

EL VRBPAC de la FDA aprueba la vacuna de GSK frente a las infecciones por virus respiratorio sincitial

05/03/2023

Tras el reciente respaldo del grupo asesor de vacunas (VRBPAC) de la Food and Drug Administration de los Estados Unidos a la aprobación de la vacuna bivalente frente al virus respiratorio sincitial (VRS) desarrollada por Pfizer, [CIDRAP](#) informa que este grupo también ha recomendado la aprobación de la vacuna de GlaxoSmithKline frente a la enfermedad ocasionada por este virus para su uso en las personas de sesenta o más años. Aunque el citado comité tenía ciertas dudas sobre el reporte del síndrome de Guillain-Barré en un vacunado y el de dos casos de encefalomiелitis diseminada aguda, la eficacia de la vacuna sobrepasó los objetivos preespecificados, incluso, en aquellos con patologías de base. El apoyo a la recomendación fue muy potente (10 votos contra 2 en cuanto a seguridad y unanimidad en cuanto a eficacia), en comparación con el de la vacuna aprobada un día antes, mostrando una alta eficacia de los de 70 a 79 años.

La vacuna Arexvy se obtiene por tecnología recombinante y contiene la glicoproteína F del VRS subgrupo A, a la que se añade un adyuvante propio de GSK (similar al de la vacuna recombinante de subunidades frente al herpes zóster, Shingrix).

Understanding respiratory syncytial virus (RSV) vaccine development and aspects of disease pathogenesis

05/03/2023

Jorquera PA, Anderson L and Tripp RA. Expert Rev. Vaccines 2015; (2): 173–187.

El virus respiratorio sincitial (VRS) es la causa más importante de las infecciones del tracto respiratorio inferior que causan bronquiolitis y cierta mortalidad en niños pequeños y en ancianos. A pesar de décadas de investigación no existe una vacuna RSV autorizada. A pesar de los avances significativos que se han realizado para la comprensión de los factores inmunes responsables de la inducción de la enfermedad para mejorar la vacuna en modelos animales, hay menos información disponible para los seres humanos. En esta revisión, se discuten los diferentes tipos de vacunas de RSV y su población diana, la necesidad de establecer correlaciones inmunológicas para la eficacia de la vacuna, y cómo el uso de diferentes modelos animales puede ayudar a predecir la eficacia de la vacuna y los resultados clínicos en seres humanos.

[\[más información\]](#)