

IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES ASOCIADAS A TOXICIDAD POR TIOPURINAS. ABORDAJE FARMACOGENÓMICO DEL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA INFANTIL.

(PINV01-454)

Institución Proponente: Fundación RENACI

Sitio web: www.fundacionrenaci.org.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la asociación entre el perfil genómico de los genes TPMT y NUDT15 con los reacciones adversas del tratamiento de la LLA infantil en una cohorte de pacientes paraguayos

Resultados Esperados

1. Identificación de variantes en los genes TPMT y NUDT15 asociadas a toxicidad en pacientes con LLA infantil
2. Descripción del tipo y frecuencias de las variantes observadas en la población en estudio
3. Asociación de la presencia de las variantes observadas con los efectos adversos en la población en estudio
4. Conformación de una red de trabajo para la implementación y desarrollo de estudios de farmacogenómica en equipos de investigación local con énfasis en el tratamiento de la LLA infantil
5. Estrategias de transferencia tecnológica al sector público para el estudio de la viabilidad de la aplicación del abordaje farmacogenómico en el Departamento de Hemato-Oncología Pediátrica FCM-UNA
6. Difusión del proyecto: generación de un artículo científico, participación en eventos (congresos, encuentros) y realización de un evento de difusión a la comunidad
7. Gastos administrativos del proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	55.555.556	555.555.556	400.000.000	0

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.9|7.9. SERVICIOS ESPECÍFICOS DE SALUD PÚBLICA|Cuidado médico personal para población vulnerable y de alto riesgo

UNESCO: 3299. Otras especialidades médicas (especificar)

OCDE: 3.5. Otras ciencias médicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado PINV01_454	19/06/2024	19/06/2024	19/06/2026	17/09/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	maria ofelia Lemir	Director del proyecto	Grado - Dr en Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay -Pasantia practica en Hemoterapia en el centro de Trasfusiones de Lyon Francia-Entrenamiento en Citometria de Flujo y hematologia en el Hospitalñ Universitario Niño Jesus de Madrid España-Responsable del laboratorio de Citometria de Flujo y Biologia Molecular del Dpto de Hematooncologia Pediátrica del Hospital de Clínicas de la FCM UNA
2	Denisse Di Tore Sallustro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica egresada de la Universidad del Norte, Asunción, Paraguay. Master en Ciencias,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Biología Celular y Molecular, especializada en Biología Funcional y Genómica en la Universidad de Salamanca, España.</p> <p>Especialización en Citometría de flujo para el diagnóstico y monitorización de hemopatías malignas e inmunodeficiencias primarias, en la Universidad de Salamanca, España.</p> <p>Cursos realizados en el área de Biología molecular y Citometría de flujo</p>
3	Diego Daniel Figueredo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Medico por la Facultad de Ciencias Medicas de la UNA, Especialista en Pediatría. Especialista en Oncología por el Instituto Materno Infantil de Pernambuco, Brasil, - Maestría en Oncología Molecular por la Universidad Rey Juan Carlos, España - Miembro de la Fundacion Renaci</p>
4	Ana Ilda Ayala Lugo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	<p>Bioquimica por la facultad de Ciencias Quimicas de la UNA. Master en Genética y Biología Molecular. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil - Doctora en Genética e Biologia Molecular, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil- Especialista en Metodología de la</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			investigación - FCM UNA Didáctica Universitaria, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Profesora asistente de la Cátedra de Biología Molecular. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción. Investigador PRONII II
5	maria ofelia Lemir	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Grado - Dr en Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay -Pasantia practica en Hemoterapia en el centro de Trasnfusiones de Lyon Francia-Entrenamiento en Citometria de Flujo y hematologia en el Hospitalñ Universitario Niño Jesus de Madrid España-Responsable del laboratorio de Citometria de Flujo y Biologia Molecular del Dpto de Hematooncologia Pediátrica del Hospital de Clinicas de la FCM UNA
6	Angelica Jiménez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Medicina y Cirugía, especialista en pediatría por la facultad de Ciencias Medicas de la UNA y Hematooncologia Pediátrica por el Hospital Infantil de México Federico Gomez Magister en docencia medica superior. Jefa del Dpto de Hematooncologia

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
7	Janeth Larisse Matto Gonzalez	Investigadores en formación	<p>Pediátrica del Hospital de Clínicas de la facultad de Ciencias Medicas de la UNA Coordinadores de Investigación de la Fundación Renaci</p> <p>Medico cirujano, Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción Especialización/Perfeccionamiento - Residencia en Pediatría clinica Facultad de Ciencias Medicas UNA - Especialización/Perfeccionamiento - Post grado en Hematooncología Pediatrica Facultad de Ciencias Medicas UNA</p>
8	Valerie Jolly	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Licenciada en Ciencias mención Biología por la Universidad Nacional de Asunción Maestría en Ciencias Biomédicas. Por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Varios cursos realizados en el área de Genética y Biología Molecular. 10 años de experiencia en el laboratorio de Genética Molecular del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud</p>
9	Lady Gabriela Franco Benegas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Bioquímica egresada de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción Magister en Ciencias Biomédicas de la</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Universidad Nacional de Asunción Docente Técnico del Laboratorio de Genética Molecular del Departamento de Genética del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
