

VITOR LUCAS DE OLIVEIRA PEREIRA- HOSPITAL SANTA IZABEL - SANTA CASA DA BAHIA;  
SYRIA BEATRIZ PORTELA DARUB- UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE.

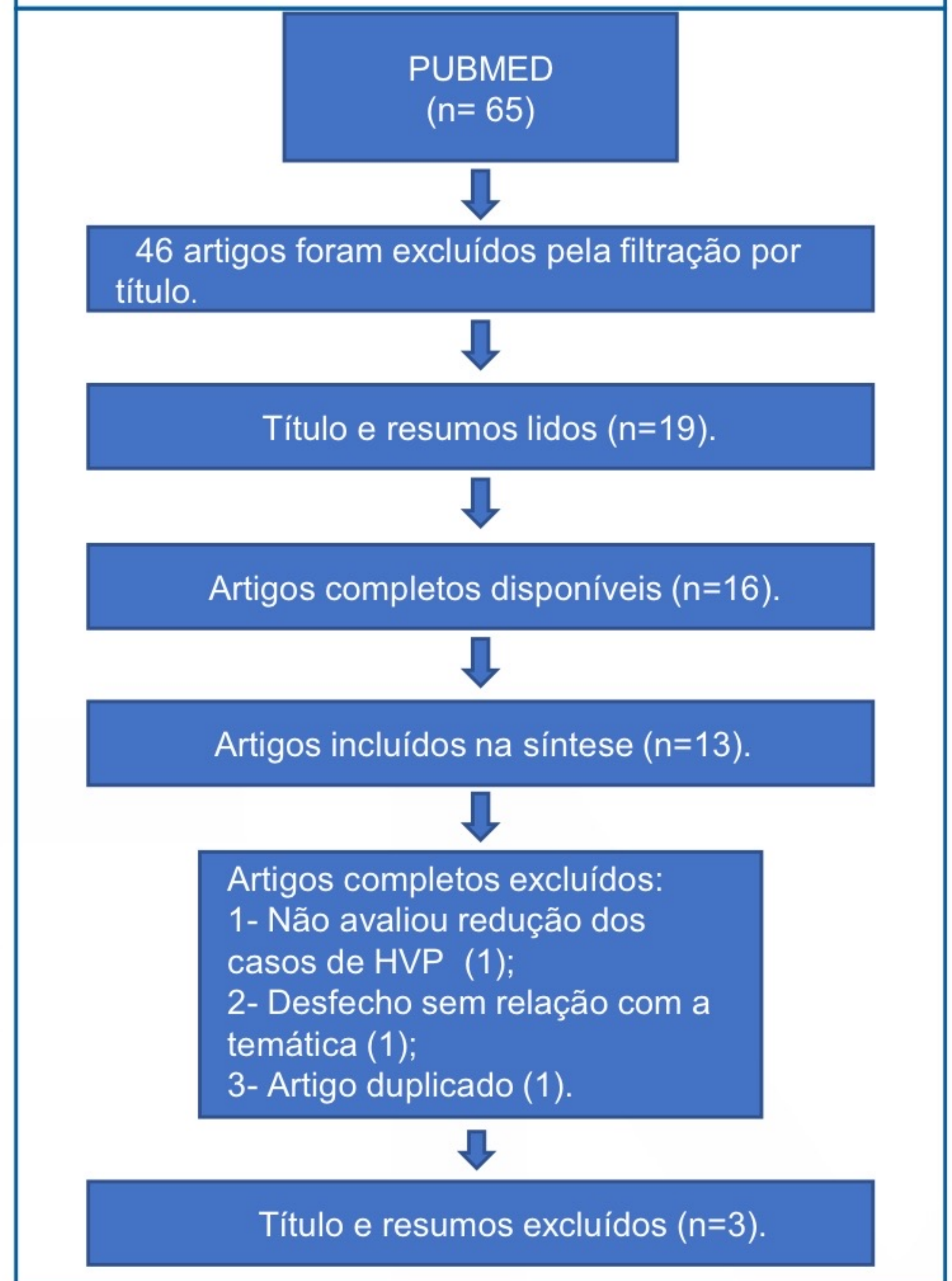
## Introdução e Objetivo

A infecção pelo papilomavírus humano (HPV) é uma das principais causas relacionadas ao câncer de pênis. Compreender a relação entre circuncisão masculina e a redução da incidência de HPV é importante para reduzir as chances de tumores malignos no pênis, orientando a prática clínica e as políticas de saúde pública. O presente estudo tem por objetivo analisar a associação entre a circuncisão masculina e a redução no número de infecções por HPV em homens.

## Método

Realizou-se uma busca sistemática na base de dados Medline, por meio da Pubmed, na timeline de 10 anos (2013-2023), com os seguintes descritores: Male; circumcision; HPV e operador booleano "AND", na língua inglesa. Acrescentou-se filtros como Free Full Text e Humans. A seleção final foi composta por 13 artigos, incluindo meta- análises, ensaios clínicos randomizados e relatos de caso.

## Figuras



## Resultados

Foram analisados um total de 46 estudos, dos quais 13 foram incluídos nesta revisão de literatura, após a aplicação de critérios de inclusão e exclusão predefinidos. A associação entre circuncisão masculina e diminuição de casos de infecção pelo papilomavírus humano se mostrou verdadeira. Em um estudo, a prevalência de HPV ao longo de 24 meses foi 50% menor no grupo circuncisão do que no grupo controle. Uma menor prevalência de HPV foi observada no grupo submetido à circuncisão em amostras da glândula, mas não em amostras da diátese. Outro estudo de meta-análise, por sua vez, sugere que a circuncisão reduz a prevalência de infecções genitais causadas por HPV, mas não indica evidência clara de que a circuncisão aumente a depuração do vírus na glândula.

## Conclusão

A circuncisão masculina reduz o risco de aquisição e reinfecção por HPV, todavia, há a necessidade de maior elucidação sobre a relação entre a circuncisão e a depuração de HPV na glândula peniana.

## Referências

ALBERO, G. et al., Male circumcision and genital human papillomavirus: a systematic review and meta-analysis. **Sexual transmission of diseases**. 2020.  
CHELIMO, C. et al., Risk Factors for and prevention of human papillomaviruses (HPV), genital warts and cervical cancer. **Journal of urology**. 2016.  
KAJAL, S. et al., Male circumcision and sexually transmitted infections- na update. **Indian Journal Sexual Transmission of diseases**. 2021.