



## **INFLUÊNCIA DO USO DO TORNIQUETE NO CONTROLE DO SANGRAMENTO, FORÇA DO MUSCULO QUADRÍCEPS E RECUPERAÇÃO FUNCIONAL EM ARTROPLASTIAS TOTAIS DE JOELHO: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO**

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

**COSTA; Médico Especialista SANDOKAN CAVALCANTE <sup>1</sup>, SILVA; Médico Especialista LUIS FELIPE TUPINANBÁ DA <sup>2</sup>, MORAES; Acadêmico de medicina DANIEL DOS SANTOS <sup>3</sup>, ALBUQUERQUE; Médico Residente PEDRO HENRIQUE GUERRA <sup>4</sup>, BATISTA; Professor Doutor BRUNO BELLAGUARDA <sup>5</sup>**

### **RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** A artroplastia total de joelho (ATJ) é uma cirurgia feita para o tratamento de casos avançados de osteoartrite (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 do 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 clínico quantitativo (analítico) primário experimental randômico controlado duplo cego da influência do uso ou não do torniquete na artroplastia total de joelho. Os dados serão coletados através do controle de hemoglobina pré o pós-operatório, aplicação de questionários SF-36, WOMAC e KOOS, e escalas de dor e força muscular aos pacientes do ambulatório de Ortopedia já com indicação a ATJ a ser realizada no Hospital Universitário Getúlio Vargas (HUGV). **RESULTADOS:** Espera-se encontrar no curto e médio prazo do pós-operatório aumento da qualidade de vida, capacidade funcional, maior força muscular, menos dor pós-operatória e controle semelhante do sangramento em pacientes submetidos a ATJ sem o uso de torniquete. **CONCLUSÕES:** sem conclusões até o momento, projeto em fase de revisão literária e coleta de dados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Osteoartrite, Artroplastia do Joelho, Qualidade de vida

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

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

<sup>3</sup> UFAM, daniel.moraes.andriola@gmail.com

<sup>4</sup> UFAM, pedro11\_guerra@hotmail.com

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