

Использование геопространственных данных для принятия мер по охране общественного здоровья

Основные приоритеты и флагманские инициативы ЕПР

Защита при чрезвычайных ситуациях в области здравоохранения
Расширение прав и возможностей граждан при помощи цифрового здравоохранения

Сотрудничество с ВОЗ

Обучение кадров и наращивание потенциала
Страновая миссия

Как и в любой другой стране, вспышки инфекционных заболеваний в Грузии представляют собой серьезную угрозу для здоровья населения. В последние годы Национальный центр по контролю заболеваний и общественному здравоохранению испытывал затруднения с комплексным анализом соответствующих медико-санитарных данных, что препятствовало стратегическому планированию и своевременному реагированию на такие угрозы. Признавая преобразовательный потенциал географических информационных систем (ГИС), Региональное бюро в 2022 г. начало сотрудничество с Грузией с целью решения имеющихся проблем. Сотрудничество началось с комплексной оценки потенциала ГИС, по итогам которой было выбрано и внедрено программное обеспечение для географического анализа всех медицинских учреждений страны.

Ключевым компонентом этой инициативы стал пятидневный обучающий семинар, проведенный в июне 2023 г. Этот семинар позволил специалистам в области здравоохранения из ряда учреждений приобрести необходимые навыки использования технологий ГИС, что помогло им расширить возможности для эффективной визуализации и анализа информации.

Результаты

Использование ГИС способствовало повышению эффективности мер общественного здравоохранения в Грузии. Прогнозное моделирование вспышек туляремии позволило выявить новые зоны высокого риска, что дало возможность проводить целенаправленные полевые исследования и принимать профилактические меры. С помощью ГИС также удалось повысить эффективность сбора и анализа данных о возбудителях заболеваний. Это сотрудничество способствовало принятию решений в системе общественного здравоохранения Грузии на основании фактических данных, что повысило способность страны быстро и точно реагировать на угрозы для здоровья населения.

Сделанные выводы

- Непрерывное образование и накопление опыта – необходимые условия поддержания и развития потенциала в области ГИС.
- Для успешного внедрения технологий ГИС необходимо сотрудничество множества заинтересованных сторон, включая государственные ведомства, международные организации и технических экспертов.
- ГИС позволяют получить ценную информацию для принятия информированных решений и тем самым повысить эффективность мер в области общественного здравоохранения.

Доноры и партнеры

Министерство по делам вынужденно перемещенных лиц из оккупированных территорий, труда, здравоохранения и социальной защиты; Национальный центр по контролю за заболеваниями и общественному здравоохранению; ЕС; Агентство США по международному развитию (USAID)



В июне 2023 г. участники из Грузии прошли обучение по ГИС при поддержке Регионального бюро © ВОЗ/GVC

«ГИС помогает нам предотвращать вспышки заболеваний путем выявления случаев, их комплексного географического анализа и принятия обоснованных решений по охране общественного здоровья».

Д-р Irma Burjanadze, руководитель технической группы по ГИС Национального центра по контролю заболеваний и общественному здравоохранению, Грузия

Что дальше?

Грузия планирует продолжить интегрировать ГИС в инфраструктуру общественного здравоохранения, расширяя программы повышения квалификации кадров и используя ГИС для решения новых проблем в сфере охраны здоровья населения. Будет также вестись работа по совершенствованию систем сбора и анализа данных.