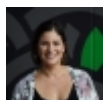


Síndromes inflamatorios en infantes con COVID-19 están bajo investigación ^[1]

Enviado por Mónica Ivelisse Feliú-Mójer ^[2] el 14 junio 2020 - 3:24pm



^[2]

SIGUE SIN CONFIRMARSE
RELACIÓN DE COVID-19 Y SÍNDROME DE KAWASAKI

#COVIDconCIENCIA

1. HAY REPORTE DE SÍNTOMAS SIMILARES EN MENORES CON COVID-19
EN REINO UNIDO, BÉLGICA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA E ITALIA SE HAN REPORTADO CASOS DE MENORES CON CUADROS INFLAMATORIOS SIMILARES AL SÍNDROME DE KAWASAKI QUE HABÍAN DADO POSITIVO A PRUEBAS DEL VIRUS SARS-COV-2.

2. ¿CUÁL ES ESE SÍNDROME?
ES UNA ENFERMEDAD QUE PRODUCE FIEBRE AGUDA EN MENORES DE CINCO AÑOS. ADEMÁS DE INFLAMACIÓN DE ARTERIAS Y TEJIDO MUSCULAR DEL CORAZÓN. PRINCIPALMENTE, ES MÁS FRECUENTE EN ASIA Y ES TRATABLE.

3...PERO NO HAY INDICIOS DE RELACIÓN DIRECTA
EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDAD DE KAWASAKI EN LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA SEÑALA QUE LOS REPORTES NO MUESTRAN QUE LA COVID-19 PROVOQUE EL SÍNDROME Y SEGÚN LA FUNDACIÓN PARA LA ENFERMEDAD DE KAWASAKI, EN REINO UNIDO, TAMPOCO HAY EVIDENCIA DE QUE MENORES QUE LO PADECIERON SEAN MÁS SUSCEPTIBLES AL NUEVO CORONAVIRUS.

4. PODRÍA SER UNA REACCIÓN DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO
LA OMS Y ESPECIALISTAS QUE INVESTIGAN LA COVID-19 CONSIDERAN QUE PUEDE TRATARSE DE UNA RESPUESTA INMUNE BASÁNDOSE EN CASOS DE ADULTOS QUE HAN PRESENTADO INFLAMACIÓN DE TEJIDOS VARIOS MÁS ALLÁ DE LOS PULMONARES.

5. LA INVESTIGACIÓN CONTINÚA
LOS ESPECIALISTAS SIGUEN REVISANDO SI EL SARS-COV-2 PUDIERA PROVOCAR EL SÍNDROME DE KAWASAKI O SOLO GENERA SUSCEPTIBILIDAD A CUADROS INFLAMATORIOS.

verificado **RED MPC** **#ElEditordeLaSemana** **#científicas mexicanas**
INFORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA EN: [REDMPC.WORDPRESS.COM](https://redmpc.wordpress.com) Y [VERIFICADO.COM.MX](https://verificado.com.mx)
ControlaDesinformación

16 MAYO, 2020 ^[3] RED-MPC ^[4] COVIDCONCIENCIA ^[5]

Pese a su parecido con síndrome de Kawasaki, no está confirmado que se trate de esa enfermedad.

POR DAVID F. DELGADO

Los casos de pacientes infantiles con diagnóstico positivo al virus SARS-CoV-2 y que han desarrollado cuadros inflamatorios continúan bajo investigación sin que hasta el momento exista confirmación de que ese tipo de síntomas esté relacionado con los que provoca el síndrome de Kawasaki.

Este 14 de mayo, el Centro de Control de Enfermedades de Estados Unidos (CDC, por sus siglas en inglés) emitió un aviso de salud sobre reportes de casos de síndrome multisistémico inflamatorio en menores de edad asociado a la enfermedad provocada por el nuevo coronavirus ([1](#) ^[6]).

Como parte del aviso, la institución recomienda a la comunidad médica y de cuidados de la salud a reportar cualquier paciente que pueda presentar esos síntomas a fin de ampliar el conocimiento sobre los riesgos, patogénesis, evolución clínica y tratamiento de esa afección.

Previo a ello, desde los últimos días de abril pasado, diversos medios informativos han reportado casos de niñas y niños con enfermedades inflamatorias que se han relacionado con la COVID-19 ([2](#) ^[7]).

En algunos reportes noticiosos se ha sugerido la posible relación entre esa enfermedad y cuadros inflamatorios similares al síndrome de Kawasaki. Dicha sugerencia es imprecisa ya que hasta la redacción de este artículo son escasos los reportes en los que se ha confirmado la relación entre los dos padecimientos.

De hecho, la Fundación para la Enfermedad de Kawasaki, dedicada a la investigación y apoyo a las familias de pacientes con esa afección de salud emitió un comunicado en el cual afirmó que “no hay evidencia actual de una mayor incidencia o susceptibilidad a la infección por COVID-19 para los niños que tuvieron la enfermedad de Kawasaki en el pasado” ([3](#) ^[8]).

La relación entre ambos padecimientos se sugirió luego del reporte de médicos de Reino Unido que ingresaron a hospitalización a una docena de niños con fiebre e inflamación arterial, la mayoría de ellos positivos al virus SARS-CoV-2.

Posteriormente, especialistas de Bélgica, Italia y Francia se sumaron a los reportes de casos y muertes potencialmente relacionados a esa condición inflamatoria en menores de edad ([4](#) ^[9]).

El 27 de abril, la Sociedad de Cuidados Intensivos Pediátricos (PICS, por sus siglas en inglés) de Inglaterra publicó un anuncio del Servicio Nacional de Salud (NHS, por sus siglas en inglés) para alertar a sus médicos sobre un pequeño, pero creciente, número de niñas y niños que presentaban los siguientes síntomas: fiebre, inflamación gastrointestinal, arterial y cardíaca, junto a afecciones parecidas al síndrome de shock tóxico, un problema que puede ser mortal ([5](#) ^[10]).

Días antes hubo otro reporte publicado como *pre-print* en la revista *Hospital Pediatrics* ([6](#) ^[11]) sobre “una bebé de 6 meses ingresada y diagnosticada con enfermedad de Kawasaki clásica –previamente- que dio positivo a prueba de COVID-19 y que había experimentado fiebre y síntomas respiratorios mínimos”.

El autor del reporte, especialista en enfermedades pediátricas infecciosas, Roshni Mathew, tampoco establece una correlación entre las dos enfermedades. No obstante sí menciona como antecedentes varios estudios que “han descrito una asociación entre infecciones virales respiratorias y la enfermedad de Kawasaki”.

El 5 de mayo pasado, médicos de Nueva York reportaron hospitalizaciones de al menos 15 niñas y niños entre dos y 15 años con una enfermedad inflamatoria que combina síntomas de Kawasaki y de shock tóxico. Sin embargo, no todos los casos resultaron positivos a COVID-19 (7 [12]).

¿Qué es el síndrome de Kawasaki?

Esta enfermedad fue descrita por primera vez en 1967 por Tomisu Kawasaki. Se caracteriza por fiebre aguda que afecta principalmente a niños menores de cinco años (8 [13]), cuya causa es un agente infeccioso aún desconocido. Es más frecuente en poblaciones de Asia (9 [14]).

El síndrome puede conducir a diversas complicaciones cardiovasculares como alteraciones en las arterias coronarias, inflamación o daño en el tejido muscular del corazón e, incluso, infarto al miocardio que eventualmente puede dañar otros órganos, de acuerdo con un artículo de revisión publicado en la revista Archivos de Cardiología de México (10 [15]).

Los casos de esta enfermedad son escasos a nivel mundial y generalmente tratables.

La inflamación podría ser una respuesta del sistema inmune a COVID-19

En conferencia de prensa, el 29 de abril pasado, el director ejecutivo del Programa de Emergencias Sanitarias de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Michel Ryan, mencionó que la institución está al corriente de “descripciones recientes de niños en algunos países europeos que han tenido este síndrome inflamatorio, que es similar al síndrome de Kawasaki, pero que parece ser muy raro” (11 [16]).

La autoridad sanitaria expuso que la inflamación reportada podría ser una consecuencia propia de la COVID-19 basándose en la observación de casos de inflamación de tejidos independientes a los pulmones, causados por SARS-CoV-2 en algunos adultos.

Un estudio de tres casos de menores diagnosticados con síndrome Kawasaki que dieron positivo a COVID-19 en Chicago, Estados Unidos, coinciden con la hipótesis de Ryan.

El especialista en reumatología e inmunología encargado de confirmar los casos, Mark Gorelik, propuso en una entrevista con la agencia noticiosa Reuters (12 [17]) la hipótesis de que la COVID-19 puede tener dos fases:

1. Una infección inicial en la que los niños manifiestan los síntomas más conocidos
2. Una segunda en la que ocurre una respuesta inmune desorganizada, que propicia diversos procesos de inflamación

Actualmente existen dos hipótesis que inquietan a las instituciones de salud sobre la coincidencia de síntomas inflamatorios en niñas y niños con COVID-19.

Por un lado, podría tratarse de que el virus SARS-CoV-2 pudiera desencadenar el desarrollo del síndrome de Kawasaki y por el otro que padecer COVID-19 aumente la susceptibilidad para desarrollar posteriormente inflamación arterial y otras complicaciones relacionadas.

No obstante, diversas organizaciones han insistido en la falta de evidencia para establecer correlaciones y mucho menos causalidades en una dirección u otra entre ambos padecimientos referidos.

Como se señaló antes, la Fundación para la Enfermedad de Kawasaki en Reino Unido, ha informado que no existe evidencia actual de mayor incidencia o susceptibilidad entre niñas y niños que tuvieron Kawasaki para desarrollar la COVID-19.

Por su parte, la directora del Centro de Investigación de Enfermedades de Kawasaki en la Universidad de California, Jane Burns, dijo a Reuters que “no es claro si los casos reportados a la fecha están relacionados con COVID-19” (13 [9]).

Hasta el momento, los casos informados de ambas enfermedades no permiten establecer una relación directa entre la infección por SARS-CoV-2 y el síndrome de Kawasaki. No obstante, los reportes siguen siendo observados de cerca.

Edición: Luis R. Castrillón

Enlaces:

(1) <https://emergency.cdc.gov/han/2020/han00432.asp> [6]

(2) <https://www.elsoldemexico.com.mx/mundo/kawasaki-sindrome-vinculado-al-covid-19-que-afecta-a-los-ninos-reino-unido-5161747.html> [7]

<https://www.debate.com.mx/salud/Covid-19-puede-ocasionar-enfermedad-cardiaca-en-ninos-20200503-0124.html> [18]

<https://www.laprensa.hn/mundo/1377584-410/nueva-york-identifica-casos-kawasaki-niños-enfermedad-derivada-coronavirus> [19]

(3) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7090474/> [8]

(4) <https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-britain-children/uk-says-some-children-have-died-from-syndrome-linked-to-covid-19-idUSKCN22A0XW> [9]

(5) <https://hosppeds.aappublications.org/content/early/2020/04/06/hpeds.2020-0123> [10]

(6) <https://pediatrics.aappublications.org/content/136/3/e609.long> [11]

(7) <https://www.nbcnews.com/health/health-news/15-children-n-y-c-identified-rare-covid-linked-condition-n1200256> [12]

- (8) <http://www.scielo.org.mx/pdf/acm/v83n3/v83n3a14.pdf> [13]
- (9) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6298241/> [14]
- (10) <https://picsociety.uk/wp-content/uploads/2020/04/PICS-statement-re-novel-KD-C19-presentation-v2-27042020.pdf> [15]
- (11) https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/transcripts/who-audio-emergencies-coronavirus-press-conference-29apr2020.pdf?sfvrsn=aaa81d24_2 [16]
- (12) <https://reuters.zendesk.com/hc/en-us/articles/216467423-Contact-Reuters> [17]
- (13) <https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-britain-children/uk-says-some-children-have-died-from-syndrome-linked-to-covid-19-idUSKCN22A0XW> [9]

#COVIDconCIENCIA es una iniciativa para cubrir la pandemia con base en evidencia científica. Es una colaboración entre la Red Mexicana de Periodistas de Ciencia, El editor de la Semana, Científicas Mexicanas, La Bombilla y Verificado.

Tags:

- [coronavirus](#) [20]
- [covid19](#) [21]
- [covid-19PR](#) [22]
- [COVIDconCiencia](#) [23]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/sindromes-inflamatorios-en-infantes-con-covid-19-estan-bajo?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/sindromes-inflamatorios-en-infantes-con-covid-19-estan-bajo?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu?language=en> [3] <https://redmpc.wordpress.com/2020/05/16/sindromes-inflamatorios-en-infantes-con-covid-19-estan-bajo-investigacion/> [4] <https://redmpc.wordpress.com/author/redmpc/> [5] <https://redmpc.wordpress.com/category/covidconciencia/> [6] <https://emergency.cdc.gov/han/2020/han00432.asp> [7] <https://www.elsoldemexico.com.mx/mundo/kawasaki-sindrome-vinculado-al-covid-19-que-afecta-a-los-ninos-reino-unido-5161747.html> [8] <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7090474/> [9] <https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-britain-children/uk-says-some-children-have-died-from-syndrome-linked-to-covid-19-idUSKCN22A0XW> [10] <https://hosppeds.aappublications.org/content/early/2020/04/06/hpeds.2020-0123> [11] <https://pediatrics.aappublications.org/content/136/3/e609.long> [12] <https://www.nbcnews.com/health/health-news/15-children-n-y-c-identified-rare-covid-linked-condition-n1200256> [13]

<http://www.scielo.org.mx/pdf/acm/v83n3/v83n3a14.pdf> [14]
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6298241/> [15] <https://picsociety.uk/wp-content/uploads/2020/04/PICS-statement-re-novel-KD-C19-presentation-v2-27042020.pdf> [16]
https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/transcripts/who-audio-emergencies-coronavirus-press-conference-29apr2020.pdf?sfvrsn=aaa81d24_2 [17] <https://reuters.zendesk.com/hc/en-us/articles/216467423-Contact-Reuters> [18] <https://www.debate.com.mx/salud/Covid-19-puede-ocasionar-enfermedad-cardiaca-en-ninos-20200503-0124.html> [19] <https://www.laprensa.hn/mundo/1377584-410/nueva-york-identifica-casos-kawasaki-ni%C3%B1os-enfermedad-derivada-coronavirus> [20]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/coronavirus?language=en> [21]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19?language=en> [22] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19pr?language=en> [23] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covdiconciencia?language=en>