

# Efectividad e impacto del programa de vacunación contra la hepatitis B en preadolescentes en Cataluña 21 años después de su introducción

17/05/2019

Borràs E, Urbiztondo L, Carmona G et al. Effectiveness and impact of the hepatitis B vaccination program in preadolescents in Catalonia 21 years after its introduction. *Vaccine* 2019;37:1137-1141

Estudio retrospectivo de cohortes para conocer la **efectividad y el impacto de la vacunación frente a la hepatitis B** en preadolescentes de Cataluña a los 21 años de implantado el Programa.

Esta comunidad autónoma introdujo en octubre de 1991 la vacunación en esquema 0, 1 y 6 meses a los 11-12 años de edad. El estudio se llevó a cabo en cohortes no vacunadas (personas nacidas entre 1976 y 1979 que se siguieron durante quince años) y vacunadas (personas nacidas entre 1981 y 1994 seguidas desde 2000 hasta 2014). Encontraron que la tasa de incidencia fue de 2.5 por 100.000 personas en 1991 y de 1.2 por 100.000 en 2014, lo que supone un reducción del 52%. Durante el periodo de estudio se notificaron 388 casos de hepatitis B de los que tres se clasificaron como fallos de vacunación.

La efectividad de la vacuna fue del 99.3% (IC 95%: 97.83-99.78) y la fracción de enfermedad prevenida en la cohorte estudiada de preadolescentes del 64.56% (IC 95%: 60.45-68.66).

Concluyen los autores que en Cataluña fue alta la efectividad y el impacto del programa de vacunación. Como limitaciones exponen la probable infraestimación de las coberturas de vacunación por vacunación privada, la posible falta de datos de vacunación en los casos notificados de enfermedad y la posible infradeclaración de casos de hepatitis B.

Efectividad e impacto del programa de vacunación contra la hepatitis B en preadolescentes en Cataluña 21 años después de su introducción