CovidBens espera un ómicron «fuerte»

Los últimos datos confirman el repunte de la presencia de coronavirus en las aguas residuales

ELENA SILVEIRA
A CORUÑA / LA VOZ

El equipo de más de 15 personas que colabora de forma voluntaria en el proyecto CovidBens, que permite rastrear la presencia del virus en las aguas residuales que llegan a la depuradora de Bens, considera que la variante ómicron pudo haber irrumpido ya en la ciudad de A Coruña y su área metropolitana, a pesar de que, hasta ahora, tan solo se ha conocido oficialmente un caso ligado a los tres positivos detectados en Vigo. La coordinadora del proyecto, Margarita Poza, explica que después de dos años de trabajo intenso, en noviembre dejaron de realizar los análisis para orientar el esfuerzo y los fondos económicos hacia otros estudios, ante el número decreciente de casos que hacía pensar que la pandemia podría estar remitiendo. Sin embargo, la llegada de la sexta ola y la aparición de nuevas mutaciones han hecho que, desde hace tan solo unos días, hayan recibido el encargo de retomar el proyecto CovidBens. «Esta primera semana, tras el parón de 15 días de CovidBens, hemos detectado una subida pronunciada de la carga viral en el agua residual, lo que confirma la tendencia creciente de la sexta ola. Por otro lado, estamos a la espera de que nos llegue material para retomar la secuenciación y poder analizar las variantes. Esperamos que el próximo jueves podamos disponer ya del primer balance sobre variantes presentes en el área metropolitana. En estos primeros análisis podríamos conocer la proporción de las diferentes variantes, entre ellas ómicron», indicó. En este sentido, la profesora asociada de la UDC e investigadora en microbiología del Inibic (Instituto de Investigación Biomédica A Coruña-Chuac) prevé que si ómicron está presente, se extenderá rápidamente por A Coruña y su área metropolitana y desplazará a delta: «Está apareciendo en ciertas ciudades gallegas y eso significa que es probable que se extienda rápidamente». Añade que los datos proporcionados por la autoridad sanitaria «ya muestran una subida pronunciada» en cuanto al número de casos activos por covid-19. «Y es posible que repunte mucho más a partir de ahora, tras el puente de la Constitución, período en el que prácticamente no hubo medidas restrictivas para evitar la propagación del virus», vaticinó.

Transmisión a gran velocidad

La experta asegura que los últimos datos oficiales son preocupantes, ya que la transmisión del virus es muy alta y se está produciendo a gran velocidad. «Y eso que todavía no ha irrumpido de forma generalizada la nueva variante ómicron, con una alta capacidad de transmisión. Lo que nos está salvando es la gran cantidad de personas que están vacunadas y que muchas se han puesto ya la tercera dosis», explica. En este sentido, recuerda que la sexta ola comenzó ya hace tiempo y que, ahora, la cuestión es evitar que suba más: «Hay que recordar que no usar la mascarilla conlleva más transmisión».

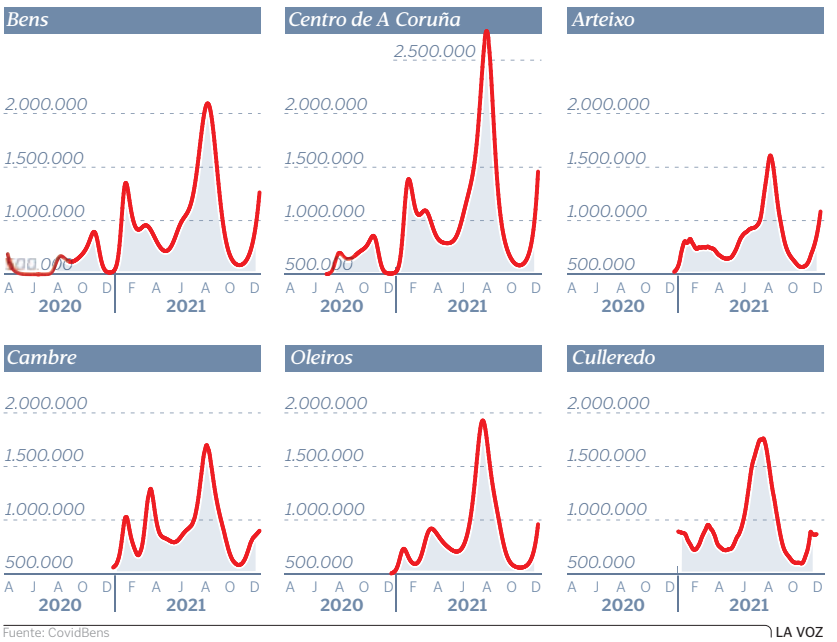
Anticiparse a las olas

La empresa EDAR Bens S.A. (propiedad de los ayuntamientos de A Coruña, Arteixo, Cambre, Culleredo y Oleiros) financió en solitario desde abril del 2020 el proyecto CovidBens, consistente en realizar un seguimiento semanal de la epidemia de coronavirus SARS-CoV-2 en un área de 400.000 habitantes que comprende a los municipios de A Coruña, Arteixo, Cambre, Culleredo y Oleiros, que vierten sus aguas residuales a la depuradora de Bens. CovidBens ha servido como sistema de alerta temprana para anticiparse a las olas epidémicas, adelantándose hasta 18 días con respecto a los datos reportados por el sistema sanitario. Además, a partir de la cantidad de material genético del virus presente en el agua residual, se puede estimar el número de personas infectadas en la población, ya sean sintomáticas o asintomáticas, empleando modelos estadísticos. Desde la empresa EDAR Bens S.A. indicaron que los expertos utilizaron determinados modelos matemáticos para estimar el número de infectado, pero que estos modelos, según Margarita Poza, «han de ser puestos a punto para cada nueva variante».

Este informe que resume la evolución de la pandemia y la estimación de portadores de SARS-CoV-2 en los cinco municipios confirma que esta vigilancia resultó «altamente eficaz» a la hora de detectar la aparición de variantes y brotes. En este sentido, los científicos insisten en que detectaron absolutamente «todas las olas» de la pandemia. También se explica en este estudio, que recoge datos generales hasta el 19 de noviembre, que la detección de variantes «debe ser o máis temperá posible de maneira que permita anticipar a resposta a nivel de saúde pública». Los informes de CovidBens se emiten semanalmente desde julio del 2020. Los investigadores del Chuac-Inibic y Citic presentaron una propuesta a la Xunta para formar una red epidemiológica de rastreo basado en aguas residuales para vigilar coronavirus y otros microorganismos peligrosos, junto con investigadores gallegos en este campo. Esperan que sea aceptada y promovida por el gobierno autonómico, «ya que se trata de vigilancia de salud pública, que debería ser de máximo interés», indican.

Carga vírica en EDAR Bens

Cantidad de coronavirus en las aguas de la depuradora



Fuente: CovidBens

LA VOZ

¿Acabará la nueva mutación relegando a la delta?

Entre otras conclusiones, este estudio de evolución de la pandemia confirma que el pasado mes de noviembre la variante delta (B.1.617.2 procedente de la India) se encontraba en una proporción del 97 % en las aguas residuales de los cinco municipios. La variante alfa (B.1.1.7) era muchísimo menor, en un 2 %, mientras que otras mutaciones suponían el 1 %. En el momento de realizar estos estudios todavía no había aparecido, o no se conocía, la mutación ómicron (B.1.1.529), cuyo nombre corresponde con la decimoquinta letra del alfabeto griego. En todo caso, ahora que se han vuelto a retomar los trabajos de secuenciación de variantes es más que probable que esta semana entre en los parámetros la nueva mutación.

Carlos Lamora, responsable de la EDAR de Bens, aclaró que CovidBens nunca dejó de tener apoyo económico pero que, dado la evolución de la pandemia y que la tercera renovación de proyecto se acababa el 15 de noviembre, «se creyó razonable acometer otra serie de estudios con el mismo equipo sobre contaminantes orgánicos persistentes y las resistencias microbianas». Indicó que el consejo de administración, con la alcaldesa Inés Rey a la cabeza, siempre apoyó el proyecto CovidBens, pero dado que el Ministerio de Sanidad iba a abordar un estudio similar para monitorizar la presencia de coronavirus en aguas no tratadas llamado HEBAR, «se decidió seguir por otra línea». «Pero ante el repunte de la pandemia y el retraso del proyecto estatal, se retomó CovidBens». Los últimos datos recabados en las aguas residuales de Bens, tomados la semana pasada, confirman de nuevo que la carga viral sigue en ascenso, algo que coincide con los casos clínicos oficiales, los casos activos. La curva de nuevos vacunados se ha estancado desde finales de septiembre, ya que ahora el esfuerzo se centra en las terceras dosis. Esa curva, posiblemente, volverá a repuntar cuando comience la vacunación generalizada de los más pequeños. En cuanto a la evolución de la variante ómicron, Carlos Lamora lo tiene claro: «Lo hemos visto con anterioridad. La mutación inicial, la de Wuhan, fue sustituida como prevalente por la británica y, ahora, por la delta. Es probable que la ómicron sea a partir de ahora la más extendida en detrimento de la india».

Parte del equipo que participa en el proyecto CovidBens.

CovidBens detecta un fuerte incremento de la carga viral en las aguas residuales

Esta semana el proyecto dará a conocer el peso de la nueva variante Ómicron en la prevalencia del virus

LARA FERNÁNDEZ A CORUÑA

CovidBens, el proyecto reanudado en diciembre que rastrea la presencia del covid-19 en aguas residuales de la comarca de A Coruña, detecta un fuerte incremento de la carga viral en la última semana.

En palabras de Margarita Poza, la coordinadora del proyecto, "esta semana tenemos nuevos datos y reportaremos cuánto porcentaje de esta prevalencia del virus corresponde a la variante Ómicron".

En su intervención ayer en la Radio Galega, Poza aseguró que la carga viral de las aguas residuales que llegan al Edar de Bens ya es equivalente a la situación que había en enero de este año y que "indica que estamos en plena sexta ola y en ritmo ascendente. No parece que se vaya a llegar al pico pronto".

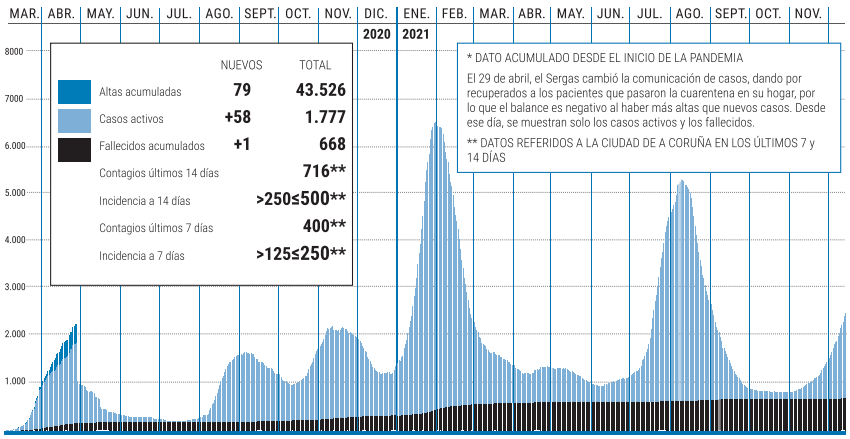
Todo ello en la misma jornada en la que el conselleiro de Sanidad, Julio García Comesaña, informó durante una visita al centro de salud de Os Mallos de que hay seis casos confirmados de la nueva variante en el área sanitaria de A Coruña y Cee. "Esto nos hace estar más preocupados y atentos", adelantó García Comesaña. En la demarcación coruñesa se sigue detectando, además, un constante aumento de casos activos y de contagios, aunque en la jornada de ayer el ritmo frenó en comparación con días anteriores, cuando la cifra de infecciones activas superaban el centenar diario.

La Consellería de Sanidade notificó un total de 1.777 infectados, lo que supone 58 más que en la víspera. Los nuevos positivos suman 145 (32 menos) y las altas concedidas fueron 82. Estos datos fueron extraídos de las 1.640 pruebas diagnósticas realizadas, de las cuales 1.162 son PCR, 468 test de antígenos y diez de saliva. Así, la tasa de positividad en el área sanitaria se sitúa en 8,8%.

En los hospitales de la demarcación prosigue la estabilidad, aunque ayer hubo que lamentar el fallecimiento de un hombre de 86 años que estaba en el Complexo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac), donde hay tres personas ingresadas en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), mientras que los pacientes en planta convencional ascienden hasta los 23. En el HM Modelo, por su parte, hay un enfermo en la UCI y otro en la unidad convencional. ●

Evolución de casos de covid-19 en el área sanitaria coruñesa desde el 4 de marzo

FUENTE: SERGAS/EL IDEAL GALLEGO



POSTVENTA RELOJEROS
TALLER DE RELOJERÍA

• RESTAURACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RELOJES DE MUÑECA, PARED O MONUMENTAL.
• CENTRO DE SERVICIO CERTIFICADO DE MÁS DE 40 MARCAS: OMEGA, CARTIER, LONGINES, TAG HEUER, CERTINA, SEIKO, CITIZEN...
• REPUESTOS ORIGINALES.
• RESTAURACIÓN DE ESFERAS DE RELOJ.
• RESTAURACIÓN Y REPARACIÓN DE RELOJES VINTAGE, PULIDO Y MATIZADO DE CAJAS.

Utilizamos las nuevas tecnologías con el buen hacer de la relojería tradicional

LABORATORIO RELOJERO ACREDITADO POR ANPRE
ANPRE ASOCIACIÓN NACIONAL PROFESIONAL RELOJEROS REPARADORES
COLEGIADO POR Colexio Oficial de Xoiaría

C/ SAN ANDRÉS, 155 BAJO - A CORUÑA TLF.: 981 91.41.34 info@postventarelojeros.com WWW.POSTVENTARELOJEROS.COM