

SAÚDE DA MULHER: PREVENÇÃO DO CÂNCER CERVICAL: DETECÇÃO DE HPV E AGENTES MICROBIOLÓGICOS DO TRATO GENITAL FEMININO

Luciane Noal Calil; Juliane Freitas Bica; Diogo André Pilger; Andreia Buffon; Adelina Mezzari

O *Papilomavírus humano* (HPV) é considerado a principal causa do câncer do colo do útero. Apesar de ser o terceiro tumor mais frequente na população feminina (o câncer de mama e o do colorretal são os mais recorrentes), é a quarta causa da morte entre mulheres por câncer no Brasil. Quando diagnosticado na fase inicial, as chances de cura do câncer cervical são próximas de 100%, visto que a detecção das lesões precursoras pode impedir a progressão. Estas alterações podem ser detectadas através do exame preventivo (Papanicolaou) considerado uma importante ferramenta para o diagnóstico da doença; além do que, alerta as mulheres sobre possíveis patologias ginecológicas. Assim, o presente projeto teve como objetivo revelar a existência de alterações citológicas e agentes infecciosos no esfregaço cérvico vaginal, verificar a presença de DNA-HPV, bem como correlacionar os resultados com a cultura para identificar a presença do fungo *Candida sp.* Após assinatura de um termo de consentimento, as pacientes voluntárias respondem a um questionário com seus dados epidemiológicos e é processada a coleta da secreção vaginal. As lâminas são fixadas e submetidas à coloração de *Papanicolaou* para realização da microscopia. Os tubos de Ágar Sabouraud são colocados na estufa a 30°C para a observação do crescimento de fungos e, os tubos em meio líquido, são armazenados em refrigeração a 5°C para posterior extração de DNA, através da técnica de PCR (reação em cadeia da polimerase). O diagnóstico citológico é específico, entretanto, tanto a técnica de PCR quanto a cultura são importantes exames complementares nem sempre disponíveis mesmo nas redes particulares devido ao custo. Portanto, verifica-se a importância de conscientizar sobre a realização dos exames preventivos a fim de prevenir infecções e diminuir os índices de mortalidade por câncer de colo do útero, tanto nos países desenvolvidos, como nos subdesenvolvidos- onde o acesso à saúde é escasso e as informações são limitadas.

Apoio Financeiro: PROEXT/UFRGS.

Descritores: HPV; câncer cervical; exame preventivo; *Candida sp.*