

FICHA DE AVANCE**RETO: Mejorar la calidad de vida de los pacientes y contribuir a la sostenibilidad del Sistema Sanitario mediante el desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas y nuevos tratamientos****LÍNEA DE ACTUACIÓN: Nuevas Terapias****ENTIDAD COORDINADORA: SERGAS-ACIS****1. Situación de partida:**

El envejecimiento de la población supone un problema social, pero además un reto para nuestro sistema sanitario. La implementación de medidas que garanticen la calidad de la atención a las personas mayores es, en la actualidad uno de los objetivos prioritarios de Sistema Nacional de Salud. El grupo de la población de más edad requiere una mayor atención asistencial, que además del componente de salud, comporta un alto porcentaje de soporte social; por todo ello el sistema sanitario se ve altamente afectado cuando tiene que dar servicio a una población envejecida.

2. Alcance del proyecto:

La línea Nuevas Terapias pretende mejorar la calidad de vida de los pacientes crónicos, y reducir la dependencia de su familia y del sistema sanitario. Este objetivo se aborda desde varios enfoques:

- Promoviendo la introducción de nuevas soluciones tecnológicas sanitarias que nos ayuden a abordar los problemas asociados al envejecimiento. Se presta atención especial al desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas que favorezcan una medicina personalizada.
- Contribuyendo a la sostenibilidad del sistema mediante soluciones innovadoras, y desarrollo de nuevos tratamientos que permitan racionalizar el gasto, reducir el número de consultas, etc.
- Foco en patologías crónicas de alto impacto, dentro de especialidades como hematología, oncología, digestivo, neurología y reumatología. Se pretende explorar el uso clínico de Tecnologías Ómicas, y potenciar CPTI y CPP en el sector biomédico.

Con estas premisas, en julio de 2016 se iniciaron las consultas a clínicos del Servizo Galego de Saúde. Se formaron grupos de trabajo de las 5 especialidades antes mencionadas, que representaban las 7 Estructuras Organizativas de Xestión Integrada (EOXIs) gallegas. Se les pidió que identificaran necesidades del Sistema Público de Salud Gallego, especialmente en relación con biomarcadores diagnósticos y de selección/monitorización de tratamiento. Las ideas se discutieron y finalmente cada grupo, por especialidades, presentó en diciembre de 2016 las ideas que consideró que se adaptaban mejor a las necesidades de Código 100.

En abril de 2017 se abrió la recepción de ideas por parte de empresas, y tras analizar 51 propuestas recibidas, estamos en condiciones de presentar el mapa de demanda temprana.

3. Identificación de elementos innovadores a desarrollar. Inicialmente se pretende explorar las posibilidades de desarrollar soluciones en estos ítems:

- **Biomarcadores de diagnóstico temprano, predicción de respuesta y/o monitorización de pacientes con enfermedades reumatológicas:** desarrollo de métodos y sistemas de detección basados en biomarcadores de diagnóstico precoz, predicción y monitorización de respuesta a pacientes con enfermedades reumáticas (artritis reumatoide y artrosis) para permitir controlar síntomas articulares, mejorar la función y calidad de vida y personalizar el tratamiento basado en terapias biológicas.
- **Estudio de alteraciones genómicas en pacientes con cáncer de pulmón:** Desarrollo de un panel mediante el uso de técnicas de secuenciación de nueva generación para el estudio de alteraciones genómicas en pacientes con cáncer de pulmón localmente avanzado o metastásico potencialmente tratables.
- **Diagnóstico precoz de cáncer de mama:** método de diagnóstico precoz de cáncer de mama mediante técnicas de tratamiento avanzado de imágenes y analítica compleja-redes neuronales profundas.
- **Biopsia líquida en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con cáncer:** dispositivos/Kits de biopsia líquida con base en marcadores con evidencia científica establecida en el diagnóstico precoz, predicción de respuesta o monitorización de pacientes con tumores hematológicos o sólidos.
- **Biomarcadores diagnósticos en enfermedades neurológicas:** desarrollo de métodos y dispositivos basados en biomarcadores, con especial interés en el diseño de dispositivos Point of Care, para el diagnóstico precoz de demencias y Alzheimer, evaluar el grado de lesión en ictus o predicción de la aparición de transformación hemorrágica sintomática.
- **Dispositivo multicanal de abordaje endoscópico flexible para resección endoscópica de lesiones rectales:** desarrollo y validación de dispositivo multicanal para la realización de endoscopia flexible intrarrectal y extirpación asistida por instrumentos rígidos de lesiones rectales no subsidiarias de ser tratadas mediante las técnicas convencionales de endoscopia flexible. Permitirá la fusión de instrumentación de dos cirugías (NOTES-flexible y SILS,) en un puerto que al mismo tiempo permita el acceso de endoscopios flexibles e incorporar un sistema neumático para controlar la funcionalidad del dispositivo en diferentes tiempos de la cirugía.

- **Biomarcadores en patología pancreática:** desarrollo de métodos diagnósticos basados en biomarcadores para la detección precoz de cáncer de páncreas en pacientes de riesgo.

4. Fecha prevista de cierre de convocatoria:

Se habilitan dos calendarios de consultas preliminares de mercado:

- a) Calendario 1, las propuestas se podrán presentar en cualquier momento durante el período 2016-2017.
- b) Calendario 2, las propuestas se podrán presentar en cualquier momento durante el período 2018-2019.