Estudio piloto de potenciales biomarcadores inmunológicos, citocinas, quimiocinas y proteínas del complemento, asociados a etiología, severidad y respuesta al tratamiento en niños menores de 5 años hospitalizados por neumonía

(PINV01-151)

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

Sitio web: www.iics.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar potenciales biomarcadores inmunológicos asociados a la etiología, la severidad y respuesta al tratamiento en niños menores de 5 años hospitalizados por neumonías adquiridas de la comunidad (NAC), como una posible herramienta de apoyo al control y monitoreo del curso de la infección.

Resultados Esperados

1. Niveles cuantificados en sangre de potenciales biomarcadores inmunológicos como citocinas, quimiocinas y proteínas del complemento en pacientes pediátricos hospitalizados por NAC, antes y durante el tratamiento.

2. Identificación de potenciales biomarcadores inmunológicos como citocinas, quimiocinas y proteínas del complemento asociados a la etiología, severidad y respuesta al tratamiento en pacientes pediátricos hospitalizados por NAC

3. Niveles plasmáticos cuantificados de las citocinas, quimiocinas y proteínas del complemento en pacientes pediátricos sanos como valores normales o de referencia

4. Niveles sanguíneos cuantificados de marcadores inflamatorios convencionales en pacientes pediátricos hospitalizados por NAC y su desempeño evaluado con respecto a los potenciales biomarcadores de este estudio.

5. Patógenos respiratorios virales y bacterianos detectados por análisis molecular multiplex en las muestras nasofaríngeas de niños con NAC al ingreso hospitalario

6. Características sociodemográficas y clínicas evaluadas de los pacientes pediátricos con NAC y asociadas con el comportamiento de los biomarcadores estudiados.

7. Biobanco establecido de muestras plasmáticas en todos los tiempos de seguimiento de los pacientes pediátricos con NAC para realizar posteriores estudios.

8. Al menos un artículo científico presentado o aceptado para publicación en revista internacional indexada a SCOPUS/SCIMAGO/WOS y ubicada en los cuartiles 1, 2 o 3 de índices de impacto, y al menos una presentación oral y/o póster en evento científico internacional y/o nacional.

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	400.000.000	29.013.250

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

UNESCO: 3299. Otras especialidades médicas (especificar)

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

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-PINV01-151	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Diana Leticia Sanabria Martinez	Director del proyecto	
2	Vivian Giménez Bareiro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Dolores Lovera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Celia María Martínez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Graciela Mabel Russomando	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Sara Stefanía Benegas Coronel	Investigadores en formación	
7	Diana Leticia Sanabria	Investigadores Principales	

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Martinez	(nacionales o extranjeros)	
8	Eliana Maria Gianninoto QuiÑones	Investigadores en formación	
9	Juan Antonio Figueredo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	