

New vaccine strategies to finish polio eradication

Grassly N. Lancet Infect Dis published on line June 18, 2015

Palabra clave: Polio, Vacuna oral, Pauta

Al hilo de dos artículos aparecidos en la misma revista y llevados a cabo en Pakistán y en Bangladesh, en los que se ensayaron esquemas de vacunación con polio oral de dos semanas entre ellas, el autor del Comentario emite unos comentarios acerca de los retos que tiene planteados el Global Polio Eradication Initiative (interrumpir la transmisión en Afganistán y Pakistán y eliminar los poliovirus vacunales circulantes) y sobre los resultados de los dos ensayos clínicos comentados.

Las actuales campañas masivas de vacunación tienen lugar cada cuatro semanas para evitar problemas con la replicación de los virus vacunales, pero con las actuales vacunas de dos o de un componente ese problema se evita o se reduce considerablemente ya que son más inmunógenas que la trivalente al reducir la interferencia entre serotipos.

Los ensayos han proporcionado evidencias para apoyar el esquema de intervalos de dos semanas para las distintas dosis de vacuna oral bivalente. La estrategia actual del GPEI pasa por cesar en el uso de la vacuna oral con virus 2 para abril de 2016 seguida de la retirada de los serotipos 1 y 3 una vez se haya confirmado la erradicación de los virus salvajes, junto a la administración de una dosis de vacuna inactivada en los calendarios rutinarios como una medida de seguridad frente a la potencial aparición o reintroducción de un tipo 2, bien salvaje o vacunal.

[\[mas información\]](#)