



Posible transmisión vertical de COVID-19

Judith M. Orvos, ELS

19 de mayo de 2020

Los autores en Perú han informado sobre la que puede ser la reacción en cadena de polimerasa (PCR) positiva más temprana para el SARS-CoV-2 en suero de un neonato, que ocurrió 16 horas después del nacimiento. Publicado en el American Journal of Perinatology, el caso puede representar transmisión vertical en el útero, aunque no se realizaron pruebas para detectar la presencia de virus en el líquido amniótico, la sangre del cordón umbilical o el tejido placentario.

La madre, una G3P2 de 41 años, se presentó a las 33 semanas de gestación con un historial de 4 días de malestar, fiebre leve y dificultad para respirar. Su pareja y sus dos hijos presentaron síntomas de COVID-19 en los 15 días anteriores al ingreso de la mujer y la pareja dio positivo mientras la paciente estaba hospitalizada.

Un hisopo nasofaríngeo para SARS-CoV-2 RT-PCR de la mujer fue positivo el día después del ingreso. Debido a su estado respiratorio comprometido, que requería intubación y respiración mecánica, se realizó un parto por cesárea. El recién nacido fue intubado y llevado a la unidad de cuidados intensivos neonatales, aislado de otros casos de COVID-19. La radiografía de tórax no mostró anomalías, pero su RT-PCR de SARS-CoV-2 fue positiva a las 16 horas después del parto, y cuando se repitió a las 48 horas, el resultado fue el mismo.

La serología materna fue negativa para IgG e IgM en el día 1 posparto, pero positiva en el día 4 posparto.

Durante 12 horas, el bebé recibió soporte ventilatorio. Luego fue extubado y sometido a presión positiva continua en las vías respiratorias. El día 6, tuvo dificultad respiratoria leve y tos esporádica, para lo cual se requirió oxígeno suplementario a través de una cánula nasal, pero las imágenes y las pruebas de laboratorio se mantuvieron normales.

Los autores teorizan que la serología negativa en el lactante hasta el día 5 podría "explicarse por la inmadurez de la inmunidad adaptativa en el período neonatal, especialmente en los recién nacidos prematuros, lo que da como resultado una disminución de la producción de citocinas e inmunoglobulinas de células B en relación con los adultos." Reconocieron que la transmisión perinatal es posible en este caso debido al tiempo de demora para el hisopado nasofaríngeo neonatal.

Traducción y adaptación: Dra. Patricia Cingolani

Fuente: https://www.contemporaryobgyn.net/covid-19/possible-vertical-transmission-covid-19?fbclid=IwAR0vr-mj8At1QPmC-M8e3_CPVBndIOhtG9WXsURF1kCUCHImCTOVbFH62g8

Sugerimos leer: <http://www.fortunejournals.com/articles/vertical-transmission-of-covid19a-systematic-review.html>