

## Sessão 6

### Ginecologia

**038****AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS DE COLETA DE AMOSTRAS PENIANAS EM PARCEIROS SEXUAIS DE MULHERES CONTAMINADAS POR PAPILOMAVIRUS HUMANO.** *Claire Elise Chies, Andréa Cristina Vanni, Renato Rombaldi, Suelen Osmarina Paesi (orient.)* (UCS).

O *Papillomavirus humano* (HPV) é um vírus sexualmente transmissível, implicado na gênese do câncer da genitália feminina e masculina. O câncer de pênis é raro, mas o homem pode ser disseminador do vírus na população feminina. A determinação do HPV em pacientes do sexo masculino não apresenta uma forma consensual de coleta descrita na literatura, o que nos levou a desenvolver um estudo de avaliação da coleta de amostras com esfregaço de escova uroteste, lixa e auto coleta. Foi realizado um estudo com parceiros de mulheres contaminadas por HPV. O DNA foi obtido da extração por fenol-clorofórmio e amplificado com os primers de b-globina humana e os gerais MY9 e MY11 para determinação da presença de HPV. Foram coletadas amostras de 226 parceiros sendo 217 amostras coletadas com escova e 66 com lixa por um profissional da área da ginecologia e 75 amostras pelo próprio paciente orientado pelo profissional. As análises de amplificação para b-globina das amostras de ambas as formas de coleta, mostrou ser mais eficiente quando coletadas pelo profissional que pelo próprio parceiro. As amplificações de b-globina coletadas por profissional com escova foram positivas para 85, 3%, enquanto que na auto coleta, 55, 6%. Quando se compara a coleta de amostra com lixa pelo profissional foram positivas 46 em 66 casos, enquanto que na auto coleta 1 positivo em 8 casos. Da mesma forma que para b-globina as amplificações para HPV também foram mais eficientes quando realizadas pelo profissional. Quanto a forma de coleta, a escova mostrou ser mais efetiva que a lixa para obtenção de amostras que amplificaram b-globina e HPV. Das 226 amostras coletadas por escova, 190 (84, 1%) foram positivas para b-globina e das 75 coletadas por lixa somente 47(62, 7%) foram positivas. Nossos resultados mostraram que a coleta com lixa e a auto coleta possuem baixa eficiência na determinação do HPV.