**NOTA DE PRENSA**

**Pistoletazo de salida a un estudio para analizar los mecanismos inmunopatogénicos y el efecto de la vacunación en personas con Covid-19 persistente**

* **El objetivo del estudio es identificar biomarcadores y mecanismos inmunológicos de la Covid-19 persistente y estudiar el efecto que tienen las vacunas**
* **Participarán 300 personas en siete centros repartidos por toda Cataluña**
* **El estudio colaborativo es posible gracias al soporte logístico y operativo de la Fundación Daniel Bravo y a la implicación del colectivo de Afectadas y afectados persistentes por la Covid-19**

**28 de octubre de 2021** – Investigadoras e investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Atención Primaria Jordi Gol y Gurina (**IDIAPJGol**), el Instituto de Salud Global de Barcelona (**ISGlobal**) y el Vall d’Hebrón Instituto de Investigación (**VHIR**) han puesto en marcha un **nuevo estudio para entender los mecanismos inmunopatogénicos de la COVID persistente y evaluar el efecto y duración de las vacunas COVID-19 sobre los síntomas**.

“La **Covid-19 persistente** es la nomenclatura que se ha usado para denominar los casos de **pacientes con síntomas de duración superior a las cuatro semanas** desde el inicio de la enfermedad. La probabilidad de desarrollar COVID-19 persistente no está relacionada con la gravedad de la enfermedad, pero se estima en hasta **un 10% de los pacientes**”, explica **Anna Berenguera**, coordinadora de la investigación por parte de IDIAPJGol. Se estima, por otro lado, que los síntomas pueden estar presentes durante al menos seis meses.

“El **perfil de Covid-19 persistente corresponde fundamentalmente al de una mujer menor de 45 años**, que durante la infección no requirió hospitalización y que convive con los síntomas meses después del contagio”, explica el Dr. **Jordi Rello**, investigador principal del grupo de Investigación Clínica/Innovación en la Neumonía y Sepsis (CRIPS) del Vall d’Hebrón Instituto de Recerca y catedrático de Medicina de la Universidad Internacional de Cataluña. “Eran jóvenes, estaban sanas y ahora, muchas de ellas llevan la vida de una persona de edad avanzada. Por eso es tan **importante insistir en la vacunación de las personas jóvenes**”, recalca.

**Posibles causas de la COVID-19 persistente**

Hay varias hipótesis sobre las causas de la COVID persistente. Una podría ser que el virus o bien proteínas del virus persistan en determinadas zonas del cuerpo produciendo una respuesta inflamatoria. Otra hipótesis es que se produzca una respuesta inflamatoria muy fuerte a la infección que produzca daño en diferentes tejidos, y también podría ser que se produzcan anticuerpos autoinmunes que podrían estar atacando diferentes tejidos del cuerpo. “Necesitamos **entender las causas y encontrar biomarcadores para poder buscar tratamientos efectivos** y hacer seguimiento de las y los pacientes y mejorar así su calidad de vida” explica **Gemma Moncunill**, investigadora principal del estudio en ISGlobal.

**Efecto de la vacunación en las personas con COVID-19 persistente**

Se cree que las vacunas para la COVID-19 podrían ayudar a algunas personas con COVID-19 persistente, disminuyendo la intensidad de los síntomas. No se sabe si todas las vacunas actuales tendrían un potencial efecto beneficioso, cuánto tiempo duraría este efecto y cuáles serían los mecanismos. Estos pueden estar relacionados con la eliminación de virus persistentes, proteínas virales, o mediante inmunomodulación no específica contra el virus.

En un estudio previo colaborativo del IDIAPJGol, el colectivo de Afectadas y afectados persistentes por la Covid-19 y el Instituto Catalán de la Salud, con más de 2.000 personas, se definieron los perfiles clínicos de la Covid-19 persistente y su relación con la calidad de vida.

Ahora, en este nuevo estudio puesto en marcha el 20 de octubre, y con una muestra de unas **300 personas**, se investigarán los mecanismos inmunopatogénicos analizando el perfil de anticuerpos frente el virus, los anticuerpos autoinmunes, biomarcadores de daño a los tejidos y la activación e inflamación inmunológica. Además, se evaluará qué efecto tienen las vacunas contra la COVID-19. Para hacerlo, las persones participantes tienen que asistir a uno de los siete centros habilitados por todo el territorio donde se los hará una extracción de sangre en varias visitas en el transcurso de los dos años que dura el estudio.

Esta investigación se está llevando a cabo en colaboración con el **colectivo de Afectadas y afectados persistentes por la Covid-19** en Cataluña y está financiada por la **Fundación Privada Daniel Bravo Andreu**.

“Desde el colectivo nos felicitamos por la participación en este estudio. Entendemos que sin investigación no podremos curarnos. Siempre hemos apostado por la investigación colaborativa y este estudio es una ventana de esperanza para muchos #covidpersistentes”, explica **Sílvia Soler**, portavoz del colectivo.

**Sobre la Fundación Privada Daniel Bravo Andreu**

La Fundación Privada Daniel Bravo Andreu (FPDBA) nació con la misión de ayudar a construir una sanidad centrada en el paciente y contribuir al desarrollo de la investigación biomédica. Por eso, la Fundación está atenta a los retos y necesidades de las instituciones que las vehiculan para ayudarlas y permitir que hagan saltos significativos para el bien de los pacientes y sus familias. La FPDBA ha realizado varias iniciativas en hospitales, institutos y centros de investigación para impulsar proyectos significativos para la protección y mejora de la salud a nuestra sociedad.

**Sobre el IDIAPJGol**

La Fundación Instituto Universitario para la investigación en Atención Primaria de Salud Jordi Gol y Gurina (IDIAPJGol) es un centro de referencia en la investigación y la promoción de la salud en el primer nivel asistencial que tiene como objetivo impulsar y desarrollar la innovación, la investigación clínica, epidemiológica y en servicios de la salud en el ámbito de la atención primaria, y ofrecer formación con el fin de generar conocimientos, difundir resultados y trasladarlos a la práctica clínica para aportar eficiencia al sistema sanitario y promover y mejorar la salud de las personas.

**Sobre ISGlobal**El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre la Fundación ”la Caixa” e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo se basa en la generación de conocimiento científico a través de los Programas y Grupos de investigación, y en su traslación a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal está acreditado como “Centro de Excelencia Severo Ochoa” y es miembro del sistema CERCA de la Generalitat de Catalunya.

**Sobre el Vall d’Hebrón Institut de Recerca**

El VHIR se creó en 1994 y en estos años ha logrado el liderazgo en la investigación biomédica aconteciendo el instituto de investigación más importante de Cataluña y uno de los más destacados del Estado en términos de producción científica, ensayos clínicos, patentes, etc. Es una institución que promueve, desarrolla y transfiere la investigación del Hospital Universitario Vall d’Hebrón. Forma parte de las alianzas más potentes en investigación como IRISCAT, BUSCA, EATRIS, EUHA, entre otros.