



CONEXÃO UNIFAMETRO 2022

XVIII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

## INVESTIGAÇÃO DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES EM CASOS DE RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR NO BRASIL: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO

**João Alberto de Arruda Rocha**

Discente – Centro Universitário Unifametro

Joao.rocha@aluno.unifametro.edu.br

**Mateus Silveira Rios**

Discente – Centro Universitário Unifametro

Mateus.rios@aluno.unifametro.edu.br

**Thais Santos Marreiros**

Discente – Centro Universitário Unifametro

Thais.marreiros@aluno.unifametro.edu.br

**Natália Aguiar Moraes Vitoriano**

Docente – Centro Universitário Unifametro

Natalia.Vitoriano@professor.unifametro.edu.br

**Área Temática:** Promoção da Saúde e Tecnologias Aplicadas

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** IX Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** As lesões ligamentares do joelho são comuns em indivíduos que praticam esportes, sendo a lesão do ligamento cruzado anterior (LCA) a mais frequente nos esportes de contato. A ruptura dessa estrutura pode provocar uma frouxidão articular, principalmente, nos movimentos rotacionais e causa, frequentemente, desgaste articular e incapacidade para a prática esportiva. A reconstrução ligamentar tem como objetivo reconstituir o tecido lesado, por meio da substituição por uma estrutura que se assemelha ao tecido ligamentar, de forma que seja funcionalmente eficiente novamente. **Objetivo:** Investigar o perfil de internações hospitalares por cirurgias de reconstrução de LCA no período de 05 anos (2017-2022) no Brasil. **Metodologia:** Tratou-se de um estudo epidemiológico, observacional e descritivo. Tendo os dados coletados através do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) na Plataforma DATASUS, em outubro de 2022. Foram selecionados os procedimentos hospitalares por Regiões/Unidades da Federação do Brasil, no período de agosto de 2017 à agosto de 2022, tendo como procedimento principal a cirurgia de reconstrução ligamentar intra-articular do joelho (LCA). Outrossim, foram aplicados os seguintes filtros de pesquisa: quantidade de AIH aprovadas e internações, e cirurgias eletivas e de urgência visando obter melhores resultados de busca. Neste estudo não se fez necessária a submissão junto ao Comitê de Ética em Pesquisa, por se tratar da utilização de um banco de dados público. **Resultados e Discussão:** De acordo com os dados encontrados, obteve-se, durante o período selecionado, um total de 32.765 procedimentos cirúrgicos com AIH aprovadas e internações de reconstrução de LCA. A maior quantidade de internações obtidas foi na região Sudeste com taxa de 48.8% (n=16.013), seguida da região Sul com 24.9% (n=8.179), região Nordeste com 15.3% (n=5.003), região Centro-Oeste com 8.59% (n=2.812) e,

região Norte constando o menor número de cirurgias, com taxa de 2.32% (n=758). Do total de procedimentos cirúrgicos realizados, 89% (n=29.152) foram de caráter eletivo, onde destas, 50.8% (n=14.835) foram realizadas apenas na região Sudeste. As cirurgias de urgência foram realizadas em menor número, com somente 10.5% (n=3.403) dos procedimentos, sendo a região Nordeste com maiores índices de cirurgia, 34.05% (n=1.159), seguida da região Sudeste com 30.47% (n=1.037). **Considerações finais:** Diante dos dados relatados, pode-se afirmar que o Brasil apresenta um alto índice de internações associadas às rupturas de LCA. Reforçando a importância de meios preventivos e de intervenções multidisciplinares, visando a redução do número de casos de lesões e, conseqüentemente, cirurgias no país.

**Palavras-chave:** Reconstrução Ligamentar; Internação; Ligamento Cruzado Anterior.

### Referências:

DALL FABRO, giacomo; AGOSTIONE, piero; et al. The Cadaveric Studies and the Definition of the Antero-Lateral Ligament of the Knee: From the Anatomical Features to the Patient-Specific Reconstruction Surgical Techniques; **The American Journal of Sports Medicine**, Vol. XX, No. X; 2017.

KRAUTLER, Matthew J; et al. Current Concepts of the Anterolateral Ligament of the Knee. **Department of Orthopaedic Surgery**, UT San Antonio, San Antonio, TX, USA. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Datasus: Procedimentos Hospitalares do SUS 2017-2022 – Reconstrução de ligamento intra-articular de joelho. Brasília- DF. 2008. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/defthtm.exe?sih/cnv/qiuf.def>. [Acesso em: 06 out 2022].