



USAID
TỪ NHÂN DÂN MỸ



TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC CỦA CÁC PHÒNG XÉT NGHIỆM/PHÂN TÍCH

USAID Việt Nam hỗ trợ các phòng xét nghiệm tại Việt Nam nâng cao kỹ năng chuyên môn và nâng cấp trang thiết bị.

HIV VÀ BỆNH LAO

Ở Việt Nam, tình trạng thiếu phòng xét nghiệm được phép khẳng định các trường hợp nhiễm HIV dương tính gây ra sự chậm trễ trong việc tham gia điều trị HIV của bệnh nhân. USAID hợp tác với Cục Phòng, chống HIV/AIDS để hướng dẫn triển khai và cấp phép cho ba phòng xét nghiệm nhanh ở cấp cơ sở trong hệ thống y tế cho phép nhận kết quả trong cùng ngày xét nghiệm. Do những thay đổi về chính sách và triển khai xuất phát từ hoạt động hỗ trợ này, tỉnh Nghệ An và Điện Biên đã mở rộng từ chỗ chỉ có một phòng xét nghiệm cấp tỉnh và không có phòng xét nghiệm cấp huyện lên 8 phòng ở cấp tỉnh và 6 phòng ở cấp huyện. Hiện tại, dịch vụ được cung cấp tại địa phương nhiều hơn, đặc biệt ở các khu vực miền núi, vùng sâu vùng xa. Thời gian chờ kết quả và đăng ký điều trị kháng virus đối với bệnh nhân HIV mới giảm từ gần một tháng xuống trong vòng một ngày.

Việt Nam đã hoàn thành Mục tiêu Phát triển Thiên niên kỷ 2015 về giảm tỷ lệ ca nhiễm lao mới, tuy nhiên, công tác phát hiện và điều trị lao đặt ra một thách thức quan trọng để đạt được mục tiêu về tỷ lệ nhiễm và tử vong đề ra trong Chương trình Lao Quốc gia (CTLQG). Việc phát hiện bệnh lao và quản lý các bệnh nhân HIV dương tính nhiễm lao cũng gặp khó khăn. Công tác này

Với hỗ trợ từ USAID, số lượng các phòng xét nghiệm cấp cơ sở tăng lên đã giúp giảm thời gian chờ kết quả xét nghiệm HIV từ 1 tháng xuống 1 tuần, giúp bệnh nhân được điều trị sớm hơn.



USAID cung cấp thiết bị mới để phát hiện nhanh virus lao.



Cán bộ phòng xét nghiệm học cách sử dụng thiết bị mới phát hiện nhanh virus lao.

đòi hỏi xây dựng năng lực lâm sàng, hợp tác chặt chẽ giữa các hệ thống phòng chống HIV và bệnh lao đã thiết lập và tăng cường năng lực của các phòng xét nghiệm trong hệ thống y tế từ trung ương xuống cấp cơ sở. USAID giúp CTLQG và Cục Phòng, chống HIV/AIDS phát hiện lao sớm, cải thiện điều trị lao, tăng cường năng lực cho mạng lưới các phòng xét nghiệm và dự phòng lây nhiễm lao. USAID cũng cung cấp hỗ trợ kỹ thuật cho CTLQG nhằm đảm bảo các tiêu chuẩn an toàn sinh học được tuân thủ đầy đủ trong các phòng xét nghiệm; xây dựng quy trình vận hành chuẩn cho các phòng xét nghiệm liên quan và an toàn trong phòng xét nghiệm; đảm bảo sẵn có các trang thiết bị và vật phẩm y tế phù hợp; giới thiệu và đánh giá các công nghệ chẩn đoán mới. Với sự hỗ trợ đáng kể của USAID thông qua Kế hoạch Cứu trợ Khẩn cấp của Tổng thống Hoa Kỳ về Phòng chống HIV/AIDS, từ năm 2012, dịch vụ chẩn đoán nhanh virus lao và lao kháng đa thuốc đã được mở rộng với hơn 61.000 người được xét nghiệm, 27.000 bệnh nhân lao được phát hiện và hơn 5.400 bệnh nhân được chẩn đoán mắc lao kháng đa thuốc.

AN NINH Y TẾ TOÀN CẦU

Do hầu hết các mối đe dọa bệnh truyền nhiễm mới nổi đều phát sinh trong mối quan hệ giữa con người và động vật, USAID hợp tác với các phòng xét nghiệm thú y và y tế công cộng nhằm nâng cao kỹ năng chuyên môn và năng lực chẩn đoán, cải thiện chất lượng an ninh và an toàn sinh học trong phòng xét nghiệm và tăng cường công tác đảm bảo chất lượng. Một số những hoạt động giúp Việt Nam dự phòng, phát hiện và ứng phó hiệu quả với các mối đe dọa đại dịch bao gồm góp phần mở rộng dịch vụ xét nghiệm, giúp phát hiện các virus mới trong các loài hoang dã, lấy mẫu từ những môi trường có nguy cơ cao như các khu chợ và trang trại chăn nuôi các loài hoang dã và phối hợp quy trình giữa các phòng xét nghiệm thú y và y tế công cộng. Các hoạt động này là một phần trong Chương trình An ninh Y tế Toàn cầu và có sự phối hợp chặt chẽ với các đối tác của Chương trình như Trung tâm Kiểm soát và Phòng ngừa Bệnh dịch Hoa Kỳ, Cơ quan Giảm thiểu Mối đe dọa Quốc phòng Hoa Kỳ cùng các đối tác song phương và đa phương khác.

Nhằm giúp sinh viên ra trường và nhân viên y tế cơ sở chuẩn bị ứng phó với các mối đe dọa đại dịch mới nổi, dự án Liên minh IMPACT MED của USAID phối hợp với đối tác thuộc khu vực tư nhân nâng cao năng lực và chất lượng các phòng xét nghiệm lâm sàng tại bệnh viện của các trường đại học. Roche Việt Nam hợp tác với các trường đại học đối tác để cải thiện chất lượng và độ tin cậy của kết quả xét nghiệm. Roche hỗ trợ các trường đại học xây

dựng và triển khai hệ thống cải thiện quy trình làm việc trong các phòng xét nghiệm lâm sàng để nâng cao hiệu quả và hiệu suất, đồng thời giúp các phòng xét nghiệm tại các trường đại học đối tác đạt được chứng nhận phòng xét nghiệm y khoa.

PHÂN TÍCH Ô NHIỄM DIOXIN

Thông qua Dự án Xử lý Môi trường Ô nhiễm Dioxin tại Sân bay Đà Nẵng, các đối tác của USAID cùng hai phòng phân tích dioxin có chứng nhận ISO của Việt Nam – Phòng phân tích Dioxin Việt Nam đặt tại Bộ Tài nguyên và Môi trường và phòng phân tích dioxin đặt tại Trung tâm Nhiệt đới Việt – Nga thuộc Bộ Quốc phòng – nâng cao giám sát các hoạt động xử lý ô nhiễm cũng như xây dựng năng lực về đảm bảo chất lượng, kiểm soát chất lượng và định hướng dịch vụ cho các phòng phân tích dioxin trong nước. Hoạt động này được thực hiện chủ yếu thông qua việc triển khai lấy mẫu tách, một mẫu được chia thành hai phần bằng nhau chuyển tới các phòng phân tích khác nhau nhằm kiểm tra tính chính xác của dữ liệu và đào tạo tại chỗ công tác lập hồ sơ đảm bảo chất lượng và quản lý chất lượng. Do Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự của Bộ Quốc phòng có kế hoạch xây dựng một phòng phân tích dioxin mới ở phía Nam, USAID dự định mở rộng các hoạt động tăng cường năng lực nhằm xây dựng năng lực kỹ thuật và năng lực tổ chức cho phòng phân tích mới thông qua việc thiết lập quan hệ đối tác giữa các kỹ thuật viên và chuyên gia xây dựng năng lực con người và tổ chức của Hoa Kỳ với các kỹ thuật viên và quản lý phòng phân tích của Việt Nam. Hoạt động mới sẽ bao gồm đào tạo tại các phòng thí nghiệm của Hoa Kỳ và nâng cao chất lượng hoạt động tại các phòng thí nghiệm của Việt Nam.

PHÂN TÍCH ADN

Thông qua Chương trình Xác định Danh tính Hải cốt Vô Danh, USAID thiết lập quan hệ đối tác giữa các phòng giám định của Việt Nam với các chuyên gia từ Hoa Kỳ để đào tạo và cung cấp hỗ trợ kỹ thuật về giám định pháp y, quy trình đảm bảo chất lượng, và hỗ trợ xây dựng và trang bị cho các phòng phân tích. Chương trình hỗ trợ thiết kế phòng giám định, lựa chọn trang thiết bị và quản lý thông tin. Các trợ lý và quản lý phòng xét nghiệm ADN được đào tạo để xác định các biện pháp khoa học tốt nhất về nhận dạng cá thể. Từ đó, Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam và các phòng giám định pháp y khác của Việt Nam có thể xác định danh tính chính xác hơn hài cốt còn lại sau chiến tranh thông qua phân tích ADN và xác định quan hệ họ hàng. Chương trình cũng giúp các phòng giám định chuẩn bị cho các chứng chỉ trong tương lai theo các tiêu chuẩn ứng dụng của Tổ chức Tiêu chuẩn Quốc tế.



Cán bộ phòng xét nghiệm được đào tạo về giám định pháp y.