

A ASSOCIAÇÃO ENTRE O CÂNCER DE MAMA E O PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) NO NORDESTE DO BRASIL

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Renan Siebra Capibaribe Silveira, THARCÍSIO PEREIRA BRITO, NAYARA SOUZA MATIAS, MARCOS ANTÔNIO DE LEMOS PAULO JÚNIOR, Luiz Gonzaga Porto Pinheiro

INTRODUÇÃO: O câncer de mama é a neoplasia mais comum entre as mulheres ao redor do mundo. De acordo com dados do INCA, somente em 2018 são esperados 59.700 casos no Brasil. Já é sabido que diversos vírus podem desempenhar um papel na carcinogênese do CA de mama, dentre eles o Papilomavírus Humano (HPV). **OBJETIVO:** Esse estudo teve como objetivo identificar se há correlação estatística entre a infecção por HPV e o CA de mama. **METODOLOGIA:** Foram selecionadas 198 amostras no total, entre 07/2014 e 12/2015, sendo 103 delas advindas de mastectomias oncológicas e 95 delas de mamoplastias redutoras de mulheres sem doença. Para a distribuição de resultados, os grupos etários definidos neste estudo foram baseados em parâmetros reconhecidos e adotados por mastologistas. As mulheres foram divididas em 3 faixas etárias: com menos de 42 anos, entre 42 e 51 anos e com mais de 51 anos. **RESULTADOS:** As idades se interpolaram entre 27 e 97 anos para os casos de CA de mama e entre 24 e 84 anos para os casos de mamoplastia. O DNA do HPV foi identificado em 31% das participantes mais jovens que 42 anos. No grupo com CA, foi encontrado em 77.8% delas. No grupo da mamoplastia, em 15%. Entre 42-51 anos, em 33.3% das participantes. No grupo com CA, em 52.2% delas. No grupo da mamoplastia, em 16%. Nas participantes mais velhas que 51 anos, em 35.4%. No grupo com CA, em 40.3% e no grupo da mamoplastia em 17.6%. No grupo com CA, a infecção por HPV foi mais comum em mulheres com menos que 42 anos do que em mulheres com mais de 51. Porém, essa diferença não foi observada no grupo da mamoplastia. **CONCLUSÃO:** O presente estudo identificou uma alta positividade para o DNA do HPV nas amostras com CA. Ele foi detectado em 49.5% dos casos de câncer, contra somente 15.8% em casos de mamoplastia, o que indica uma diferença estatisticamente significativa entre ambos os grupos. Essa diferença mostra que há uma potencial relação entre a infecção por HPV e o câncer de mama.

Palavras-chave: Câncer de mama. HPV. Neoplasia. Infecção.