



ESPECIALIDADE: ESTOMATOLOGIA

TÍTULO: HPV NA CAVIDADE ORAL, OROFARINGE E MAMA DE MULHERES COM CÂNCER DE MAMA: ESTUDO CASO-CONTROLE

AUTOR: Pâmela Luenny Forte Santos

COAUTOR 1: Maria Adriana Skeff de Paula Miranda

COAUTOR 2: Cristiane Cunha Frota

COAUTOR 3: Luiz Gonzaga Porto Pinheiro

ORIENTADOR: Danielle Porto Pinheiro

RESUMO: Introdução: O câncer de mama (CM) é a segunda neoplasia maligna mais incidente entre mulheres no Brasil. Sua etiologia é reconhecida como multifatorial. Entretanto, evidências científicas recentes têm sugerido uma possível associação entre a infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) e o desenvolvimento do CM. Essa hipótese amplia o escopo de atuação oncogênica do HPV, cuja relação já está consolidada em neoplasias do colo do útero e da orofaringe. Objetivo: Este estudo buscou investigar a presença do HPV na cavidade oral, orofaringe e mama de mulheres com e sem CM. Metodologia: Realizou-se estudo caso-controle transversal no período entre 2018 e 2021, com 132 mulheres (58 com CM e 74 sem CM). Foram coletadas amostras da mucosa oral e orofaringe de todas as participantes, além de amostras de tecido mamário de 97 delas. As análises foram realizadas por multiplex nested PCR para detecção de HPV. Resultados: A positividade para HPV foi maior na cavidade oral e orofaringe (75,8%) do que na mama (36,7%), com presença simultânea em 77,8% dos casos, sendo 12 participantes com o mesmo genótipo. Discussão: A mucosa oral do grupo controle apresentou maior detecção de E6/E7, e múltiplos genótipos foram mais frequentes na cavidade oral. Os genótipos mais comuns na mama foram HPV 6 e 11, sugerindo possível contaminação da papila mamária a partir da boca. Conclusão: Esses achados reforçam a importância da triagem do HPV oral, da vacinação e da investigação nos ductos mamários, embora sejam necessários mais estudos para confirmar a via de contaminação e o papel do HPV como cofator no CM.

DESCRIPTORIOS: Câncer de Mama, Cavidade Oral, PCR, HPV