



## VACINA PNEUMOCÓCICA EM ADULTOS COM HIV

LORENA ALVES DA SILVA; YASMIN VICHINHESKI DOS SANTOS

**Introdução:** as infecções pneumocócicas são importantes focos da morbidade e da mortalidade de pacientes portadores do vírus da imunodeficiência humana (HIV) e a vacinação contra as doenças invasivas provocadas pelo pneumococo podem ser promissoras para a prevenção primária nesses pacientes. **Objetivo:** o objetivo do estudo é discutir sobre os benefícios e as limitações da vacinação contra pneumococo em pacientes portadores de HIV. **Metodologia:** foi realizada uma revisão sistemática literária baseada em artigos extraídos das plataformas BVS, Pubmed e Scielo, sendo selecionados 5 trabalhos publicados entre 2000 e 2022. **Resultados:** a imunização pneumocócica é recomendada para pacientes com HIV, independente da contagem de células CD4, devido à grande incidência de doenças pneumocócicas nessa população. Os estudos demonstram que pacientes vacinados com as vacinas conjugadas demonstraram imunogenicidade entre adultos com HIV. Já pacientes vacinados com a vacina polissacarídica não foi possível observar a proteção eficaz. Além disso, existem outras limitações a serem consideradas, já que a proteção das vacinas pode diminuir ao longo do tempo devido à diminuição da resposta imunológica em pacientes com HIV, a resposta imunológica dos pacientes pode ser comprometida devido à supressão do sistema imunológico e a diversidade dos sorotipos do pneumococo pode limitar a eficácia da vacinação dependendo do pneumococo prevalente na região da população vacinada. **Conclusão:** a administração de vacinas conjugadas é recomendada para pacientes portadores do vírus HIV apesar da imunogenicidade ser menor em relação a pacientes saudáveis. Mesmo indicadas, deve ser lembrado que as vacinas possuem eficácia limitada e mais pesquisas são necessárias para entender melhor o processo de vacinação desses pacientes.

**Palavras-chave:** Pneumococo, Hiv, Vacinação, Prevenção primária, Eficácia.