

# Varicella and herpes zoster hospitalizations before and after implementation of one-dose varicella vaccination in Australia: an ecological study

Heywood A, Wang H, Macartney K, McIntyre P. Bull World Health Organ 2014;92:593-604.

**Palabra clave:** Varicela. Vacuna. Hospitalizaciones.

Estudio ecológico destinado a conocer las hospitalizaciones por varicela y por herpes zóster en Australia donde incluyeron la vacunación, con una dosis, gratuita en calendario en noviembre de 2005 para los niños de 18 meses, comparando la etapa prevacunal con la postvacunal. En esta obtienen coberturas del 80% en 2008 para los menores de 24 meses y del 90% en los menores de cinco años en 2012. Comparado con el periodo prevacunal las hospitalizaciones por varicela fueron significativamente inferiores en los menores de 40 años con la mayor reducción en los de 18 a 59 meses (IRR: 0.25. IC 95%: 0.22-0.29). Las causadas por el herpes zóster también cayeron entre ambos periodos (IRR:0.95. IC 95%: 0.92-0.97). Los autores enfatizan en los efectos de la protección comunitaria al observar una caída en la incidencia en los lactantes y en la población adulta y como el alcanzar rápidamente altas coberturas vacunales reduce las hospitalizaciones por varicela sin incrementar las de herpes zóster. Como fortalezas del estudio subrayan el uso de bases poblacionales de datos que incluyen todo el país y como debilidades el diseño ecológico y

el centrarse solamente en los ingresos hospitalarios. Piensan que a la vista de otras publicaciones se debería replantear la inclusión de una segunda dosis para eliminar los casos de breakthrough.

[\[mas información\]](#)