

TIPAGEM VIRAL RFLP-PCR DE PACIENTES MASCULINOS CONTAMINADOS PELO HPV QUE UTILIZAM O AMBULATÓRIO CENTRAL DA UCS.

Fernanda Barea (BIC-UCS), Andréa Cristina Vanni (BIC-UCS), Suelen Osmarina Paesi (orientadora), Marlene Xavier, Renato Luis Rombaldi, - Laboratório de Diagnóstico Molecular/ Instituto de Biotecnologia/UCS - fbarea1@ucs.br

O Papilomavirus humano (HPV) gera uma DST que acomete a região anogenital de homens e mulheres. Estes vírus possuem diferenças estruturais de nucleotídeos que possibilitam uma identificação de diferentes tipos virais. Atualmente mais de 100 tipos de HPV já foram identificados, destes em torno de 40 aparecem relacionados com a região anogenital, sendo classificados como de alto ou baixo risco oncogênico de acordo com a sua capacidade de integração ao genoma celular. Nos homens os tipos virais de alto risco podem ocasionar carcinomas penianos, apesar disso, eles apresentam na maioria dos casos a forma latente ou subclínica da infecção, o que os tornam um importante reservatório assintomático do vírus, mas não os levam na maioria dos casos a uma infecção progressiva. O estudo tem como objetivo geral identificar e classificar os tipos virais de HPV através da biologia molecular (RFLP-PCR) dos pacientes masculinos contaminados. As amostras foram coletadas no Ambulatório de Infecções em Ginecologia e Obstetrícia da UCS, sendo avaliadas para a presença ou não do HPV, através do PCR. As amostras positivas foram, então, submetidas a tipagem pelo RFLP-PCR. Como resultados até agora observados se evidenciou a presença de 7 tipos virais diferentes. Destes, foram encontrados três tipos de baixo risco oncogênico (HPVs 6, 11 e 84) e quatro de alto risco oncogênico (HPVs 61, 33, 16 e 40), estando os dois últimos diretamente associados com o desenvolvimento de lesões malignas de câncer peniano. Quanto a prevalência dos tipos virais se observa uma maior frequência do HPV 6 (50%), sendo seguido do HPV 11 (40,4%), já os outros tipos virais encontrados (84,61,33,40,16) aparecem em 1,9% das amostras. Os resultados mostram que os tipos virais de baixo risco 6 e 11 foram prevalentes no grupo de homens estudados.

Palavras-chave: Papilomavirus humano, PCR-RFLP, Câncer

Apoio: UCS