

Rol de Wasp y Btk en el bloqueo de la farmacorresistencia en células eritroleucémicas

(PINV02-608)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

Caracterizar los mecanismos moleculares de los genes Was y Btk, implicados en inmunodeficiencias primarias, y su relación con la farmacorresistencia en células eritroleucémicas.

Resultados Esperados

1. Identificación de genes diferencialmente expresados en células eritroleucémicas con delección bialélica de los genes Was (MEL Was^{-/-}) y Btk (MEL Btk^{-/-}) con respecto a la línea parental MEL-DS19 y su derivada farmacorresistente (MEL-R).
2. Validación experimental de la expresión diferencial de los genes identificados mediante la técnica de RNA-Seq.
3. Anotación funcional de genes diferencialmente expresados en células eritroleucémicas con delección bialélica de los genes Was (MEL Was^{-/-}) y Btk (MEL Btk^{-/-}) con respecto a la línea parental MEL-DS19 y su derivada farmacorresistente (MEL-R).
4. Comparación de la expresión génica de los grupos funcionales identificados en células eritroleucémicas con delección bialélica de los genes Was y Btk con datos transcriptómicos de células eritroleucémicas tratadas con un agente anticancerígeno y de muestras de médula ósea correspondientes a estadios finales de la maduración eritroide.
5. Consolidación de la colaboración entre los equipos participantes y formación de una red temática con otras instituciones nacionales y/o internacionales.
6. Divulgación de los resultados mediante presentaciones en encuentros científicos nacionales e internacionales y publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales, indexadas en SCOPUS/SCIMAGO/WOS, que se encuentren en el los cuartiles 1, 2 ó 3.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.3. I+D relativa a las Ciencias Médicas

UNESCO: 2409|2409. GENETICA |Genética

OCDE: 1.6. Ciencias Biológicas

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------