

MÉTODO PRONÓSTICO PARA IDENTIFICAR RIESGO DE RECIDIVA EN PACIENTES DE CÁNCER DE RIÑÓN TIPO CARCINOMA RENAL DE CÉLULAS CLARAS ESTADIOS I Y II Y KIT

INTRODUCCION



La invención se centra en un método innovador para el pronóstico del carcinoma renal de células claras (CRCC), el tipo más frecuente de cáncer de riñón. Se basa en un panel de 9 microRNAs como biomarcadores para evaluar el riesgo de recidiva en pacientes en estadios tempranos (I y II).



PROYECTO

Sector: Diagnóstico molecular en oncología / Medicina

personalizada para cáncer renal

Stage of development:TRL 3-4

Equipo: Natalia Miranda



MERCADO

- Competidores clave: Roche, Qiagen, Thermo Fisher (diagnóstico molecular oncológico).
- CAGR estimado 2030: 11-12%.
- Proyección 2030: > 18.5 mil millones €.



IP

Patente española (P201531360)



NECESIDAD

El CRCC presenta una alta mortalidad (35%) y su diagnóstico temprano no siempre permite anticipar el riesgo de recurrencia. Actualmente, las herramientas clínicas son limitadas para identificar a los pacientes que requerirán un seguimiento más intensivo o terapias adyuvantes. Existe una necesidad urgente de métodos moleculares precisos que apoyen la toma de decisiones médicas.



SOLUCION

El proyecto propone un método de análisis de expresión de 9 microRNAs en tejido tumoral, permitiendo calcular un valor pronóstico y estratificar a los pacientes según su riesgo de recidiva. Esto contribuye a un manejo clínico más personalizado y eficaz.



HITOS/PROXIMOS PASOS

- Licenciado a BIOMEDICA.
- Publicación de dos artículos científicos vinculados a la patente.



OPORTUNIDAD

Comercialización

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