



A EFICÁCIA DA VACINA BCG NA PREVENÇÃO DA TUBERCULOSE PULMONAR

MARIA VALDÉCIA BASTISTA GONÇALVES; ALANE MARIA OLIVEIRA LUCAS; MARIA VILMARA BATISTA GONÇALVES; LINDICLEA BALBINO DE SOUZA; MARIA VALBILENE GONÇALVES

Introdução: A tuberculose (tb) é uma das principais doenças infecciosas no mundo e afeta milhões de pessoas anualmente. a vacina BCG é a única vacina disponível para a prevenção da tuberculose, porém sua eficácia é limitada e não oferece proteção total contra a doença. Estudos prévios mostraram que a vacina BCG é mais eficaz em prevenir formas graves da tuberculose, como a meningite tuberculosa e a tuberculose miliar, do que a tuberculose pulmonar. **Objetivos:** Avaliar a eficácia da vacina BCG em prevenir a tuberculose pulmonar em indivíduos infectados pelo mycobacterium tuberculosis (m. Tuberculosis). **Metodologia:** Realizamos uma pesquisa bibliográfica em artigos científicos publicados entre 2020 a 2025 nas plataformas Google acadêmico, Scielo, Pubmed, Lilacs. Além de sites de organizações como OMS (Organização mundial da saúde) e ministério da saúde. **Resultados:** Foram encontrados 20 estudos evidenciaram que a vacina BCG apresentou uma eficácia moderada na prevenção da doença, especialmente em casos de formas graves da doença, como a meningite tuberculosa e a tuberculose miliar por outro lado, os tratamentos com medicamentos. Apresentaram maiores taxas de cura e diminuição da mortalidade. E que o uso indevido dos medicamentos pode levar a casos de resistência da bactéria, dificultando o tratamento da doença. por isso, é importante seguir as orientações médicas e da equipe multiprofissional e não interromper o tratamento. **Conclusão:** Conclui-se que a vacina BCG é uma opção importante na prevenção da tuberculose, especialmente em grupos de risco. é necessário pesquisa e desenvolvimento de novas vacinas e tratamentos para a tuberculose, visando aumentar a eficácia e diminuir a morbidade e mortalidade associadas a essa doença. Acredita-se que o avanço das pesquisas e o desenvolvimento de novas vacinas e tratamentos mais eficazes, são cruciais para a redução da incidência de tuberculose em todo o mundo e alcançar a meta de eliminação da doença até 2035 estabelecida pela organização mundial da saúde (OMS).

Palavras-chave: Tuberculose, Vacina bcg, Tratamentos.