



## **DESVENDANDO OS INDÍCIOS DO HPV: ANÁLISE MOLECULAR E PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO EM AMOSTRAS CERVICAIS DE PACIENTES DA CLÍNICA DA FAMÍLIA SOUZA MARQUES**

IVI CRISTINA MENEZES DE OLIVEIRA; LORENA LINDOLFO DA SILVA; ANA CRISTINA RIVAS DA SILVA; MARCIO DA COSTA CIPITELLI; PATRICIA CAMERA DE OLIVEIRA

**Introdução:** O vírus do papiloma humano (HPV) é uma infecção sexualmente transmissível que pode causar câncer do colo do útero. O exame de Papanicolau é o método padrão ouro no Brasil, mas os exames de qPCR e LAMP são alternativas mais sensíveis e rápidas para diagnóstico. **Objetivo:** O objetivo do estudo foi genotipar HPV em amostras coletadas de pacientes da Clínica da Família Souza Marques, utilizando a técnica de qPCR e padronizar a técnica de LAMP para os subtipos 16 e 18 de HPV. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada com pacientes da Clínica da Família Souza Marques, utilizando a técnica de qPCR para genotipar HPV em amostras coletadas. A técnica de LAMP também foi utilizada para identificar os subtipos 16 e 18 de HPV. A pesquisa foi aprovada pelo CEP sob número CAAE:61827522.1.0000.5239. As pacientes assinam o termo de consentimento e respondem o questionário de conhecimentos sobre IST's. **Resultados:** De 68 amostras coletadas, 24 (35,29%) dos pacientes foram positivos para HPV e 44 (64,71%) negativos. Foram identificados vários subtipos do HPV de alto risco e de baixo risco, sendo 4 (16,7%) dos subtipo 16 e 18 classificado como de alto risco para causar câncer. A técnica de LAMP confirmou a identificação dos subtipos 16 e 18 demonstrando, inicialmente, uma padronização. Além disso, os resultados também mostraram que a falta de compreensão sobre testes rápidos e a ausência de educação em ISTs nas pacientes entrevistadas são problemas que precisam ser abordados. **Conclusão:** O estudo mostrou que a genotipagem é importante para identificar precocemente os subtipos específicos de HPV que podem desenvolver o câncer de colo do útero. Além disso, é fundamental abordar a falta de compreensão sobre testes rápidos e a deficiência na educação de saúde sobre ISTs nas pacientes entrevistadas. É necessário desenvolver programas de educação e conscientização sobre HPV e ISTs para promover a saúde sexual das mulheres.

Palavras-chave: **HPV; CÂNCER DO COLO DO ÚTERO; GENOTIPAGEM**