

# El instituto Galicia Sur pide financiación para buscar una vacuna y comparar fármacos

Son dos de los 14 proyectos de sus investigadores y sanitarios con los que concurrirá a los fondos del Carlos III ▶ Crea un equipo Covid-19 para darles apoyo ▶ Interna participa en un ensayo internacional

A. BLASCO

Desde el inicio de esta crisis sanitaria, los investigadores y sanitarios del área viguesa han mostrado un gran interés por contribuir a mejorar la situación y la calidad de vida de sus pacientes también desde el laboratorio. Así, el Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS) los ha englobado en un grupo multidisciplinar y ha puesto a su disposición un servicio de apoyo. Ya tiene registradas 14 propuestas de proyectos de interés. Ha presentado seis de ellas a la convocatoria urgente de fondos Covid-19 del Instituto de Salud Carlos III, que el Gobierno central ha dotado con 24 millones de euros.

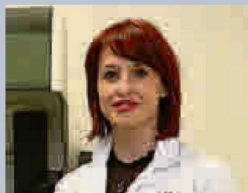
Las otras 8 ya se han revisado y se enviarán en los próximos días, según explican **Marta Álvarez**, responsable de proyectos nacionales del IISGS, y **Nerea Alonso**, responsable de innovación. El instituto también participa como entidad colaboradora con una propuesta de un centro tecnológico y con otra de una empresa gallega.

Uno de los proyectos registrados es el que la investigadora **Clara Póvoa** ha presentado en colaboración con **Microbiología** del Chuvi. Se basa en el desarrollo preclínico de una vacuna con bacterias probióticas modificadas genéticamente.

La neumóloga **Virginia Leiro** propone un ensayo clínico para comparar la eficacia de dos de los medicamentos con los que están tratando a los pacientes con neumonía provocada por coronavirus.

En Medicina Interna están siendo muy activos. La investigadora **Eva Poveda** lidera dos proyectos que se centran en la creación de una cohorte de pacientes con la infección Covid-19 y en la cuantificación de la carga viral del SARS-CoV-2, empleando el equipo altamente sofisticado del instituto Galicia Sur. Este servicio también trabaja en otra propuesta en colaboración con **Hematología** y su jefe, **Manuel Crespo**, participa en un ensayo clínico multicéntrico internacional, presentado a nivel europeo.

## CLAVES DESTACADAS

**Eva Poveda**

★ Dos proyectos centrados en crear una cohorte de infectados y en la cuantificación de la carga viral.

**Manuel Crespo**

★ El jefe de Medicina Interna participa en un ensayo clínico multicéntrico internacional.

**José María Pego**

★ Estudio con Big Data de la influencia de comorbilidad reumatológica y sus tratamientos.

**Virginia Leiro**

★ Ensayo clínico para comparar la eficacia de dos medicamentos para neumonía por coronavirus.

**Clara Póvoa**

★ Desarrollo preclínico de una vacuna con bacterias probióticas modificadas genéticamente.

**José Manuel Olivares**

★ Neurociencias explora la vía de terapias comunes para infecciones y patología psiquiátrica e inmune.

**BEATRIZ GIL DE ARAUJO DE SIMÓN** ■ Gerente del IISGS

## “Recogemos muestras de todos los pacientes para investigaciones en el futuro”

“Ayudamos a empresas a testar prototipos, como mascarillas”

E. VILLANUEVA

—¿Qué abarca este grupo Covid-19 de investigación creado por el IISGS?

—El objetivo pasaba por agrupar las distintas propuestas o muchas ideas de muchos grupos un poco descoordinadas y entre ellos existía

mucha necesidad de información, entonces surgió la iniciativa de crear un grupo de trabajo multidisciplinar en el que participaran distintos agentes de investigación, gestores técnicos, o de distintas líneas de trabajo o servicios; así pusimos en marcha este grupo sobre coronavirus para centralizar y unificar propues-

**Beatriz Gil.** // J.S.

tas. Dentro de esa iniciativa creamos también un servicio de apoyo para consultas externa de investigadores clínicos; como un apoyo para bú-

El reumatólogo **José María Pego** lidera una propuesta para estudiar la influencia de la comorbilidad reumatológica inmunomediada crónica y sus tratamientos en los infectados usando Big Data. También con la misma tecnología, el **grupo e-Health** del IISGS propone un simulador de toma de decisiones en pandemias.

**Urgencias y Cardiología** del Chuvi y **Primaria de Pontevedra** plantean proyectos de inteligencia artificial. Otorrino propone dos sobre la anosmia o pérdida de olfato. Y hay otros tres estudios sobre la mesa de Interna, Cardiología y **Nefrología**. Aún en fase muy inicial, el **grupo de Neurociencias** liderado por José Manuel Olivares explora la vía de tratamientos comunes para infecciones, enfermedades psiquiátricas e inmunes.

Las propuestas están lideradas, principalmente, por investigadores del IISGS, pero también por otros sanitarios y empresas. Ante esta gran actividad, el instituto ha reforzado los servicios de apoyo. Ha habilitado el correo **investigacion.covid-19@isgaliciasures**, que sirve como “ventanilla única”. Detrás de ella hay un grupo multidisciplinar para asesorarles y ayudar en diversas labores desde la búsqueda de bibliografía hasta el almacenamiento de muestras biológicas.

Marta Álvarez y Nerea Alonso esperan que “cuando salgamos de esta situación se ajuste de verdad por reconstruir la ciencia española, no sólo dotándola de más inversión sino dignificándola, para que pueda anticiparse y enfrentarse a problemas futuros”.

quedas por ejemplo de bibliografía, valoración de resultados, desarrollo técnico de proyectos, adquisición de material para investigación. Centralizar todas las necesidades y proyectos que estaban entrando por distintas fuentes a través de este grupo covid-19. Creamos también un buzón único de entrada y así atendemos a todo tipo de necesidades.

—¿Presta apoyo a investigadores del sur de Galicia o está abierto a cualquier profesional?

—Normalmente, solemos dar apoyo a investigadores de Vigo, Ourense y Pontevedra, que son este personal los que tenemos en lista de difusión, pero también a gente de fuera.

—¿Qué tipo de demandas o necesidades reclaman los investigadores vuestro servicio?

—Tenemos proyectos o estudios clínicos de profesionales que están viendo diferentes aspectos de la patología que son como novedosos o distintos y que quieren diseñar un proyecto y buscan la aprobación del Comité de Ética o por ejemplo, también estamos recogiendo muestras de todos los pacientes que entran por las diferentes vías del hospital para su investigación a través del biobanco para luego emplearlos en investigación en un futuro.

—Apoyo a todos los niveles.

—Sí, incluso empresas que quieren testar sus prototipos y nos mandan correos para diseñar posibles estudios para ver si funcionan con este virus. Por ejemplo, mas carillas... Ayudarles a demostrar que sus productos sanitarios pueden funcionar.