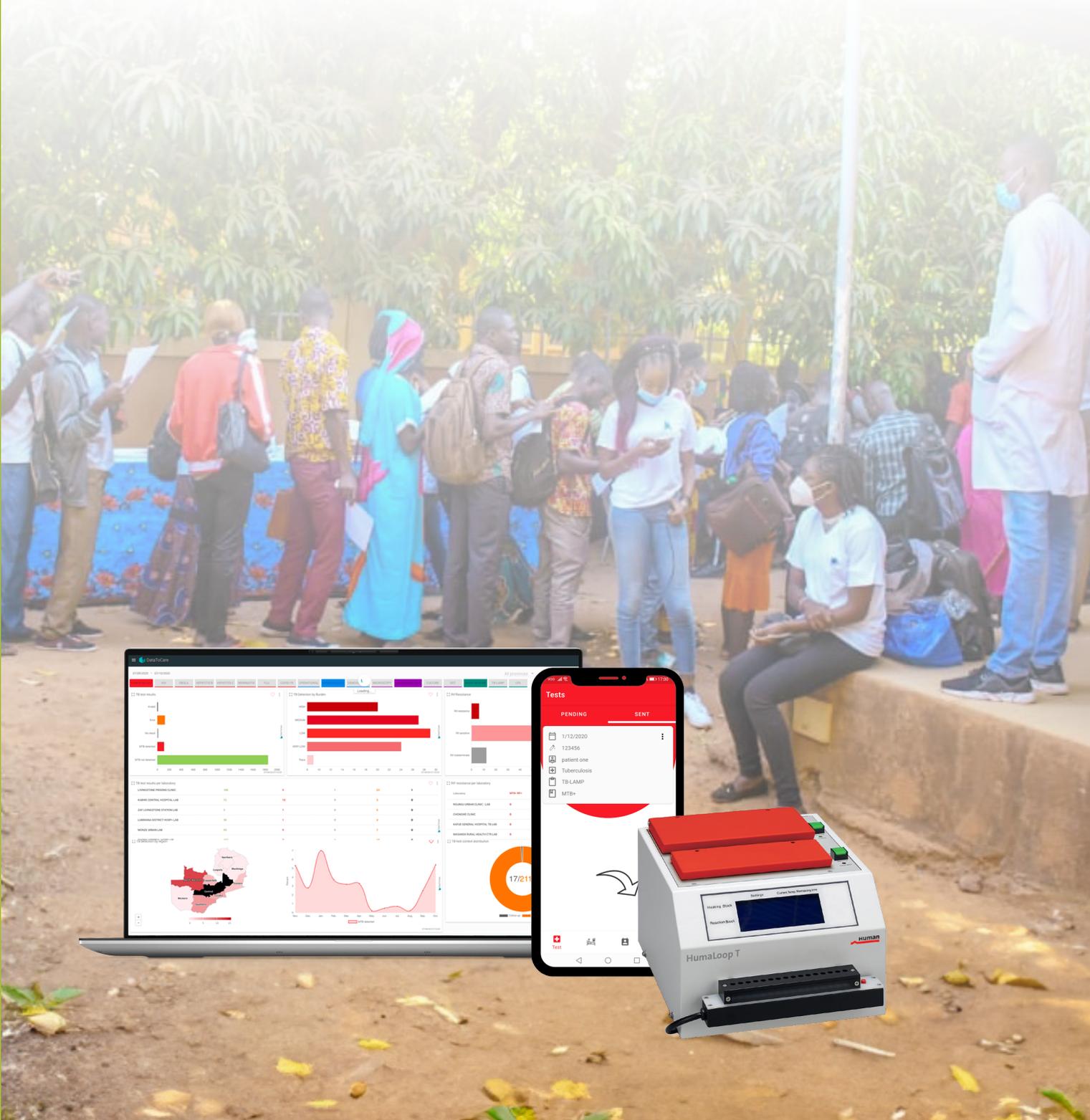


DataToCare de Savics para TB-LAMP

Hacia la mejora del diagnóstico y el tratamiento de los pacientes con tuberculosis



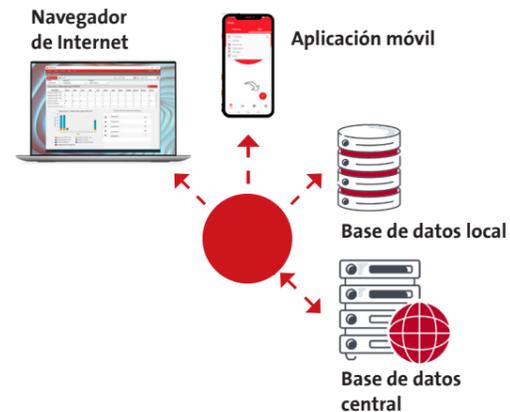
DataToCare de Savics para TB-LAMP

Mejora del registro y la comunicación de los casos de tuberculosis

Las dificultades del seguimiento de las enfermedades contagiosas

A pesar de los avances en las técnicas de diagnóstico, la vigilancia de las enfermedades contagiosas sigue siendo inadecuada. El predominio de los procesos manuales en papel y la falta de estandarización y conectividad entre los diferentes sistemas de laboratorio son los principales contribuyentes a este problema: los datos que se recogen están incompletos y no se pueden procesar inmediatamente. La tuberculosis (TB) plantea grandes retos a la sanidad mundial y es prueba de la importancia de un diagnóstico rápido y preciso, así como de una gestión eficaz de los datos. Para una buena estrategia de control de la tuberculosis, es importante registrar los datos y llevar un seguimiento a nivel local, regional y central. Esto ayuda a mejorar la gestión de la situación epidemiológica mediante el análisis del número de casos, el cálculo de los suministros de laboratorio que se precisan y la previsión de la financiación necesaria. Los sistemas de conectividad basados en software pueden hacer frente a estos retos gracias a sus funciones para gestionar la admisión de pacientes, la entrada de solicitudes de pruebas, el procesamiento de las muestras, el registro de los resultados y los datos demográficos de los pacientes.

DataToCare de Savics: un acceso más rápido a los resultados de laboratorio para todos



DataToCare es una plataforma de conectividad que permite acceder más rápidamente a los resultados de laboratorio. Esta plataforma estandariza el registro de los resultados de las pruebas realizadas en centros remotos, muestra dichos resultados en una lista nacional y los envía a los médicos y a los pacientes en tiempo real.

Gracias a DataToCare, es posible almacenar y enviar por correo electrónico o SMS los resultados obtenidos con HumaLoop T. Esto permite adoptar un sistema de gestión de pacientes altamente profesional, incluso en zonas remotas.

La OMS recomienda el registro y la comunicación de datos por vía electrónica para el tratamiento y el control de la tuberculosis

El registro y la comunicación de los datos son necesarios para:

- > Vigilar las tendencias de la epidemia de tuberculosis a nivel mundial, nacional y regional.
- > Monitorizar el progreso en el tratamiento de pacientes individuales y grupos (cohortes) de pacientes, garantizando la continuidad de la atención médica cuando se derivan pacientes a otros centros sanitarios.
- > Planificar y recaudar fondos, así como evaluar e implementar las iniciativas de los programas de control de la tuberculosis. Esto incluye la previsión del número de casos y las necesidades de personal, medicamentos y suministros de laboratorio que estos conllevan además del análisis de los resultados de los tratamientos.

« El registro y la comunicación de los datos es un componente fundamental de la atención a los pacientes con tuberculosis (TB) y del control de la enfermedad. **Recomendación de la OMS** »

Disponer de datos de alta calidad permite documentar nuestros avances y tomar las medidas necesarias para abordar los problemas identificados. - OMS

Razones para elegir DataToCare «<https://datatocare.org>» de Savics



Nivel del centro sanitario

DataToCare registra los datos de los pacientes y del diagnóstico y conecta los diferentes dispositivos en los laboratorios.

Nivel central

DataToCare muestra la información en una lista nacional, facilitando la vigilancia epidemiológica.

Nivel del paciente

DataToCare envía por SMS o correo electrónico los resultados de las pruebas en tiempo real a pacientes y médicos.

Programa personalizado para TB-LAMP

Diseñado expresamente para adaptarse a las necesidades de los profesionales sanitarios que utilizan la herramienta de diagnóstico TB-LAMP: esta plataforma es especialmente beneficiosa para su uso en zonas remotas gracias a su aplicación móvil con función sin conexión.

Transferencia de datos en tiempo real

Esta función garantiza la transferencia segura y estandarizada de los resultados de las pruebas y los datos demográficos de los pacientes al servidor central a través de Internet (o por SMS cuando no se dispone de conexión a Internet).

Notificación a las personas afectadas

DataToCare envía los resultados de las pruebas diagnósticas por correo electrónico y SMS a médicos y pacientes situados en diversos puntos de atención, garantizando una comunicación puntual y reduciendo el riesgo de contaminación.

Informes automáticos

El sistema permite generar informes exportables y automáticos de casos concretos o del conjunto de casos a nivel de laboratorio, regional y nacional.

Gestión de existencias

Facilita la gestión de las existencias del equipo fundamental de laboratorio: la plataforma alerta de futuras faltas de existencias o artículos que están a punto de caducar, lo que contribuye a una gestión eficaz del inventario.



DATATOCARE BY SAVICS

Para obtener más información, escanee el código de barras o visite el sitio web <https://datatocare.org>

TB-LAMP

Detección precisa y sencilla de la tuberculosis



TB-LAMP es fiable y fácil de realizar

El flujo de trabajo Loopamp™ facilita la extracción de ADN y la preparación de mezclas de reacción con un mínimo de equipos y reactivos. El almacenamiento y el transporte de reactivos a temperatura ambiente, junto al excelente rendimiento analítico, permiten poner las pruebas moleculares de patógenos a disposición de centros en zonas rurales con recursos limitados.

- **Rápido y sencillo:** las pruebas TB-LAMP pueden realizarse con una capacitación y un equipamiento mínimos. Esta técnica es robusta y requiere poca infraestructura, lo que la hace adecuada para entornos con acceso limitado a las instalaciones de laboratorio más sofisticadas.
- **Amplificación isotérmica:** a diferencia de la PCR, la técnica LAMP funciona a una temperatura constante, lo que permite prescindir de los costosos termocicladores. Por ello, es ideal para las zonas en las que el control preciso de la temperatura supone un reto.
- **Alta sensibilidad y especificidad:** los ensayos LAMP para la tuberculosis igualan la sensibilidad y la especificidad de los métodos PCR convencionales. Esto es fundamental para un diagnóstico preciso en regiones donde la tuberculosis es prevalente y donde la detección precoz puede evitar una mayor transmisión.
- **Pruebas de diagnóstico inmediato (POCT):** TB-LAMP puede adaptarse para su uso en el punto de atención sanitaria, lo que permite diagnosticar la enfermedad y comenzar el tratamiento inmediatamente, mejorando así los resultados de los pacientes y reduciendo la transmisión de la enfermedad.
- **Rentable:** la tecnología LAMP emplea equipos y reactivos más sencillos que los métodos basados en PCR, lo que se traduce en menos costos por prueba. Su asequibilidad y accesibilidad la hacen ideal para entornos con recursos limitados donde el precio puede suponer una barrera importante para el acceso a la atención sanitaria.
- **Independencia de la electricidad:** los reactivos termoestables y la posibilidad de usar fuentes de energía alternativas, como pilas o energía solar, reducen la dependencia del suministro eléctrico.
- **Portabilidad:** el diseño portátil de TB-LAMP permite realizar pruebas en zonas remotas o rurales con acceso limitado a instalaciones de laboratorio centralizadas.

HumaLoop T: sencilla tecnología Loopamp™ para laboratorios primarios y secundarios.

Concebida especialmente como una plataforma integral para la preparación y amplificación de las muestras, así como para una fácil lectura visual de los resultados, HumaLoop T facilita la detección sensible y fiable de la tuberculosis con el kit de detección MTBC Loopamp™.

- Para una productividad de hasta 16 pruebas por serie analítica o de hasta 70 muestras diarias.
- Tiempos y temperaturas de incubación preinstalados para las pruebas Loopamp™.
- Procesamiento integral: preparación de la muestra, amplificación y detección en un solo instrumento.
- La solución energética compuesta por un panel solar y un sistema de batería es ideal para su uso en zonas remotas.
- Interpretación explícita mediante la lectura visual de las señales de fluorescencia.
- Informes rápidos: resultados en 1-2 h.



La OMS recomienda la técnica TB-LAMP como alternativa a la microscopía de frotis

- TB-LAMP detecta un 15 % más de casos positivos de TB.
- También es útil para confirmar resultados de frotis negativos.
- Se puede utilizar como prueba de primera línea para todos los grupos de pacientes cuando el sistema GeneXpert no está disponible.



Para más obtener información sobre TB-LAMP, escanee el código de barras o consulte nuestro sitio web www.human.de/es/tb-lamp