



## **NOTA DE PRENSA**

**Estudio presentado en el 52º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología**

### **PROFESIONALES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DEL MAR DE CÁDIZ DEMUESTRAN QUE EL USO DE UN NUEVO FÁRMACO BASADO EN ANTICUERPOS MONOCLONALES REDUCE EL COLESTEROL Y LOS TRIGLICÉRIDOS EN LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA**

**Una investigación realizada por estos profesionales sanitarios ha determinado que el uso de los inhibidores de la proteína PCSK9 reduce los niveles de colesterol total, colesterol LDL y los triglicéridos en las personas con Enfermedad Renal Crónica, lo que permite alcanzar y mejorar los objetivos terapéuticos con estos pacientes y mantener además su función renal estable.**

**En el estudio han participado profesionales de los servicios de Nefrología, Cardiología y Farmacia del hospital gaditano.**

**Hasta la fecha, los estudios sobre el uso de estos medicamentos en los pacientes con Enfermedad Renal Crónica son muy escasos, por lo que el desarrollo de esta investigación ha permitido concluir que su aplicación es beneficiosa para su tratamiento.**

**Cádiz, 1 de diciembre de 2022.-** Un estudio realizado por profesionales sanitarios del Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz ha demostrado que el uso de un fármaco basado en anticuerpos monoclonales, concretamente los inhibidores de la proteína convertasa subtilisina/kexina tipo 9 (iPCSK9), reduce los niveles de colesterol y triglicéridos en los pacientes con Enfermedad Renal Crónica (aquella que hace que los riñones dejen de funcionar), lo que permite alcanzar y mejorar los objetivos terapéuticos con estos pacientes y mantener además su función renal estable.

Los inhibidores de la PCSK9 son un tipo de fármacos, llamados anticuerpos monoclonales, que constituyen una novedad para el tratamiento de las enfermedades de colesterol alto (hipercolesterolemias), y que utilizan una nueva diana terapéutica y un mecanismo de acción totalmente distinto al de otros fármacos empleados hasta el momento. En concreto, estos fármacos contienen una proteína especializada, diseñada para fijarse a una sustancia diana del organismo, que, en este caso, bloquean la proteína PCSK9, permitiendo así aumentar el número de receptores disponibles para ayudar a eliminar el colesterol malo del cuerpo y así reducirlo.

Hasta la fecha, los estudios sobre el uso de estos medicamentos en los pacientes con Enfermedad Renal Crónica son muy escasos, por lo que los profesionales del Hospital

Puerta del Mar de Cádiz desarrollaron esta investigación para determinar si su aplicación era beneficiosa para este tipo de pacientes, algo que ha quedado demostrado.

En el estudio, que se ha presentado en el Congreso anual de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), han participado profesionales de los servicios de Nefrología, Cardiología y Farmacia del hospital gaditano, quienes analizaron una cohorte de pacientes con Enfermedad Renal Crónica (ERC) que iniciaron tratamiento con iPCSK9 en el centro entre los años 2016 y 2020. Todos los pacientes tuvieron al menos 2 años de seguimiento tras la administración del fármaco, comparando cifras de colesterol total, colesterol LDL, triglicéridos y filtrado glomerular al inicio del tratamiento, a los 6, 12 y 24 meses.

Durante el periodo de estudio, un total de 278 pacientes iniciaron tratamiento con iPCSK9 en el hospital, de los cuales, 41 presentaban ERC (el 51% eran hombres con una edad media de más de 70 años). El 83% de estos pacientes presentaban dislipemia y el 87% habían sufrido eventos coronarios. Tras 6 meses de tratamiento se observó una reducción significativa en las cifras de colesterol total, de colesterol LDL, y de triglicéridos, manteniéndose estas diferencias a los 2 años de tratamiento. El 48% de los pacientes alcanzaron objetivos de reducción de c-LDL a los 6 meses de tratamiento y el 48% a los 12 meses de tratamiento, manteniéndose la función renal estable durante el seguimiento. Asimismo, no se detectaron efectos secundarios al tratamiento con iPCSK9 ni eventos cardiovasculares.

De este modo, los autores de la investigación concluyeron que el uso de los inhibidores iPCSK9 reducen el colesterol, el c-LDL y triglicéridos en los pacientes con ERC, por lo que recomiendan que, dadas las ventajas iniciales de la administración de este tipo de fármacos en estos pacientes, se deberían diseñar ensayos clínicos dirigidos a esta población que permitan confirmar su uso como terapia generalizada.

Los resultados del estudio se han presentado en el 52º Congreso Nacional de la S.E.N., celebrado hace unos días en Granada, el mayor encuentro de Nefrología en España en el que más de 1.200 nefrólogos y expertos nacionales e internacionales se han dado cita para abordar los últimos avances, investigaciones y estrategias para una mejor prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades renales, en especial la Enfermedad Renal Crónica (ERC), así como de la mejora de calidad de vida de los pacientes.

Además, el Congreso de la S.E.N. pretendido otro año más servir de altavoz para dar a conocer y sensibilizar a la sociedad y opinión pública española sobre la importancia y repercusión que tiene la ERC, una patología que, a pesar de afectar a casi siete millones de españoles y tener un fuerte impacto en la calidad de vida de los pacientes, sigue siendo una gran desconocida para la mayoría de la población, representando además una importante carga para el sistema sanitario.

**Para más información:**

**Gabinete de prensa de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.)**

Jesús Herrera / Manuela Hernández (954 62 27 27 / 625 87 27 80)