Ana Cuadrado Gómez

Datos de contacto

ORCID ID :0009-0008-7122-0568

Correo electrónico: Ana.cuadrado@uam.es

Titulación

- Grado en Bioquímica

Reseña biográfica

Graduada en Bioquímica por la Universidad de Málaga y habiendo realizado un Máster en investigación farmacológica por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente trabajando como ayudante de investigación en el laboratorio FARMAVASM (Farmacología vascular y metabolismo, L5) del Departamento de Farmacología y Terapéutica de la Facultad de Medicina de la UAM. La investigación llevada a cabo se enmarca asociada al proyecto de investigación titulado "ID2020-115590RB-I00 identificación de dianas farmacológicas para prevenir el envejecimiento vascular", financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y codirigido por los investigadores principales (IPs) Concepción Peiró Vallejo y Carlos Félix Sánchez Ferrer.

Líneas de investigación

Dianas Farmacológicas para la prevención del envejecimiento vascular:
• Establecimiento, mantenimiento y caracterización de cultivos primarios de células de músculo liso de aorta humana.
• Evaluación de efectos antiinflamatorios del fármaco canagliflozin a partir del estudio de las vías de señalización de NF-κβ y inflamasoma NLRP3.
• Evaluación de efectos anti-senescentes del fármaco canagliflozin a partir del estudio de la vía de señalización de p53 y p21.
· Evaluación de los cambios metabólicos producidos en células de músculo liso promovidos por condiciones de alta glucosa y/o inflamación.
• Inducción de Diabetes Mellitus Tipo I en ratones C57BL6/J utilizando streptozotocina (STZ) y posterior seguimiento de la disfunción vascular frente a controles a través de la comparación de la capacidad de relajación vascular de las arterias mesentéricas procedentes de dichos ratones.

Filiación

IdiPAZ Instituto de Investigación del Hospital La Paz

UAM Universidad Autónoma de Madrid