

El número de casos de paperas en Inglaterra alcanza el máximo de los últimos 10 años

20/02/2020

Los datos provisionales relativos a los casos de **parotiditis** en Inglaterra para 2019 y confirmados por *Public Health England* muestran que multiplican por cinco los confirmados en 2018, pasando de 1066 a 5042, lo que supone el mayor número desde 2009.

En el presente año ya se han contabilizado 546. Los brotes han aparecido mayoritariamente en universidades y residencias de estudiantes, las llamadas "**Wakefield cohorts**" nacidas entre 1990 y los inicios de 2000 que en su mayoría no han recibido ninguna dosis de vacuna triple vírica.

- [El número de casos de paperas en Inglaterra alcanza el máximo de los últimos 10 años](#)
 - [Brotes de paperas en Inglaterra](#)
-

Vacunas contra el sarampión, las paperas, la rubéola, y la varicela en el trasplante de hígado pediátrico: un análisis inicial de la inmunidad posterior al trasplante

20/02/2020

Yoeli J, Yoeli D, Miloh T et al. Measles, mumps, rubella and varicella vaccines in pediatric liver transplant: an initial analysis of post-transplant immunity. *Pediatr Transplantation* 2019;23:e13490

Evaluación de la prevalencia y los correlatos de **inmunidad postrasplante en receptores pediátricos de hígado** que previamente habían sido vacunados frente a **sarampión** (72 pacientes) y **varicela** (67). Con una media de tiempo entre el trasplante y la determinación serológica de 4.0 y 3.3 años para sarampión y varicela, respetivamente, 22% eran no inmunes al primero y el 63% a la segunda.

En la cohorte “sarampión” y comparados con los inmunes, los pacientes susceptibles habían recibido un menor número de dosis de vacuna antes del trasplante ($p=0.0026$) y la habían recibido siendo más pequeños ($p=0.006$) y trasplantados más precozmente ($p=0.004$). En análisis multivariante el peso superior a 10 kilogramos en el trasplante (OR: 5.91) y la variante técnica del injerto, entero, parcial (OR: 0.07) se asociaron independientemente con la inmunidad al sarampión.

En la cohorte de “varicela”, los pacientes susceptibles

recibieron menor número de dosis pretrasplante, eran más jóvenes en ese momento y había transcurrido menos tiempo entre la última dosis recibida y el trasplante, en relación a los inmunes. En análisis multivariante, el haber transcurrido más de un año entre la última dosis y el trasplante se asoció. Independientemente con la inmunidad a la varicela (OR: 3.78).

Los autores concluyen que su estudio demuestra que la susceptibilidad a ambas enfermedades es un problema prevalente tras el trasplante hepático en la infancia y que ha identificado tres factores únicos de riesgo para la no inmunidad.

- [Vacunas contra el sarampión, las paperas, la rubéola, y la varicela en el trasplante de hígado pediátrico: un análisis inicial de la inmunidad posterior al trasplante](#)

Una tercera dosis de la vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola para mejorar la inmunidad contra las paperas en adultos jóvenes

20/02/2020

Según un estudio de intervención, longitudinal y prospectivo con 150 adultos sanos de 18 a 25 años y publicado en la

edición on line de *The Journal of Infectious Diseases* por investigadores del *National Institute for Public Health and the Environment* holandeses, la administración de una tercera dosis de **vacuna triple vírica** generó un incremento de los anticuerpos frente a la cepa *Jeryl-Lynn* de la parotiditis por un factor superior al menos a 1.34, según el tipo de anticuerpo estudiado.

Al año, los títulos decayeron pero se mantuvieron por encima de los niveles basales, por lo que según los subrogados de protección un número significativo de participantes (85.8%) estaban protegidos frente a la infección hasta un año después de recibir la tercera dosis. Antes de recibirla estimaron que aproximadamente el 20% eran susceptibles a la infección.

Los autores concluyen que esa tercera dosis puede suponer una intervención segura y buena para controlar un brote de parotiditis.

[Una tercera dosis de la vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola para mejorar la inmunidad contra las paperas en adultos jóvenes](#)

Durabilidad diferencial de las respuestas inmunitarias al sarampión y las paperas después de la vacunación

20/02/2020

En la revista *Vaccine* se ha publicado un artículo de vacunólogos de la Clínica Mayo y de la FDA norteamericana en el que se pretende averiguar el porqué de que los adultos de los Estados Unidos siguen contrayendo **parotiditis** a pesar de las altas coberturas de vacunación.

Para ello, siguieron a una cohorte de 98 adultos vacunados con dos dosis de **vacuna triple vírica** diecisiete años antes con el objeto de medir las respuestas inmunes al sarampión y a la parotiditis. Encontraron una caída significativa de la IgG a parotiditis entre la determinación de los 7 y la de los 17 años, aunque los anticuerpos neutralizantes se mantuvieron relativamente estables.

Los autores sugieren que la mayoría del *waning* inmunitario ocurre antes de los siete años tras la vacunación.

Durabilidad diferencial de las respuestas inmunitarias al sarampión y las paperas después de la vacunación