



PRINCIPAIS SINTOMAS E ALTERAÇÕES IMUNOLÓGICAS DECORRENTES DA INFECÇÃO PELO VÍRUS HIV

LETICIA ALMEIDA SANTOS; ANNY KAROLYNE LEITE DE JESUS; LORENA FONSECA SANTOS VIEIRA; KAROLINA FREITAS

Introdução: A grande preocupação em torno da síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) causada pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), é a supressão do sistema imune, o que torna o portador suscetível a diversas infecções oportunistas, que se não tratadas podem resultar em óbito. Contudo, com o avanço da ciência, surgiu em 1986 a terapia antirretroviral (TARV), cujo objetivo consiste em reduzir a replicação viral, promovendo assim melhora significativa da qualidade e expectativa de vida dos imunossuprimidos. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico dos sintomas e alterações imunológicas decorrentes da infecção por HIV. **Metodologia:** Revisão integrativa da literatura, a partir de um levantamento bibliográfico no período de 20/07/2024 a 01/08/2024, utilizando as seguintes palavras chaves: imunodeficiência, infecção, retroviral, sintomas, diagnóstico e tratamento. A pesquisa foi feita através da base de dados: Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MedLine) e Scientific Electronic Library Online (SciELO) que é uma base independente. **Resultados:** Um dos principais meios de avaliar o sistema imunológico do portador do vírus, é através da contagem de células T CD4+, com isso, foi observado que pacientes com contagem de células $> 500 \text{ mm}^3$ apresentaram melhor condição em seu sistema imune, impactando diretamente em seu tratamento, visto que nesses pacientes é possível realizar esquemas terapêuticos com menor número de medicamentos antirretrovirais. Sendo essa uma grande vantagem, já que seu uso pode trazer mudanças significativas na rotina das pacientes co-infectados pelo HIV, o uso contínuo dessa terapia medicamentosa causa reações adversas de grande importância clínica sendo as mais corriqueiras: o emagrecimento, alterações lipídicas, perda de gordura corporal e osteopenia. **Conclusão:** O levantamento dos estudos evidenciou que o HIV está presente em todas as populações, desde jovens aos idosos, e sua maneira silenciosa de viver no organismo, pode proporcionar um diagnóstico tardio. A infecção pelo HIV não apresenta sintomas evidentes, eles são vistos a partir das co-infecções de doenças oportunistas. A hepatite C, sífilis e tuberculose são as mais presentes nesses pacientes, causando alterações sintomáticas associadas à doença, dificultando assim a identificação de sinais e sintomas relacionados ao HIV.

Palavras-chave: **IMUNIDADE; AIDS; DIAGNÓSTICO; TRATAMENTO; ANTIRRETROVIRAL**