



Diagnósticos

Kit para el diagnóstico de daño renal

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un kit para el diagnóstico de daño renal.



Descripción

Los marcadores más utilizados en la práctica clínica para determinar el daño renal son la urea y la creatinina séricas. Sin embargo, los inconvenientes de éstos son la baja sensibilidad y especificidad que poseen. Además, para que los niveles de urea y creatinina aumenten de tal forma que pueda detectarse la presencia de daño renal, la función renal debe estar afectada en más del 50%.

Actualmente, existe la necesidad de obtener biomarcadores capaces de detectar de forma precoz el daño renal y sin necesidad de biopsiar al paciente.

Siendo los biomarcadores urinarios la mejor opción en este sentido, el grupo de investigación ha identificado un biomarcador de este tipo para el desarrollo de un kit de diagnóstico de daño renal. Se basa en un método no invasivo capaz además de diferenciar los diferentes grados de daño renal.

Los ensayos han sido probados en modelos animales: 57 ratas Wistar; y en pacientes: un total de 11 (6 con fracaso renal y 5 controles).



Ventajas

1. Método no invasivo. La muestra utilizada es orina, por lo que no es necesario biopsiar al paciente.
2. Test sencillo, rápido y económico.

3. Permite la determinación en serie de un elevado volumen de muestras.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante patente/modelo de utilidad.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.



Clasificación

Área: Diagnóstico