

# HPV vaccination of immunocompromised hosts

*Garland S, Brotherton J, Moscicki B, Kaufmann A, Stanley M, Bhatla N et al. Papillomavirus Research Available on line 3 June 2017*

Dado que se conoce que las personas inmunodeprimidas se encuentran en riesgo incrementado de enfermedades relacionadas con la infección del papilomavirus humano, en relación con los inmunocompetentes, los autores llevan a cabo una revisión del riesgo y proponen esquemas de vacunación. Las mujeres VIH positivas tienen un riesgo global aumentado de prevalencia del orden de dos o tres veces de infección por VIH, una mayor prevalencia de infecciones por VPH de alto riesgo, más probabilidades de infecciones múltiples, mayores cargas víricas y de infecciones persistentes. Más aún, un recuento bajo de CD4 se asocia en mujeres con lesiones intraepiteliales de alto grado de cuello uterino y de ano. Por otra parte, en ambos sexos, los VIH tienen mayor riesgo de infección anal, lesiones anales de alto grado y cáncer por tipos de alto riesgo, permanecen en riesgo para adquirir nuevas infecciones, teniendo el tratamiento antiretroviral un efecto modesto sobre el transporte, aclaramiento y persistencia vírica. En base a lo publicado, la vacuna es segura en inmunodeprimidos (VIH, receptores de trasplantes y en tratamiento con medicación inmunosupresora) y la respuesta inmune suele ser inferior aunque se desconoce el significado clínico. Los autores, miembros de la *International Papillomavirus Society*, recomiendan: 1) la vacuna es probable que beneficie a esta población de ambos sexos, 2) mejor vacunar antes de la inmunosupresión, 3) se aconseja recibir tres dosis de vacuna, 4) no hay datos disponibles acerca de la eficacia de la vacunación en esta población, 5) se recomienda utilizar vacunas de amplio espectro, y 6) se aboga por mantener el

cribado como complemento a la vacunación.

[\[más información\]](#)