

UN MÉTODO PRONÓSTICO Y KIT PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO DE DESARROLLO DE ALBUMINURIA. RIESGO DE DAÑO RENAL Y RIESGO CARDIOVASCULAR EN UN SUJETO HUMANO HIPERTENSO

INTRODUCCION



El proyecto consiste en el desarrollo de un método pronóstico y un kit para identificar el riesgo de albuminuria, daño renal y eventos cardiovasculares en pacientes hipertensos. La innovación radica en la detección temprana mediante biomarcadores urinarios específicos. Esto permite anticipar complicaciones y optimizar la intervención clínica.



PROYECTO

Sector: Biotecnología médica /
Diagnóstico in vitro

Stage of development:TRL 4-5

Equipo: Gema Ruiz Hurtado, Gloria
Álvarez Llamas



MERCADO

- Competidores clave: Abbott, Roche, Siemens Healthineers
- CAGR estimado 2030: 6-7%
- Proyección 2030: > €9.5-11.5 mil millones en diagnóstico renal.



IP

Patente española (P201630559)



NECESIDAD

La hipertensión es una patología multifactorial en constante aumento y constituye uno de los principales factores de riesgo de mortalidad cardiovascular. Los métodos actuales para predecir complicaciones renales o cardiovasculares son limitados y poco precisos. Existe una necesidad urgente de herramientas diagnósticas tempranas que permitan identificar a los pacientes en riesgo antes de la aparición de daño clínico evidente, reduciendo costes y mejorando la calidad de vida.



SOLUCION / HITOS

La invención propone un método basado en la medición de metabolitos específicos en orina, capaces de anticipar el riesgo de albuminuria y daño cardiovascular. El kit permite una evaluación rápida, no invasiva y complementaria al tratamiento estándar, mejorando el seguimiento clínico.



PROXIMOS PASOS

- Búsqueda de potenciales licenciatarios.



OPORTUNIDAD

Licencia

CONTACTO

innovacion.imas12@h12o.es
gestion.innovacion.imas12@h12o.es
Unidad de innovación

ítemas isciiii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades
industriales del Sistema Nacional de Salud

i+12
Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre