Detección del inmunofenotipo y el contenido de ADN (ploidía) de células plasmáticas clonales en Pacientes con Mieloma Múltiple

(PINV15-671)

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

Sitio web: www.iics.una.py

Objetivo General del Proyecto

OBJETIVO GENERAL Determinar el inmunofenotipo y el contenido de ADN (ploidía) en células plasmáticas clonales por citometría de flujo en pacientes con Mieloma Múltiple. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1- Estandarizar la técnica de determinación del contenido de ADN ploidía por citometría de flujo. 2- Determinar el inmunofenotipo de células plasmáticas clonales en los pacientes con Mieloma Múltiple. 3- Determinar la frecuencia de casos que presentan células plasmáticas mielomatosas con inmunofenotipo aberrante. 4- Determinar la frecuencia de casos con células plasmáticas clonales diploides, hipoploides y hiperploides. 5- Caracterizar clínicamente a los pacientes con mieloma múltiple y dividirlos preliminarmente en grupos de riesgo pronóstico.

Resultados Esperados

1. Estandarización de la determinación del contenido de ADN (Ploidía) por citometría de flujo, una técnica especializada y que actualmente no se encuentra disponible a nivel país.

2. Caracterización de los inmunofenotipos en células plasmáticas de pacientes mielomatosos que se incorporen al estudio durante el desarrollo del mismo.

3. Estudio del contenido de ADN en células plasmáticas clonales de pacientes con citometría de flujo, el cual es considrado un factor importante de mal pronóstico.

4. Contribución al mejor diagnóstico y pronóstico de los pacientes con Mieloma Múltiple mediante la inmunofenotipificación de las células plasmáticas clonales y el análisis de la ploidía.

5. Formación de recursos humanos capacitados en investigación y prestación de servicios especializados.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	9.000.000	99.000.000	90.000.000	90.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.9|7.9. SERVICIOS ESPECÍFICOS DE SALUD PÚBLICA|Cuidado médico personal para

población vulnerable y de alto riesgo

UNESCO: 320708. HEMATOLOGIA

OCDE: 3.2|3.2. MEDICINA CLÍNICA (ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA, RADIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA)|Medicina Clínica

ISIC: 8610. ACTIVIDADES DE HOSPITALES

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 016/2017	29/05/2017	01/06/2017	30/04/2018	29/07/2018
2	Adenda N° 01/2018	22/03/2018	01/06/2017	30/04/2019	29/07/2019
3	Adenda N° 02/2019	30/04/2019	01/06/2017	31/12/2019	30/03/2020
4	Adenda N° 03/2020	07/02/2020	01/06/2017	31/05/2020	29/08/2020
5	Adenda N° 04/2020	21/07/2020	01/06/2017	30/09/2020	29/12/2020
6	Adenda N° 05/2020	26/11/2020	01/06/2017	30/11/2020	28/02/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	SUSY JACQUELINE FIGUEREDO THIEL	Director del proyecto	
2	SUSY JACQUELINE FIGUEREDO THIEL	Investigador tutor	Doctora en Medicina, Magíster en Oncología Molecular, Especialista en Hematopatología
3	Jimena María Belén Casco Cantero	Investigadores en formación	
4	Nathalia Paola Navarro	Investigadores en formación	Bioquímica Clínica, Especialista en Ciencias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			del Laboratorio Clínico - Mención Hematología, Magíster en Ciencias Biomédicas
5	Anibal Francisco Espínola	Investigadores en formación	Bioquímico Clínico, Máster en Oncología Molecular, Magíster en Ciencias Biomédicas