

Incidencia y gravedad de las hospitalizaciones por tos ferina en lactantes menores de 1 año en 37 hospitales de seis países de la UE/EEE, resultados del sistema piloto de vigilancia PERTINENT, diciembre de 2015 a diciembre de 2018

23/04/2021

Merdrignac L, Aït El Belghiti F, Pandolfi E et al. Incidence and severity of pertussis hospitalizations in infants aged less than 1 year in 37 hospitals of six EU/EEA countries, results of PERTINENT sentinel pilot surveillance system, December 2015 to December 2018. Euro Surveill.2021;26(4):pii=1900762

Análisis de la incidencia y gravedad de la tosferina en niños menores de un año a partir de un sistema piloto activo de vigilancia (PERTINENT) en seis países (República Checa, Francia, Irlanda, Italia, Noruega y España) y 37 hospitales de la Unión Europea y de su Área económica (los de España en Cataluña y Navarra) mediante un estudio observacional llevado a cabo entre 2016 y 2018.

Los casos fueron niños hospitalizados con PCR o cultivo positivo para *Bordetella pertussis*. Entre diciembre de 2015 a diciembre de 2018 se identificaron 469 casos con una edad media de 2.5 meses, peso medio al nacer de 3.280 gramos y edad

gestacional de 39 semanas. Treinta casos (6%) tuvieron presentaciones clínicas atípicas con tos o cianosis únicamente o con ausencia de síntomas pertúsicos. 83 (25%) precisaron ingreso en la unidad de cuidados intensivos y se registraron cinco fallecimientos en niños lo demasiado pequeños como para haber recibido alguna dosis de vacuna. Las ratios de tasas de incidencia entre 2018 y 2017 fueron de 1.43, 0.25, 0.71, 0.14, 0.63 y 0.21 en la República Checa, Cataluña, Francia, Irlanda, Italia y Navarra, respectivamente.

Los autores concluyen que parece descender la incidencia entre 2017 y 2018 y que es esencial en los países europeos la mejora de la vigilancia de los casos hospitalizados para monitorizar la epidemiología y la carga de enfermedad.

- [Incidencia y gravedad de las hospitalizaciones por tos ferina en lactantes menores de 1 año en 37 hospitales de seis países de la UE/EEE, resultados del sistema piloto de vigilancia PERTINENT, diciembre de 2015 a diciembre de 2018](#)