

Rabies vaccines: where do we stand, where are we heading?

29/06/2015

Kaur M, Garg R, Singh S and Bhatnagar R. Expert Rev. Vaccines Early online 2015; 1-3.

Palabra clave: Tos ferina.

La rabia es la enfermedad viral prevenible por vacunación más letal con distribución mundial con reservorio en animales silvestres que presenta desafíos únicos por su diagnóstico, gestión y control. Aunque las vacunas disponibles son altamente efectivas, y que había jugado un papel clave en el control de la rabia en América del Norte, Europa occidental y en varios países de Asia y América Latina, el requisito de dosis múltiples, junto con refuerzos, asociado al coste para reducir la incidencia en el medio silvestre y la vacunación profiláctica humana ha seguido siendo un importante obstáculo para alcanzar los mismos objetivos en partes más pobres del mundo, como el África subsahariana y el sudeste asiático. Los esfuerzos actuales para contener la rabia en todo el mundo se dirigen hacia el desarrollo de vacunas más seguras, más baratas y eficaces. Este artículo presenta una visión general de los avances hacia el control de la rabia humana, sobre todo en los últimos 10 años, y la perspectiva de futuro.

La rabia es una enfermedad 100% prevenible si la vacunación profiláctica adecuada se proporciona como parte de la profilaxis pre-exposición (PrEP) o junto con suero antirrábico (inmunoglobulinas antirrábicas [RIGs]) como parte de la profilaxis post-exposición (PEP). Nadie inmunizado con vacuna de PrEP y PEP ha muerto de la rabia después de entrar en contacto con un animal rabioso. Se supone que las complicaciones asociadas con la replicación del Lyssavirus en el SNC pueda causar la muerte relacionada con la rabia. La

vacuna de tejido nervioso que fue ampliamente utilizada hasta hace aproximadamente una década en muchas partes del mundo, aunque muy eficaz tuvo efectos secundarios graves, como la encefalitis alérgica desmielinizante. Ahora, se ha reemplazado con las vacunas de cultivo celular más eficaz y más segura en la mayoría de las partes del mundo. A pesar de la disponibilidad de las vacunas antirrábicas eficaces, el alcance de las vacunas a los pacientes en las regiones más pobres del mundo se había visto limitado por una combinación de factores como el coste, la disponibilidad, el acceso a la atención médica preventiva, sensibilización/ignorancia y conceptos erróneos acerca de la rabia

[\[mas información\]](#)