Factores de virulencia de Estafilococos Coagulasa-negativos de la microbiota ocular por métodos genotípicos (genes ica, atlE, pvl y mec A) y fenotípicos en pacientes sometidos a cirugía de catarata y su rol en las complicaciones infecciosas

(14-INV-028)

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

Sitio web: www.iics.una.py

Objetivo General del Proyecto

Detectar la presencia de genes responsables de la virulencia, genes ica, gen atlE, gen pvl y el gen mecA en aislados de ECN obtenidos de muestras oculares de pacientes sometidos a cirugía de catarata y establecer el rol de la microbiota en las complicaciones infecciosas.

Resultados Esperados

1. Técnica de PCR múltiple estandarizada para la detección del gen ica, gen atlE, gen mecA y del gen pvl.

2. Identificación de los genes ica, atlE, pvl, mecA en aislados de Estafilococcos coagulasa-negativos de la microbiota ocular previo a a cirugía de catarata.

3. 100 aislados de Estafilococcos coagulasa-negativos de la microbiota ocular identificados fenotipicamente

4. Especies de Estafilococos coagulasa negativos que colonizan la conjuntiva ocular dentificadas

5. Especies de estafilocos coagulasa negativo que permanecen colonizando la conjuntiva despúes de la desinfección estándar con iodopovidona identificadas geno y fenotipicamnete

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
304.765.000	30.476.500	335.241.500	304.718.934	304.718.934

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 320104. PATOLOGIA CLINICA

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 023/2015	24/08/2015	24/08/2015	24/08/2016	22/11/2016
2	Adenda N° 01/2016	24/10/2016	24/08/2015	31/12/2017	31/03/2018
3	Adenda N° 02/2017	29/12/2017	24/08/2015	31/07/2018	29/10/2018

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Florentina Laspina	Director del proyecto	Doctora en Bloquímica
2	Sonia Edit Abente	Investigadores en formación	Bioquímica especializada en microbiología.
3	Nilsa Elizabeth González Brítez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Biología, Doctora (PhD) en Parasitología.
4	Margarita Samudio	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Bioquíca y Doctora (PhD) en Parasitología
5	Herminia Miño	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Bioquímica y Doctora (PhD) en Microbiología
6	Norma Jovita Fariña González	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Bioquímica, master en Micología.
7	Agustin Carron	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Medicina, oftalmólogo.
8	Yolanda Amelia López Benítez	Investigadores en formación	Licenciada en Biología.
9	Verónica Elisa Castillo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Medicina, oftalmóloga.
10	DIOGENES CIBILS	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médico oftalmólogo.