

El antiviral oral con participación gallega podría frenar todas las variantes del covid

Es la hipótesis del ensayo clínico iniciado en pacientes de Galicia y Cataluña

R. ROMAR

REDACCIÓN / LA VOZ

El primer antiviral oral español diseñado en Galicia y Cataluña para frenar el covid en su etapa inicial, con la llegada de los primeros síntomas, es una historia de éxito. Es cierto que aún no está en el mercado y que todavía acaba de iniciarse en centros de salud y servicios de urgencias gallegos y catalanes el ensayo clínico en fase 2A para probar su eficacia contra el covid leve o moderado, después de que en una prueba previa en Estados Unidos se haya demostrado que es seguro. Pero también lo es que ahora mismo ya supone un hito. Lo es porque nunca un fármaco desarrollado en España había llegado en tan poco tiempo —poco más de dos años— a una fase tan avanzada y porque es fruto de la colaboración público-privada de dos comunidades autónomas: Galicia y Cataluña.

La molécula con potencial terapéutico para el dolor neuropático, para la que inicialmente estaba indicada, fue desarrollada por los laboratorios Esteve en colaboración con las unidades mixtas de las universidades de Santiago y Pompeu Fabra. Ese fue el germen de un proyecto en el que hace dos años, en un momento que se estaban reposicionando fármacos dirigidos a otras patologías para probarlos contra el covid, se comprobó su potencial para frenar el SARS-CoV-2 en sus estadios iniciales, ya que lo que se ha visto es que reduce la carga viral. Pero la molécula E-52862 presenta otro potencial importante: puede servir, si así lo acaban concluyendo los ensayos clínicos, contra todas las variantes del virus.

La molécula bloquea la actividad de una chaperona, el receptor Sigma 1, que es el que permite transportar el virus al interior de la célula para que así pueda repli-



Investigadores gallegos y catalanes, en la imagen, lideran el proyecto presentado ayer en el IDIS. XÓAN A. SOLER

carse y generar la infección. No funciona, por tanto, como otros antivirales, que reconocen la secuencia genética del virus para atacarlo, por lo que si el patógeno muta pierden eficacia. «Aquí la hipótesis que planteamos, que habrá que demostrarla con el ensayo, es que si impedimos actuar a la chaperona, que es la que transporta el virus al interior de la célula como una especie de grúa, va a dar igual qué variante presente el SARS-CoV-2». En un mes esperan resultados.

Maldonado fue uno de los investigadores catalanes que se acercaron ayer al Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago para asistir a la presentación del ensayo clínico, en un acto en el que también intervinieron los consejeros de Economía, Industria e Innovación y vicepresidente de la Xunta, Francisco Conde, y el de Sanidade, Julio García Comesaña.

El estudio, aprobado por la Agencia Española del Medicamento, está impulsado por el Instituto de Investigación Sani-

taria de Santiago (IDIS), el hospital del Mar de Barcelona, que es el coordinador general, la Universidad Pompeu Fabra, el Instituto del Mar de Investigaciones Médicas, el centro de investigación Welab de Barcelona y la farmacéutica Esteve. En Galicia, el equipo investigador está liderado por el grupo BioFarma dirigido por Mabel Loza, que colaboró en el descubrimiento del fármaco.

«Lo que se ha visto es que es seguro y que disminuye la carga viral, lo que comprobamos haciendo pruebas PCR a los pacientes, por lo que así evitamos las complicaciones graves de la enfermedad», explica Jordi Monfort, jefe de Servicio de Reumatología del Hospital del Mar de Barcelona.

Monfort destacó otro hecho no menos importante: «Este es un ensayo clínico diseñado para la atención primaria, que es donde hay que parar la infección». En principio, el antiviral oral se probará en 120 pacientes.

En Galicia, las pruebas se realizan en el centro de salud de A

Estrada y en los servicios de Urgencias de Santiago y Barbanza.

Mabel Loza subrayó, por su parte, que el grupo BioFarma que dirige estudio mil fármacos que «se podrían usar» antes de quedarse con este que «es el que mejor perfil tenía». Una molécula de Laboratorios Esteve concebida inicialmente para tratar el dolor neuropático, aquel que interpreta estímulos sensoriales normales como dolorosos.

Actualmente en España solo se utiliza el antiviral oral Paxlovid de Pfizer. Pero de los 344.000 tratamientos comprados por el Gobierno, a 691 euros cada uno, solo se ha administrado el 2 %. «No es la panacea», dijo Santiago Grao, director del área de Medicamentos del Hospital del Mar. «El problema que tiene —añade— es que interacciona con otros fármacos. En unos casos se los puedes retirar y no pasa nada, pero en otros no. Ocurre, por ejemplo, con los antiepilépticos, que no puedes dejar de administrar porque si no el enfermo convulsiona».

Sanidade impulsará futuros ensayos en centros de salud

«Los médicos de atención primaria luchamos en primera línea contra el covid. Nos vimos desbordados para poder tratar a los pacientes, porque tampoco teníamos nada para darles». Con esta reflexión, el responsable del centro de Salud de A Estrada, Daniel Rey tenía claro que si existía alguna oportunidad para ofrecer a sus enfermos un tratamiento para el covid no se lo iba a pensar mucho. Y así entraron en el ensayo clínico con el antiviral que ha cedido Esteve, pero lo hicieron también a costa de mucho

sacrificio personal. «Es evidente —dijo— que para participar en estos ensayos clínicos en una especialidad como la nuestra, con una elevada carga asistencial, necesitamos tiempo y recursos». Y, tras la petición, expresó también un deseo: «Esperamos que este ensayo no sea una mera anécdota, sino el principio de otros ensayos clínicos en los que participe la Atención Primaria».

El guante fue recogido por el consejero de Sanidade, Julio García Comesaña, que dejó intuir que desde su departamento se apoya-

rá a los centros de salud para participar en este tipo de iniciativas. «Que sea el germen para futuros ensayos», dijo, después de destacar el papel de Galicia durante la pandemia y de expresar también su confianza en que en los futuros ensayos clínicos —solo el hospital de Santiago tiene 296 activos— se prueben también fármacos diseñados en Galicia.

En el mismo acto, el consejero de Economía, Francisco Conde, se mostró orgulloso de que «Galicia, ante un enorme problema sanitario, forme parte de la

solución», por lo que ha felicitado a «todos los investigadores»; al tiempo que les ha agradecido «la visión de colaboración» con Cataluña. Así, ha incidido en que al «sumar esfuerzos» se «puede ir más rápido». Su departamento, a través de la Axencia Galega de Innovación, financió con 2,6 millones de euros el proyecto dirigido por Mabel Loza en el que se enmarca el ensayo clínico actual en Galicia. Previamente habían apoyado la unidad mixta Esteve-USC, que fue el germen del antiviral actual.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

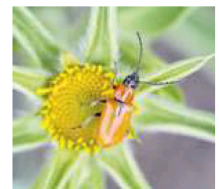
Desvelan variaciones en el cerebro en las personas con autismo

Un equipo del Boston College, en Estados Unidos, ha realizado un análisis detallado de neuroimágenes de personas con trastorno del espectro autista utilizando técnicas de aprendizaje automático. Los investigadores han observado que las diferencias de comportamiento entre individuos con este trastorno están relacionadas con distintas variaciones en la estructura del cerebro. ivg

JAPÓN

Identifican un autoanticuerpo que causa esquizofrenia

Investigadores de la Universidad Médica y Dental de Tokio (Japón) han identificado un autoanticuerpo (una proteína que produce el sistema inmunitario para adherirse a una sustancia específica del propio cuerpo, en lugar de a virus o bacterias) que puede causar esquizofrenia en algunas personas. Se ha publicado en *Cell Reports Medicine*. EFE



Los insectos y las flores son susceptibles al calentamiento

USC Y UVIGO

Predicen cómo se adapta la biodiversidad al cambio climático

La Universidad de Santiago ha liderado un método, en colaboración con la de Vigo y centros de Madrid y el Reino Unido, para predecir la adaptación de la biodiversidad al cambio climático, que puede simular escenarios en los que comunidades de especies son sometidas a distintos grados de limitación en su capacidad de dispersión, así como a diversas restricciones ambientales. El trabajo se ha publicado en *Ecography*. ivg

PALENCIA

Muere un oso pardo al desmenuarse cuando peleaba con una hembra

Un operativo dirigido por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León ha localizado el cadáver de un oso pardo que se había desmenuado en la Montaña Palentina durante un enfrentamiento con una hembra, que está gravemente herida, y su cría. De la osa no se pudo confirmar la muerte, pero sí su extrema gravedad. EFE