

PLATAFORMA DE MEDICINA DE PRECISIÓN CARDIOVASCULAR EN RED

Investigadores del CIBER de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV), la UMU, la FIMA, el IGTP y la FFIS han desarrollado una herramienta que facilita el traslado a la práctica clínica de biomarcadores que mejoren el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades cardiovasculares

La necesidad

Para la mejora en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardiovasculares se necesita de una medicina de precisión. Para conseguir esto, es necesario plantear estudios de obtención y validación de biomarcadores que identifiquen a grupos de pacientes que compartan un fenotipo, proporcionando información importante sobre su diagnóstico específico, su pronóstico y su tratamiento personalizado.

La solución

La herramienta desarrollada facilita la validación de biomarcadores a gran escala. La plataforma de gestión se basa en la retroalimentación de todos los grupos de investigación, aportando valor y permitiendo el acceso a proyectos colaborativos con elevado valor científico, dentro del concepto de biomarcadores como herramienta para una medicina de precisión.

Aspectos Innovadores

Se presenta una plataforma informática que permite a los investigadores y clínicos identificar de manera fácil y completa las muestras y las tecnologías de interés para el estudio y validación de biomarcadores de los que disponen los grupos del CIBERCV, facilitando el trabajo colaborativo de los grupos de investigación cardiovascular en España.

Esta plataforma incluye información detallada sobre el número y las características de las cohortes y muestras que pueden compartir, mediante el uso de etiquetas. Estas etiquetas incluyen información sobre el tipo de muestra, la patología subyacente, la disponibilidad de datos clínicos, muestras repetidas y biomarcadores circulantes o de imagen ya medidos.

Además, la plataforma permite la búsqueda de información de colecciones y metodologías disponibles.

Estado de Desarrollo:

Actualmente funcional. Se prevé el desarrollo de una aplicación específica.

Propiedad Intelectual

- Registro de la Propiedad Intelectual del programa de ordenador

Datos de contacto

Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
gemma.gomez@ciberisciii.es
transferencia@ciberisciii.es
<https://www.ciberisciii.es/en>