

# Reduced dose human papillomavirus vaccination: an update of the current state-of-the-art

20/11/2015

*Quan Toh Z, Licciardi P, Fong J, Garland S, Tabrizi S, Russell F et al. Vaccine 2015;33:5042-5050.*

Debido a la reciente aprobación de un esquema reducido de vacunación frente a papilomavirus en menores de 15 años, los autores exponen la respuesta inmune postvacunal y la evolución de los end points clínicos, subrayando los biomarcadores inmunológicos que pudieran asociarse con una protección a largo plazo. Indagan en las lagunas de conocimiento relativas a estas pautas simplificadas: efectividad clínica especialmente en países de rentas medias y bajas donde es mayor la carga de enfermedad, la duración de la respuesta humoral y especialmente la protección cruzada a otros tipos oncogénicos, y, aunque con datos muy limitados, el potencial reemplazo por otros genotipos.

Concluyen que los datos preliminares de uso de esquemas abreviados son prometedores y serán beneficiosos para los países en vías de desarrollo en los que la logística y el coste de la vacuna son temas trascendentales. No obstante, y pesar de estos potenciales efectos, todavía hay importantes preguntas respecto a la protección a largo plazo y a los marcadores serológicos subrogados asociados a la protección clínica. Los estudios destinados a responder estos interrogantes supondrán un gran beneficio.

[mas información]