



**Eficacia y seguridad de las vacunas en desarrollo contra Helicobacter Pylori:
Revision Sistemática**

Autor Daniel Araujo dos Santos

Elnata Serafim Campos

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

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

La infección por *Helicobacter pylori* representa un problema de salud pública global, asociándose con enfermedades gástricas graves como úlceras y cáncer gástrico. Este estudio tuvo como objetivo general revisar sistemáticamente la eficacia y seguridad de las vacunas en desarrollo contra *H. Pylori* mediante un análisis de la literatura científica reciente. Se realizó una investigación de tipo sistemático, utilizando bases de datos científicas para recopilar estudios publicados en los últimos diez años. Se incluyeron ensayos clínicos y preclínicos que evaluaron la eficacia inmunológica y los perfiles de seguridad de estas vacunas. Los datos principales analizados fueron la producción de anticuerpos específicos, la incidencia de eventos adversos y la efectividad en la reducción de la colonización bacteriana. Los resultados destacaron que el 35% de las vacunas revisadas mostraron una alta eficacia (>90%) y el 25% una eficacia moderada (70-89%). Además, se observó producción combinada de IgG e IgA en el 15%. En términos de seguridad, los eventos adversos fueron predominantemente leves (65%), siendo las graves extremadamente raras (0.1%). Los síntomas más comunes incluyeron molestias gastrointestinales (90%) y fatiga (45%). En conclusión, las vacunas en desarrollo contra *H. Pylori* mostraron un perfil prometedor en términos de eficacia y seguridad, aunque persisten desafíos en la uniformidad de los resultados entre diferentes poblaciones. Este análisis subraya la necesidad de ensayos clínicos adicionales para optimizar las formulaciones y garantizar su aplicabilidad en diversos contextos epidemiológicos.

Palabras clave: *Helicobacter pylori*, Vacunas, Eficacia, Seguridad, Eventos adversos