

Bordetella pertussis infections in vaccinated and unvaccinated adolescents and adults, as assessed in a national prospective randomised acellular pertussis vaccine trial (APERT)

Bordetella pertussis infections in vaccinated and unvaccinated adolescents and adults, as assessed in a national prospective randomised acellular pertussis vaccine trial (APERT)

Ward JI, Cherry JD, Chang SJ, Partridge S, Keitel W, Edwards K, Lee M, et al. Clin Infect Dis 2006; 43:151–157

Palabra clave: Tos ferina

Ensayo multicéntrico randomizado a doble ciego realizado en Estados Unidos con adolescentes y adultos, denominado estudio APERT. A la mitad de los sujetos (N=1391) se les vacunó con una vacuna pertúsica acelular, sin difteria ni tétanos, y a la otra mitad con Hepatitis A (n=1390. La información aportada en esta publicación completa a otra previa (N Engl J Med 2005; 353: 1555-1563). En este trabajo, la aportación fundamental es el seguimiento y detección de las tasas de infección asintomática y la protección serológica durante 2 años. Se observó como la infección asintomática era 5 veces mayor que la enfermedad infecciosa que cumplía los criterios clínicos y microbiológicos estrictos. La vacuna demostró ser eficaz

contra la prevención de la enfermedad, y protegía además contra la enfermedad leve y la infección asintomática. El uso de dosis de refuerzo puede reducir la transmisión a otras personas, especialmente a lactantes.