



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: La metiltransferasa SETD2 y la vía Hedgehog como biomarcadores de la respuesta a cisplatino en pacientes de cáncer cervicouterino localmente avanzado

CLAVE DEL PROYECTO: FORDECYT-PRONACES/263979/2020

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Medicina y Ciencias de la Salud

RESPONSABLE TÉCNICO: DR. Erick Natividad de la Cruz Hernández

FECHA DE INICIO: 26 de febrero de 2021

FECHA DE TÉRMINO: 18 de enero de 2025

DIVISIÓN ACADÉMICA: División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 36 meses

MONTO AUTORIZADO: \$1,200,000.M.N.



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

DESCRIBA QUÉ PROBLEMÁTICA ORIGINÓ EL PROYECTO: El cáncer de cérvix (CC) está asociado a la infección persistente con el Virus del Papiloma Humano (VPH). A pesar de la implementación de la vacunación contra este virus, el CC sigue siendo una causa importante de mortalidad en el mundo. En México, esta neoplasia ocupa el segundo lugar en mortalidad por cáncer en la mujer.

OBJETIVO DEL PROYECTO: Evaluar el papel de la enzima SETD2 en la regulación de la vía Hh durante la respuesta citotóxica inducida por cisplatino, así como su participación en la respuesta citotóxica inducida por cisplatino, así como determinar su posible papel como biomarcadores de la respuesta a tratamiento en casos de cáncer de cérvix localmente avanzado.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Estudio de la relación entre la proteína SETD2 y la vía Hedgehog en pacientes y líneas celulares de cáncer de cérvix como marcador de riesgo en pacientes con CACU invasivo

INSTITUCIONES VINCULADAS: Instituto Nacional de Cancerología

RESULTADOS OBTENIDOS: Publicación de 3 artículos en revistas indizadas

PRODUCTOS ACADÉMICOS: Esposición en foro académicos

MECANISMO DE DIVULGACION : Publicación de artículo de divulgación

IMPACTO DE SU INVESTIGACIÓN: Determinar el valor pronóstico de las proteínas SETD2 y GLI1 en muestras de cáncer localmente avanzado para su implementación en el seguimiento de los pacientes durante el tratamiento con quimioterapia.

LIGA DE PUBLICACIÓN EN REVISTA CIENTÍFICA:

<https://doi.org/10.3892/or.2023.8496>,

<https://doi.org/10.3892/ijmm.2024.5374>,

<https://revistaibio.com/ojs33/index.php/main/article/view/254>,

Artículo aceptado: Prognostic value of GLI1 and SETD2 immunohistochemical scores in locally advanced cervical cancer. Oncology Letters 2025.