

Frequência de linhagens oncogênicas do vírus HPV, em saliva de pacientes com carcinoma espinocelular em região de cabeça e pescoço.

João Pedro M. Cavalcante^{1,2}; Darlan K. F. Cavalcante²; Isadora V. do Amaral²; Regianne U. Kamiya*².

¹Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde Email: j.p.monteirocavalcante@gmail.com.

²Laboratório de Bacteriologia Molecular e Clínica, ICBS, UFAL . Universidade Federal de Alagoas, Av. Lourival Melo Mota, s/n Tabuleiro dos Martins, 57072-900 Maceió-AL, Brasil.

Alguns tipos de vírus HPV possuem capacidade carcinogênica em células epiteliais da mucosa de colo uterino. Recentemente, tem se atribuído ao vírus HPV o potencial oncogênico, em Câncer de Cabeça e Pescoço (CCP). O objetivo do trabalho foi avaliar a frequência de linhagens oncogênicas do vírus HPV-16, 18 e 31, em saliva de pacientes com CCP ativo e inativo (pós-tratamento antitumoral). Foi realizada a extração de DNA de células de saliva de 58 pacientes diagnosticados com CCP e pacientes do grupo controle (sem lesão cancerígena), pelo método de extração utilizando proteinase K e fenol-clorofórmio. Primers específicos para o gene β -globina humana foram utilizados como controle da qualidade de DNA extraído. O DNA íntegro foi submetido à PCR, utilizando-se *primers* específicos para região L1 de HPV tipos 16, 18 e 31. Um total de 67 amostras de DNA foram positivas para amplificação do gene da β -actina humana. As frequências de HPV-31 no grupo com CCP e no grupo controle foram de 18,86% (11/48) e 10,53% (2/19), respectivamente. Pelo teste Exato de Fisher não houve diferença estatisticamente significativa entre estas frequências. Em adição, cerca de 90% dos indivíduos portadores da linhagem HPV-31 também relataram hábitos como o tabagismo e/ou etilismo. Não foram detectados DNAs de HPV-16 e 18, em amostras de saliva analisadas. Este estudo não é conclusivo quanto à etiopatogenia do HPV na carcinogênese, entretanto ressalta-se a importância da prevalência destes vírus, como promotores de CCP, principalmente quando em associação com hábitos carcinogênicos.

Palavras Chave: Câncer de cabeça e pescoço, HPV, Vírus oncogênico

Apoio: CNPq, FAPEAL, MS e SESAU - PPSUS 2013 e CNPq Universal 2014