



**Министерство здравоохранения Республики
Беларусь Республиканский Научно-практический
центр эпидемиологии и микробиологии**

**« РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ МОНИТОРИНГА
РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ СОЮЗНОГО
ГОСУДАРСТВА»**



Цели национальной стратегии борьбы с распространением резистентных форм бактерий

1. Обеспечение долговременного состояния стабильности успешного лечения и профилактики инфекционных заболеваний с помощью эффективных и безопасных антибиотиков;
2. Рациональное (безопасное) использование АБ врачами в ЛУ (на основе данных о резистентности бактерий и анализа потребления АБ в ЛУ);
3. Усиление системы инфекционного контроля в ЛУ;
4. Внедрение системы мониторинга резистентности бактерий к антибиотикам в ЛУ, использования врачами формуляров резистентности.

СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАДЗОРА ЗА РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ

Национальный план и концепция борьбы с резистентностью бактерий. Европейский стратегический план.



Приказы Минздрава

- **1. Приказ № 292 2012г. «О внедрении программы WHONET с целью мониторинга резистентности бактерий к антибиотикам»**
- 2. Приказ №1301 от 29.12.2015г. «О мерах по снижению резистентности микроорганизмов»**

Цель программы

- Разработка межгосударственных и национальных стандартов мониторингования лекарственной устойчивости для повышения эффективности терапии инфекционных болезней и прогнозирования распространения резистентности бактериальных штаммов

ЗАДАЧИ:

- 1. Метагеномный анализ микробиоты здоровых доноров и пациентов с различными нозологиями, в том числе с хроническими инфекционными процессами с целью определения состава резистома характерного для населения регионов СГ для прогнозирования последствий применения antimicrobных препаратов и разработка быстрых методов обнаружения генов резистентности

ЗАДАЧИ:

- Создание систем обнаружения и мониторинга лекарственной устойчивости возбудителей социально-значимых инфекционных заболеваний человека на основании регистрации установленных в ходе реализации метагеномных проектов генетических детерминант устойчивости

ЗАДАЧИ:

- Разработка алгоритмов прогнозирования динамики формирования лекарственной устойчивости и ее распространения, раскрытие новых механизмов резистентности

ЗАДАЧИ:

- Создание и поддержание в актуальном состоянии динамической коллекции резистентной бактериальной микрофлоры и соответствующих ей вирулентных бактериофагов

ЗАДАЧИ:

- Разработка алгоритмов и средств альтернативной противомикробной терапии (фаго- и фитотерапии) резистентных форм возбудителей

ЗАДАЧИ:

- Разработка алгоритмов и средств профилактики нозокомиальных инфекционных осложнений

ЗАДАЧИ:

- Создание единой системы регистрации и прогнозирования распространения лекарственной устойчивости возбудителей социально-значимых инфекций в различных регионах.

ЗАДАЧИ:

- Подготовка отраслевых стандартов ведения пациентов, инфицированных резистентными формами бактерий

ЗАДАЧИ:

- Осуществить мониторинг за потреблением антимикробных препаратов в лечебных учреждениях при разнообразной патологии

ЗАДАЧИ:

- Осуществить мониторинг за потреблением антимикробных препаратов населением регионов

ЗАДАЧИ:

- РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ В ПРАКТИКУ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- Системы быстрой видовой идентификации бактерий и резистентности бактерий;
- Разработать алгоритмы оценки рисков возникновения очагов госпитальных инфекций;
- Отслеживать основные факторы и пути распространения;
- Разработать предупреждающие профилактические мероприятия

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- Моделирование распространения резистентности в отдельных географических регионах;
- Выработать клинические алгоритмы ведения пациентов с инфекционными патологиями и применением комплексной химио- и фаготерапией;
- Оптимизировать закупку антимикробных и диагностических препаратов;
- Экономическая эффективность – снижение расходов государства на диагностику социально значимых инфекций; снижение резистентности бактерий.

An aerial photograph of a modern residential development. A large, winding lake is the central feature, surrounded by lush green lawns and numerous trees. In the background, there are several multi-story apartment buildings and a dense urban skyline under a clear sky. The text 'THANK YOU FOR YOUR ATTENTION' is overlaid in large, bold, yellow-orange letters across the top of the image.

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION