

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2112/02

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: ENSAYO CLÍNICO FASE I PARA EXPLORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DE LA TERAPIA CON CÉLULAS NKG2D-CAR NK ALOGÉNICAS PARA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN RECAÍDA O REFRACTARIA (SUPERNK VS. LMA)

Investigador Responsable: Dr. Joaquín Martínez López

Entidad financiadora: Entidad Pública



Área 2. Grupo III - Grado (Art. 15)

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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Técnicas de clonaje, producción de sobrenadantes, titulación y transducción con vectores virales para la expresión de receptores quiméricos de antígeno y nuevas moléculas derivadas. Técnicas de nucleofección para la edición genética con CRISPR/Cas9.
- Purificación de subpoblaciones inmunes. Análisis de inmunofenotipo por citometría de flujo, perfil de expresión, análisis de puntos de control inmunológicos y análisis de citotoxicidad in vitro.
- Trasplante y monitorización de ratones inmunodeficientes: realización de estudios de CMF, BLI, inmunofluorescencia y qPCR para determinar eficacia antitumoral, persistencia y bio-distribución in vivo de la inmunoterapia adoptiva CAR.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Ciencias Biomédicas

Formación específica

Curso de experimentación con animales

Experiencia Previa

Se valorará especialmente experiencia en técnicas de clonaje, producción de vectores virales y transducción de cultivos primarios. Se valorará experiencia en cultivos celulares y concretamente en el manejo de muestras biológicas de origen onco-hematológico para el aislamiento, cultivo y expansión de efectores inmunes (células NK, T). Experiencia en adquisición y análisis de datos de citometría de flujo multiparamétrica y práctica en el manejo de animales inmunodeficientes de experimentación

Publicaciones y/o Congresos

Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales como primer y/o segundo autor

Herramientas informáticas

Software para diseño en biología molecular (Snapgene o similares), software para el análisis de datos de citometría de flujo (Flowjo o similares)

Idiomas

Competencia profesional en inglés (Hablado y escrito)

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 rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 23 de febrero de 2022

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios 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.