



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I DIRECCIÓ GENERAL  
B SALUT PÚBLICA  
/ I PARTICIPACIÓ

**Fuente: Informe Semanal de Vigilancia 12 de febrero de 2019  
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
Servicio de Vigilancia Epidemiológica.  
Centro Nacional de Epidemiología.**

### **Casos de Sarampión en pacientes adecuadamente vacunados**

En 2017, el Comité Regional para la Verificación de la Eliminación del Sarampión y la Rubéola en OMS-Europa declaró que España había eliminado el sarampión tras un periodo 36 meses sin transmisión endémica.

Conforme se avanza hacia la eliminación del sarampión, en España, al igual que otros países donde la circulación del virus es muy baja, se observa cada vez con más frecuencia la aparición de casos de sarampión en individuos vacunados con dos o más dosis. La presentación clínica de estos casos suele ser menos florida, con menos complicaciones (sarampión modificado - *modified measles*) y con menos capacidad contagiosa.

Entre los profesionales sanitarios este fenómeno es especialmente relevante. Ya que, generalmente se trata de adultos jóvenes, que recibieron la última dosis de vacuna hace más de 10 años y que, debido a la escasa circulación del virus en la comunidad, no han experimentado *booster* natural de la enfermedad. Cuando atienden a un paciente con sarampión se enfrentan una enfermedad muy contagiosa y en una exposición con elevada carga viral.

En España, según los datos recogidos por la RENAVE entre 2014 y 2018, el 13,8% de los casos confirmados por sarampión había recibido 2 dosis de vacuna. La edad media del grupo fue de 26,1 años (DS: 6,4). Como media, habían transcurrido 18,6 años (DS: 4,9) desde la administración de la última dosis de vacuna; en cualquier caso, en más del 90% de las ocasiones habían transcurrido más de 10 años.

Durante el mismo periodo de tiempo (2014 – 2018), se identificaron 89 casos de sarampión entre profesionales del medio sanitario, de ellos, el 24,7% había recibido 2 o más dosis de vacunas. La edad media del grupo fue de 34,6 años (DS: 7,8). Como media, habían transcurrido 18,5 años (DS: 8,12) desde la administración de la última dosis de vacuna; al igual que en la población general, en más del 90% de los profesionales vacunados con 2 dosis había transcurrido más de 10 años desde la administración de la última dosis.

Especialmente en el escenario de eliminación, la investigación de laboratorio coordinada por el Laboratorio Nacional de Referencia – Centro Nacional de Microbiología - de todos los casos sospechosos de sarampión es un componente esencial del sistema de vigilancia epidemiológica. Ante cualquier caso sospechoso de sarampión se deben recoger y procesar tres muestras clínicas: suero, orina y exudado nasofaríngeo.



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I DIRECCIÓ GENERAL  
B SALUT PÚBLICA  
/ PARTICIPACIÓ

El Plan estratégico para la eliminación del sarampión y la rubeola en España 2019-2024, recoge todas estas consideraciones con el fin mejorar la identificación, el diagnóstico y el manejo de los casos de sarampión en vacunados con dos dosis. El documento se encuentra actualmente en revisión y se publicará en la mayor brevedad posible.

*6th meeting of the Regional Verification Commission for Measles and Rubella Elimination (RVC), 15–17 June 2017*

- *Measles outbreak in a tertiary level hospital, Porto, Portugal, 2018: challenges in the post-elimination* Sá Machado R et al. *era. Euro Surveill.* 2018 May;23(20). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.20.18-00224
- *Measles Outbreak Among Previously Immunized Healthcare Workers, the Netherlands, 2014.* *J Infect Dis.* Hahné SJ et al. 2016 Dec 15;214(12):1980-1986. Epub 2016 Oct 7.
- *Rosen JB et al. Outbreak of measles among persons with prior evidence of immunity, New York City, 2011* *Clin Infect . Dis.* 2014 May;58(9):1205-10. doi: 10.1093/cid/ciu105. Epub 2014 Feb 27.