

# Current progress in pulmonary delivery of measles vaccine

29/06/2015

Griffin DE. Expert Rev. Vaccines 2014; (13): 751-759.

**Palabra clave:** Sarampión

Debido a la alta infectividad del virus del sarampión, la consecución de suficiente inmunidad de la población para interrumpir la transmisión requiere dos dosis de la vacuna del virus del sarampión vivo atenuado. La administración de la vacuna inyectada vía subcutánea requiere personal capacitado, el mantenimiento de una cadena de frío y la eliminación segura de agujas y jeringas usadas. La administración de vacunas por vía pulmonar ofrece la oportunidad de un ahorro de costes y mejora de la cobertura, pero requiere una nueva licencia. Dos formulaciones en aerosol de la vacuna, en polvo, líquida y seca nebulizada, y múltiples dispositivos de administración se han evaluado en seres humanos y macacos. La vacuna líquida nebulizada es eficaz para una segunda dosis de la vacuna en los niños mayores, pero menos eficaz para la primovacunación de niños. La vacuna en polvo seco ofrece una sólida protección en macacos y aumenta las respuestas inmunes en adultos, pero aún no ha sido probado en niños pequeños.

[\[mas información\]](#)