

Recent advances in the development of subunitbased RSV vaccines

02/09/2016

Jaberolansar N, Toth I, Young PR and Skwarczynski M. Expert Rev. Vaccines 2016; (1): 53-68.

El virus respiratorio sincitial (VRS) es una causa importante de infecciones del tracto respiratorio inferior que causan neumonía y bronquiolitis en los bebés. El RSV también causa graves enfermedades en poblaciones de edad avanzada, pacientes inmunodeprimidos y personas con problemas pulmonares o cardíacos. La morbilidad y la mortalidad asociada con la infección por VRS han impulsado el interés en el desarrollo de vacunas frente al RSV. En la década de 1960, un ensayo de vacuna inactivada con formalina no protegió a los niños, y de hecho la patología empeoró cuando se infectaron después de forma natural con RSV. Por lo tanto, se precisa un enfoque alternativo a las vacunas de virus muertos tradicionales, que puedan inducir inmunidad protectora sin eventos adversos graves. Varias estrategias se han explorado en los intentos de producir vacunas candidatas, así como vacunas basadas en genes y en subunidades. Las vacunas basadas en subunidades han demostrado una eficacia prometedora en estudios con animales y varias de ellas han llegado a ensayos clínicos. En este artículo se revisa el momento actual de desarrollo de vacunas basadas en subunidades contra el VRS.

[\[más información\]](#)