

Polimorfismos do CACNG2 associam-se a dor após mastectomia

No contexto atual, o câncer de mama é uma patologia que ainda coloca em risco a vida de mais de 10% das mulheres que são acometidas por tal situação. Dado este que só não é maior devido à um avanço obtido pela ciência quanto ao rastreamento

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

No contexto atual, o câncer de mama é uma patologia que ainda coloca em risco a vida de mais de 10% das mulheres que são acometidas por tal situação. Dado este que só não é maior devido à um avanço obtido pela ciência quanto ao rastreamento genético precoce da doença, bem como à existência de protocolos de tratamentos mais eficazes que permitem a sobrevida das pacientes acometidas e até remissão

completa da enfermidade. Entretanto, essas conquistas da saúde trazem como efeito colateral adverso a dor crônica após mastectomia, fator que prejudica a qualidade de vida das mulheres que sobrevivem à essa doença.

Buscando entender um pouco mais a fundo sobre este tipo específico de dor, o presente estudo se dedica a investigar se há um fator genético que contribui para o desenvolvimento desse efeito colateral, tomando como base um recente estudo que demonstrou a influência de determinados alelos presentes no gene humano CACNG2, no fenótipo de dor. Além disso, o estudo se preocupa em desvendar se há uma influência na expressão desse gene de acordo com a sexagem do indivíduo. Utilizando-se de duas linhas de pesquisas diferentes, realizadas em diferentes partes do mundo e que envolviam o estudo deste mesmo gene humano,

os pesquisadores conseguiram encontrar um consenso sobre o haplótipo A-C-C, presente no gene CACNG2, ser um provável fator de risco para o desenvolvimento de dor crônica após a mastectomia cirúrgica.

Referência: Bortsov AV, Devor M, Kaunisto MA, Kalso E, Brufsky A, Kehlet H, Aasvang E, Bittner R, Diatchenko L, Belfer 1. CACNG2 polymorphisms associate with chronic pain after mastectomy. Pain. 2019; 160(3):561-568.

Alerta submetido em 05/04/2009 e aceito em 05/04/2019.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/polimorfismos-do-cacng2-associam-se-a-dor-apos-mastectomia · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE