

Identificados varios predictores de infección respiratoria grave por VRS en el lactante

19/02/2024

Vartiainen P, Jukarainen S, Rhedin S et al. Risk factors for severe respiratory syncytial virus infection during the first year of life: development and validation of a clinical prediction model. Lancet Digital Health 2023;5:e821-e830

[https://www.thelancet.com/journals/landig/article/PIIS2589-7500\(23\)00175-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/landig/article/PIIS2589-7500(23)00175-9/fulltext)

Estudio cuyo objetivo es el de identificar predictores para ingresos hospitalarios por infección respiratoria causada por el virus respiratorio sincitial -bronquiolitis- en base a datos procedentes de registros de Finlandia y Suecia recogidos entre 1997 y 2020 de manera que guíe las medidas de inmunoprofilaxis en niños menores de un año, en sus padres y en sus hermanos. Se dispuso de 1.124.561 en la base de datos finesa y de 1.459.472 en la sueca. Además de los factores predictivos ya conocidos como cardiopatía congénita grave (aOR: 2.89 con IC 95%: 2.28-3.65), los autores confirmaron otros factores mucho menos conocidos, destacando las malformaciones esofágicas (aOR: 3.11 con IC 95%: 1.86-5.19) y cardiopatías congénitas del tipo de defectos septales auriculares y ventriculares (aOR: 1.43 con IC 95%: 1.25-1.63). También se observó riesgo incrementado en niños con síndrome de Down, en aquellos con hermanos menores de cuatro años, tener un hermano con antecedentes de ingreso hospitalario por bronquiolitis o episodios de fatiga entre los 0 y 4 años, asma en un pariente de primer grado y madre fumadora durante la gestación. Los autores concluyen que el estudio proporciona

información útil para los clínicos y los gestores de políticas sanitarias a la hora de planificar las estrategias de inmunoprofilaxis frente a VRS. Abogan por el desarrollo de estudios que exploren los mecanismos de los factores de riesgo para que ayuden a comprender las razones por las que algunos niños tienen tendencia a desarrollar infección respiratoria grave por el virus.