



22 A 26
DE OUTUBRO
DE 2024
FLORIANÓPOLIS - SC



Trabalhos Científicos

Título: Efetividade E Segurança Da Vacina Da Dengue Em Crianças E Adolescentes.

Autores: MANUELA CHAVES MARQUES LOPES (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)), LEONARDO RODRIGUES FERREIRA DIOGO (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)), CLEBERSON DIAS RODRIGUES (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)), JADE DE MORAES BEZERRA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)), RODRIGO DE MENEZES BELMONTE LOUREIRO (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)), MANUELLA CARNEIRO RODRIGUES (CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DA AMAZÔNIA (UNIFAMAZ)), LAYLA FABIA MARTINS COELHO (CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DA AMAZÔNIA (UNIFAMAZ)), LUDMYLLA TEIXEIRA SOARES (CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DA AMAZÔNIA (UNIFAMAZ)), MARIVALDO DE MORAES E SILVA (CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DA AMAZÔNIA (UNIFAMAZ))

Resumo: A dengue é uma doença viral e endêmica transmitida por mosquitos, principalmente o *Aedes aegypti*, que causa febre alta, dores musculares, articulares e, em casos graves, hemorragias. Assim, a vacina da dengue foi desenvolvida, e sua efetividade ainda precisa ser esclarecida. Avaliar a efetividade e a segurança das vacinas contra a dengue em crianças e adolescentes, analisando dados clínicos sobre a proteção contra os quatro sorotipos do vírus e possíveis efeitos adversos. Esta pesquisa consiste em uma revisão integrativa da literatura, de natureza observacional. A seleção dos artigos foi realizada utilizando as bases de dados PubMed e Medline com os termos de busca : 'Vaccine', 'children' e 'dengue' conforme indexados no Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), e combinados com o operador booleano 'AND' . Foram incluídos artigos de acesso gratuito, publicados entre 2019 e 2023, em inglês e português e que abordavam em sua análise indivíduos com a faixa etária entre 4 e 18 anos. Foram excluídos os estudos que não estavam disponíveis na íntegra e revisões de literatura em suas diversas formas. Na base de dados Pubmed, foram encontrados 24 artigos, dentre os quais 4 foram selecionados. No Medline, foram encontrados um total de 56 artigos dos quais 2 foram selecionados. A partir da análise dos artigos, foi evidenciado que a vacina TAK-003 demonstrou eficácia contra a dengue sintomática por até três anos, com uma redução gradual ao longo do tempo, porém mantendo eficácia robusta contra formas hospitalizadas da doença. Além disso, independentemente do soroestado basal, a vacina continuou a oferecer benefícios na redução da incidência de dengue por até dois anos após a vacinação, com algum declínio na eficácia observado no segundo ano. Similarmente a ela, a vacina CYD-TDV mostrou-se promissora em contextos endêmicos, correlacionando títulos de anticorpos neutralizantes com redução do risco de dengue sintomática e confirmada virologicamente. A segurança dessas vacinas tem sido um ponto focal, especialmente em populações vulneráveis, como pacientes com anemia falciforme, onde a vacinação direcionada pode representar um avanço significativo. Em suma, ambas as vacinas apresentam potencial para mitigar o impacto da dengue em crianças e adolescentes, evidenciando a necessidade contínua de monitoramento e adaptação estratégica nas políticas de saúde pública. Com base na análise dos dados disponíveis, as vacinas contra a dengue demonstram ser efetivas na proteção contra os quatro sorotipos do vírus em crianças e adolescentes, com um perfil de segurança satisfatório. No entanto, é crucial destacar que são necessários mais estudos clínicos e epidemiológicos para avaliar completamente seu impacto na saúde pública e entender melhor sua efetividade a longo prazo.