

SEMINARIO

Dr. Carlos Vaamonde García

Aula 1, Hospital Teresa Herrera

13 de Marzo 2018

12.30h

«Papel del sistema Nrf-2/HO-1 en la artrosis asociada a diabetes»

Diferentes hallazgos tanto epidemiológicos como experimentales soportan la hipótesis que la diabetes tipo II (T2DM) es un factor de riesgo de padecer artrosis (OA) o de que esta se presente con una mayor severidad. Así mismo, se describió que el cartílago de pacientes artrósicos padeciendo también diabetes muestra una mayor respuesta a estímulos pro-inflamatorios. En este estudio observamos que la reducción en la expresión de uno de los principales factores de transcripción involucrados en la respuesta antioxidante, nuclear factor-erythroid 2-related factor (Nrf-2), y de una de sus dianas transcripcionales hemoxigenasa (HO-1), están involucrados en la mayor sensibilidad inflamatoria observada ex vivo en el cartílago OA-T2DM, e in vitro en condrocitos murinos expuestos a altos niveles de glucosa.

ORGANIZA: ÁREA DE SEMINARIOS INIBIC CONTACTO:

MA.DOLORES.MAYAN.SANTOS@SERGAS.ES/MA.DEL.MAR.TOMAS.CARMONA@SERGAS.ES
