

RELAÇÃO DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) COM O ADENOCARCINOMA CERVICAL

Andréa Schmidt Buosi (*deiamail@hotmail.com*) e Prof. Dr. Dercy José de Sá Filho (*dercy.sa@unifesp.br*) (Orientador), Trabalho de Conclusão de Curso, Curso de Biomedicina e Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Virologia, Pôster, UNILUS

Introdução: A infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) é essencial para o desenvolvimento do câncer cervical e está relacionado a outros tipos de câncer, como: ânus, orofaringe, pênis, vagina e vulva. Diversos estudos relatam a possível associação entre o HPV e o adenocarcinoma cervical. **Objetivo:** Analisar a frequência do DNA do Papilomavírus Humano (HPV) no adenocarcinoma cervical pela técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR) e identificar o subtipo do HPV através do sequenciamento genômico. **Casuística e Métodos:** Foram obtidas quatro amostras de pacientes diagnosticadas com adenocarcinoma cervical atendidas no Hospital Guilherme Álvaro em Santos ? São Paulo, Brasil. As amostras foram desparafinizadas e o DNA foi extraído utilizando-se o kit QIAamp DNA (Qiagen). A qualidade do DNA extraído foi verificada pela amplificação do gene humano CCR-5. A detecção do DNA do HPV foi realizada através da PCR com os primers GP5+ e GP6+. Controles positivos e negativos foram utilizados nas reações. A presença do produto amplificado foi verificada pela eletroforese em gel de agarose. O sequenciamento do DNA do HPV foi realizado pelo ABI PRISM BigDyeTerminator (Applied Biosystem). A sequência foi comparada com o banco de dados do Genbank. **Resultados:** O material genômico extraído apresentou positividade para o gene humano CCR-5 em duas das quatro amostras testadas. O DNA do HPV foi encontrado em uma das quatro amostras testadas. O seqüenciamento do genoma viral revelou que a sequência amplificada pertence ao HPV do tipo 16. **Conclusão:** Apesar do pequeno número de amostras e da qualidade insatisfatória do material genômico obtido do tecido parafinado, nossos resultados corroboram os dados da literatura de que existe relação entre o HPV tipo 16 e o adenocarcinoma cervical em um dos casos analisados.

Palavras-chave: hpv; adenocarcioma; pcr.

Submissão: 25/10/2012 10:58:00
