

La PAHO alerta de un incremento de casos de tosferina en la región de las Américas

26/07/2024

La [Pan American Health Organization](#) ha actualizado la situación de la tosferina en la Región de las Américas para los años 2023 y 2024. Brasil ha confirmado 240 casos en 2024 por 217 en el mismo periodo de 2023 (hasta la semana 26) concentrados en Sao Paulo. Méjico ha reportado 154 lo que supone un 242% superior a lo registrado en todo el año previo. En los Estados Unidos de Norteamérica se han reportado 7,251 casos hasta la semana 26 lo que supone un 300% más que lo declarado en el mismo periodo de 2023, siendo los estados más afectados Pennsylvania y California.

Respecto a las coberturas de vacunación se constató un acusado descenso en 2021 respecto de los veinte años precedentes con coberturas de DTP1 y DTP3 de 87% y 81%, respectivamente. Para 2023 han experimentado un leve ascenso con un 90% para DTP1 y 88% para DTP3.

La presencia de neumococos colonizadores en algunas

infecciones respiratorias víricas pueden modificar su cuadro clínico

26/07/2024

Howard L, Grijalva C. Impact of respiratory viral infections on nasopharyngeal pneumococcal colonization dynamics in children. *Current Opinion in Infectious Diseases* published online ahead of print March 5, 2024

https://journals.lww.com/co-infectiousdiseases/abstract/2024/06000/impact_of_respiratory_viral_infections_on.5.aspx

Dado que existen evidencias que sugieren que virus respiratorios del tipo de SARS-CoV-2, gripe, virus respiratorio sincitial, entre otros pueden exhibir interacciones que se asocian con una alteración de la colonización nasofaríngea y de la dinámica de la enfermedad. Es por ello que los autores evalúan las evidencias recientes de esas interacciones en el tracto respiratorio superior y el impacto potencial en ambos *outcomes*. Esas evidencias sugieren, al margen de lo anterior, que los neumococos colonizadores pueden jugar un papel en modificar los desenlaces de las infecciones respiratorias causadas por virus y que la inmunización con vacunas antineumocócicas conjugadas -que reducen la colonización de los serotipos vacunales- pudieran asociarse con una reducción del riesgo de una infección vírica subsecuente y de la gravedad de las patologías asociadas. Los autores concluyen que la dinámica de estas interacciones puede aclarar el efecto potencial de las vacunas víricas y bacterianas disponibles, aunque sería crítico disponer de estudios adicionales evaluando longitudinalmente en el tiempo a los individuos implicados al objeto de clarificar la dinámica de esas interacciones virus-neumococo para poder dilucidar el potencial de las vacunas para reducir el impacto

de los patógenos respiratorios.