

DERMATOSCOPIA DA PAPILA MAMÁRIA: TÉCNICA E ACHADOS QUE PODEM SUGERIR INFECÇÃO PELO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) NA PAPILA

Eduarda Sousa Machado, Fernanda Pimentel Arraes Maia, Clara Thalia Rodrigues Silva, Emanuel Cintra Austregésilo Bezerra, Ana Carolina Filgueiras Teles, Luiz Gonzaga Porto Pinheiro

Introdução: O papel do Papilomavírus Humano (HPV) na etiologia do câncer de mama (CM) tem sido investigado, porém os dados ainda são poucos. Isso motivou a busca de um instrumento capaz de detectar sinais do HPV na papila mamária (PM). Assim, pensou-se no uso do dermatoscópio para detectar possíveis alterações relacionadas à infecção pelo HPV em mamilos de mulheres com CM, já que, se a relação entre o CM e o HPV for estabelecida, a possibilidade de um método não invasivo colaborar para o diagnóstico precoce do CM será vantajosa para a rotina de prevenção. **Objetivo:** Explorar o uso da dermatoscopia na pesquisa de sinais sugestivos da presença do HPV na papila mamária, evidenciando os principais achados de imagem. **Metodologia:** Seleção de 10 casos (pacientes com CM) e 10 controles (pacientes sem CM) dentre 196 pacientes consultadas em um centro de referência em CM e que tiveram sua PM estudada com o auxílio do dermatoscópio FotoFinder Handyscope, que funciona com lente sem contato e adaptado a um smartphone. As imagens obtidas foram arquivadas na plataforma FotoFinder Hub. Para comprovação da presença do vírus foi feita biópsia por punção com extração de amostras de DNA com DNAeasy Blood & Tissue Kit (Qiagen, Hilden, Germany) e amplificação por PCR de regiões conservadas E6-E7 do HPV. **Resultados:** 3 dentre os 10 casos e 4 dentre os 10 controles testaram positivo para o HPV, destacando-se a presença de alterações benignas nesses últimos. Nas imagens obtidas por dermatoscopia, foram percebidos, nos casos que testaram positivo para o HPV, achados possivelmente relacionados à presença do vírus na PM, evidenciando-se: aumento da vascularização, padrão de pedra em calçamento exacerbado, abertura do mamilo em forma de fenda, hiper ou hipopigmentação de áreas da PM e lesões inflamatórias. **Conclusão:** Apesar da necessidade de mais observações, o uso do dermatoscópio tem se mostrado útil na análise da PM com achados importantes possivelmente relacionados à infecção pelo HPV.

Palavras-chave: Câncer de mama. HPV. Dermatoscopia. Diagnóstico Precoce.