

La alta cobertura de vacunación se asocia con un bajo nivel epidémico de gripe estacional en las escuelas primarias: un estudio observacional en la ciudad de Matsumoto, Japón

Uchida M, Kaneko M, Hidaka Y, Yamamoto H, Honda T, Takeuchi S et al. High vaccination coverage is associated with low epidemic level of seasonal influenza in elementary schools: an observational study in Matsumoto City. *BMC Infectious Disease* 2018;18:128

Al objeto de comprobar si la vacunación en las escuelas afectan las epidemias de **gripe** se lleva a cabo una encuesta epidemiológica prospectiva en todas las escuelas elementales públicas de la ciudad de Matsumoto (Japón) durante la temporada 2014/15, evaluando el número de pacientes diagnosticados en cada escuela y calculando el número reproductivo en escolares.

Al finalizar la encuesta, otra encuesta transversal evaluó la implantación de medidas de control de la infección (mascarillas y lavado de manos) en estas escuelas. Se combinaron ambos resultados para evaluar la asociación entre el control de la infección, incluida la vacunación, y el nivel epidémico. De 13217 escolares en 29 colegios hubo 2548 diagnósticos de gripe. Se encontró una asociación negativa significativa entre la cobertura de vacunación y el número reproductivo en cada escuela, pero no entre otras medidas de

control de la infección y el número reproductivo. Una curva de regresión exponencial fue la más predictiva, de manera que con coberturas de vacunación del 0%, el número reproductivo se estimó en 1,39. No pudieron encontrar ningún efecto protector con el uso de las medidas no farmacológicas.

Los autores concluyen que sus hallazgos proporcionan evidencias de que la alta cobertura vacunal se asocia con reducciones en el nivel de la epidemia en las escuelas lo que sugiere la necesidad de aumentar las coberturas de **vacunación antigripal en las escuelas**.

[La alta cobertura de vacunación se asocia con un bajo nivel epidémico de gripe estacional en las escuelas primarias: un estudio observacional en la ciudad de Matsumoto, Japón](#)