

ESTUDO DA PATOGÊNESE DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) NO CÂNCER DE MAMA

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Nathercia Castro Mota, Nayara Souza Matias, Alessandro Maia Bandeira, Débora Maria Rodrigues Mota, Nina Victória Ribeiro e Silva, Luiz Gonzaga Porto Pinheiro

O câncer de mama é o segundo tipo de neoplasia mais prevalente entre as mulheres no Brasil, correspondendo a 25% dos casos, e representa a principal causa de morte por câncer no sexo feminino, afetando predominantemente mulheres acima dos 50 anos. Reconhece-se que além do sexo e idade, outros fatores podem contribuir para os altos índices da doença. Recentemente, tem sido investigada a participação do Papiloma Vírus Humano (HPV) na etiologia do câncer de mama, por meio de estudos de detecção e genotipagem do HPV neste tipo de neoplasia, porém ainda são escassos. Pesquisas que demonstraram a presença viral em papilas mamárias de pacientes mastectomizadas por câncer de mama influenciaram a discussão da possibilidade de transmissão deste patógeno através de contato boca-mama. Busca-se compreender a provável via de contaminação pelo HPV na cavidade oral, glândula mamária e aparelho genital e correlacionar o genoma do HPV presente nessas três regiões anatômicas. O estudo objetiva investigar a participação HPV na patogênese do câncer de mama e a via de contaminação da mama a em pacientes diagnosticadas no Grupo de Educação e Estudos Oncológicos (GEEON). Para isso, será realizada uma pesquisa de caso controle com genotipagem do HPV por meio da técnica de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR Multiplex) de 18 cepas de HPV (16, 18, 31, 59, 45, 33, 6/11, 58, 52, 56, 35, 42, 43, 44, 68, 39, 51 e 66), de 70 pacientes com câncer de mama (Grupo caso) e 70 pacientes sem câncer de mama (Grupo controle). Serão coletadas amostras orais, da mucosa jugal, da orofaringe e quando presente da lesão oral; amostras de escovado de papila mamária e da lesão mamária; e amostras ginecológicas do colo uterino. O material de biópsia do câncer de mama terá avaliação anatomopatológica, com sequenciamento genético e pesquisa de proteínas específicas do HPV. A pesquisa ainda encontra-se em andamento, e, desta forma, serão apresentados resultados parciais nas sessões seguintes deste trabalho.

Palavras-chave: HPV. Câncer de Mama. GEEON. Mastologia.