

ANTECEDENTES

La baciloscopia y el DST fenotípico (pDST) son los "estándares de oro" para diagnosticar la TB, TB MDR y evaluar la respuesta de los pacientes al tratamiento de la TB (OMS).

La American Thoracic Society señala que hasta el 20% de los pacientes con TB son microbiológicamente negativos.

Un gran estudio previo de cohorte prospectivo en Lima, Perú, descubrió que 728/4500 adultos diagnosticados y tratados por TB pulmonar eran negativos para el cultivo (16.1%).

La TB con cultivo negativo a veces se atribuye a una "enfermedad incipiente".

Estudios recientes sugieren que la mayoría de los bacilos Mtb presentes en el esputo no son detectables por el cultivo de rutina en medios sólidos que contienen glicerol, esto puede deberse a las capacidades variables de Mtb y a veces se lo denomina "capacidad de cultivo diferencial".

OBJETIVOS

1 Investigar aquellas variantes genéticas de MTB, a diferencia de las microbiológicas, que contribuyen a las respuestas clínicas al tratamiento de la tuberculosis y determinar que mutaciones específicas afectan la capacidad del cultivo diferencial.



MÉTODO

DISEÑO DEL ESTUDIO

Estudio prospectivo de cohorte y estudio transversal.

POBLACIÓN DE ESTUDIO

2,000 Pacientes con diagnóstico clínico de TB pulmonar y que pertenecen a la jurisdicción de Lima Norte, Centro y Este.

PROCEDIMIENTOS DE ESTUDIO

Todos los procedimientos del estudio se realizan antes de inicio de tratamiento y a los 2 meses de iniciado el tratamiento (al cumplir las 50 dosis).

- Aplicación de Consentimiento Informado.
- Colección de muestras de esputo y sangre.
- Radiografía de tórax.
- Digitalización de radiografías.
- Peso y Talla.
- Seguimiento de BK, Cultivo y Prueba de Sensibilidad.
- Prueba rápida de VIH (previa consejería pre y post test).
- Prueba de caminata de 6 minutos.
- Registro de formularios.

CRONOGRAMA

- Inicio del enrolamiento: 23 octubre 2020.
- Termino de enrolamiento: noviembre 2022.
- Termino de seguimiento: noviembre 2024.

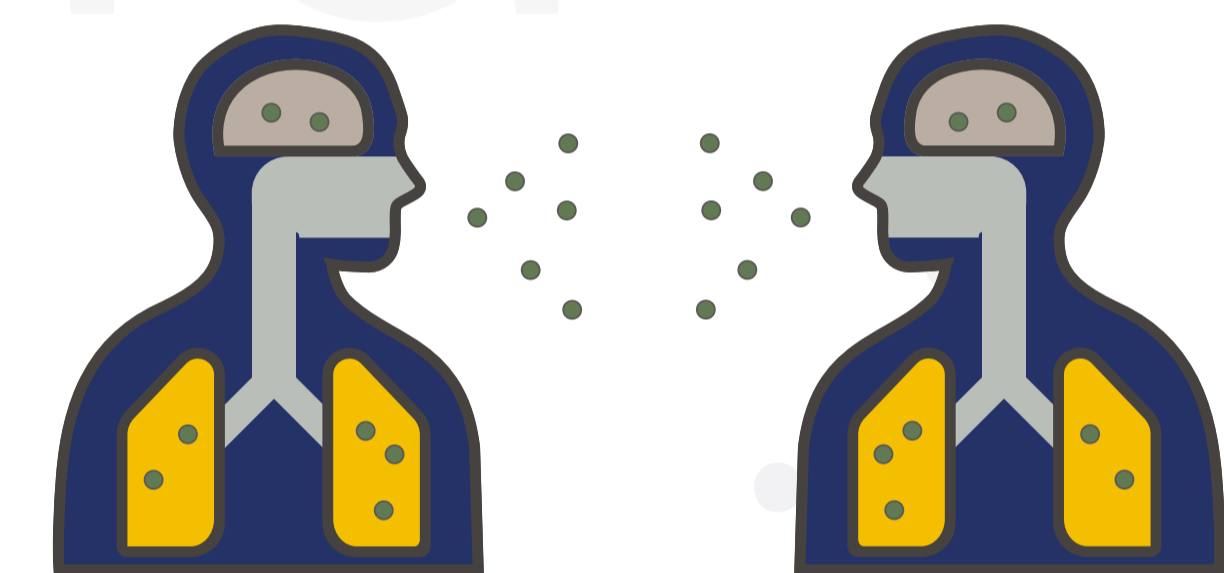
CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN

INCLUSIÓN DE PARTICIPANTES:

- Buscar atención en un establecimiento de salud que participa en el estudio.
- Mayores de 14 años, independientemente de su estado microbiológico.
- Pacientes con TB pulmonar (diagnóstico clínico).

EXCLUSIÓN DE PARTICIPANTES:

Pacientes con TB extrapulmonar.



ANÁLISIS DE LOS DATOS

FIGURA 1. FIRMA DE **CONSENTIMIENTO INFORMADO**



FIGURA 2. TOMA DE **MUESTRA DE SANGRE**



FIGURA 3. PRUEBA DE **CAMINATA DE 6 MINUTOS**



FIGURA 4. MUESTRA DE **ESPUTO**



FIGURA 5. ANÁLISIS DE LOS **DATOS.**

