

Una vacuna atenuada frente a *Bordetella Pertussis* puede generar inmunidad esterilizante

22/07/2020

Se han publicado en la revista *The Lancet Infectious Diseases* los resultados de la fase 1b de una vacuna atenuada frente a *Bordetella pertussis* de administración intranasal. El ensayo tuvo lugar en el *Karolinska University Hospital* de Estocolmo con 48 participantes de 18 a 32 años. Se midió la seguridad, inmunogenicidad sérica (IgG e IgA) y colonización nasofaríngea por la cepa vacunal BPZE1. La vacuna en sus tres dosificaciones se mostró segura, con respuesta inmune sérica frente a cuatro antígenos de *Bordetella* y con colonización en el 81% de los vacunados.

Esta vacuna podría abrir un nuevo horizonte en la lucha frente a la tos ferina, ya que puede evitar la infección y colonización nasofaríngea, por lo que al contrario de las actuales vacunas de célula entera o acelulares, podría evitar la transmisión generando inmunidad humoral, además de poder utilizarse como *priming* o como *booster* en adolescentes-adultos pero sin los componentes tetánicos o diftéricos.