

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2502/09

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “PEJ-2024-AI/SAL-GL-32665”

Investigador Responsable: Dr. Felix Guerrero Ramos

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo II – Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Se propone el análisis de miRNAs y citoquinas en muestras de orina de pacientes como biomarcadores diagnósticos y de predicción de respuesta terapéutica en cáncer de vejiga y el estudio de los mecanismos regulatorios de los mismos en la progresión tumoral con el siguiente plan de actividades:
- 1.1 Evaluación de miRNAs identificados en estudio BlaDimiR y BlaDimiRplus en muestras de orina en cohortes de pacientes de cáncer de vejiga, en estudios retrospectivos multicéntricos empleando qPCR y PCR digital.
- 1.2 Evaluación de perfiles de citoquinas en muestras de orina y evaluación de las variaciones durante el tratamiento con inmunoterapia y cambios asociados a efectos adversos en estudio retrospectivo.
- 1.3 Colecta y preservación prospectiva de muestras de orina de pacientes con síntomas de cáncer de vejiga y diagnosticados con tratamiento con inmunoterapia.
- 2.1 Análisis de la evaluación comparativa de las plataformas de qPCR y PCRdigital en la evaluación de BlaDimiR y BlaDimiRplus en pacientes con cáncer de vejiga.
- 2.2 Estudio de correlación de perfiles de citoquinas en estudio longitudinal con patrones asociados a respuesta al tratamiento y con efectos adversos a este tipo de terapia.
- 2.3 Colecta y preservación prospectiva de muestras de orina de pacientes con síntomas de cáncer de vejiga y diagnosticados con tratamiento con inmunoterapia.
- 3.1- Diseño y evaluación in silico de una firma multimodal (miRNA-citoquinas) que permita una guía en el manejo de los pacientes de cáncer de vejiga en el tratamiento con inmunoterapia basado en biopsia líquida a partir de muestras de orina.
- 3.2 Colecta y preservación prospectiva de muestras de orina de pacientes con síntomas de cáncer de vejiga y diagnosticados con tratamiento con inmunoterapia.
- 4.1- Validación de la firma en una segunda cohorte generada en los meses 1 al 17.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Biología, Biología Sanitaria o Biomedicina

Formación específica Master en Investigación en Medicina Traslacional. Necesario acreditar categoría de trabajo con animales de experimentación categoría A, B y C

Experiencia previa Trabajo en cultivos celulares, citometría de flujo, manipulación de muestras biológicas, técnicas de biología molecular tales como WB, PCR, ELISA, RNAseq

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Serán valorados positivamente artículos publicados en revistas científicas relacionadas con el tema de trabajo (Onología, Biología Molecular, Biopsia Líquida) así como las presentaciones en congresos nacionales e internacionales

Herramientas informáticas Será valorado positivamente el conocimiento de tecnologías ofimáticas y bioinformáticas relacionadas con las tecnologías de alto rendimiento (Citómica)

Idiomas Imprescindible buen nivel de idioma Inglés

REQUISITOS SEGÚN CONVOCATORIA Ser menor de 30 años

DURACIÓN Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación. Envío de la documentación a rrrh@h12o.es **indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.**

PLAZO Hasta el 12 de febrero de 2025

El resultado de esta de oferta se publicará en la WEB del I+12

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.