



Identificación del proyecto

Título del Proyecto

“Nuevo sistema diagnóstico para la detección temprana del daño renal crónico asociado al consumo de tabaco: aplicación preventiva y personalizada”.

REFERENCIA PI17/01979

Duración (desde-hasta): 01/01/2018- 31/12/2020

Descripción del proyecto

El tabaco produce un daño renal que puede degenerar en insuficiencia renal crónica a largo plazo. Sin embargo, los parámetros habitualmente utilizados en la clínica no son útiles para evidenciarlo. Por ello, nuestro primer objetivo sería detectar el daño renal subclínico en pacientes fumadores mediante una batería de marcadores tempranos (NAG, KIM-1, NGAL, PAI-1, etc). Para este objetivo se plantea un estudio prospectivo transversal con diferentes grupos de pacientes procedentes de un Centro de Atención Primaria, en el que se estudiará, mediante estos marcadores, la influencia del tabaco en el daño renal, tanto en pacientes con y sin factores de riesgo asociados al mismo. Por otra parte, basados en estudios previos de nuestro grupo, pensamos que el tabaco puede predisponer a sufrir un daño renal cuando los consumidores se exponen a otros eventos potencialmente nefrotóxicos (tratamientos farmacológicos, pruebas de diagnóstico,...). Así, nuestro segundo objetivo sería estudiar si determinados marcadores de predisposición (GM2AP, gelsolina, REG3b, etc), son capaces de detectar entre los pacientes fumadores a aquellos que están predispuestos a sufrir un daño renal. Este objetivo se llevará a cabo mediante un estudio prospectivo longitudinal con pacientes reclutados en el objetivo anterior. Por último (objetivo 3), estudiaremos (estudio prospectivo longitudinal), si la deshabituación tabáquica reduce el daño renal subclínico y/o la predisposición a sufrir daño renal. Para ello, se reclutarán pacientes de una Unidad de Tabaquismo. En definitiva, este proyecto aborda dos temas de alta preocupación en el ámbito sanitario, el tabaquismo y la enfermedad renal crónica.

Financiación

Entidad Financiadora Instituto de Salud Carlos III

Importe 105.270 euros

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**