



## **EFEITO PROFILÁTICO DA ASPIRINA EM EVENTOS TROMBOEMBÓLICOS**

**KELLEN CRISTINE PEREIRA; ISADORA DE OLIVEIRA RABELO; JORDANY MOLLINE SILVA; JULLI MARTINS PEIXOTO; JOÃO RAPHAEL CALIL LEMOS ARAÚJO**

**Introdução:** O medicamento Aspirina de princípio ativo Ácido Acetilsalicílico (AAS) é um antiplaquetário empregado com intuito de prevenir a formação dos eventos tromboembólicos atrelados às grandes cirurgias e a doenças cardiovasculares prévia. A respeito da aplicabilidade dessa medicação para prevenir o Tromboembolismo Venoso (TEV) decorrentes de procedimentos cirúrgicos de artroplastia bilateral total de joelho e de artroscopia do joelho, o qual estabeleceu-se uma comparação acerca da efetividade da Aspirina com relação a Varfarina, assim como a intervenção farmacológica e não farmacológica. Além disso, a ação da aspirina foi analisada em relação à prevenção e no tratamento dos Acidentes Vasculares Cerebrais Isquêmicos (AVCi). **Objetivo:** Analisar sobre os efeitos da aspirina na prevenção de formação de êmbolos e trombos. **Metodologia:** O artigo em questão se trata de uma Revisão literária com busca nas plataformas PubMed e BVS. Dessa forma, em posterior utilizou-se as palavras-chaves Aspirina, Prevenção de doenças, Embolia e Trombose e o operador booleano AND e selecionados 12 artigos **Resultados:** O estudo realizado entre a prevenção de TEV relacionou a eficiência da aspirina em um comparativo com a Varfarina atrelado a cirurgia de artroplastia de joelho e também na artroplastia total de joelho bilateral simultânea o qual constatou que a administração da aspirina reduziu o risco de Embolia Pulmonar em 66% (odds ratio (OR) 0,44, IC 95% 0,25 a 0,78) e de TEV em 38% (OR 0,62, IC 95% 0,38 a 1,0). Ademais, o procedimento ortopédico artroscopia do joelho encontra-se atrelado a baixos riscos de eventos tromboembólicos não se encontrou evidências de aumento de sangramentos dentre os indivíduos usuário dessa medicação. A utilização da aspirina no que se refere aos AVCi demonstrou-se eficiente apenas no AVC Isquêmico com Aterotrombose (AVC em AT). **Conclusão:** A respeito da prevenção de TEV o fármaco aspirina possui eficácia maior em comparação a Varfarina após artroplastia bilateral total de joelho e, ainda, mostrou-se adequado na prevenção de TEV em todos os pacientes de risco. Em relação à utilização da aspirina pré-AVC possui a possibilidade da diminuição do risco de gravidade do AVC em AT e de deterioração neurológica precoce.

**Palavras-chave:** Aspirina, Prevenção de doenças, Embolia, Trombose.