

Polysaccharide conjugate vaccine protein carriers as “neglected valency” – potential and limitations

16/08/2017

Bröker M, Berti F, Schneider J, Vojtek I. *Vaccine* 2017;35:3286-3294

Los autores exponen su opinión respecto del valor de los transportadores proteicos de las vacunas polisacáridas en cuanto a que pueden generar una potente respuesta inmune a los mismos (tétanos, *Haemophilus influenzae* no tipificado y CRM197, fundamentalmente). Este fenómeno, que lo denominan como el “valor olvidado” de las vacunas conjugadas, implica que tras la vacunación se produce no solamente una respuesta T dependiente con memoria inmunológica al propio polisacárido sino también al transportador. Ello podría acarrear que se pudiera reducir el número de dosis inmunizantes, lo que se traduciría en una característica “explotable” de las vacunas conjugadas, pero también que existiera una interferencia negativa al utilizar los mismos carriers en administración concomitante o secuencial de distintas vacunas conjugadas. Proponen que en los ensayos clínicos con estas vacunas se aborde también la respuesta inmune tanto al polisacárido como al carrier. Revisan en último lugar los transportadores en estudio, como *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium difficile*, *Streptococcus B*, *S pneumoniae*, *S aureus* y *E coli*.

[\[más información\]](#)