

## **INFLUÊNCIA DO USO INTRA-OPERATÓRIO DO TORNIQUETE PNEUMÁTICO NA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES PÓS-ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO: REVISÃO NARRATIVA**

I Workshop do PPGRACI, 1ª edição, de 23/04/2021 a 24/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-03-6

**COSTA; Médico ortopedista SANDOKAN CAVALCANTE <sup>1</sup>, SILVA; Médico ortopedista LUIS FELIPE TUPINANBÁ DA <sup>2</sup>, SANTOS; Médico ortopedista MARCEL BARROS DOS <sup>3</sup>, NETO; Médico ortopedista HILDO ALVES DE SOUZA <sup>4</sup>, BATISTA; Dr. Bruno Bellaguarda <sup>5</sup>**

### **RESUMO**

**JUSTIFICATIVA:** A artroplastia total de joelho (ATJ) é uma cirurgia feita para o tratamento de casos avançados de osteoartrose (AO) do joelho, visando aumentar a funcionalidade desta articulação e, por consequência, melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Entretanto, ainda não há um consenso sobre algumas técnicas empregadas nessa cirurgia, como é o caso do uso do torniquete no intraoperatório, o qual ainda possui muitas divergências literárias. Por se tratar de uma cirurgia amplamente realizada, faz-se necessário pesquisas sobre o assunto visando uma melhora da qualidade de vida e eficiência na assistência prestada aos pacientes. **OBJETIVOS: Geral:** O presente estudo visa avaliar a influência do uso ou não torniquete na cirurgia de artroplastia total de joelho em relação a controle de sangramento, complicações pós-operatórias, capacidade funcional e qualidade de vida de pacientes com osteoartrose de joelho. **Específicos:** comparar as principais complicações pós-operatórias com e sem a utilização de torniquete como: dor, sangramento, e perda de força muscular; analisar a mudança de qualidade de vida e capacidade funcional de pacientes submetidos a artroplastia total de joelho com e sem a utilização de torniquete. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo de revisão narrativa da literatura. Uma análise da literatura publicada em livros, artigos de revistas impressas e ou eletrônicas, na interpretação e análise crítica pessoal do autor. A busca incluiu pesquisa em livros, e artigos de revistas impressas e eletrônicas com procura manual de citações nas publicações inicialmente identificadas. As bases eletrônicas pesquisadas foram SCIELO (Biblioteca Eletrônica Científica Online), e literatura internacional em Ciências da Saúde (PUBMED MEDLINE). Na base MEDLINE foi utilizada palavra-chave em inglês, enquanto na SCIELO foram utilizadas palavras-chaves em português. O período de abrangência foi entre 16 de outubro de 2020 a 10 de janeiro de 2021. **RESULTADOS E DISCURSÕES:** Encontrou-se no curto e médio prazo de pós-operatório o uso do torniquete reduziu o sangramento intraoperatório, forneceu uma visão cirúrgica clara do campo cirúrgico, e encurtou o tempo de operação. Mas também foi associado a maior risco de trombose venosa, fraqueza do músculo quadríceps femoral e afetou negativamente a recuperação da função do joelho no pós-operatório. A longo prazo teve um aumento na qualidade de vida, nos pacientes submetidos à ATJ sem o uso do torniquete. **CONCLUSÃO:** o uso de torniquetes continua sendo um assunto

<sup>1</sup> UFAM, sandokancosta@gmail.com

<sup>2</sup> UFAM, tupinamba2@gmail.com

<sup>3</sup> UFAM, marcel\_barros4@hotmail.com

<sup>4</sup> UFAM, dr.hildortop@hotmail.com

<sup>5</sup> UFAM, brunobellaguarda@yahoo.com.br

controverso. Com base nas evidências atuais, não recomendamos o uso rotineiro de torniquetes na ATJ.

**PALAVRAS-CHAVE:** Osteoartrite do Joelho, Artroplastia do Joelho, Teste de Torniquete, QUALIDADE DE VIDA;

<sup>1</sup> UFAM, sandokancosta@gmail.com  
<sup>2</sup> UFAM, tupinamba2@gmail.com  
<sup>3</sup> UFAM, marcel\_barros4@hotmail.com  
<sup>4</sup> UFAM, dr.hildortop@hotmail.com  
<sup>5</sup> UFAM, brunobellaguarda@yahoo.com.br