



De publicación inmediata: 16/12/2021

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA ALIANZA DEL DEPARTAMENTO DE SALUD CON LA UNIVERSIDAD DE SYRACUSE PARA AMPLIAR LA INNOVADORA VIGILANCIA DE LA COVID-19 EN AGUAS RESIDUALES

El nuevo sistema estatal de vigilancia de aguas residuales proporciona entre 3 y 5 días de alerta temprana y datos de transmisión de enfermedades a nivel comunitario

Las variantes de la COVID-19 se pueden detectar mediante la secuenciación de muestras de aguas residuales

Los esfuerzos iniciales de vigilancia de aguas residuales en todo el estado ya han monitoreado a más de 2 millones de residentes de la Región Norte del estado y de Long Island

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy una nueva asociación entre el Departamento de Salud del estado de Nueva York y la Universidad de Syracuse para continuar su estudio pionero e innovador para analizar las aguas residuales en busca de COVID-19. La vigilancia de las aguas residuales puede proporcionar alertas tempranas de entre tres y cinco días que advierten si los casos de COVID-19 están aumentando o disminuyendo en una comunidad, y los estudios han demostrado que se puede utilizar para detectar variantes del virus mediante la secuenciación de muestras de aguas residuales, una vez que se identifica su presencia.

"Estamos aprendiendo cosas nuevas sobre el virus de COVID-19 todos los días y, para estar a la vanguardia, hemos tenido que adoptar estrategias nuevas e innovadoras para la prevención y detección, particularmente cuando se trata de variantes", **dijo la gobernadora Hochul**. "Agradezco a nuestros científicos e investigadores líderes a nivel nacional en el Departamento de Salud y a nuestros socios académicos de la Universidad de Syracuse y la SUNY Buffalo, la SUNY ESF y la SUNY Stony Brook por sus esfuerzos para rastrear el virus a través del programa de vigilancia de aguas residuales de vanguardia que indudablemente se utilizará para informar sobre cuestiones de salud pública en el futuro".

Es fundamental comprender la dirección de la pandemia de COVID-19 y, desde sus primeros días, el estado de Nueva York ha utilizado métricas basadas en pruebas en humanos y tasas de contagios, hospitalizaciones y muertes para determinar mejor

dónde desplegar recursos e iniciar órdenes de emergencia para mantener a la gente a salvo. Analizar las aguas residuales para detectar el virus que causa la COVID-19 agrega una nueva dimensión a la vigilancia comunitaria que no depende de las pruebas individuales.

La Dra. Mary T. Bassett, comisionada interina de Salud del estado de Nueva York, expresó: "Usaremos todos los recursos disponibles para detener la marea de COVID-19 y agradezco a los investigadores de la Universidad de Syracuse que han hecho posible esta vigilancia de las aguas residuales. Esta vigilancia proporciona a Nueva York un sistema de alerta temprana para las tendencias de COVID-19, incluidas las variantes, anticipando los aumentos que se observarán en los casos o las admisiones hospitalarias. Si bien todavía hay mucho que aprender sobre esta nueva herramienta, esperamos que la vigilancia de aguas residuales ofrezca métricas importantes que guíen las decisiones locales en relación con la prevención de la COVID-19 y nos ayude a aplicar los recursos de vacunación y pruebas donde más se necesitan".

El comisionado del Departamento de Conservación Ambiental del Estado (DEC, por sus siglas en inglés), Basil Seggos, manifestó: "Mientras ómicron y otras variantes amenazan el bienestar de nuestras comunidades, aplaudo a la gobernadora Hochul por usar todos los recursos necesarios para continuar la vigilancia del estado de Nueva York para prevenir la propagación de COVID-19. Esta nueva asociación de vigilancia de aguas residuales se basa en el progreso científico en curso y ayudará a garantizar que haya información adicional disponible para respaldar los esfuerzos continuos del estado para proteger la salud pública".

El Dr. David Larsen, epidemiólogo y profesor asociado de Salud Pública en la Universidad de Syracuse, señaló: "El establecimiento de la vigilancia de las aguas residuales en todos los condados del estado nos dará una mejor comprensión de la transmisión de COVID-19. Este sistema ayudará a la sociedad y a las autoridades encargadas de formular políticas a responder mejor a la pandemia".

Esta iniciativa se basa en el exitoso programa piloto estatal del año pasado de monitoreo de aguas residuales en comunidades seleccionadas y expande el programa a una red de vigilancia de aguas residuales en todo el estado. En asociación con la Universidad de Syracuse y el Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York, la red de vigilancia de aguas residuales mejorará los esfuerzos estatales de aplicación de pruebas, líderes a nivel nacional, para monitorear la presencia de COVID-19 en los municipios participantes, establecer el nivel de referencia del virus e identificar las comunidades que experimentan un aumento. Esta red complementará otros esfuerzos estatales de pruebas y vigilancia para comprender mejor el riesgo de transmisión de COVID-19 en todo el estado y dirigir los recursos de salud pública.

Al menos 20 condados han participado en la vigilancia de las aguas residuales hasta la fecha y los resultados de las pruebas proporcionan evidencia de la presencia del virus en las comunidades con más de 2 millones de residentes neoyorquinos. La

ciudad de Nueva York también ha realizado vigilancia de aguas residuales en los cinco distritos. La expansión de la red estatal mejorará la coordinación y brindará una oportunidad para una mayor participación de otros municipios.

La senadora estatal Rachel May sostuvo:"Los investigadores de clase mundial de la Universidad de Syracuse y sus instituciones hermanas continúan demostrando el tremendo recurso que son para los neoyorquinos de la Región Central y para todo el estado. La expansión de la vigilancia de las aguas residuales nos ayudará a estar mejor preparados y adelantarnos al curso de esta pandemia. Me alegra ver que el Departamento de Salud y la Universidad de Syracuse se asocian en este importante esfuerzo".

El senador estatal John Mannion comentó:"Como centro de investigación e innovación de clase mundial, la Universidad de Syracuse ha sido el socio ideal para la vigilancia avanzada de aguas residuales del estado de Nueva York para monitorear la COVID-19. He patrocinado la ley y he abogado por una mayor vigilancia de las aguas residuales en todo el estado para aprovechar nuestros colegios y universidades de élite para ayudar a proteger la salud pública. Felicito a la gobernadora Kathy Hochul por desarrollar esta exitosa iniciativa y al rector de la Universidad de Syracuse, Kent Syverud, por sus continuas contribuciones a la Región Central de Nueva York".

El asambleísta Richard Gottfried dijo: "Nueva York ha sido líder nacional en la investigación de la COVID-19, desde el Wadsworth Lab hasta nuestros centros médicos y universidades. La vigilancia de las aguas residuales es una valiosa herramienta epidemiológica en la lucha contra la COVID y felicito al Departamento de Salud, al Departamento de Conservación Ambiental y a sus socios académicos para esta importante iniciativa".

El asambleísta William Magnarelli expresó:"La expansión de la vigilancia de COVID-19 en las aguas residuales en la Universidad de Syracuse es una medida proactiva y no invasiva para tratar de anticiparse a la pandemia, que cambia constantemente. La universidad tiene una gran población, que incluye estudiantes de muchos otros países. La vigilancia de las aguas residuales es otro paso en el seguimiento de este virus a medida que continuamos enfrentándolo con vacunas y uso de mascarillas".

La asambleísta Pam Hunter manifestó:"La vigilancia de la COVID en aguas residuales permite una forma no invasiva de monitorear la tasa de casos en una región. Estos datos pueden contribuir a nuestra política de salud pública y llevar recursos a las regiones que más los necesitan antes de que los sistemas de salud se sobrecarguen. Este enfoque innovador del Departamento de Salud y la Universidad de Syracuse ciertamente salvará vidas y ayudará a reducir los aumentos repentinos en el futuro".

Las pruebas de aguas residuales brindan información representativa sobre el estado de la COVID-19 en las comunidades, incluida la identificación del virus que no se

puede observar si solo se aplican las pruebas clínicas. Los esfuerzos del año pasado demostraron que, con la vigilancia de las aguas residuales, se puede detectar el virus en niveles equivalentes a 10 casos por cada 100.000 habitantes y puede alertar con 3 a 5 días de anticipación de que los casos de COVID-19 están aumentando.

La prueba de las aguas residuales para detectar COVID-19 es un método rentable, no invasivo e imparcial para monitorear las tendencias del virus a nivel comunitario. Además, las muestras de aguas residuales se pueden recolectar en diferentes lugares dentro del sistema de alcantarillado, proporcionando información valiosa dentro de los vecindarios o incluso en edificios individuales, por ejemplo, residencias universitarias. La red estatal de vigilancia de aguas residuales se conectará al Sistema Nacional de Vigilancia de Aguas Residuales del Centro para el Control de Enfermedades que se inició en respuesta a la pandemia de COVID-19.

La [red estatal de vigilancia de aguas residuales](#) se centrará inicialmente en la COVID-19 en respuesta a la pandemia, pero en el futuro seguirá siendo un recurso vital de salud pública. La investigación ha demostrado que se pueden detectar diferentes variantes del virus que causa la COVID-19 en las aguas residuales. Además, la vigilancia de aguas residuales se puede escalar más rápido que la vigilancia de diagnóstico clínico, lo que permite que la red proporcione información rápidamente en caso de que se detecte una variante u otra enfermedad infecciosa que amenace la salud pública. Por último, la vigilancia de las aguas residuales se puede utilizar para orientar otros desafíos de salud pública, por ejemplo, aportar estimaciones sobre el uso de opioides, así como las tendencias en la resistencia a los antimicrobianos.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418