

Gravedad de la bronquiolitis y su asociación con los subgrupos A y B de VRS>

10/05/2023

Vila J, Lera E, Peremiquel-Trillas P et al. Increased RSV-A bronchiolitis severity in RSV infected children admitted to a reference center in Catalonia (Spain) between 2014 and 2018. J Paediatric Infect Dis Soc published on line ahead of print February 6, 2023

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36744919/>

Dadas las discrepancias en la literatura científica y al objeto de clarificar la asociación entre subgrupos del virus respiratorio sincitial y su influencia en la gravedad de la enfermedad, los autores investigan con carácter retrospectivo las diferencias entre la clínica causada por los subgrupos A y B en una cohorte de niños de Cataluña. Para ello evalúan la gravedad entre 2014 y 2108 de 687 casos de bronquiolitis causada por VRS mediante comparaciones con los que precisaron cuidados intensivos y soporte respiratorio. Los casos cuya etiología era VRS-A precisaron más a menudo cuidados intensivos (aRR=1.44 con $p<0.01$) y soporte respiratorio (aRR=1.07 con $p<0.01$). Por otra parte, en esos casos también fue mayor la estancia hospitalaria con un día adicional ($p<0.01$). Los autores concluyen que sus resultados están en consonancia con los reportes que confirman que la bronquiolitis causada por el subgrupo A se asocia a una mayor gravedad y a peor evolución en comparación con el subgrupo B, quizás en relación a que se replica y disemina más eficazmente en las células de la vía aérea, lo que desencadena una respuesta inmune más virulenta en el huésped.