

# Estado de inmunización frente a sarampión: utilidad de serología prevacunal en trabajadores de centros sanitarios

**Fabián Vázquez Rivas<sup>(1)</sup>, Ignacio Mabillo Fernández<sup>(2)</sup>**

<sup>1</sup>Médico Interno Residente en Medicina del Trabajo, Salud Laboral y Prevención, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid)

<sup>2</sup>Epidemiólogo, Servicio de Epidemiología y Estadística, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid)

**Primer premio a mejor comunicación oral de médico residente en Medicina del Trabajo.  
XI Congreso Nacional de Medicina y Enfermería del Trabajo.  
Febrero de 2020.**

## Correspondencia:

**Fabián Vázquez Rivas**

Dirección Avenida de los Reyes Católicos, 2.

CP 28040. Madrid.

Correo electrónico: [fabian.vazquez@quirosalud.es](mailto:fabian.vazquez@quirosalud.es)

La cita de este artículo es: F Vázquez Rivas et al. Estado de inmunización frente a sarampión: utilidad de serología prevacunal en trabajadores de centros sanitarios. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2020; 29: 18-23..

## RESUMEN.

**Objetivos:** Determinar la prevalencia de ausencia de seroprotección frente a sarampión en un grupo de trabajadores de un hospital terciario de Madrid, tramos de edad en los que se encuentran éstos y las categorías profesionales más expuestas.

**Material y Métodos:** Se recogieron las serologías de IgG frente a sarampión de trabajadores del Hospital Fundación Jiménez Díaz en reconocimientos médicos y estudios de contacto desde 2004 hasta 2019.

## MEASLES IMMUNE RESPONSE: USE OF SEROLOGY BEFORE VACCINATION IN HEALTHCARE WORKERS

### ABSTRACT

**Objectives:** To establish the prevalence of absence of measles immunization in a cohort of healthcare workers of a tertiary hospital in Madrid, the age brackets and the most exposed occupational categories.

**Material and Methods:** Measles IgG antibodies of a cohort of healthcare workers of University Hospital Fundación Jiménez Díaz were collected from medical examinations and contacts studies from 2004 until 2019.

**Resultados:** De los 2614 trabajadores estudiados, un 5,81% no presentan inmunidad al sarampión, siendo un 2,91% con resultado de IgG negativo y un 2,91% con resultado indeterminado.

**Conclusiones:** Parece de utilidad realizar serologías dirigidas a personal sanitario con riesgo de exposición a enfermedades de transmisión por vía aérea.

**Palabras clave:** sarampión; vacunación; inmunización.

**Results:** From 2614 studied healthcare workers, a 5,81% did not reveal measles immunity, with a 2,91% negative IgG result and a 2,91% with undetermined IgG result.

**Conclusions:** Focused serology studies on healthcare workers with exposure risk to airborne transmitted infections seem to be useful.

**Keywords:** measles; vaccination; immunization..

---

Fecha de recepción: 25 de mayo de 2020

Fecha de aceptación: 11 de junio de 2020

---