



A CORRELAÇÃO ENTRE OS TIPOS HISTOLÓGICOS E MUTAÇÕES GENÉTICAS DO CÂNCER DE MAMA NAS MULHERES E O USO DE HORMÔNIOS

ANNE CAROLINE RODRIGUES DOS SANTOS; ISABELA MANES; JULIA JARDIM E SILVA

INTRODUÇÃO: O carcinoma mamário, com exceção do Melanoma, é a neoplasia que mais atinge mulheres e também com a maior mortalidade neste grupo. Dessa forma, caracteriza-se um importante problema de saúde pública. A etiologia pode ser advinda de mutações genéticas e/ou estilo de vida, como o uso contraceptivos hormonais, sendo este último de alto uso da população feminina. Portanto, a correlação entre uso de hormônios e câncer de mama precisa ser profundamente investigada.

OBJETIVOS: investigar a literatura mundial ligada à correlação dos tipos histológicos e mutação genética do câncer de mama ao uso de hormônios nas mulheres. **METODOLOGIA:** foram selecionados estudos dentro do corte temporal de 2000 à 2022, tendo como base de dados PUBMED, Scholar Google e SCIELO. A partir disso, utilizou-se os seguintes critérios de inclusão: população única de humanos e do sexo feminino que fizeram uso de hormônios (progesterona e/ou estrogênio) ou para reposição ou contracepção, artigos na língua português brasileiro e inglesa, cujo a metodologia do desenho de estudo compreendeu revisão sistemática, coorte, caso controle, estudo transversal, metanálise e estudo retrospectivo. Dentre os critérios de exclusão foram descartados artigos com uso de terapias contraceptivas de caráter não hormonal e estudos que fizeram avaliações em animais.

RESULTADOS: Entre 2000 e 2022, foram encontrados 20 artigos, com pico a partir de 2017 (n= 12), porém tendo leve estagnação em 2020 (n=1) devido à pandemia de COVID 19. A predominância da literatura foi de revisão sistemática (50%). Verificou-se que a terapia com progesterona e estrogênio combinados influenciam diretamente na probabilidade de desenvolvimento de multiplicação desordenada de células mamárias anormais (n=18). Há uma variabilidade nos estudos dos tipos histológicos encontrados, a partir do uso hormonal e, quanto a mutação genética, verificou-se a presença nos genes BRCA1 e BRCA2. **CONCLUSÃO:** os artigos evidenciam uma correlação entre o uso de hormônios, principalmente estrogênio e progesterona e desenvolvimento do câncer de mama. Diante disso, a temática abordada é de grande relevância uma vez que é uma doença heterogênea associada à características histopatológicas e biológicas distintas, influenciadas pelo uso de anticoncepção e tratamento hormonal.

Palavras-chave: Câncer de mama, Terapia hormonal, Tipo histológico, Mutação genética, Patologia.