



RELAÇÃO ENTRE O CRESCIMENTO NA DISPENSAÇÃO DE PREP E A REDUÇÃO DOS NOVOS CASOS DE HIV NO BRASIL DE 2018 A 2023

GUILHERME RUFATTO SCHMIDT; PRICILLA CARDOSO LAUREANO; JÚLIA MORO BUSSOLOTTO; ARGEL LUIZ WENDEL GOULART; ELISANGELA MASCARELLO

Introdução: A profilaxia pré-exposição (PrEP) é uma importante ferramenta de prevenção ao HIV, sendo amplamente recomendada em populações de maior vulnerabilidade. No Brasil, o aumento da dispensação de PrEP reflete os esforços para ampliar o acesso à profilaxia como estratégia de saúde pública. Avaliar a relação entre a ampliação do uso de PrEP e a redução no número de novos casos de HIV é fundamental para compreender o impacto dessas políticas preventivas. **Objetivo:** Analisar a correlação entre o aumento na dispensação de PrEP e a redução no número de novos casos de HIV no Brasil entre 2018 e 2023. **Metodologia:** Estudo quantitativo e epidemiológico, com análise retrospectiva de dados secundários dos sistemas de informação em saúde. Os dados sobre o número de dispensações de PrEP foram coletados da plataforma PAINEL PrEP do Ministério da Saúde, enquanto os dados sobre novos casos de HIV foram obtidos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). A análise estatística foi conduzida no software SPSS, utilizando a correlação de Spearman para verificar associações entre as variáveis. **Resultados:** Entre 2018 e 2023, as dispensações de PrEP aumentaram significativamente, passando de 21.969 para 277.137, o que representa um incremento de 1160,6%. No mesmo período, os novos casos de HIV diminuíram de 38.501 para 16.281, uma redução de 57,7%. A correlação de Spearman calculada foi de -0,77, com um valor de p igual a 0,072, indicando uma correlação inversa forte, porém não estatisticamente significativa ao nível de 5%. Esses achados sugerem uma tendência de associação inversa entre o aumento no uso de PrEP e a redução de novos casos de HIV. **Conclusão:** Os resultados apontam para uma possível relação entre a ampliação da dispensação de PrEP e a diminuição de novos casos de HIV no Brasil, reforçando a importância dessa estratégia de prevenção. Contudo, fatores adicionais podem influenciar essa correlação, como mudanças no comportamento populacional e aumento da testagem e tratamento precoce. Investigações futuras são necessárias para explorar mais profundamente essa associação e suas implicações para políticas públicas.

Palavras-chave: **PROFILAXIA PRÉ-EXPOSIÇÃO (PREP); PREVENÇÃO AO HIV; SAÚDE PÚBLICA**