



Prevalencia y linajes moleculares de tuberculosis en población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Canindeyú y Amambay en el año 2021

**Bioq. Gladys Estigarribia S, MSc. Instituto Regional Investigación en Salud- UNCA.
Abril de 2021**

Objetivo

- Determinar la prevalencia y los linajes moleculares de tuberculosis en población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Canindeyú y Amambay.

Objetivos específicos

- Estimar la prevalencia de tuberculosis pulmonar y tuberculosis resistente en la población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Canindeyú y Amambay.
- Determinar principales linajes y clusters de *M. tuberculosis* en la población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Canindeyú y Amambay.
- Identificar factores asociados a la ocurrencia de tuberculosis en la población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Canindeyú y Amambay.

Pregunta de investigación

- ¿Cuál es la prevalencia y cuáles son los linajes moleculares de tuberculosis en población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Canindeyú y Amambay?

MATERIALES Y METODOS

Diseño del estudio

Estudio observacional, descriptivo transversal.

Población y Muestra

El universo de estudio estuvo constituido por comunidades indígenas de las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Amambay y Canindeyú.

El diseño de la muestra elegido fue el muestreo estratificado en múltiples fases, con muestreo aleatorio simple en cada estrato. Fueron seleccionadas comunidades indígenas por región sanitaria.

Se aplicarán la encuesta a un total de 2362 personas y se tomarán las muestras a todo sintomático respiratorio que manifieste síntomas en el momento de la visita.

Todas las muestras obtenidas serán evaluadas mediante geneXpert, cultivo y pruebas de sensibilidad, y se realizarán secuenciación a todas las muestras positivas.

Trabajo de campo

El trabajo de campo se realizará mediante un equipo formado por Supervisores y encuestadores tanto contratados como voluntarios.

El PNCT y ALTER VIDA proveerán importantes recursos para cubrir todos los costos del trabajo de campo teniendo en cuenta que se incluyó en el estudio al Dpto. de Canindeyú.

EL EQUIPO DE UNCA TENDRÁ A SU CARGO LA ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TODO EL TRABAJO DE CAMPO, EL PROCESAMIENTO DE LAS INFORMACIONES RELEVADAS Y EL PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS.

EL PROYECTO PERMITIRÁ ADEMÁS PROVEER IMPORTANTES EQUIPOS DE LABORATORIO PARA FORTALECER EL LABORATORIO DEL UNCA PARA QUE ESTÉ EN MEJORES CONDICIONES DE CONTINUAR REALIZANDO ESTUDIOS EN EL FUTURO TANTO EN TB COMO EN OTRAS PATOLOGÍAS.

Esperamos que este trabajo, contribuya para obtener mayores informaciones y conocimientos sobre la tuberculosis en los tres departamentos estudiados y que los resultados posibiliten fortalecer las políticas de salud en este campo.

MUCHAS GRACIAS.