходимо.

КРІ

Ключевые показатели эффективности системы

Охват вакцинацией	≥95%	по целевым группам
Своевременность	7–1–7	выявление, уведомление, ответ
НППИ	100%	регистрация и расследование серьезных случаев
Лаб. надзор	высокий уровень	качество и своевременность подтверждения
Данные	полные и точные	регулярный анализ и обратная связь

Типовые проблемы, которые нужно видеть на местах



**Задержка
извещения**



**Неполные
данные**



**Пробелы
охвата**



**Слабая связь
с лабораторией**



**Низкое доверие
населения**



**Недостаток
кадров**

Каждая проблема должна приводить к конкретному управленческому действию: обучение, алгоритм, контроль, цифровое решение или межведомственная координация.

Пути совершенствования

Стандартизировать
алгоритмы

Усилить обучение
кадров

Интегрировать
данные

Развивать
лабораторную сеть

Использовать
GIS и dashboards

Внедрять
One Health

Приоритет НЦОЗ: методическая помощь, аналитика, обучение специалистов, научное сопровождение и развитие современных инструментов эпиднадзора.

Ключевые выводы

Эпиднадзор — основа управленческих решений, а не только статистическая отчетность.

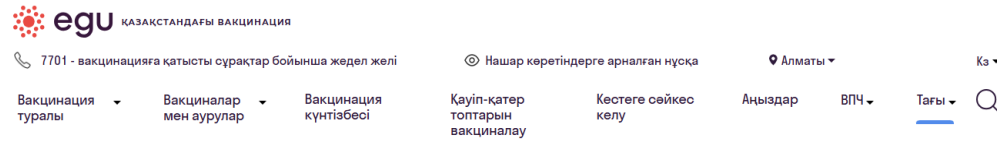
Программы иммунизации эффективны только при высоком качестве данных и лабораторного подтверждения.

Современный надзор должен быть цифровым, межсекторальным и ориентированным на риск.

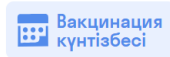
7–1–7 усиливает готовность страны к новым угрозам.

Каждый работник здравоохранения является частью системы раннего предупреждения.

Информация о вакцинации



Өзіңізді және жақындарыңызды қорғаңыз



Неге екпе жасау керек

Балалар үшін жұқпалы аурулардан қорғанудың ең тиімді және кейде жалғыз тәсілі вакцинация болып табылады. Ол балалар мен жасөспірімдерді көптеген аурулардан, ауыр асқынулардан және тіпті өлімнен құтқарады.

Табиғи иммунитет
вирустарды өз
бетімен

Вакцинациядан кейін
шынымен не **істеуге**
болады 🗨️

Вакциналарда
алюминий



Официальные сайты МЗ РК, КСЭК, НЦОЗ:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/dsm?lang=ru>

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ksek?lang=ru>

<https://hls.kz/>

сайт по вопросам вакцинации в Казахстане



<https://egu.kz/>

телефон горячей линии по вакцинации



7701



@healthcare.gov.kz

@ksek_2023

@ncph_kz



YouTube Канал: НЦОЗ МЗ РК



<https://www.facebook.com/ksekmzrk>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ



ҰЛТТЫҚ
БАЛАЛАРДЫ
ОҢАЛТУ
ОРТАЛЫҒЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

