

## **HÉRNIA INGUINAL INFANTIL E PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS PELO SUS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA**

**INTRODUÇÃO:** A hérnia inguinal indireta é caracterizada pela protrusão de vísceras abdominais pelo orifício inguinal profundo, alcançando o canal inguinal e cursando com abaulamento da virilha. Ocorre por conta da persistência de um divertículo do peritônio, o conduto peritônio-vaginal (CPV) ou processo vaginal, que acompanha o processo de descida do testículo para o escroto no sexo masculino. Dentre as complicações relacionadas às hérnias inguinais, o estrangulamento das vísceras, especialmente do intestino, dentro da hérnia, gera a interrupção da perfusão sanguínea desse conteúdo, gerando um quadro de isquemia e necrose, o que configura uma emergência médica. **OBJETIVO:** Comparar e analisar as diferenças entre as abordagens cirúrgicas do SUS para reparo de hérnia inguinal, contemplando suas indicações, tempo de recuperação dos pacientes pediátricos e complicações cirúrgicas. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão de literatura e um estudo epidemiológico retrospectivo. Foram consultados os dados referentes aos procedimentos no DATASUS durante o período de 2017 a 2020. A revisão de artigos foi realizada na base de dados SciELO e Google Acadêmico a partir das palavras-chave "hérnia inguinal infantil" e "inguinal hernia in children". **RESULTADOS:** A cirurgia aberta corresponde a 99,18% das cirurgias de hérnia inguinal pediátricas realizadas no SUS. Consta com vantagens como menor dificuldade técnica e apresenta custos mais acessíveis. A abordagem videolaparoscópica foi realizada em 3581 casos nesse período e está mais associada a reoperações. **CONCLUSÃO:** A cirurgia aberta é a mais utilizada no SUS atualmente, entretanto, a escolha do procedimento cirúrgico mais adequado para o reparo de hérnia inguinal em pacientes pediátricos deve ser feita considerando seus riscos, a expertise do cirurgião e as particularidades de cada caso.

**PALAVRAS-CHAVE:** Hérnia inguinal infantil, Sistema Único de Saúde, procedimentos cirúrgicos.