

DETERMINAÇÃO E TIPAGEM DE PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV) NA CAVIDADE ORAL DE MULHERES PORTADORAS DE HPV NO COLO UTERINO ATENDIDAS NO AMBULATÓRIO CENTRAL (AMCE/UCS) - CAXIAS DO SUL/RS

Roberta Versetti (voluntária), Eduardo Pretto Serafini, Jovana Mandelli, Alessandra Godoy, - Deptº de Ciências Biomédicas/Ciências Biológicas e da Saúde/UCS - [rversett@ucs.br](mailto:rversett@ucs.br)

O Papilomavirus Humano (HPV) é um agente sexualmente transmissível reconhecido como um fator de contribuição para neoplasia intraepitelial e carcinoma de cérvix, vagina, vulva, pênis e cavidade oral. Dos inúmeros tipos de HPVs até agora identificados, aproximadamente 35% foram isolados de lesões de mucosa oral ou anogenital. A mucosa da cavidade oral está exposta a vários fatores de risco para o desenvolvimento de carcinoma, dentre os quais encontram-se o tabaco, o álcool e infecções virais, como o HPV, sendo este vírus associado ao aumento no potencial de risco de malignização destas lesões. O objetivo do presente trabalho é de investigar a proporção de infecção pelo HPV em amostras de mucosa oral de pacientes com HPV no colo uterino atendidas no Ambulatório de Patologia do Trato Genital Feminino (AMCE/UCS). O DNA viral foi extraído e amplificado pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) com posterior análise eletroforética em gel de agarose 1,5% corado com brometo de etídio. As amostras positivas para HPV foram tipadas por RFLP (Restriction Fragment Length Polymorphism) usando as enzimas de restrição BamH I, Dde I, Hae III, Hinf I, Pst I, Rsa I e Sau3A I e posterior eletroforese em gel de poliacrilamida com coloração pela prata. Foram coletadas 47 amostras da cavidade oral e cervical. Das amostras do colo uterino 53,2% (25/47) foram positivas para HPV, enquanto a análise da mucosa oral demonstrou somente uma amostra positiva para HPV (1/47). A paciente infectada apresentou o mesmo tipo (HPV 52) de HPV na cavidade oral e no colo uterino, entretanto no colo apresentou mais um tipo (HPV35). A infecção por HPV em ambas as mucosas apresentou baixo índice (2,12% - 1/47), demonstrando que a infecção por HPV no colo uterino pode levar a uma auto-infecção oral. A ampliação dos resultados será de grande importância, pois visa correlacionar a presença de HPV no colo uterino e na mucosa oral das pacientes e estabelecer um perfil abrangente da infecção por HPV na população feminina da Região Nordeste do Estado.

Palavras-chave: HPV, mucosa oral, tipagem viral

Apoio: UCS