

[Centro de Información de COVID \(CIC\): Charlas científicas relámpago](#)

Transcripción de una presentación de Janet Williams (Universidad de Idaho), diciembre de 2020



Título: Investigación colaborativa: COVID-19, leche humana y alimentación infantil

[Perfil de Janet Williams en la base de datos del CIC](#)

Subvención de La Fundación Nacional de Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés) #: [2031753](#)

[Grabación de YouTube con diapositivas](#)

[Información del seminario web del CIC de Diciembre 2020](#)

Editora de la Transcripción: Macy Moujabber

Editora de la Traducción: Isabella Graham Martínez

Transcripción

Janet Williams:

Diapositiva 1

Bueno, gracias a los organizadores por permitirme la oportunidad de presentarles nuestro estudio el día de hoy, que fue financiado por el programa de investigación colaborativa NSF RAPID. El título de mi plática es "COVID-19, Leche Humana y Alimentación Infantil".

Diapositiva 2

Me presento hoy en nombre de un maravilloso grupo de colaboradores con los que tengo el honor y el privilegio de trabajar. Tengo colaboradores aquí de la Universidad de Idaho, y creo que el Dr. Ryan Pace también está al teléfono, en la Universidad Estatal de Washington, la Universidad de Washington y la Universidad de Tulane.

Diapositiva 3

Los objetivos de nuestro estudio fueron determinar si la leche humana es un modo potencial de transmisión del virus SARS-CoV-2 y también examinar la cinética de anticuerpos en mujeres lactantes y no lactantes y sus bebés.

Diapositiva 4

Entonces, para dar un paso atrás, ¿por qué es importante este estudio? Bueno, sabíamos desde el comienzo de la pandemia que algunos virus como el VIH pueden transmitirse verticalmente o transmitirse a través de la leche humana. Y así, al principio de ella si había mucha incertidumbre y por lo que la respuesta inicial a la pandemia COVID-19 fue que a veces y en varios lugares, las mujeres que fueron diagnosticados con COVID-19 fueron separados de sus bebés y también desalentado de la lactancia materna.

Diapositiva 5

Pero esto tiene ramificaciones importantes como se podría imaginar, porque la leche humana no solo contiene nutrientes importantes y factores bioactivos que son importantes para el crecimiento y el desarrollo de los bebés, sino que también contiene factores inmunológicos importantes que ayudan a proteger de la enfermedad. Por lo tanto, ¿es necesario realizar investigaciones para determinar cuáles son los posibles riesgos y beneficios de la lactancia materna?

Diapositiva 6

Así que diseñamos un estudio en el que reclutamos 25 díadas lactantes, o parejas de madres lactantes, y también esperábamos reclutar 25 díadas de alimentación con fórmula. Madres: reclutamos madres a las que se les diagnosticó a los siete días de haber recibido el diagnóstico de COVID. Hemos cumplido nuestro objetivo para las 25 díadas de lactancia, pero por desgracia, no hemos sido capaces de hacer- no hemos cumplido nuestro objetivo para la fórmula de alimentación díadas, y por lo que hemos pivotado como a menudo tenemos que hacer en estos tiempos COVID y por lo que ahora estamos reclutando 25 díadas lactancia con madres que están sanas y que no han estado enfermas. De estas madres y de sus bebés, estamos recolectando leche, muestras de mama, manchas de sangre, muestras de heces que se recogen siete veces en dos meses, así como información sobre la salud materna e infantil, prácticas de alimentación infantil y comportamientos relacionados.

Diapositiva 7

Nuestros análisis en curso y planificados para estas muestras son que examinaremos la leche, los hisopos de mama y las heces para detectar la presencia del SARS-CoV-2 ARN, así como mirar los anticuerpos en la leche y la sangre y luego relacionar esto con la información que también estamos recogiendo a modo de alimentación infantil, así como el estado materno COVID. Estos análisis están en curso, así como nuestro reclutamiento está en curso, pero para presentar solo un poco de los datos preliminares o algunos de nuestros hallazgos preliminares, puedo compartir con ustedes que de las muestras de leche no hemos detectado ningún SARS-El ARN de CoV-2 y esto es consistente con estudios previos que ahora han salido a mostrar que la leche no parece ser un vehículo para la transmisión del virus. Esta es una

buena noticia para las madres y los bebés, por lo que los CDC y la Organización Mundial de la Salud han cambiado sus recomendaciones de tal manera que ahora se recomienda que las madres y los bebés deben o que la madre debe seguir amamantando, incluso si la madre es COVID positiva, pero el uso adecuado preventivos como lavarse las manos y usar máscaras.

Diapositiva 8

Por lo tanto, les agradezco a todos su tiempo y una vez más en nombre de todos mis colaboradores les agradezco por su atención y le agradezco a la NSF por haber proporcionado los fondos para este proyecto y si tienen alguna pregunta, tengo mi correo electrónico aquí, así como los correos electrónicos de los cuatro IP principales en cada una de las instituciones. Gracias.