



22 A 26
DE OUTUBRO
DE 2024
FLORIANÓPOLIS - SC



Trabalhos Científicos

Título: Eficácia E Segurança Da Vacina Tetravalente Contra A Dengue: Uma Revisão Sistemática

Autores: ISADORA MARTINS VIDAL TAVARES (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), CAROLINA SILVA MIRANDA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), MARIA FERNANDA TORRENT SALGADO (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), SILVIA DE ANDRADE TOSCANO MENDES MOREIRA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA)

Resumo: A dengue, doença viral transmitida, em sua maioria, pelo mosquito *Aedes aegypti*, pode variar de uma infecção assintomática a quadros graves. Os quatro sorotipos do vírus da dengue (DENV-1 a DENV-4) levam a aproximadamente 390 milhões de infecções todos os anos. Diante disso, formas de prevenção estão galgando espaço, como, por exemplo, a vacina tetravalente contra a dengue (TAK-003), a qual se baseia em um vírus DENV-2 vivo atenuado. Avaliar, por meio de uma revisão sistemática, a eficácia e segurança da vacina tetravalente contra a dengue (TAK-003). Foram analisados ensaios clínicos controlados e randomizados, publicados originalmente em inglês, nos últimos cinco anos, em humanos, valendo-se da base de dados National Library of Medicine (MedLine). Para a busca dos descritores e termos utilizados foi consultado o Medical Subject Headings (MeSH), pelo portal da U.S. National Library of Medicine (NLM), empregando os descritores: dengue, dengue vaccines e child. Foram incluídos estudos com crianças e adolescentes na faixa etária entre 2-17 anos, que foram vacinados com duas doses da TAK-003 ou placebo. Foram excluídos estudos com métodos pouco claros, mal descritos ou que abordavam outras vacinas. Os resultados dos estudos revelaram que a vacina TAK-003 se mostrou eficaz contra a dengue, independentemente de exposição prévia à doença. Entretanto, a resposta em relação aos diferentes sorotipos apresentou pequenas variações. Em três dos ensaios clínicos, as respostas foram mais altas contra o sorotipo DENV 2. Já outros resultados demonstraram eficácia e segurança de longo prazo contra os quatro sorotipos em indivíduos previamente expostos à doença e contra DENV 1 e DENV 2 em indivíduos que nunca haviam sido expostos. Além disso, uma das análises demonstrou eficácia geral de aproximadamente 80% entre crianças e adolescentes de 4 a 16 anos, de modo que, aproximadamente 27 meses após o início da vacinação, a TAK-003 foi capaz de prevenir 72,7% dos casos de dengue sintomática e 89,2% de dengue hospitalizada. De acordo com outro resultado, o esquema de duas doses da vacina apresentou-se como melhor opção. Ademais, de modo geral, a segurança observada foi semelhante entre os grupos controle e placebo, havendo poucos eventos adversos significativos. Os estudos demonstraram que, apesar das variações de resposta aos diferentes sorotipos, a vacina TAK-003 é eficaz contra a dengue, sendo também uma opção segura.