

RESUMO SIMPLES - CSAU - CIÊNCIAS DA SAÚDE

**ARTROPLASTIA DE JOELHO: ANÁLISE DAS COMPLICAÇÕES PÓS-
OPERATÓRIAS E FATORES ASSOCIADOS**

Christopher David Ferraz Rodrigues Da Silva
(christopher.silva@sou.unaerp.edu.br)

Introdução: O aumento da expectativa de vida e da prevalência da obesidade tem contribuído para o crescimento do número de artroplastias de joelho realizadas no Brasil, procedimento considerado padrão-ouro para o tratamento da osteoartrose avançada. Apesar dos benefícios na redução da dor e recuperação funcional, a cirurgia pode apresentar complicações importantes, como infecção de sítio cirúrgico, infecção articular periprotética, rigidez articular, desalinhamento protético, fraturas e trombose venosa profunda, podendo comprometer a recuperação e a qualidade de vida dos pacientes. Objetivo: Analisar as principais complicações pós-artroplastia de joelho em pacientes operados no Hospital Beneficência Portuguesa entre 2024 e 2026, verificando sua associação com idade, sexo e índice de massa corporal, além de discutir o potencial do hidrogel de colágeno tipo I (Chondrofiller®) como estratégia para retardar a progressão da degeneração osteoarticular. Metodologia: Trata-se de um estudo observacional transversal, retrospectivo, baseado na análise de prontuários de pacientes submetidos à artroplastia de joelho no período

estabelecido. Serão incluídos indivíduos com idade superior a 25 anos, sendo coletadas informações referentes à idade, sexo, IMC e complicações pós-operatórias. Os dados serão analisados estatisticamente utilizando o software Orange® 3.38, com amostragem consecutiva não probabilística estimada em aproximadamente 400 participantes. Resultados: Por se tratar de um projeto em desenvolvimento, espera-se identificar maior incidência de complicações em pacientes idosos, do sexo feminino e com IMC igual ou superior a 30 kg/m², além de caracterizar a frequência das principais complicações descritas na literatura e suas possíveis associações com fatores demográficos e antropométricos. Conclusões: Espera-se que os resultados contribuam para a identificação de perfis de maior risco, auxiliando no planejamento cirúrgico, na prevenção de complicações pós-operatórias e no aprimoramento da assistência aos pacientes submetidos à artroplastia de joelho, além de fomentar discussões sobre estratégias capazes de reduzir a progressão da degeneração osteoarticular.

Palavras-chave: ortopedia complicações pós-operatórias osteoartrose.