

КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРЫ СТРАТЕГИИ КОНТРОЛЯ АНТИМИКРОБНОЙ ТЕРАПИИ

Принципы комплексных мер СКАТ

Стратегия способствует выработке комплексного подхода к бережливому использованию противомикробных препаратов, а также синергизму и эффективности при осуществлении всеобъемлющих мероприятий в основных сферах здравоохранения на всех уровнях.

Основные руководящие принципы:

- В первую очередь определить приоритетный порядок реализации мер, которые, по итогам оценки потребностей на уровне страны и на уровне учреждения, с наибольшей вероятностью могут обеспечить максимальный успех.
- Упрочить и применять существующие национальные и субнациональные платформы, а также координационные механизмы и ресурсы для реализации комплексной деятельности в области СКАТ.
- Наладить прочную и эффективную связь и синергическое взаимодействие между соответствующими сферами и дисциплинами, имеющими отношение к УПП, включая национальные программы в области профилактики инфекций и борьбы против инфекционных болезней, таких как ВИЧ, туберкулез, программы в области репродуктивного и материнского здоровья, здоровья новорожденных, детей и подростков

Комплексные меры стратегии контроля антимикробной терапии

КОМПОНЕНТ 1.

Создание и разработка национальных координационных механизмов для стратегии контроля антимикробной терапии, а также разработка рекомендаций

1. Создать и поддерживать работу национального координационного механизма для стратегии контроля антимикробных препаратов, действующего на национальном, региональном и местном масштабах.
2. Разработать национальные руководящие принципы в области лечения и рационального использования препаратов, а также инструменты практического осуществления.

КОМПОНЕНТ 2.

Обеспечение доступности, а также принятие мер регулирования в отношении противомикробных препаратов

3. Улучшить доступность основных качественных, безопасных, эффективных и приемлемых по цене противомикробных препаратов.
4. Изыскать социальные триггеры и формы оплаты труда, стимулирующие ответственное назначение и отпуск противомикробных препаратов.
5. Законодательно закрепить и обеспечить регулирование ответственного и правильного использования и утилизации противомикробных средств.

КОМПОНЕНТ 3.

Повышение уровня информированности, образования и подготовки

6. Повысить осведомленность и уровень вовлеченности в целях содействия поведенческим изменениям, касающимся использования противомикробных препаратов.

7. Укрепить потенциал работников здравоохранения путем предоставления индивидуальных пакетов услуг в области образования и профессиональной подготовки в соответствии с ролями и функциями работников здравоохранения.

КОМПОНЕНТ 4.

Совершенствование деятельности в области водоснабжения, санитарии и гигиены, а также профилактики инфекций и инфекционного контроля

8. Усовершенствовать ВСГ в учреждениях здравоохранения и общинах.

9. Реализовать основные компоненты ПИИК в лечебно-профилактических учреждениях.

КОМПОНЕНТ 5.

Надзор, мониторинг и оценка

10. Надзор за использованием и потреблением противомикробных препаратов.

11. Надзор за УПП.

12. Мониторинг и оценка мер СКАТ.

1. Создание и разработка национальных координационных механизмов для СКАТ, а также разработка рекомендаций

1.1 Создать и поддерживать работу национального координационного механизма СКАТ, действующего в национальном, региональном и местном масштабах

- Создать и поддерживать работу национального координационного органа (НКО) при МЗ или другом национальном учреждении, который располагает собственным стабильным и адекватным финансированием, технически компетентными кадрами, в котором налажена подотчетность работы, а также обеспечены функциональные возможности для координации разработки, практического внедрения и мониторинга комплексных мер СКАТ на всех административных уровнях.
- НКО должен учредить специальный национальный координационный механизм по СКАТ для реализации комплексных мер СКАТ силами широкого спектра участников, включая представителей соответствующих национальных программ и департаментов, частного коммерческого сектора, профессиональных обществ, неправительственных организаций (НПО), регулирующих органов, научных кругов и исследователей, представителей, взаимодействующих с общинными группами и пациентами, а также представителей других секторов и национальных механизмов, которые действуют в рамках подхода «Единое здоровье».
- Содействовать созданию и функционированию национального координационного механизма СКАТ на региональном и местном уровнях в зависимости от обстоятельств и потребностей на местах.

Задачи национального координационного органа СКАТ:

Обеспечение стратегического и программного руководства деятельностью в рамках национального плана действий по УПП, связанной с оптимизацией использования противомикробных препаратов, включая разработку планов реализации СКАТ в соответствии с национальными планами действий с четко определенными целями и показателями.

Подготовка рекомендаций, касающихся выявления пробелов и установления приоритетов, для определения отправной точки на основе имеющихся возможностей и ресурсов.

Дальнейшая интеграция мер СКАТ на различных уровнях сектора здравоохранения, включая национальный и региональный уровни и МО.

Координация разработки и распространения руководящих принципов для оптимизации диагностики и лечения инфекционных заболеваний, инструментов поддержки клинических решений, СОПов и инструментов практического осуществления.

Задачи национального координационного органа СКАТ (2):

Мобилизация ресурсов на деятельность в области СКАТ, в том числе путем включения в национальные планы и бюджеты сектора здравоохранения на всех уровнях.

Создание синергического эффекта и включение мер СКАТ в программы общественного здравоохранения, например в области ТБ, ВИЧ, ВОУЗ, ПМСП, ЧС в области общественного здравоохранения, ВСГ и ПИИК.

Содействие сотрудничеству и работе механизмов взаимодействия государственных, неправительственных и частных коммерческих структур в секторе здравоохранения в целях поддержки мер СКАТ и рекомендаций по вопросам политики.

Поддержка внедренческих исследований, управление знаниями и создание платформ для получения фактических данных и обучения в интересах определения передовых практик и опыта успешной реализации мер СКАТ.

Включение СКАТ во все соответствующие программы додипломной и постдипломной подготовки всех специалистов здравоохранения.

Разработка и внедрение механизма мониторинга и оценки, а также национальных целевых показателей, характеризующих меры СКАТ, на основе согласованных в национальном и международном масштабах показателей, руководящих принципов и инструментов.

1.2. Разработать национальные руководящие принципы в области лечения и рационального использования препаратов, а также инструменты практического осуществления

- Разработать/адаптировать и проводить мониторинг за осуществлением стандартных руководящих принципов общественного здравоохранения в области диагностики и лечения инфекций и инфекционных заболеваний в зависимости от эпидемической обстановки на местах и устойчивости возбудителей, а также на основе принципов, которые содержатся в рекомендациях, согласованных на международном уровне.
- Проводить и координировать работу по линии обеспечения доступности приемлемых по цене и адекватных средств микробиологической диагностики для обеспечения надлежащей диагностики в интересах содействия принятию решений о тактике лечения, а также улучшения качества оказания помощи и ее результатов.
- Разработать простые, масштабируемые, устойчивые и отвечающие конкретным обстоятельствам СОПы и стандарты для мер СКАТ в ЛПУ (больницах и учреждениях ПМСП).
- Включить принципы непрерывного повышения качества в деятельность по осуществлению СКАТ в целях обеспечения стабильных результатов реализуемых вмешательств и мер.
- Создать структуры и системы для эффективного согласования работы и привлечения различных ведомств к поддержке комплексных мер СКАТ.
- Содействовать разработке и использованию электронных платформ и приложений, позволяющих подготовить данные для разработки руководящих принципов, стандартов и инструментов внедрения СКАТ, а также другую соответствующую информацию, и обеспечивающих обмен опытом, передовой практикой и информацией о реализации мер СКАТ.
- Обеспечить наличие механизмов и мер для распространения руководящих принципов, стандартов и инструментов осуществления деятельности в области СКАТ.

2 Обеспечение доступности, а также принятие мер регулирования в отношении ПП

2.1 Улучшить доступность основных качественных, безопасных, эффективных и приемлемых по цене ПП

Для обеспечения целенаправленной реализации SKAT включить Примерный перечень ВОЗ и систему AWaRe в национальные перечни, формулярные списки, национальные руководства, клинические протоколы и рекомендации, касающиеся вопросов лечения.

Обеспечить эффективное прогнозирование спроса на ПП в национальном и региональном масштабах (антибиотики, противогрибковые, противовирусные и противопаразитарные средства) в зависимости от напряженности эпидемической обстановки на местах и приоритетов общественного здравоохранения.

Создать надежную цепь поставок и систему информации о лекарственных средствах, обеспечивающие возможность заблаговременного выявления вероятной нехватки или дефицита ПП и оперативное принятие мер.

Воспользоваться системой совместных закупок для обеспечения поставок лекарственных средств гарантированного качества, прогнозирования спроса для производителей и поощрения удобных в практическом отношении методов закупок.

Упростить процедуру и требования, а также снизить затраты на регистрацию ПП в стране с помощью комплексных мер SKAT и механизмов обеспечения качества.

Поощрять опубликование регулирующими органами информации об источниках активных фармацевтических субстанций для зарегистрированных ПП в целях обеспечения транспарентности, а также возможности выработки решений для поддержания прогнозируемых поставок и смягчения последствий дефицита.

Обеспечить приоритет мер SKAT в рамках существующих структур и механизмов на национальном уровне и уровне учреждений, таких как советы по фармацевтической деятельности либо комитеты по вопросам лекарственного обеспечения и терапии.

Обеспечить доступность и ценовую приемлемость ПП как в государственном, так и в частном секторе на основе приоритетов ОЗ, эпидемической обстановки и характеристик устойчивости патогенов посредством реализации соответствующих правил, политики, мер и механизмов.

Разработать основанные на фактических данных политику, меры и механизмы для расширения доступа к альтернативным терапевтическим средствам, перепрофилированным, а также новым ПП, в том числе для лиц, испытывающих трудности с их приобретением.

В целях обеспечения качества и эффективности ПП, в том числе новых антибиотиков, усовершенствовать национальную систему управления закупками и цепочками поставок.

2.2 Изыскать социальные триггеры и формы оплаты труда, стимулирующие ответственное назначение и отпуск противомикробных препаратов

Выявить принципы поведенческих изменений в среде работников здравоохранения и внедрить их в политику, ориентированную на выработку оптимальных процедур диагностики, а также назначения, отпуска и приема противомикробных препаратов в рамках комплексных национальных мер СКАТ и национальных планов в области УПП.

В рамках национальных планов УПП и СОП создать инициативы и политику, направленные на решение социальных и экономических проблем, приводящих к ненадлежащему назначению и использованию противомикробных препаратов.

Усовершенствовать национальные НПА, стимулирующие назначение ПП посредством применения Руководства по МНН (генерические наименования), в целях смягчения ненадлежащего влияния маркетинговой деятельности на лиц, делающих назначения.

Поощрять и стимулировать передовых работников, а также организации и учреждения к реализации новаторских мер или внедрению системы вознаграждений (сообразно обстоятельствам на местах) в деле борьбы с неправильной диагностикой инфекционных заболеваний, а также ненадлежащего назначения, отпуска, применения или лечения противомикробными препаратами.

Признать роль и создать мотивацию для передовых работников и организаций, а также стимулировать принятие надлежащих мер в области рационального использования противомикробных препаратов.

2.3. Законодательно закрепить и обеспечить регулирование ответственного и правильного использования и утилизации ПП

- Разработать и ввести в действие эффективные системы регулирования для обеспечения надзора за разработкой, производством, маркетингом, импортом, поставкой, назначением, отпуском, введением и утилизацией ПП гарантированного качества.
- Ввести в действие и обеспечить соблюдение правил, ограничивающих безрецептурный отпуск и интернет продажу антибиотиков и других ПП, предназначенных для системного применения, в отсутствие рецепта.
- Ввести в действие и обеспечить соблюдение правил, стимулирующих подготовку нормативных требований для лиц, назначающих и отпускающих ПП, а также осуществляющих их рекламу.
- Наладить работу и внедрить в практику надежные и эффективные системы пострегистрационного наблюдения и фармаконадзора для обеспечения доступности безопасных ПП гарантированного качества.
- В целях искоренения практики сбыта и дистрибуции некондиционных и фальсифицированных лекарственных средств создать механизмы регулирования и принять меры для их практической реализации силами национальных регулирующих органов при тесном содействии профессиональных сообществ и объединений.
- Совместно с национальными регулируемыми органами и управлениями по лекарственным средствам для ветеринарного применения или аналогичными структурами разработать и ввести в действие нормативно правовые механизмы, обеспечивающие бережливое использование ПП для лечения человека и препятствующие их ненадлежащему применению в ветеринарном и фитосанитарном секторах.
- Создать благоприятные условия для привлечения профессиональных обществ и частного сектора к поддержке ответственного использования ПП, а также обеспечить применение правовых инструментов и нормативных механизмов.
- Разработать адаптированные к конкретным обстоятельствам программы национальной аккредитации со стандартами СКАТ, которые могут применяться – там, где это возможно и целесообразно – в качестве адекватного инструмента воздействия, например механизмы проведения инспекции, обеспечения качества и усовершенствования работы лечебно-профилактических учреждений всех уровней.

3 Повышение уровня информированности, образования и подготовки

3.1. Повысить осведомленность и уровень вовлеченности в целях содействия поведенческим изменениям, касающимся использования ПП

- Оказать содействие разработке и проведению исследований, направленных на изучение уровня осведомленности, а также поведенческих детерминант с целью стимулировать изменения среди специалистов здравоохранения, широкой общественности, потребителей и других заинтересованных сторон.
- Проводить регулярные и постоянные кампании, которые направлены на повышение осведомленности, а также налаживание взаимодействия и посвящены проблеме лекарственно устойчивых инфекций и мерам для их сдерживания, с использованием полученных данных и с учетом особенностей местной жизни и местного языка. Кампании должны, в частности, охватывать профилактические мероприятия, такие как гигиена рук и вакцинация, препятствовать самолечению и поощрять ответственное и надлежащее использование ПП, а также важность надлежащей и оптимизированной диагностики.
- Организовать проведение и осуществлять координацию масштабных и регулярных информационно-пропагандистских мероприятий национального масштаба, таких как Всемирная неделя правильного использования ПП, в интересах привлечения внимания к СКАТ политиков и общественности, а также содействия реализации передовых практик широкой общественностью, работниками здравоохранения и лицами, формулирующими политику, в деле профилактики возникновения и распространения лекарственно-устойчивых инфекций и расширения комплексной деятельности в области СКАТ.
- Включить специально разработанные информационные сообщения о СКАТ в широкий контекст национальных инициатив в сфере пропаганды здоровья, профилактики, лечения и реабилитации, таких как Всемирный день воды, Всемирный день туалета, Международный день защиты детей, прививочные кампании, Всемирный день борьбы со СПИДом, Всемирный день борьбы с туберкулезом, Всемирный день борьбы с малярией и Всемирная неделя питания, а также другие многосекторальные инициативы в области информирования о рисках, реализуемые правительствами.
- Разработать инструменты и проводить регулярную оценку и определение влияния информационных кампаний на знания, взгляды и поведенческие установки работников здравоохранения и населения в целом.

3.1. Повысить осведомленность и уровень вовлеченности в целях содействия поведенческим изменениям, касающимся использования ПП (2)

- Создать и поддерживать функционирование национального центра управления знаниями для содействия непрерывному получению и распространению информации на всех уровнях, в том числе в среде детей и молодежи, на основе сотрудничества с министерствами образования и здравоохранения и другими соответствующими правительственными учреждениями и заинтересованными группами, включая организации гражданского общества, с опорой на существующую деятельность.
- Разработать или адаптировать существующие учебные инструменты и материалы к национальным и местным условиям для создания эффективных моделей совершенствования знаний и практики среди населения в целом и среди всех работников здравоохранения (например, в больницах и учреждениях ПМСП), занятых как в государственном, так и частном секторе, а также для расширения участия сообществ.
- Разработать совместные стратегии коммуникации с заинтересованными сторонами в сфере животноводства, сельского хозяйства и защиты окружающей среды в целях повышения осведомленности об использовании противомикробных препаратов и устойчивости возбудителей к препаратам с помощью подхода «Единое здоровье».
- Используя подход «Единое здоровье» и возможности сотрудничества с соответствующими органами в распространении информации через местные СМИ, печатные СМИ и социальные сети, подготовить документальные сюжеты, свидетельства и яркие примеры личного опыта борьбы против лекарственно устойчивых инфекций.
- Проводить регулярные обследования и анализ для выяснения уровня осведомленности, взглядов и поведенческих установок работников здравоохранения, широкой общественности, потребителей и других заинтересованных сторон в отношении применения противомикробных препаратов и возникновения устойчивости, а также для определения наилучших методов и сфер применения стратегий коммуникации и поведенческих изменений и использования исходных наборов данных для мониторинга прогресса и эффекта.

3.2. Укрепить потенциал работников здравоохранения путем предоставления индивидуальных пакетов услуг в области образования и профессиональной подготовки в соответствии с функциями и ролями работников здравоохранения

- Внедрить принципы СКАТ, включая надлежащее использование ПП, цикл совершенствования качества, меры/ вмешательства СКАТ и другие принципы ПИИК и ВСГ в программы додипломной и постдипломной подготовки работников здравоохранения всех категорий.
- Разработать или адаптировать учебные материалы и стандартные операционные процедуры СКАТ, применяемые на базе учреждений (больницы и учреждения первичного звена), с учетом рекомендованных национальных и международных инструментов, а также условий на местах для применения работниками здравоохранения.
- Разработать или адаптировать пакеты услуг для обучения на рабочем месте лиц, формулирующих политику, и руководителей служб здравоохранения в целях повышения уровня их осведомленности, а также упрочения лидерства при принятии решений, касающихся мер СКАТ.
- Внедрить концепции и принципы СКАТ в программу подготовки по дополнительным дисциплинам, например в программу подготовки в сфере ПИИК.
- Проводить подготовку и выделять необходимые человеческие ресурсы для содействия осуществлению комплексных мер СКАТ на экспертном уровне, обеспечивая подотчетность.

4 Совершенствование деятельности в области водоснабжения, санитарии и гигиены, а также профилактики инфекций и инфекционного контроля

4.1. Усовершенствовать ВСГ в учреждениях здравоохранения и общинах

- Наладить сотрудничество и пропагандировать внедрение рекомендованных международных руководств и инструментов для поддержки мер ВСГ в лечебно-профилактических учреждениях и общинах в рамках комплексных мер КАТ.
- В целях оценки ВСГ в лечебно-профилактических учреждениях в рамках комплексных мер КАТ, способствующих внедрению необходимых усовершенствований и поддержанию качества услуг ВСГ, совместно с соответствующими программами задействовать инструмент ВОЗ по совершенствованию ВСГ в учреждениях.
- Использовать руководящее положение сектора здравоохранения в интересах совершенствования системы управления и инвестиций в услуги ВСГ в общинах (с упором на санитарные услуги), а также в интересах бесперебойного оказания услуг в рамках комплексных мер КАТ.

4. 2. Реализовать основные компоненты ПИИК в лечебно-профилактических учреждениях

- Проводить совместную работу и пропаганду по линии реализации минимальных требований ПИИК, основных компонентов программ ВОЗ, а также мультимодальных стратегий в дополнение к комплексным мерам СКАТ.
- Совместно с соответствующими программами координировать и стимулировать выполнение мер ПИИК на основе мультимодальной стратегии на уровне учреждений.
- Создать официальные междисциплинарные структуры и механизмы управления и взаимодействия между руководством ПИИК и комплексным центральным подразделением СКАТ на всех уровнях системы здравоохранения.
- Совместно с соответствующими программами разработать, провести анализ и доработку нормативных механизмов, имеющих отношение к реализации мер ПИИК на всех уровнях системы здравоохранения.
- Разработать систему, позволяющую объединить мониторинг и регистрацию случаев инфекций, связанных с медико-санитарной помощью, применения противомикробных препаратов, УПП, результатов лечения пациентов и качества оказания помощи.

5. Надзор, мониторинг и оценка

5.1. Надзор за использованием и потреблением противомикробных препаратов

- Создать или усовершенствовать национальные программы эпиднадзора за использованием и потреблением ПП, обеспечив наличие четкой структуры, схемы управления и целей деятельности (то есть сбор данных, валидация, анализ, подготовка отчетов и обмен данными со всеми заинтересованными сторонами).
- Разработать методику надзора за использованием и потреблением ПП в национальном, региональном масштабах и в масштабе учреждений на основе стандартизованных международных методик, включая Глобальную систему эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам ВОЗ и систему АТС/DDD.
- Разработать или адаптировать инструменты для поддержки стандартизированной и согласованной национальной системы документирования и отчетности об использовании ПП, предназначенных для системного применения, в соответствии с согласованными на международном уровне руководящими принципами, наборами данных, источниками данных как в учреждениях первичной, так и специализированной медико-санитарной помощи, и использовать эту информацию для обоснования комплексных мер СКАТ.
- Внедрить и начать применение инструмента для расчета потребления ПП (инструмент АМС) в целях пересчета сведений, содержащихся в пакетах данных о потреблении ПП, в единицы DDD.
- Проводить изучение потребления антибиотиков в МО (учреждения ПМСП и больницы) на основе согласованных на международном уровне руководящих принципов, включая методологию ВОЗ для изучения точечной превалентности, а также повышать практическую ценность данных для обоснования программных решений в рамках комплексных мер СКАТ на местном и национальном уровнях.
- Содействовать и расширять обмен данными для оптимизации использования ПП и создания системы регулярного надзора за оказываемым содействием и проведением аудита, а также предоставления обратной связи в отношении практики назначения и отпуска лекарств на основе данных об использовании ПП.

5.2. Надзор за УПП

- Проводить деятельность и содействовать эпиднадзору за потреблением и использованием ПП и УПП в национальном масштабе в целях обоснования планирования, практического осуществления и мониторинга прогресса комплексной деятельности в области СКАТ и улучшения результатов лечения пациентов. Разработка стратегий эпиднадзора для получения качественных и репрезентативных данных для обоснования эмпирического лечения и комплексных мер СКАТ должна проводиться национальным органом по эпиднадзору за УПП.
- Повысить потенциал лабораторной службы, а также эффективность процессов и процедур для оптимизации диагностики инфекционных заболеваний и улучшения идентификации патогенов и тестирования на устойчивость к ПП.
- В интересах обоснования соответствующих политических решений, направленных на сдерживание УПП, стимулировать согласованное использование данных эпиднадзора за УПП и сведений об использовании и потреблении ПП со сходными данными ветеринарного надзора.

5.3. Мониторинг и оценка мер СКАТ

Показатели комплексной деятельности СКАТ в области охраны здоровья человека, которые могут использоваться для определения основных и целевых показателей:

- совокупное потребление антибиотиков для системного применения у человека (код АТХ J01) в единицах DDD на 1000 населения в день;
- доля системных антибиотиков категории «Доступные» по отношению к совокупному объему потребления антибиотиков, выраженному в единицах DDD;
- относительная доля антибиотиков из различных категорий классификации AWaRe («Доступа», «Надзора», «Резерва») для использования в педиатрической практике;
- процентная доля госпитализированных пациентов (взрослые и дети), получающих антибиотикотерапию средствами из различных категорий классификации AWaRe;
- доля медицинских учреждений, постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств;
- процент хирургических вмешательств, выполняемых в стационаре, в ходе которых были соблюдены надлежащая продолжительность введения и длительность использования антибиотиков для профилактики хирургических инфекций;
- наличие законодательных или нормативных актов, требующих отпуска противомикробных средств только по рецепту уполномоченных работников здравоохранения.

5.3. Мониторинг и оценка мер СКАТ (2)

Создать национальный механизм мониторинга и оценки, включая согласованные на международном уровне основные показатели комплексной деятельности СКАТ в области охраны здоровья человека.

Кроме того, в механизме национального мониторинга и оценки должны быть определены средства для:

1. применения данных, полученных в национальном, региональном масштабах и на уровне учреждений и касающихся УПП, а также использования и потребления противомикробных препаратов, в целях постоянного совершенствования комплексных мер СКАТ;
 2. введения в действие процедур подотчетности в национальном и субнациональном масштабах и на уровне учреждений, а также развития практики надзора, способствующего практическому осуществлению, и признания роли местных руководящих органов и передовых практик;
 3. проведения оценки исходного состояния мер СКАТ в национальном, региональном масштабах и на уровне учреждений;
 4. интеграции деятельности в области мониторинга и оценки СКАТ с мониторингом за показателями ПИИК и ВСГ;
 5. выявления рисков и возможностей, связанных с процессом практического осуществления, и выработки необходимых действий, в том числе на основе принципов научной обоснованности мер, поведенческих изменений и постоянного повышения качества.
- Разработать национальные и субнациональные меры для обеспечения качества медицинской помощи с использованием комплексных данных эпиднадзора для подтверждения изменений тактики ведения пациентов и результатов лечения за счет внедрения рационального использования противомикробных препаратов, включая составление антибиотикограмм и адаптацию планов СКАТ к местным условиям.
 - Рассмотреть вопрос о периодическом проведении пострегистрационного надзора за противомикробными препаратами в целях обеспечения гарантированного качества.

Важнейшие шаги для содействия практическому осуществлению комплексной деятельности в области СКАТ

Разработка национальной политики/стратегии в области комплексных мер СКАТ

Проведение оценки исходного состояния и ситуационного анализа /Периодическая оценка СКАТ в национальном масштабе

Создать и упрочить механизмы координации и отчетности на всех уровнях

Разработка плана практического осуществления и сметы

Человеческие и финансовые ресурсы

Информационно-разъяснительная работа и повышение уровня осведомленности

Наращивание потенциала