

# Pain caused by measles, mumps, and rubella vaccines: a systematic literature review

10/01/2018

*Willame C, Henry O, Lin L, Vetter V, Baril L, Praet N. Vaccine 2017;35:5551-5558*

Revisión sistemática de la literatura científica (Pubmed, Embase y Cochrane), llevada a cabo por empleados de la farmacéutica GlaxoSmithKline, para identificar publicaciones que describan dolor inmediato en el lugar de la inyección, cinco minutos, (objetivo primario) o unos días más tarde (objetivo secundario), tras recibir dos vacuna de triple vírica de distintos fabricantes. Las herramientas de evaluación del dolor fueron variadas e incluyeron las puntuaciones del Visual Analog Scale. Identificaron cuatro estudios que comparaban la intensidad del dolor inmediata y en todos ellos se puso de manifiesto un dolor inmediato menor y significativo en los que recibieron la vacuna de GlaxoSmithKline, respecto de los que la recibieron de Merck Sharp and Dohme. En cuanto al objetivo secundario, referido a los primeros tres días postvacunación, y aunque los seis seleccionados no estaban diseñados para evaluar la intensidad del dolor, la mayoría mostraron también que se toleraba mejor la vacuna de GSK. Los autores concluyen que además de lo ya expuesto, es necesaria investigación adicional para comprender mejor la razón subyacente que explique las diferencias encontradas. En el caso de que se deban a características físico-químicas se deberá profundizar para contribuir al desarrollo de vacunas con el máximo perfil de atenuar el dolor inmediato postvacunal.

[\[más información\]](#)