



1. Situación de partida:

O envellecemento da poboación supón un problema social, pero ademais un reto para o noso sistema sanitario. A implementación de medidas que garantan a calidade da atención ás persoas maiores é, na actualidade un dos obxectivos prioritarios do Sistema Nacional de Saúde. O grupo da poboación de máis idade require unha maior atención asistencial, que ademais do compoñente da saúde, comporta unha alto porcentaxe de soporte social; por todo isto o sistema sanitario vese altamente afectado cando ten que dar servizo a unha poboación envellecida.

2. Alcance do proxecto

A liña Novas Terapias pretende mellorar a calidade de vida dos pacientes crónicos, e reducir a dependencia da súa familia e do sistema sanitario. Este obxectivo é abordado desde varios enfoques:



Promovendo a introdución de novas **solucións tecnolóxicas sanitarias** que nos axuden a abordar os problemas asociados ao envellecemento. Préstase atención especial ao desenvolvemento de novas ferramentas diagnósticas que favorezan unha medicina personalizada.



Contribuíndo ao mantemento **do sistema mediante solucións innovadoras**, e desenvolvemento de novos tratamentos que permitan racionalizar o gasto, reducir o número de consultas, etc.



Foco en **patoloxías crónicas de alto impacto**, dentro de especialidades como hematoloxía, oncoloxía, dixestivo, neuroloxía e reumatoloxía. Preténdese explorar o uso clínico de Tecnoloxías Ómicas, e potenciar CPTI e CPP no sector biomédico.

Con estas premisas, en xullo de 2016 comezaron as consultas a clínicos do Servizo Galego de Saúde. Formáronse grupos de traballo das 5 especialidades antes mencionadas, que representaban as 7 Estructuras Organizativas de Xestión Integrada (EOXI) galegas. Pedíuselles que identificasen necesidades do Sistema Público de Saúde Galego, especialmente en relación con biomarcadores diagnósticos e de selección/monitorización de tratamento. Discutíronse as ideas e finalmente cada grupo, por especialidades, presentou en decembro de 2016 as que considerou que se adaptaban mellor ás necesidades de Código 100.

En abril de 2017 abriuse a recepción de ideas por parte de empresas, e tras analizar 51 propostas recibidas, estamos en condicións de presentar o mapa de demanda temperá.



3. Identificación de elementos innovadores a desenvolver

Inicialmente preténdese explorar as posibilidades de desenvolver solucións nestes puntos:



Estudo de alteracións xenómicas en pacientes con cancro de pulmón:

Desenvolvemento dun panel mediante o uso de técnicas de secuenciación de nova xeración para o estudo de alteracións xenómicas en pacientes con cancro de pulmón localmente avanzado ou metastásico potencialmente tratables.



Diagnóstico precoz de cancro de mama:

Método de diagnóstico precoz de cancro de mama mediante técnicas de tratamento avanzado de imaxes e analítica complexa-redes neuronais profundas.



Biopsia líquida no diagnóstico e seguimento de pacientes con cancro:

Dispositivos/Kits de biopsia líquida con base en marcadores con evidencia científica establecida no diagnóstico precoz, predición de resposta ou monitorización de pacientes con tumores hematolóxicos ou sólidos.



Biomarcadores diagnósticos en enfermidades neurolóxicas:

Desenvolvemento de métodos e dispositivos baseados en biomarcadores, con especial interese no deseño de dispositivos Point of Care, para o diagnóstico precoz de demencias e alzhéimer, avaliar o grao de lesión en ictus ou predición da aparición de transformación hemorráxica sintomática.



Dispositivo multicanle de abordaxe endoscópica flexible para resección endoscópica de lesións rectais:

Desenvolvemento e validación de dispositivo multicanle para a realización de endoscopia flexible intrarrectal e extirpación asistida por instrumentos ríxidos de lesións rectais non subsidiarias de ser tratadas mediante as técnicas convencionais de endoscopia flexible. Permitirá a fusión de instrumentación de dúas cirurxías (NOTES-flexible e SILS,) nun porto que ao mesmo tempo permita o acceso de endoscopios flexibles e incorporar un sistema pneumático para controlar a funcionalidade do dispositivo en diferentes tempos da cirurxía.



Biomarcadores en patoloxía pancreática:

Desenvolvemento de métodos diagnósticos baseados en biomarcadores para a detección precoz de cancro de páncreas en pacientes de risco.



4 . Consulta de propostas de solucións empresas e entidades I+D

112 PROPOSTAS RECIBIDAS

- 5 propostas que se consideraron interesantes pero que deben orientarse a novas liñas de innovación.
- 30 propostas cuxo alcance está incluído xa nas liñas de evolución dos sistemas existentes.
- 11 propostas cuxo alcance se considera fóra do ámbito de Código 100.

5 . Data prevista de peche de convocatoria

Habilítanse dous calendarios de consultas preliminares de mercado:



Calendario I

As propostas poderanse presentar en calquera momento do período **2016 -2017**



Calendario II

As propostas poderanse presentar en calquera momento do período **2018 -2019**



Nos pregos desenvolveranse as licitacións a partir dos resultados obtidos na etapa de consultas ao mercado, pero manterase aberta a recepción de propostas a través da plataforma: <https://ideascodigo100.es/> , co obxectivo de recoller ideas para futuras contratacións do Sergas.