

Incidencia de la hospitalización por infecciones prevenibles por vacunación en niños después de un trasplante de órgano sólido y morbilidad, mortalidad y costos asociados

Feldman A, Beaty B, Curtis D et al. Incidence of hospitalization for vaccine-preventable infections in children following solid organ transplant and associated morbidity, mortality, and costs. *JAMA Pediatrics* published on line January 14, 2019

Estudio retrospectivo de cohortes en pacientes menores de 18 años trasplantados en un hospital norteamericano llevado a cabo entre 2004 y 2011 con el objetivo de evaluar el número de hospitalizaciones por enfermedades prevenibles por vacunación (EPV) e infecciones por virus respiratorio sincitial (VRS) en los cinco primeros años tras el trasplante.

Se excluyeron las infecciones por VRS en los de dos o más años. Identificaron 6980 trasplantados con una edad media al trasplante de 6.2 años. 1092 pacientes presentaron un total de 1490 casos de prevenibles y 195 ocurrieron durante la hospitalización. La tasa para la gripe en el primer año tras el proceso fue 52 veces mayor que la esperada para menores de 19 años sanos. Para neumococo fue dos veces mayor y para rotavirus fue 87 veces superior con una tasa de fallecimientos de 23 veces mayor. El 13% ocurrieron durante el proceso inicial de trasplante en el hospital.

Los autores concluyen que las prevenibles son frecuentes tras los trasplantes en pacientes pediátricos por lo que hay que maximizar esfuerzos para asegurar una inmunización completa tanto de los candidatos como de los receptores.

[Incidencia de la hospitalización por infecciones prevenibles por vacunación en niños después de un trasplante de órgano sólido y morbilidad, mortalidad y costos asociados](#)