

Smart adjuvants

Smart adjuvants

Schmidt CS, Morrow WJ and Sheikh NA. *Expert Rev Vaccines* 2007; 6(3): 391-400

Palabra clave: Adyuvantes

Las deficiencias en la respuesta inmune, tanto cuantitativas como cualitativas de muchas vacunas, ha propiciado el desarrollo de adyuvantes de aplicación específica.

Estos adyuvantes pueden incluso ser utilizados para combatir enfermedades como el cáncer. Esto precisa la necesidad de desarrollar nuevos adyuvantes eficaces, que cambiarán las estrategias de vacunación, seleccionarán las células diana, los receptores y las vías de actuación.

En este artículo se analizan diferentes adyuvantes "inteligentes", tanto químicos como biológicos. Uno de los últimos desarrollados y utilizados es el monofosforil lípido A (MPL-A), que junto al fosfato de aluminio se utiliza en la vacuna frente a la hepatitis B, FENDrix® (GlaxoSmithKline Biologicals), que incrementa su efectividad.