

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos de los Genes E6 y E7 del VPH tipo 16 y 18 en la regulación postranscripcional de genes blancos del complejo en cáncer cérvico-uterino.

CLAVE DEL FONDO: 167762

RESPONSABLE TÉCNICO: Dr. Erick Natividad De la Cruz Hernández.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 36 meses

MONTO AUTORIZADO: \$ 1, 400,000.00 (Un Millón Cuatrocientos mil pesos 00/100 MN).

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Determinar el efecto de la expresión de los genes E6 y E7 del virus del papiloma humano de los tipos 16 y 18 sobre los elementos del complejo EIF4F y su repercusión sobre la regulación postranscripcional de los genes blancos VEGF y ODC.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El cáncer cervico-uterino, al igual que otros tipos histológicos de tumores malignos expresan niveles altos de la proteína eiF4E. Esta proteína regula la expresión de proteínas implicadas en el control del ciclo celular y apoptosis, tales como Ciclina D1, ODC y VEGF1A. La asociación del cáncer del cérvix con el virus del papiloma humano podría sugerir que el nivel de eiF4E depende del efecto de este virus, por lo cual resulta importante conocer la posible contribución que desempeña en la carcinogénesis cervical.

INSTITUCIONES VINCULADAS: Instituto Nacional de Cancerología, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

RESULTADOS OBTENIDOS: Artículos publicados en revistas indizadas: Prevalence of sexually transmitted pathogens associated with HPV infection in cervical samples in a Mexican population. J Med Virol. 2015 Dec;87(12):2098-105.
Contribution of the Mycoplasmal infections to the development HPV-associated abnormal cervical cytology. J Clin Virol. En revisión.

PRODUCTOS ACADÉMICOS:

XXI Congreso Nacional de Bioquímica: Postranscriptional regulation of cyclin D1 protein in cells transfected with E6 oncogene from HPV type 6, 16, 18, and 52.

Tesis Licenciatura en Químico Fármaco Biólogo: REGULACION POSTRANSKRIPCIONAL DE LA PROTEINA CICLINA D1 EN CELULAS TRANSFECTADAS CON EL ONCOGEN E6 DEL VPH TIPO 6, 16, 18 y 52

MECANISMO DE DIVULGACION : Artículo en revistas indizadas, presentación en congreso internacional y nacional.