

PERFIL DE EXPRESSÃO DE IL-6 EM TUMORES DE MAMA HPV POSITIVOS E HPV NEGATIVOS

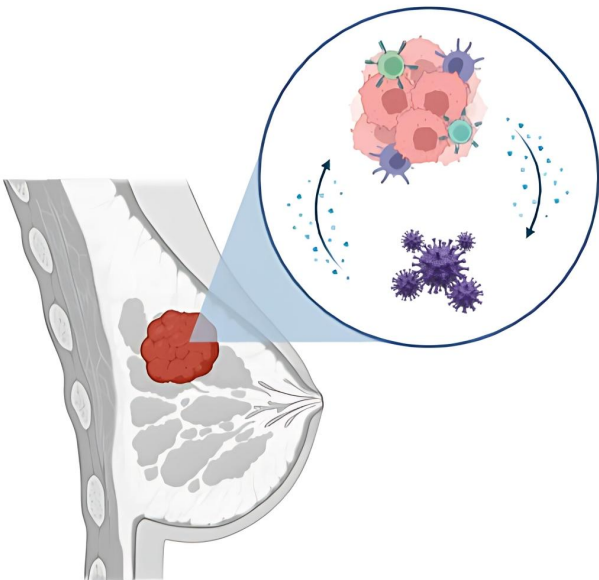
AUTORES: GABRIEL RÔMULO PARENTE DA SILVA¹; MICAELA EVELLIN DOS SANTOS SILVA¹; BEATRIZ EDA DE OLIVEIRA ISÍDIO¹; PEDRO HENRIQUE BEZERRA FONTES¹; STEPHANIE LOUREIRO LEÃO¹; DAVID BELTRÁN LUSSÓN¹; ISABELLE SILVA SIMÕES¹; ISABELA DUARTE DE FARIAS¹; GABRIELA VITÓRIA DE ARAUJO¹; VANESSA EMANUELE PEREIRA SANTOS¹; ANTONIO CARLOS DE FREITAS¹.

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)

gabriel.romulo@ufpe.br

INTRODUÇÃO

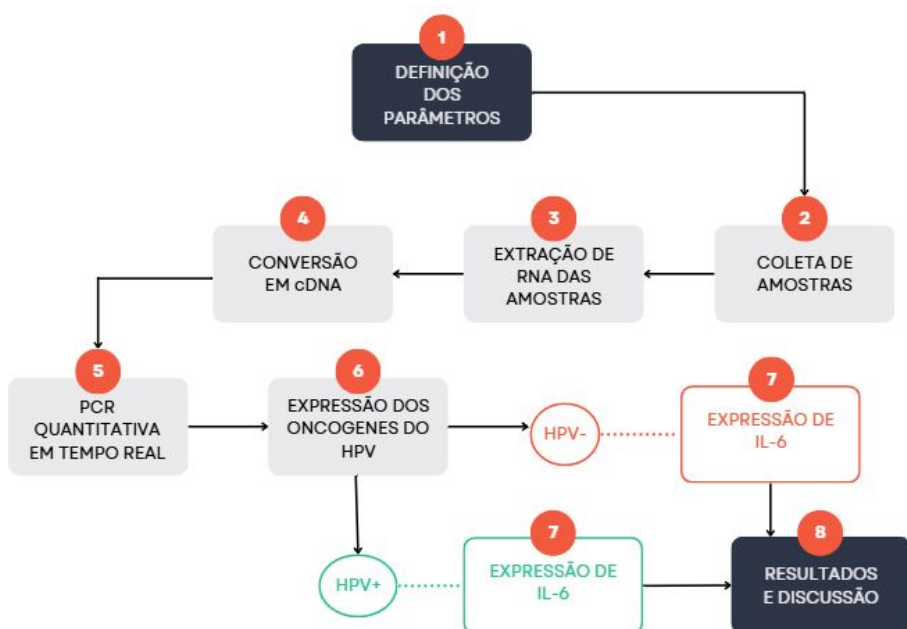
A relação entre o Papilomavírus Humano e o câncer de mama vem sendo estudada após a detecção do seu material genético em tumores de mama no início da década de 90 (KUDELA et al., 2022).



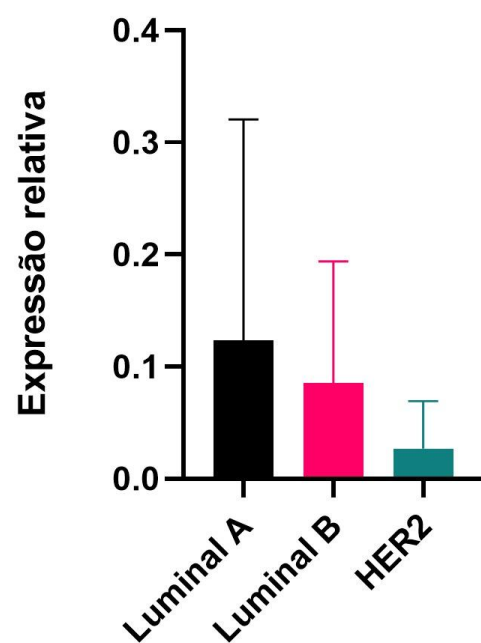
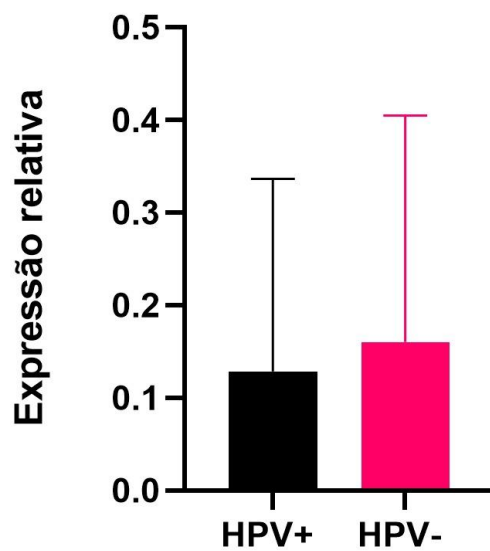
OBJETIVO

Este trabalho tem como objetivo identificar o perfil de expressão de IL-6 em tumores de mama positivos e negativos para o HPV.

METODOLOGIA



RESULTADOS E DISCUSSÃO



A expressão de IL-6 apresentou tendência de redução em amostras positivas para HPV, sugerindo possível regulação negativa pelo vírus. A análise por subtipos moleculares do câncer de mama revelou uma menor expressão de IL-6 em tumores HER2 positivos para HPV. Esses resultados indicam a influência do HPV na modulação do microambiente tumoral e sugere que o vírus pode induzir um perfil anti-inflamatório ajudando as células cancerígenas no escape imunológico.

CONCLUSÃO

Tumores HPV positivos, especialmente do subtipo HER2, apresentaram menor expressão de IL-6, sugerindo escape imune e papel adaptativo do vírus.

REFERÊNCIAS

