

Los esquemas de vacunación antirrábica preexposición alcanzan niveles de seroconversión similares con 2 o 3 dosis intramusculares o intradérmicas

09/07/2025

Davis Ph, Montroy J, Warshawsky B et al. Immunogenicity of pre-exposure rabies vaccination comparing number of doses and routes of administration: A systematic review and meta-analyses. Vaccine 2025;53:126878

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40081151/>

Al existir diferentes pautas de profilaxis preexposición frente a la rabia, los autores llevan a cabo un análisis sistemático sobre el impacto del esquema y de la vía de administración en las respuestas inmunes a la vacuna antirrábica en el corto y largo plazo y tras la dosis de recuerdo, especialmente comparando esquemas de una, dos y tres dosis y las vías de administración intramuscular e intradérmica. Se hicieron consultas con tres bases de datos desde su creación y hasta enero de 2014. Se realizaron metaanálisis de seroconversión ($>0,5$ IU/ml) y los GMT's. Un total de 54 estudios cumplieron los criterios de elegibilidad. En el corto plazo la mayoría de los participantes que recibieron tres dosis alcanzaron títulos $>0,5$ IU/ml independientemente de la vía de administración. Tanto la seroconversión como los GMT's fueron significativamente menores con los esquemas de vacunación de una dosis. Los títulos descendieron con el tiempo para todos los esquemas con

unos menores niveles de mantenimiento de la seroconversión para las dos dosis intramusculares vs las tres dosis. Tras la administración de una dosis de recuerdo, todos los esquemas incrementaron los GMT's a niveles por encima de los alcanzados en las series primarias. Al comparar las dos vías de administración, en general, no se apreciaron diferencias significativas en las tasas de seroconversión, pero sí unas limitadas diferencias en la media geométrica de los títulos de anticuerpos.