

# School absenteeism among school-aged children with medically attended acute viral respiratory illness during three influenza season, 2012-2013 through 2014-2015

03/02/2017

*McLean H, Peterson S, King J, Meece J, Belongia E. Inf Other Respir Vir 2016 doi: 10.1111/irv.12440*

Estudio orientado a evaluar el absentismo escolar en niños médicamente atendidos por enfermedad respiratoria aguda causada por virus respiratorios comunes, mediante encuestas de seguimiento en niños que atendían la Marshfield Clinic durante 2012 a 2015, para conocer la efectividad de la vacuna antigripal. Para ello retestaron muestras respiratorias archivadas que inicialmente eran negativas, para 16 virus respiratorios y mediante modelos de regresión logística se examinó la asociación entre la ausencia de la escuela y el tipo de virus respiratorio. Los end-points incluyeron los días de ausencia y si éstos eran superiores a los dos días. Examinaron, también, la asociación entre la vacunación antigripal y el absentismo escolar en niños con infección gripal confirmada por PCR. De 1027 niños se perdieron 2295 días de colegio por IRA atendidas médicamente, de los que la gripe supuso el 39% de los episodios y el 47% de los días perdidos. La media de días de absentismo fue mayor para la gripe (0.96-1.19) y menor para el coronavirus (0.62). Los niños con gripe por B/Yamagata tuvieron más probabilidades de

reportar ausencias prolongadas que los que padecieron gripe A/H1N1 o H3N2 (Odds ratio de 2.1 y 1.7, respectivamente). En los niños con gripe, el estado de vacunación específica no se asoció con ausencias prolongadas. Los autores, tras exponer las limitaciones del estudio, concluyen que el absentismo escolar debido a IRA varía en función del tipo de virus infectante y que la gripe B supone la mayor carga de absentismo.