

Un anticuerpo monoclonal frente a la difteria se muestra seguro e inmunógeno en la fase 1

02/01/2026

White N. Monoclonal antibodies to treat diphtheria. J Infect Dis 2025;232: 519.520

<https://academic.oup.com/jid/article-abstract/232/3/519/7906296>

Comentario editorial respecto de un [artículo](#) aparecido en el mismo número de la revista en el que se presentan los resultados de la fase I de un ensayo clínico de un anticuerpo monoclonal neutralizante G1, S315, frente a la difteria en cuanto a la seguridad y a su farmacocinética. Aunque esa enfermedad ha descendido radicalmente en países occidentales, entre 1990 y 1999 se declararon más de 158.000 casos en la extinta Unión Soviética y en la última década se han registrado brotes epidémicos en Yemen, Bangladesh, Venezuela, Myanmar y Haití asociados a desórdenes civiles, deprivación, migraciones forzadas y desastres naturales, siendo el más reciente el del norte de Nigeria en 2023. En el año 2023, la OMS reportó 24,778 casos correspondiendo más de la mitad a ese país. El tratamiento actual descansa en el uso de la antitoxina procedente de ganado equino, con todos los inconvenientes a él asociados, por lo que el disponer de anticuerpos monoclonales podría suponer una importante solución. Hasta ahora y con datos muy limitados, incluidos un buen perfil de seguridad, parece que el S315 tiene una mayor actividad neutralizante antitoxínica en relación a la equina y a dosis comparables, por lo que los resultados de la fase I son muy alentadores, a pesar de las barreras regulatorias que

tendría que superar y si se superan quedaría pendiente como hacerlos llegar a los países de alta incidencia y baja renta.