



Revisar efectos de la vacuna TAK -003 (QDENG) en la prevención del Dengue :
Revision sistematica

Autor: Jardel Mendes Fonseca

Natalia Soares de Araujo

Witananda de Sousa da Silva

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

2 de febrero de 2024

Trabajo Final de Grado



Resumen

El dengue, una enfermedad viral transmitida por el mosquito *Aedes Aegypti*, es una causa importante de enfermedad y muerte en zonas tropicales y subtropicales . Este mosquito se adapta fácilmente a diversos entornos urbanos, dificultando su erradicación . La Organización Mundial de la Salud (OMS) reporta anualmente alrededor de 390 millones de infecciones por dengue a nivel mundial , con presencia en más de 100 países .

Objetivos: Fue evaluar los efectos de la vacuna TAK-003.(Qdenga) en la prevención del dengue mediante una revisión sistemática de la literatura. **Metodología:** Se incluyeron estudios publicados entre 2014 y 2024 seleccionando ensayo clínico aleatorizados que analizaron la eficacia y seguridad de la vacuna TAK-003. Inicialmente se encontraron 3.185 estudios, reducidos a 88 tras aplicar filtros de fechas y criterios de inclusión . De estos ,20 estudios fueron analizados en detalle

Resultado: Los resultados mostraron que TAK-003 es eficaz en la prevención del dengue grave , con alta eficacia demostrada en diversos estudios clínicos , adecuada para diferentes poblaciones endémicas. La vacuna mostró eficacia tanto en individuos seropositivos como seronegativos , y los eventos adversos reportados fueron mayormente leves o moderados . Sin embargo, se identificaron variabilidades en la respuesta inmunológica entre diferentes lotes , subrayando la necesidad de continuar evaluando la consistencia en su producción .

Conclusion: TAK-003 tiene un gran potencial como herramienta eficaz y segura para la prevención del dengue. No obstante , se recomienda realizar más estudios para evaluar su eficacia a largo plazo y en diferentes contextos epidemiológicos

Palabras Clave: Dengue, Vacunas, Inmunogenicidad, Ensayo Clínico , Seguridad