



## 71531 - EFEITOS DA COLCHICINA NA PREVENÇÃO DA SÍNDROME PÓS-PERICARDIOTOMIA, CONTROLE DA DOR E OCORRÊNCIA DE FIBRILAÇÃO ATRIAL NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA

**Área de Conhecimento: 88- Promoção da Saúde**

**Introdução:** A cirurgia cardíaca (CC) é um procedimento de grande porte e longa duração e que conseqüentemente, resulta em atividade inflamatória aumentada. Complicações como síndrome pós-pericardiotomia (SPP) e fibrilação atrial (FA) podem ocorrer após o procedimento devido a essa condição e, mais de um terço dos pacientes submetidos à CC podem desenvolver tais complicações. Somado a essa atividade inflamatória aumentada, o procedimento de CC requer o uso de esternotomia como acesso cirúrgico, causando dor e desconforto torácico importante no pós-operatório (PO). **Objetivos:** Verificar se o uso da colchicina melhora o *status* inflamatório no PO de CC, causando melhor controle da dor e prevenindo a ocorrência de complicações como SPP e FA. **Método:** Ensaio clínico randomizado, controlado e duplo-cego, envolvendo pacientes submetidos à CC e admitidos na unidade de terapia intensiva do Hospital Santa Cruz, iniciado em julho de 2020 e em andamento. Os pacientes incluídos no estudo foram alocados no Grupo Controle (Gcontrole), que recebeu placebo conforme o peso (um comprimido ao dia para pacientes abaixo de 70kg ou dois comprimidos ao dia para aqueles com 70kg ou mais) e Grupo Colchicina (Gcolchicina), que recebeu colchicina na dose de 0,5mg conforme o peso (um comprimido ao dia para pacientes abaixo de 70kg ou dois comprimidos ao dia para aqueles com 70kg ou mais). Os pacientes foram avaliados no pré-operatório, no PO imediato, no PO tardio (antes da alta da UTI) e 30 dias após a alta hospitalar. Foram avaliados dados antropométricos idade, massa corporal, estatura, índice de massa corporal (IMC), circunferência abdominal (CA), circunferência de quadril (CQ) e relação cintura-quadril (RCQ). A percepção de dor foi avaliada por meio da escala visual analógica (EVA) e a FA, por meio de eletrocardiograma (ECG). Análise estatística utilizou o teste de Qui-Quadrado (sexo), teste t Student para amostras independentes (idade, massa corporal, IMC, CA e CQ) e teste U de Mann-Whitney (estatura e RCQ) ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Foram avaliados 8 pacientes (GControle:  $n = 4$ , 3 do sexo masculino; GColchicina:  $n = 4$ ; 2 do sexo masculino) ( $p = 0,465$ ). A média de idade do GColchicina foi de  $57,75 \pm 12,65$  anos e de  $61,00 \pm 14,87$  no GControle ( $p = 0,75$ ) A estatura foi de 168,50 (153,25-177,00) metros no GColchicina e de 160,50 (140,22-173,25) metros no GControle ( $p = 0,686$ ). A massa corporal no GColchicina foi de  $91,37 \pm 19,52$  kg e de  $71,57 \pm 17,23$  kg no GControle, IMC de  $33,12 \pm 6,00$  Kg/m<sup>2</sup> no GColchicina e de  $26,42 \pm 5,75$  Kg/m<sup>2</sup> no GControle ( $p = 0,158$ ). O CA foi de  $112,00 \pm 6,58$  cm no GColchicina e  $93,25 \pm 10,87$  cm no GControle ( $p = 0,032$ ) e a CQ foi de  $105,25 \pm 2,87$  cm no GColchicina e  $94,50 \pm 8,88$  no GControle ( $p = 0,090$ ). A RCQ foi de 1,05 (0,97-1,12) cm no GColchicina e 0,96 (0,95-1,03) cm no GControle ( $p = 0,200$ ). Em relação a percepção de dor, foi evidenciado no GColchicina no pré-operatório, PO imediato, PO tardio e 30 dias após a CC, graduação de  $2,25 \pm 1,70$ ,  $4,00 \pm 0,81$ ,  $2,5 \pm 0,95$  e  $0,75 \pm 1,50$ , respectivamente. No GControle foi observado nível de  $2,0 \pm 2,30$ ,  $5,50 \pm 1,73$ ,  $3,33 \pm 1,52$  e  $2,33 \pm 4,04$ , respectivamente, sem que tenha ocorrido diferença entre os grupos. **Conclusão:** Não foi evidenciada diferença nas características antropométricas entre os grupos avaliados, o que demonstra a esperada paridade. Não houve diferença quanto a percepção da dor entre os grupos, e tal achado pode ser atribuído ao ainda reduzido tamanho amostral, pois o ensaio clínico se encontra em desenvolvimento.

Autor - Barbara Swarowsky

Orientador - Dulciane Nunes Paiva

Colaborador - Silvio Augusto Ortolan  
Colaborador - Rochele Mosmann Menezes  
Colaborador - Lara de Matos  
Colaborador - Francisco Coelho Lamachia  
Colaborador - Litiele Evelin Wagner  
Colaborador - Lester Krann Motta