

Enfermedad meningocócica de los serogrupos A, C, W e Y en personas vacunadas previamente con una vacuna antimeningocócica tetravalente ACWY: Estados Unidos, 2014–2018

11/03/2022

Blain A, Reese H, Marjuki H et al. Serogroup A, C, W, and Y meningococcal disease in persons previously vaccinated with a serogroup ACWY meningococcal vaccine – United States, 2014–2018. Vaccine Available online 19 November 2021

Caracterización de los casos de enfermedad meningocócica causada por los cuatro serogrupos contenidos en la vacuna conjugada en los Estados Unidos entre 2014 y 2018 al objeto de comprender los potenciales factores que dan lugar a un fallo de vacunación (*breakthrough*).

Para ello analizan los casos reportados al sistema nacional de vigilancia por los departamentos de salud de los Estados.

Se recopilaron 822 casos de los que 34 (4%) se dieron en pacientes que previamente habían recibido una o más dosis de vacuna. 23 tenían la pauta de vacunación actualizada, 7 no la tenían y en cuatro faltaba información acerca del número de dosis recibidas. 17 casos ocurrieron en personas en las que habían transcurrido más de tres años desde la dosis más reciente de vacuna y un número significativo de pacientes vivían con VIH en comparación con no vacunados. Ocho de los 34 estaban en estado de inmunosupresión, incluidos cinco que

estaban infectados por el VIH, uno estaba bajo tratamiento con eculizumab y dos estaban en otro tipo de medicación inmunosupresora. La letalidad no varió entre vacunados y no vacunados.

Los autores, de los CDC norteamericanos, concluyen que la inmunosupresión, un esquema incompleto de vacunación y una inmunidad menguante (*waning*) han contribuido, probablemente, a los fallos de vacunación en personas vacunadas con MenACYW. Es importante que se mantenga la monitorización continuada de estas personas para mejorar los esfuerzos en cuanto a la prevención.

- [Enfermedad meningocócica de los serogrupos A, C, W e Y en personas vacunadas previamente con una vacuna antimeningocócica tetravalente ACWY: Estados Unidos, 2014–2018](#)