



“Panel De Biomarcadores para prueba In Vitro en el diagnóstico de la enfermedad hepática.”

MX/a/2023/003396



Descripción de la Tecnología

En los últimos años ha surgido la necesidad de identificar terapias y biomarcadores más precisos para el diagnóstico temprano y tratamiento de enfermedades hepáticas, sin embargo, no existe en el mercado alguna con relativo éxito. Esta invención está relacionada con un panel de biomarcadores para prueba in vitro en el diagnóstico de enfermedad hepática y particularmente para pacientes con presunción de fibrosis hepática o con un diagnóstico confirmado por otros medios.

Aplicaciones, usos y beneficios de la tecnología

La presente invención está en el campo de la medicina traslacional y particularmente para el diagnóstico clínico in vitro de pacientes que cursan fibrosis hepática teniendo el beneficio de no ser una prueba invasiva y brindar un resultado relativamente rápido.



Nivel de madurez de la tecnología

Se cuenta con resultados derivados de la investigación y prácticas a nivel laboratorio; ya se han llevado a cabo estudios para verificar la validez del concepto tecnológico. Considerando lo anterior, se estima que en este caso el Technology Readiness Level (TRL) de acuerdo con la escala de la NASA es de: 3.



Información de mercado

Prevalece una necesidad de disponer de marcadores de fibrosis hepática específicos, mediante métodos no invasivos por diversas razones, una de ellas es la existencia de más de 170 millones de pacientes infectados con el virus de la hepatitis C (HCV) en todo el mundo, que corresponden a un 3% de la población mundial. Por otra parte, actualmente no se conoce un ensayo sérico, estudio de imagen, o análisis virológico estándar, que pueda distinguir a aquellos individuos que estén en riesgo de padecer fibrosis progresiva, sin ser expuestos a los riesgos potenciales de la biopsia hepática, tanto por inconveniencia, costo e interpretación. De acuerdo con datos de la agencia de investigación de mercados, Allied Market Research, el valor del mercado para el año 2021 fue de USD 34,500 millones y se estimó una tasa media de crecimiento anual del 6.1% y se espera que para el año 2031 dicho mercado alcance un valor de USD 62,600 millones.

Los principales oferentes de dicho mercado son: Abbott Laboratories, Bio-Rad Laboratories Inc., Cosara Diagnostics Pvt Ltd, Echosens, Fujifilm Holdings Corporation, Meril Life Sciences Pvt. Ltd., Qiagen N.V., Siemens AG, Thermo Fisher Scientific Inc. y Trivitron Healthcare.

