

Un anticuerpo monoclonal SYN023 frente al virus rábico se ha mostrado no inferior a la inmunoglobulina específica en la profilaxis posexposición

05/12/2024

Quiambao B, Payumo R, Roa C et al. A phase 2b, Randomized, double blinded comparison of the safety and efficacy of the monoclonal antibody mixture SYN023 and human rabies immune globulin in patients exposed to rabies. *Vaccine* 2024;42

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264410X24006431>

La molécula SYN023 es una mezcla de dos anticuerpos monoclonales humanizados IgG Kappa, CTB011 y CTB012, administrados como parte de la profilaxis posexposición, que se unen a epítopes de glucoproteínas del virus rábico altamente conservadas de manera que neutraliza a varias cepas del virus. Tras 54 horas después de una potencial exposición rábica, 448 pacientes con una exposición de categoría II de la OMS fueron aleatorizados para recibir 0.3 mgs/kg de SYN023 o 1,33 ml/kg de inmunoglobulina humana (HRIG) alrededor de la herida, junto a un esquema de vacunación antirrábica. Los pacientes fueron seguidos para constatar la seguridad y la aparición de signos rábicos durante 365 días. Los GMT de anticuerpos neutralizantes a las dos semanas fue superior en el grupo del anticuerpo monoclonal. Al cuarto día, en el análisis primario, 99.4% del grupo SYN023 frente al 4.5% de los que recibieron inmunoglobulina tenían títulos protectores,

mientras que para el octavo día. Los porcentajes eran 98.1% vs 12.2%. El cociente de anticuerpos neutralizantes SYN023/HRIG al octavo día era de 19.42, al día 99 era de 0.66 aunque la ratio respecto a alcanzar títulos protectores ≥ 0.5 IU/mL en ese mismo corte era de 0.98. No se constataron casos de rabia en ningún grupo y la tolerancia a ambos regímenes fue buena. Los autores concluyen que los títulos en el corto plazo son superiores para el anticuerpo monoclonal.