

RESUMO - EPIDEMIOLÓGICO

TENDÊNCIA TEMPORAL DAS ARTROPLASTIAS DE QUADRIL NO SUS: ANÁLISE DOS CUSTOS HOSPITALARES E DAS INTERNAÇÕES POR REGIÃO DO BRASIL (2020-2024)

Fernanda Manfroi Guimaraes (fermanfroi05@gmail.com)

Tarek Castro Fayyat (tarekfayyat@gmail.com)

Joana Triches Silvestri (joanatsilvestri@gmail.com)

Rubia Galeski Nonose (rubianonose@gmail.com)

Luísa Abdala Lamas Ortolani (luisa.abdala@gmail.com)

Márjora Bresciani (marjoradrive@gmail.com)

Laura Suavek Granemann (lauragranemann@outlook.com)

Bruno Henrique Schuta Bodanese (bruno@mfbodanese.com.br)

INTRODUÇÃO: A artroplastia parcial ou total de quadril é um procedimento cirúrgico que proporciona resultados satisfatórios no alívio da dor, na recuperação da função articular e na retomada das atividades da vida diária, principalmente para pacientes diagnosticados com artrose de quadril e fratura de colo de fêmur. Trata-se de uma das cirurgias mais realizadas na ortopedia, estando associada a internações e custos hospitalares significativos que impactam a relação de custo-efetividade do Sistema Único de Saúde (SUS). **OBJETIVO:** Descrever e analisar os custos hospitalares e as internações por região do Brasil, no período de 2020 a 2024, referentes às artroplastias parciais e totais de quadril realizadas pelo SUS. **METODOLOGIA:** Estudo

epidemiológico transversal, de abordagem quantitativa e descritiva, realizado a partir de dados públicos extraídos do DATASUS. As variáveis analisadas incluíram número de internações e custo total por procedimento, estratificadas por macrorregião do Brasil (Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul). A tendência temporal foi avaliada por regressão linear simples, enquanto a associação entre a quantidade de internações e os gastos totais foi mensurada pelo coeficiente de correlação de Pearson. Adicionalmente, foram elaboradas séries temporais e gráficos de dispersão para análise comparativa entre as regiões do país, permitindo observar variações regionais e temporais dos procedimentos realizados pelo SUS entre 2020 e 2024. As análises estatísticas foram conduzidas no software RStudio®. RESULTADOS: Foram registrados 45.052 internações por artroplastia de quadril no Brasil entre 2020 e 2024, com um aumento temporal de 17,7% no número de internações e de 28,4% no valor total, resultando em uma elevação de 9,1% no custo médio por procedimento. Observou-se maior concentração de procedimentos nas regiões Sudeste (51,7%) e Sul (24,3%). O custo total das internações no período foi de aproximadamente R\$201 milhões, sendo o custo médio por internação de R\$4.189, com variação entre as regiões: a região Sul apresentou valores mais elevados (R\$4.741), enquanto o Centro-oeste registrou menores custos (R\$ 3.263). Houve uma redução do custo médio ao longo das regiões, sem tendência linear significativa por ordem geográfica. Além disso, verificou-se que um maior número de procedimentos implica diretamente em maior dispêndio ($r = 1,00$; $p = 0,000032$). CONCLUSÃO: As artroplastias de quadril realizadas pelo SUS entre 2020 e 2024 apresentaram aumento progressivo tanto no número de internações quanto nos custos hospitalares, com diferenças regionais significativas. Assim, as regiões Sudeste e Sul concentram a maior quantidade de procedimentos realizados, enquanto o Centro-Oeste apresentou o menor custo médio registrado. Esses achados ressaltam a importância do monitoramento contínuo dos gastos e da distribuição regional dos recursos, com vistas à melhoria da eficiência do sistema de saúde e à oferta de tratamento de qualidade de forma igualitária.

Palavras-chave: artroplastia de quadril; custos hospitalares; hospitalização.