

SWORDE-Teppa

Vector Control ('Vectrol') *Initiative:* *Training in the Biology and Control of Disease* *Vectors.*

Problem statement:

Vector-borne diseases are a major problem in the Republic of Tajikistan. These diseases include; malaria spread by anopheline mosquitoes, dysentery and diarrhoea, by houseflies, etc, Crimea Haemorrhagic fever, by ticks and rabies, by dogs and other mammals. Unfortunately there is a lack of specialist knowledge in the biology and control of disease vectors to combat this problem and many of the few specialists who do exist are no longer working in the health sector. The WHO assists in the capacity building of the MoH and technical training of specialist staff. However, this occasional training is not enough. There is little practical training and there is also a need for support in training other SES / TDC staff and local health workers in the districts and communities.

There is also a lack of basic knowledge in the community as a whole and the simple methods of self-protection against disease. Other non-governmental organizations working in the health sector also require additional training and standards set. The wrong information passed to the community is worse than no information at all! Correct health education is the key to combating these diseases and standards need to be set to ensure the success of many vector-borne disease prevention campaigns.

Goal:

To help in the capacity building of the MoH's vector control capability with a practical and focused approach and thus drastically reduce the burden of vector-borne diseases and thus preserve and protect the communities' good health in Tajikistan.

Objectives:

Primary

- To assist mid level SES / TDC employees in gaining more specialist knowledge.
- To teach biology and medical students basic biology and control of disease vectors and thus train new MoH specialists.
- To put Tajik specialists back to work.

Secondary

- To enhance basic knowledge of community health workers.
- To train and enhance knowledge of NGOs working in the health sector.
- To help set standards of practice, guidelines and qualifications with the MoH, for work in the health sector.

Target trainee groups (beneficiaries):

Primary

- Biological / medical Students.
- MoH trainee specialists (for foundation course to be built on by WHO training).
- SES / TDC mid level employees.

Secondary

- Local community health workers.
- NGO (Local and International) health sector workers.

Indirect beneficiaries:

The population of Tajikistan at risk from vector-borne diseases.

Project activities:

The emphasis of ‘Vectrol’ is on practical training, getting the trainees out and working in the field and thus supporting MoH work in the control of disease vectors.

This will be achieved by the following means:

1. Specialist international consultant teaching, based on LSHTM courses (1 month).

A specialist from the London School of Hygiene and Tropical Medicine will lead training in the following areas of study:

- Vector biology and identification.
- Methods of vector control.
- Management of vector control.
- Evaluation studies methodology.
- Public health education.
- English and computer (if required, for key employees).

These studies will be incorporated into practical field training.

2. Cascade approach as used by the WHO, training of trainers.

The specialist international consultant will work with two national specialists in training and additional training of other MoH specialists. These specialists in turn will train mid level MoH workers, new entomologists and other groups.

3. Three day workshops and seminars.

Three day workshops and seminars will be arranged by the programme in designated centres throughout the period. These will be lead by the above specialists and will concentrate on the above areas of studies. They will prepare trainees for immediate practical field work, evaluation, problem area mapping, disease correlation, problem assessments and solutions.

4. Practical field training (6 months).

The emphasis of the Vectrol programme is in practical field training. After the initial three day theory, trainees will be involved in the work of practical training, whilst at the same time supporting and being involved in the MoH vector-borne disease control programme. Practical field training will include; the evaluation of vector control techniques, entomological studies, problem area mapping and disease correlation, problem assessments and solutions.

5. Evaluation and entomological studies (6 months).

The evaluation of vector-borne disease control methods will be implemented as part of the training. Baseline data will be collected to assess the effectiveness of methods of control employed by various organizations. This will give a research based and focused response to controlling vector-borne diseases. Papers will be published. Pilot entomological studies, as part of the practical training, will be set up in key districts. These will aid entomological surveillance and thus quick reaction to possible disease outbreaks.

6. Problem area mapping and disease correlation.

As part of the practical training, it is proposed to implement three, or possibly more, pilot studies in designated centres. These centres may include Kurgan-Tyube city, Nurek and Khoja-Maston. These pilot studies will involve entomological and environmental assessments, mapping of centers and outlying districts, and identifying problem areas or 'hotspots'. It is essential to start this practical field work as soon as possible, especially after times of flood in some areas of the Republic.

7. Problem assessments and solutions.

Based on the above problem area mapping and disease correlation, assessments will be made. Based on these assessments, solutions will be recommended and a plan of action drawn up. The relevant MoH personnel (many of them trainees from the Vectrol programme) will implement and oversee the plan of action.

8. Specialist and public health education.

Two videos will be commissioned by SWORDE-Teppa for the purposes of training and further training of specialists and public awareness about vector-borne diseases. The videos will be based on the practical side of vector control and will be made in collaboration with the MoH. These will be made available to the relevant bodies for screening, such as the local TV companies, the MoH and other institutions.

9. Sustainable vector-borne disease control.

Methods of sustainable and practical vector-borne disease control will be explored. Vectrol problem assessment and eradication teams will be dispatched to designated areas and minimal fees requested for their services. These fees will cover running costs.

Number of Trainees:

It is envisaged that the following groups of trainees will benefit from this initiative:

Stage One.

- Approximately 10 MoH trainee specialists (biologists and entomologists) (for foundation course to be built on by WHO training) in Kurgan-Tyube and near districts.
- Approximately 25 SES / TDC mid level health sector employees in and around Kurgan-Tyube city and in Dushanbe.
- Approximately 25 Biological / medical students in Dushanbe and Kurgan-Tyube.
- Approximately 50 Local community health workers from settlements near to Kurgan-Tyube city.
- Approximately 25 NGO (Local and International) health sector workers from Khatlon, Dushanbe regions.

Stage Two (subject to further funding of the initiative).

- Approximately 10 MoH trainee specialists (for foundation course to be built on by WHO training) in Kurgan-Tyube and districts of the rest of the Republic.
- Approximately 25 SES / TDC mid level health sector employees in other districts identified in the Republic.
- Approximately 25 Biology / Medical students in other areas of Republic.
- Approximately 50 Local community health workers from settlements identified in the rest of the Republic.
- Approximately 25 NGO (Local and International) health sector workers from the whole of the Republic.

Proposed partners:

Close co-ordination with the Ministry of Health of Tajikistan, (Sanitary and Epidemiological Station (SES), Tropical Disease Centre (TDC), Healthy Living Centres, etc). Also close co-ordination with the WHO, it is hoped that they will provide some teaching and training materials. Co-ordination will also be sought with IFRC and Merlin. It is hoped that the UNWFP will provide incentives in some areas of training and work. The project further wishes to work with the Tajik State Medical College in Dushanbe.

Monitoring and evaluation:

The project will be closely monitored and evaluated by specialist consultants and medical entomologists, SWORDE-Teppa and MoH personnel throughout. Measurable indicators will include number of trainees trained, examination results of trainees, feedback from focus groups, data collection and assessment, new MoH entomologists working in the field and a decrease in vector-borne disease incidence.

Information about the staff and members of Future:

The project is lead by Paul Marchant from the London School of Hygiene and Tropical Medicine. Paul Marchant has specialist training in the biology and control of disease vectors from the LSHTM, the University of East London and the British Natural History Museum, London. He has also worked in Tajikistan for the last three

years and has managed and or designed most of the Roll back Malaria projects currently being implemented in the Republic.

The project is supported by:

- Supported by the London School of Hygiene and Tropical Medicine, the University of Utah and the British Natural History Museum.
- The most up to date information.
- Internet facilities.
- A large database.
- English-based teaching, with translations.

The project will further employ two leading national specialists in the field of medical entomology, subject to contracts and agreements, Dr. Islom Aliev former MoH Shaartuz, now retired and Dr. Adashev, former director of Khatlon Oblast TDC, who has expressed an interest in working in this project. Neither of these persons specialist training is currently being used in the capacity building of MoH specialists, despite them being the best specialists in the country.

The project also hopes to involve Professor Rafiev, of the Tajik State Medical College, Dushanbe, who is another recognized leading specialist in Tajikistan.

The project will therefore make the very best use of existing Tajik specialists, who should be involved in the further training existing specialists and training of new specialist. Putting them back to work, in a vital but practical way, in the support of the MoH.

There will also be experienced support staff from SWORDE-Teppa and the MoH to assist in management, training, monitor and evaluate the project.

Инициатива Контроля за носителями болезни (“Вектрол”).

Описание проекта:

Болезни переносимые носителями являются главной проблемой в Республике Таджикистан. Эти болезни; Малярия распространяющаяся комарами Анофелес, дизентерия и диарея комнатными мухами, и т.д. Крымская кровоизлияющая лихорадка клопами и бешенство собаками и другими млекопитающими. К сожалению не хватает знание специалистов в области биологии и контроля за носителями болезней в борьбе с этой проблемой а те несколько специалистов которые работали в этой сфере уже не работают в этой сфере. ВОЗ помогает в создании возможности технического обучения специалистов Министерства Здравоохранения. Однако, этого обучения недостаточно. Практических тренингов очень мало и необходима помощь в обучении других персоналов СЭС / ЦТБ и местных сан.просвет рабочих в районах и обществах.

Также нехватает основного знания в обществе в целом и простых методов самозащиты от болезней. Другим НПО работающим в секторе здоровья также необходимо дополнительное обучение и установление стандартов. Неправильная информация поступающая в общество хуже чем никакая вообще! Правильные сан.просвет. работы – это ключ к борьбе с этими болезнями и установлениям стандартов необходимых для успеха многих кампаний по предотвращению болезней переносимые насекомыми.

Цель:

Помогать в улучшенных стандартах на практике, руководстве и квалификации Министерства Здравоохранения для работы в секторе здоровья. Способность контроля болезней распространяющихся через насекомых а тужке оказать непосредственное влияние на распространение этих болезней в Таджикистане.

Задачи:

Начальная стадия

- Помогать работникам СЭС/ ЦТБ со средним знанием в приобретении большего знания специалистов.
- Обучать студентов медико-биологических факультетов основам биологии и профилактики болезней, что будет способствовать подготовки новых специалистов для Мин. Здравоохранения.

- Вернуть таджикских специалистов обратно на их рабочие места.

Вторая стадия

- Обучать и повышать знание НПО работающих в секторе здоровья.
- Улучшить знание работников общественного здравоохранения.
- Помощь в установлении практической работы, посредством Мин. Здравоохранения для работников сектора здравоохранения.

Намеченные обучаемые группы(бенефициары):

Начальная стадия

- Студенты медико-биологических факультетов.
- . Обучаемые специалисты Министерства Здравоохранения (для основательного курса и затем дальнейшим обучением со стороны ВОЗ
- Работники СЭС/ ЦТБ со средним знанием

Вторая стадия

- Местные рабочие общественного здоровья
- НПО (Местное и Международное), рабочие сектора здоровья.

Другие бенефициары:

Населению Таджикистана угрожают болезни переносчиками которых являются насекомые.

Действия проэкта:

Основная цель «Вектрола» заключается в практических тренингах, проводящихся на полях и это направленно в поддержку работы Мин. Здравоохранения по контролю заболеваний. Возможности достижения этого заключается в следующем:

1. Обучение специалистов международным консультантом, основанное на курсах ЛИГиТМ (1месяцев).
Специалист из Лондонской Школы Гигиены и Тропических Болезней будет проводить эти тренинги в следующих направлениях:
 - Биология и определение вектора.
 - Экология векторов и бактерий.
 - Взаимодействия векторов и бактерий.
 - Методы Вектрола.
 - Управление Вектрола.
 - Методология исследований оценки.
 - Обучение общественного здоровья.
 - Английский язык и компьютер (если необходимо, для больших специалистов МЗ).

Обучение будет совмещенно с практическими занятиями на полях.

2. Тренинг для тренеров будет приближен к методу каскад использующийся в ВОЗ.

Международный специалист будет робатать совместно с двумя местными специалистами в процессе тренинга для подготовки других специалистов Мин. Здравоохранения. Эти специалисты по очереди будут работать с работниками Минздрава новыми энтомологами и другими группами.

3. Три дня семинара и лабораторных занятий.

Трехдневные семинары будут организованы в рамках программы в специальном помещении в период работы программы. Они будут организованы вышеупомянутыми людьми в названных местах. Тренинги будут организованы в непосредственном наличии практической работы, оценкой местности, обозначением проблемных районов, соотношении болезни, путями поиска решений.

4. Практическая работа на полях (6 месяцев).

Целью программы «Вектрол» является практические тренинги. После прохождения начальной трехдневной теоретической подготовки, следуют активные практические работы, длящиеся одновременно направленные на поддержку программы Минздрава по профилактике и контролю болезней переносчикам которых являются насекомые. Практическое поле для тренинга включает в себя: оценка техники вектор-контроля, занятий по энтомологии, обозначение проблемных районов на карте, соотношение болезни, пути решения проблемы.

5. Оценка и занятия по энтомологии (6 месяцев).

Оценка методов контроля вектор-болезней будет рассматриваться как часть тренингов. Базовые данные будут собраны и эффективность использованных данных будет распространено чтобы их использовали другие организации работающий в этом направлении. Собранные данные будут опубликованы. Пилотное обучение энтомологии будут налажены в ключевых районах. Это поможет наладить быструю реакцию при неожиданной вспышке болезней.

6. Обозначение проблемного района на карте и их соответствие.

Как часть практических тренингов, планируется провести три или же больше пилотных обучений в подготовленных центрах. Эти центры могут быть расположены в Курган-Тюбе, Нуреке и Хожамастоне. Эти пилотные проекты включают в себя также энтомологическое исследование и исследование местности, обозначение этих центров на карте и обведение районов, также выявление проблемной местности и «очагов» болезней. Естественно что практические работы следует начать как можно скорее, так как сейчас сезон дождей в некоторых частях Республики.

7. Оценка проблемы и его решения.

Оценка будет проводиться основываясь на вышеуказанной обозначения проблемной зоны на карте и выявлении болезней. Основываясь на данные оценки, необходимые решения будут приняты и начертан примерный план работы. Рабочий персонал Минздрава задействованный в этой программе (многие прошедшие тренинги программы Вектрол) просмотрят план работы.

8. Специалисты и образование по общественному здоровью.

«future» снимет два видеопленки в целях проведения тренингов и дальнейшей подготовки специалистов в деле общественного просвещения о болезнях переносимых – векторами. Видео фильмы нужны для практической стороны вектор-контроля и будут сняты совместно с Минздравом. Оно будет доступно

большинству граждан , так как будет транслироваться по местному ТВ и институтам Минздрава.

9. Постоянный вектор-контроль болезней.

Методы постоянного практического контроля вектор-болезней будут Изучены. Оценка вектор- проблем , и искореняющие команды будут посланы на выявленные места а за их услуги уплачиваются по минимальным критериям. В оплату входит и текущие расходы.

Количество Тренингов:

Планируется, что следующие группы обучаемых извлекут выгоду с этой инициативы:

Первая стадия

- 10 Обучаемые специалисты МЗ (биологи и энтомологи) (основательного курса и в дальнейшем обучением со стороны ВОЗ) в Курган-Тюбе и в ближайших районах.
- 25 Работники СЭС/ ЦТБ в секторе здоровья со средним знанием вблизи и в Курган-Тюбе и в Душанбе.
- 25 Студенты медики и биологи из других регионов Республики.
- 50 Местные сан.просвет.работчие с мест неподалеку от Курган-Тюбе.
- 25 НПО (Местное и Международное), работчие сектора здоровья с Хатлона, Душанбе.

Вторая стадия. (дальнейшее спонсирование данной инициативы).

- 10 Специалисты Министерства Образования прошедшие (основанные на базе ВОЗ) в Курган-Тюбе и других регионов Таджикистана.
- 25 Работники СЭС и ЦТЗ других регионов Республики.
- 25 Студенты мединститутов из других регионов Республики.
- 50 Местные работники здравоохранения и из близлежащих поселений.
- 25 НПО (Местные и Международные) работники здравоохранения всей Республики.

План работы:

Смотрите приложение в конце.

Предлагаемые партнеры:

Министерство Здравоохранения, (СЭС / ЦТБ / Центр Здорового Образа Жизни), Также близкое сотрудничество с ВОЗ, надеемся что они обеспечат учебным материалом. Также в перспективе рассматривается сотрудничество с IFRC и Мерлин. Надеемся что МПП проявит инерес в некоторых аспектах нашей работы. Проект предусматривает дальнейшее сотрудничество с Таджикским Мединститутом.

Финансирование:

Небольшое финансирование в сумме 5000\$ выделен для этого пилотного проекта . Финансирует проект частный благотворительный фонд «Future trustee».Вслучае успешного сотрудничества предвидется дальнейшее финансирование.

Финансирование будет осуществляться посредством Международных НПО

Эти деньги будут использоваться для организации тренингов для тренеров. Местные НПО могут содействовать по возможности. Министерство Здравоохранения может содействовать по возможности обеспечив работу проекта местными специалистами.

Побуждения:

Надеемся что ВПП ООН будет содействовать проекту " Food For Training " За подробной информацией обращайтесь по адресу указанном в начале страницы.

Мониторинг и оценка:

Мониторинг и оценка проекта будет проводиться специалистами консультантами и энтомологами, персоналом «Future» и Минздравом в течении работы проекта. Индикаторы оценки включают в себя количество тренеров прошедших тренинги, результаты их экзаменов, отзывы фокусных групп, оценка и сбор информации, работа новых энтомологов Минздрава в населенных пунктах и показатели наличия вектор-болезней.

Информация о персонале и членах организации «Future».

Руководителем проекта является Пол Марчант из Лондонской Школы Гигиены и Тропической Медицины. Пол Марчант прошел специализированное обучение в LSHTM, в Университете Истлондона и в Британском Музее Истории Природы, ЛОНДОН. Он работает в Таджикистане в течении последних трех лет и является организатором и руководителем многих проектов «Обернем малярию вспять» действующих ныне на территории Республики.

Проекты поддерживают:

- Специалисты Консультанты в области биологии и контроля за носителями болезни.
- Поддержанный Лондоновским Институтом Гигиены и Тропической Медицины, Московским Институтом, Университетом Ютах и Британским Природоведческим Музеем Истории.
- Офис с возможностями интернета .
- Наипоследнейшая информация.
- Большая база данных.
- Обучение на английском языке с переводами.
- Тесное сотрудничество с Министерством Здравоохранения.

Проект предусматривает принятие на работу двух ведущих таджикских специалистов в области медицинской энтомологии. На основе контракта, Др.Ислом АлиевБывший заведующий Шаартуского отдела Здравоохранения (ныне находящегося на пенсии) и Др.Адашев бывший директор ЦТЗ Хатлонской области,который проявил не малый интерес в работе проекта, будут приняты на работу.Никто из этих специалистов в данный момент не задействован как имеющийся резерв специалистов Минздрава и кроме того являющимися лучшими в этой области в Таджикистане.

Проект также надеется на привлечение Проф.Рафиева, Профессора Мединститута Рткак одного из ведущих специалистовТаджикистана.

Следовательно проект рассматривает вовлечение таджикских специалистов, которые в дальнейшем подготовить других специалистов и проводить тренинги для новых специалистов. Вовлечение этих специалистов в работу и является практичным путем поддержки Минздрава.

«Future» и Минздоав также предоставят специалистов для оценки и мониторинга проекта.