

Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay

(PINV18-732)

Institución Proponente: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

Sitio web: www.iics.una.py

Objetivo General del Proyecto

Determinar la presencia de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay

Resultados Esperados

1. Se estandarizó la rRT-PCR múltiple para VEEV, WNV y SLEV.
2. Se describió temporal y espacialmente las poblaciones de mosquitos identificadas.
3. Se determinó la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos en poblaciones de mosquitos.
4. Se identificaron las especies de mosquitos que puedan actuar como potenciales vectores de VEEV, WNV y SLEV en Paraguay.
5. Se determinó la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos de interés en sueros de pacientes con enfermedad aguda del Departamento Central.
6. Se determinó la seroprevalencia de los arbovirus encefalíticos en sueros humanos del Departamento Central

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 500.000.000 | 0 | 500.000.000 | 490.413.199 | 490.413.199 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

UNESCO: 320599. MEDICINA INTERNA. OTRAS

OCDE: 3.3|3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)|Ciencias de la Salud

ISIC: 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|----------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato N° 005/2020 | 18/06/2020 | 22/06/2020 | 31/10/2021 | 30/12/2021 |
| 2 | Adenda N° 01/2021 | 18/11/2021 | 22/06/2020 | 31/12/2021 | 01/03/2022 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|-------------------------------|---|--|
| 1 | Fátima María Cardozo Segovia | Director del proyecto | Bioquímica Magíster en Ciencias Biomédicas Encaragada de Linea de Investigación de Estudios de Arbovirus en el Departamento de Salud Pública |
| 2 | Adriana Beatriz Valenzuela | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 3 | Alejandra María Rojas Segovia | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Bioquímica Magister en Ciencias Biomédicas |
| 4 | Laura Patricia Mendoza Torres | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Bioquímica Margister en Ciencias Ciencias PhD |
| 5 | Oliver Adrián Caballero López | Investigadores en formación | |
| 6 | Gloria Malvina Páez Acchiardi | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Médica cirujana Magister en Salud Pública Jefa del Departamento de Salud Pública del IICS |
| 7 | Noelia Maria Lorena Díaz Meza | Investigadores en formación | |
| 8 | Cynthia Bernal | Investigadores en formación | Bioquímica Clínica |
| 9 | Luis Fernando Ferreira | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 10 | Ivalena Arévalo de Guillén | Investigadores Asociados | Dra. en Bioquímica |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|----------------------------------|---|--|
| | | (nacionales o extranjeros) | Especialista en Metodología de la Investigación |
| 11 | Ana Karina Ibarrola Vannucci | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 12 | Benjamin Pinsky | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Director Médico del Laboratorio de Virología Clínica de Stanford Health Care Stanford Children's Health. Médico. Investigador con actividades que se centran en el diseño de nuevas pruebas para detección de enfermedades infecciosas y la investigación de la relevancia clínica de las técnicas de diagnóstico. |
| 13 | Jesse Waggoner | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Médico. Profesor asistente de la Universidad de Emory, EEUU. Investigador de División de Enfermedades Infecciosas, con principal enfoque en el desarrollo de métodos diagnósticos, en especial métodos moleculares, para enfermedades tropicales y tras enfermedades infecciosas. |
| 14 | Fatima Daihana Macchi Aquino | Investigadores en formación | |
| 15 | Fátima María Cardozo Segovia | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Bioquímica Clínica Magister en Ciencias Biomédicas |
| 16 | Maria Alexandra Mercado Amarilla | Investigadores en formación | |