

Комплексный надзор за устойчивостью к
противомикробным препаратам (УПП) и применением
противомикробных препаратов (ППП)

Краткая памятка для лиц, принимающих решения в сфере ПОЛИТИКИ

**Этот рекомендательный документ
был разработан Глобальной группой
лидеров по борьбе с УПП.**

Данное руководство предназначено для лиц, принимающих решения в сфере политики, с тем чтобы продемонстрировать необходимость в поддержке комплексного надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП)¹ и применением противомикробных² препаратов в различных секторах и наметить соответствующие действия.

1. Надзор за устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП) предназначен для сбора данных о частоте и степени устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам и обеспечивает ценные сведения об эффективности противомикробных средств.
2. Надзор за применением противомикробных препаратов (ППП) направлен на изучение типов и количества противомикробных препаратов, используемых у человека, животных, а также в агропродовольственных системах.

ПОЧЕМУ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ ЯВЛЯЕТСЯ АКТУАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМОЙ В КОНТЕКСТЕ ПОДХОДА «ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»?

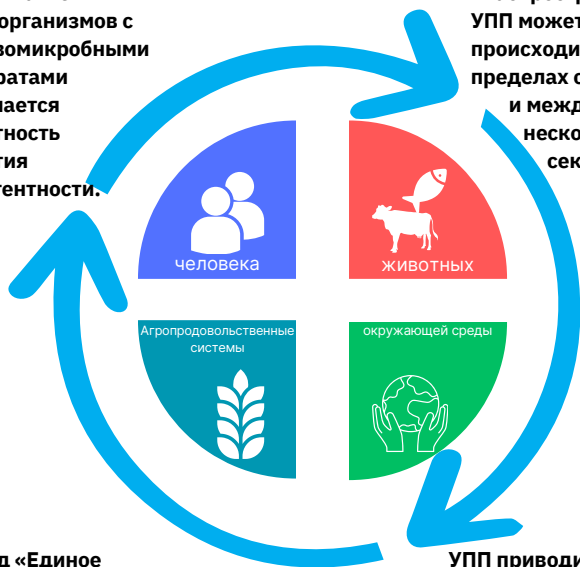
В случае если отмечается утрата чувствительности бактерий, вирусов, грибов и паразитов к воздействию противомикробных средств, говорят о возникновении УПП. Устойчивость такого рода приводит к утрате эффективности антибиотиков и других противомикробных препаратов и все больше осложняет или делает невозможным лечение инфекций. Это повышает риск распространения болезней, тяжелых форм различных заболеваний и летальных исходов, а также влечет последствия для продовольственной безопасности и экономического развития.

В основу подхода «Единое здоровье» положено представление о взаимосвязи и взаимозависимости здоровья людей, животных, растений и окружающей среды. Поиск решений в контексте подхода «Единое здоровье» означает, что конкретная проблема решается как в рамках одного сектора, так и при межсекторальном взаимодействии. Как зоны распространения микроорганизмов, так и зоны распространения УПП не совпадают с географическими границами. УПП представляет проблему для секторов охраны здоровья человека, животных, окружающей среды и агропродовольственного сектора и может распространяться между этими секторами. Использование противомикробных препаратов является важнейшим фактором развития УПП, в связи с чем их ответственное и рациональное применение имеет решающее значение для каждого сектора.

ПОЧЕМУ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ ЯВЛЯЕТСЯ АКТУАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМОЙ В КОНТЕКСТЕ ПОДХОДА «ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»?

При контакте микроорганизмов с противомикробными препаратами повышается вероятность развития резистентности.

Распространение УПП может происходить как в пределах одного, так и между несколькими секторами.



Подход «Единое здоровье» призван решить проблему УПП во всех соответствующих секторах.

УПП приводит к развитию более тяжелых, не поддающихся лечению, форм заболеваний и летальных исходов.

ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К НАДЗОРУ ЗА УПП И ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ?

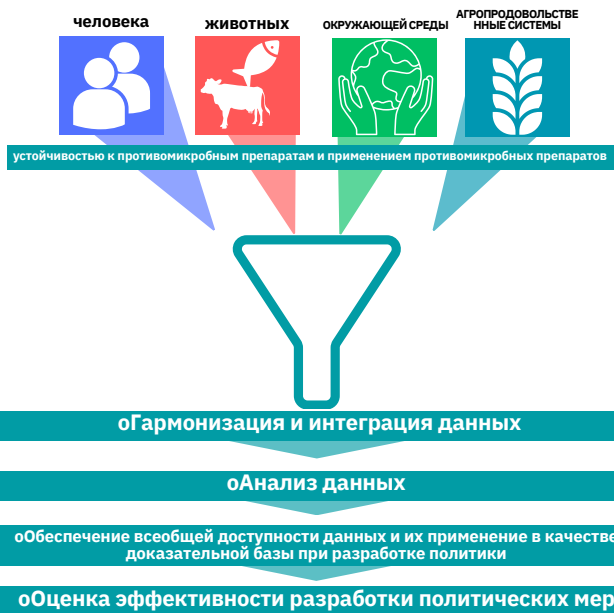
Зачастую данные надзора за УПП и применением противомикробных препаратов фрагментарны и нерепрезентативны. В ряде ситуаций данные отсутствуют полностью, и даже при наличии они могут быть не сопоставимыми между различными секторами или внутри них. Таким образом, в отсутствие гармонизации эти данные не подлежат совместному анализу и использованию для разработки политики и мероприятий по борьбе с УПП.

Данные надзора должны быть приведены в соответствие с глобальными и национальными системами и планами по борьбе с УПП. Для этого необходимо проводить сбор и интеграцию соответствующих сведений по УПП и применению противомикробных препаратов на местном, национальном и глобальном уровнях. Адаптация планов и мероприятий к условиям на местах должна проводиться поэтапно. Прежде всего, необходимо усилить секторальный надзор и диагностику, затем определить общие критерии гармонизации для комплексного надзора за УПП и ППП в рамках подхода «Единое здоровье». Следует поощрять транспарентность данных и обмен данными между секторами.

Реализация успешных вмешательств зависит от репрезентативных, качественных и надежных данных комплексного надзора за УПП и ППП.

КАКИЕ ДАННЫЕ НЕОБХОДИМО ИНТЕГРИРОВАТЬ?

В целях обеспечения надзора необходимы данные по УПП, которые позволят выявить изменения паттернов резистентности с течением времени, и данные по ППП для количественной характеристики используемых противомикробных препаратов, что, в свою очередь, будет содействовать оценке риска УПП в результате воздействия антимикробных препаратов.



КАКОВЫ ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ НАДЗОРУ В НАЦИОНАЛЬНОМ МАСШТАБЕ В КОНКРЕТНЫХ СЕКТОРАХ?

Ниже представлены имеющиеся и находящиеся в разработке системы надзора, ориентированные на конкретный сектор¹:



Здоровье человека

Глобальная система мониторинга устойчивости к противомикробным препаратам и их использования (GLASS) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) позволяет гармонизировать глобальную отчетность по национальным данным об УПП и применении противомикробных препаратов. Список приоритетных патогенов и методология GLASS могут быть полезны при сборе данных для надзора в национальном масштабе. Кроме того, ВОЗ предлагает содействие странам, например в проведении национальных обследований распространенности УПП. Они обеспечивают надежное и непосредственное определение распространенности УПП в странах, в которых еще не имеется национальных систем надзора за УПП, характеризующихся высоким качеством и большим охватом.

Национальные исследования распространенности УПП включают периодический плановый отбор проб в подгруппах населения с целью повысить качество, полноту и репрезентативность данных об УПП, полученных из повседневной клинической практики в условиях слабой оснащенности ресурсами.

1. Международная сеть эпиднадзора за патогенами и Рекомендации комиссии «Кодекс Алиментариус» по комплексному мониторингу и надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам, имеющей пищевое происхождение.



Здоровье животных

Глобальная база данных ВООЗЖ ANIMUSE (Применение противомикробных препаратов у животных) – это интерактивная и автоматизированная база данных, которая позволяет странам пользоваться собственными сведениями по ППП для составления отчетов, консультаций, анализа и коммуникации с национальными заинтересованными сторонами по вопросам ППП, при этом располагая конфиденциальным доступом к централизованной ИТ-системе. Тенденции, выявленные на основе данных по ППП у животных, могут быть использованы для оценки реализации международных стандартов ВООЗЖ по ответственному и разумному применению, для анализа рисков и мониторинга эффективности мероприятий по борьбе с УПП.



Гигиена окружающей среды

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) обеспечит странам доступ к инструментам и руководящим документам для укрепления их потенциала в области методов специализированного мониторинга УПП, а также для гармонизации сбора, анализа и обмена данными.



Агропродовольственные системы

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) завершает разработку Международной платформы данных по мониторингу устойчивости к противомикробным препаратам (InFARM) и соответствующей ИТ-системы, с тем чтобы обеспечить гармонизированную глобальную отчетность по национальным данным в отношении УПП и ППП в агропродовольственных системах. ФАО содействует странам в создании и укреплении их систем надзора в целях получения и использования данных по УПП в агропродовольственных системах путем оценки потенциала, проведения тренингов и предоставления методических материалов.

КАКИМ ОБРАЗОМ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДАННЫЕ КОМПЛЕКСНОГО НАДЗОРА ЗА УПП И ППП?

Определить текущий статус и потребности¹

- Разновидность и зона распространения резистентных микроорганизмов.
- Вид применяемых противомикробных препаратов, порядок и место их применения. Характеристика частоты использования: высокая и избыточная, низкая, нулевая.

Обеспечивать анализ данных в интересах принятия действенных мер

- Наметить приоритеты в национальном масштабе.
- Разработать целенаправленные стратегические меры и вмешательства, ориентированные на решение проблем в конкретной стране.

Оценить результативные меры

- Какие меры оказались успешными?
- Какие меры необходимо скорректировать или пересмотреть?

1. Определить распространенные показатели УПП и ППП, а также возможности для гармонизации протоколов сбора, обработки и анализа данных УПП и ППП как внутри, так и между секторами.

КАКОВЫ ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСНОГО НАДЗОРА ЗА УПП И ППП?

- 1** Высококачественные данные надзора за УПП и ППП содействуют выявлению и устранению вспышек заболеваний и распространения заболеваний на ранних стадиях.
- 2** Целенаправленные научно обоснованные вмешательства могут содействовать снижению бремени УПП, а также помочь предотвратить страдания и спасти жизни.
- 3** Вложение средств в действенные системы надзора с целью предупредить распространение УПП более целесообразно в экономическом отношении по сравнению с затратами на лечение инфекций, вызванных устойчивыми микроорганизмами, и борьбой со вспышками заболеваний.
- 4** Транспарентные данные служат подтверждением ответственности перед общественностью и укрепляют доверие.
- 5** Более полное понимание распространения УПП и риска в разных секторах.

ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ СДЕЛАНО ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДАННЫХ КОМПЛЕКСНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА УПП И ППП В ИНТЕРЕСАХ РЕАЛИЗАЦИИ ДЕЙСТВЕННЫХ МЕР?

- 1** Необходимо прилагать усилия к тому, чтобы надзор за УПП и ППП был включен в политическую повестку дня и стал одним из приоритетных направлений национального плана действий в области борьбы против УПП.
- 2** Необходимо обсудить план дальнейших действий, который может предусматривать создание систем надзора, с отраслевыми экспертами по надзору в институтах общественного здравоохранения и ветеринарных службах в масштабе всей страны.
- 3** Следует учредить многосекторальную группу для содействия координации и обмену данными между секторами.
- 4** Необходимо обеспечить доступность долгосрочных бюджетных ассигнований; эта составляющая стабильной системы надзора требует повышенного внимания.
- 5** Следует определить координаторов в области надзора за УПП и ППП в каждом секторе, в круг ведения которых входит выполнение задач по надзору. Это позволит обеспечить установление подотчетности и ускорение прогресса.

КАКИМ ОБРАЗОМ МОЖЕТ БЫТЬ ОКАЗАНО СОДЕЙСТВИЕ КОМПЛЕКСНОМУ НАБЛЮДЕНИЮ ЗА УПП И ППП?

- 1** Следует укреплять законодательную и нормативную базу, например, с тем чтобы:
 - обеспечить учет УПП и ППП;
 - обеспечить контроль за расходованием противомикробных препаратов;
 - обеспечить возможность обмена данными между секторами.

- 2** Укрепить потенциал лабораторной диагностики и тестирования. Доступны инструментарий и тренинги, подготовленные международными партнерами.

- 3** Повысить прозрачность данных и активизировать обмен данными между секторами. Учредить платформу для размещения сводных данных из всех секторов.

- 4** Обеспечить привлечение к участию всех секторов посредством многосекторальной координации, а также реализацию необходимых мероприятий на базе имеющихся систем в этих секторах.

Комплексный надзор за устойчивостью к
противомикробным препаратам (УПП) и применением
противомикробных препаратов (ППП)
**Краткая памятка для лиц, принимающих решения в
сфере политики**

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

- www.amrleaders.org
- amr-glg@who.int
- @GLGAMR

Поддержка секретариата для Глобальной
группы лидеров по борьбе с УПП
обеспечивается Четырехсторонним альянсом в
составе Продовольственной и
сельскохозяйственной организации ООН,
Программы ООН по окружающей среде,
Всемирной организации здравоохранения и
Всемирной организации по охране здоровья
животных.