

Aplicación de panel de genes para el estudio de la predisposición al cáncer de colon hereditario: análisis en familias paraguayas con poliposis colónica y sospecha del Síndrome de Lynch

(PINV01-853)

Institución Proponente: Laboratorio Curie S.R.L

Sitio web: www.laboratoriocurie.com.py

Objetivo General del Proyecto

Implementar el uso de paneles multigénicos apoyado en la técnica NGS para el estudio de genes de susceptibilidad al CCR hereditario previa selección/cribaje de pacientes dentro de una consulta genética de cáncer hereditario.

Resultados Esperados

1. Actividades generales para organizar el equipo de trabajo
2. Llevar a cabo todo un circuito de trabajo entre varios profesionales de la salud (oncólogo, patólogo, biólogo molecular etc) en el manejo de una Unidad de Consulta Genética piloto para el abordaje de potenciales pacientes con cáncer colorrectal hereditario
3. Creación y manejo de una Unidad de Consulta Genética en cáncer para el correcto asesoramiento sobre las pruebas genéticas a ser realizadas. Los hallazgos genéticos respaldarán el buen hacer de la consulta inicial (cribaje).
4. Identificación de mutaciones causales con el uso y análisis del panel de genes a nivel local, que pueda definir la asociación del cáncer del paciente con una mutación hereditaria en pacientes nacionales.
5. Ofrecer el estudio genético a los familiares a riesgo de ser portadores de la mutación, antes de desarrollar la patología, permitirá que las medidas preventivas a ser tomadas lleguen a tiempo y pueda ser detectado el tumor en un estadio potencialmente curable.
6. Pago de gastos relacionados con la divulgación de artículo científico y la participación en carácter de ponencia y/o poster científico
7. Gestiones administrativas del proyecto realizadas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	56.000.000	556.000.000	400.000.000	390.100.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

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: 2409|2409. GENETICA |Genética

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:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado Pinv01-853	19/06/2024	19/06/2024	19/06/2027	17/09/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Juan Carlos Remigio Filartiga Garcete	Director del proyecto	Médico pediatra de formación. Propietario y director financiero del Laboratorio Curie
2	Isabel Chirivella González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Maximo Emilio Gonzalez Martinez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Jorge Benicio Caballero Samudio	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Claudia Beatriz Orue Cuevas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	René Landó	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	• Doctor en medicina y cirugía de la facultad de ciencias médicas de la universidad nacional de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>asunción. • Especialista en medicina interna por la facultad de ciencias médicas de la universidad nacional de asunción. • Especialista en oncología medica por la facultad de ciencias médicas de la universidad de Montpellier, Francia año 2007. • Especialista en carcinología clínica por la universidad nacional de parís ix en el año 2006. • Auxiliar de la docencia en el servicio de oncología del hospital de clínicas de la facultad de ciencias médicas de la universidad nacional de asunción. • Miembro del comité científico de la sociedad paraguaya de oncología médica. • Encargado del curso de post grado de oncología medica de la facultad de medicina de la universidad nacional de asunción.</p>
7	Sandra Beatriz González Giménez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
8	Walter Raúl Marchi Brusquetti	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Doctor en Medicina - Escuela Latinoamericana de Ciencias Médicas - La Habana, Cuba Escuela de posgrado de la FCM-UNA. posgrado en Oncologia Medica, Paraguay</p>
9	Rita Mabel Denis	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Médica de profesión, con tres especializaciones en su área y una maestría en</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Docencia Médica Superior. Ejerce como oncóloga desde hace 20 años tanto en el Hospital de Clínicas, hospital público ubicado en el campus de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) como en el Instituto de Previsión Social (IPS).
10	María Teresa Martínez de Filártiga Filártiga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica de formación e inmunóloga como especialización. Ha finalizado dos maestrías, la más reciente en Oncología molecular. Es docente investigadora de la Universidad Nacional de Asunción y directora del Laboratorio Curie.
11	Ruth Zárate Romero	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	PhD en Biología con especialidad en Genética Molecular y Clínica por la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Alcalá de Henares. Con varios proyectos de investigación llevados a cabo en los que se desempeñó como investigadora.
12	Rubén Darío Duré	Investigadores en formación	Profesional Bioquímico con una maestría en Biotecnología. Experiencia en validación y verificaciones de métodos analíticos del área de Biología Molecular. Es miembro del plantel de profesionales del Laboratorio Curie S.R.L.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			como coordinador del área de Biología Molecular.
13	Tania Fleitas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
14	María Teresa Martínez Martínez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	