



## LENACAPAVIR E HIV: AVANÇOS NA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL COM INIBIDORES DE CAPSÍDEO

MARIA LAURA DE OLIVEIRA DE AVELAR ALCHORNE TRIVELIN; CAROLINE GONÇALVES DE CARVALHO; MARIA VITÓRIA RODRIGUES LEITE MACEDO FELICIO; LORRAN MARTINS STORCK; MARIELLE MOREIRA MIGUEL

**Introdução:** O tratamento do HIV tem evoluído, significativamente, com a chegada de novas terapias como os agentes antirretrovirais (ARV), de longa duração, para Profilaxia Pré- Exposição (PrEP). O lenacapavir, um inibidor de capsídeo, destaca-se como uma promessa no combate ao vírus. Sua administração subcutânea, a cada seis meses, oferece uma alternativa mais conveniente aos tratamentos diários, facilitando a adesão dos pacientes. **Objetivo:** Este estudo busca analisar os avanços proporcionados pela terapia ,om o lenacapavir, no tratamento da infecção pelo HIV. **Materiais e métodos:** Foram revisados artigos científicos recentes sobre o lenacapavir, na base de dados PubMed, publicados nos últimos dois anos (2023/2024), por meio dos descritores “HIV” AND “Lenacapavir”, com o objetivo de identificar os principais avanços e características desse novo medicamento. **Resultados:** O lenacapavir demonstrou ser altamente eficaz contra o HIV, mesmo em cepas resistentes a outros medicamentos. Sua longa meia-vida permite que o medicamento permaneça ativo no organismo, por um período prolongado, reduzindo a necessidade de doses frequentes. Além disso, o lenacapavir atua em diferentes etapas do ciclo de replicação viral, inibindo a formação do vírus e impedindo sua multiplicação. Estudos pré-clínicos indicam que o lenacapavir possui baixa resistência cruzada com outros antirretrovirais, o que amplia suas possibilidades terapêuticas. **Conclusão:** O lenacapavir representa um avanço significativo no tratamento do HIV, oferecendo uma opção terapêutica mais eficaz e conveniente para os pacientes. Sua administração de longa duração e sua potente atividade antiviral contribuem para melhorar a qualidade de vida dos indivíduos infectados pelo HIV e para controlar a epidemia. No entanto, são necessárias mais pesquisas para avaliar, a longo prazo, a segurança e a eficácia do lenacapavir em diferentes populações de pacientes.

**Palavras-chave:** Profilaxia, Medicamento, Adesão, Terapêutica, Tratamento de longa duração.