

# No increased risk of Guillain-Barré syndrome after human papilloma virus vaccine: a self-controlled case-series study in England

08/05/2017

Andrews N, Stowe J, Miller E. *Vaccine* 2017;35:1729-1732

Mediante una búsqueda en las bases de datos de hospitales ingleses de casos de síndrome de Guillain-Barré en niñas de 12 a 18 años, hasta marzo de 2016, los autores, de Public Health England, investigan mediante una serie de casos autocontrolados el riesgo de padecer esta enfermedad tras la recepción de la vacuna. Los diagnósticos de la enfermedad se confirmaron por el médico general que a su vez proporcionó las fechas de la recepción de la vacuna. Se evaluó el riesgo de ingreso en los tres, seis y doce primeros meses en niñas vacunadas tras los ajustes por edad, estación y periodo de tiempo transcurrido. Del mismo modo se evaluó el riesgo para ambas vacunas (bi y tetravalentes). Inicialmente se identificaron 244 episodios que quedaron en 101 en 100 niñas de las que se contactó con su médico, habían recibido al menos una dosis de vacuna y se había confirmado o era probable el síndrome. Se identificaron 9, 14 y 24 ingresos en los 3, 6 y 12 meses postvacunal, respectivamente. La incidencia relativa en la ventana de riesgo de los tres meses fue de 1.04 (IC 95%: 0.47-2.28), en los seis meses de 0.83 (IC 95%: 0.41-1.69) y de 1.10 (IC 95%: 0.39-6.54). Al restringir el análisis a los 79 casos confirmados la incidencia relativa en la ventana de los tres meses fue de 1.26 (IC 95%: 0.55-2.92) para la tetravalente y de 0.84 (IC 95%: 0.30-2.34) para la vacuna bivalente. Los autores no encontraron evidencias de un aumento

de riesgo de Guillain-Barré tras la introducción de la vacuna VPH en Inglaterra, y que en base al límite superior del intervalo de confianza y al número de dosis administradas (10.4 millones), se puede excluir un riesgo de aproximadamente un caso por millón de dosis.

[más información]