

**"DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV) EM AMOSTRAS DE COLO UTERINO DE ALTO RISCO, PROVENIENTES DO AMBULATÓRIO CENTRAL DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – CAXIAS DO SUL – RS."** Aline Salvati, Roberta

Versetti, Jovana Mandelli, Eduardo Pretto Serafini (orient.) (UCS).

O câncer de colo uterino atinge grande parte da população feminina mundial, constituindo um importante problema de saúde pública. O grande responsável pela ocorrência de neoplasias de colo uterino, segundo a Organização Mundial da Saúde, tem sido o *Papilomavirus humano* (HPV). O HPV é um agente sexualmente transmissível que pertence à família Papilomaviridae. Os papilomavirus são pequenos vírus de DNA circular, de fita dupla, não envelopados, epiteliotrópicos e de forma icosaédrica. Estes vírus replicam-se no interior do núcleo das células epiteliais, induzindo a proliferação de células epiteliais mucosas e cutâneas, sendo, portanto, reconhecido como um fator de contribuição para neoplasia intraepitelial e carcinoma de cérvix, vagina, vulva, pênis e cavidade oral. O objetivo do presente trabalho é de investigar a proporção de infecção pelo HPV em amostras do colo uterino de pacientes com suspeita clínica de infecção por HPV atendidas no Ambulatório de Patologia do Trato Genital Feminino – AMCE – UCS. As amostras foram coletadas no período de janeiro de 2003 a julho de 2004, as quais foram analisadas por métodos de biologia molecular, que consistem em extração de DNA viral e amplificação dos fragmentos de DNA pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e posterior análise eletroforética em gel de agarose. Das 126 pacientes analisadas, 53, 97% apresentaram infecção pelo *Papilomavirus humano*. Os resultados são de grande importância, pois visam estabelecer um perfil abrangente da infecção por HPV na população feminina da Região Nordeste do Estado. Como continuidade do trabalho, pretende-se tipar as amostras que se apresentaram positivas para a presença do HPV, dados que contribuirão para o perfil epidemiológico e no tratamento das pacientes.