



## RISCOS E BENEFÍCIOS DA TÉCNICA OPERATÓRIA DE NUSS EM COMPARAÇÃO A DE RAVITCH: UMA REVISÃO DE SISTEMÁTICA .

**Tema:** Medicina  
**Categoria:** Série de Casos

Fábio Dias Nogueira; Ana Klara Rodrigues Alves; Barbara Beatriz Lira da Silva; Marília Moura Coelho Sousa; Ana Kamila Rodrigues Alves; Ana Karla Rodrigues Alves; Breno Carvalho de Almeida; Flávia Dias Nogueira; Leiz Maria Costa Vêras

FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS-FAHESP/IESVAP  
Parnaíba-PI/PI

**INTRODUÇÃO:** A abordagem cirúrgica aberta de Ravitch representava o padrão-ouro para correção dos defeitos de pectus excavatum, que é um reparo aberto que consiste na ressecção subpericondril das cartilagens envolvidas no defeito. Logo após surgiu a técnica de Nuss que pode ser caracterizada pela colocação de barra metálica arqueada na porção posterior do esterno, sendo um procedimento minimamente invasivo. **OBJETIVO:** Analisar os riscos e benefícios das técnicas operatórias de Nuss e de Ravitch no tratamento cirúrgico de pectus excavatum. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão sistemática, realizada na biblioteca virtual de saúde, nas bases de dados do Science Direct, Pubmed, SciELO, buscando responder o questionamento: quais os riscos e os benefícios das técnicas operatórias utilizadas no tratamento do pectus excavatum? Foram encontrados 108 artigos, sendo selecionados 12, através do cruzamento simultâneo entre os descritores “pectus excavatum”, “ravitch versus nuss”. Quanto aos critérios de inclusão, introduziram-se artigos escritos na língua portuguesa e inglesa publicados entre 2016 e 2021. Em relação aos critérios de exclusão dispensaram-se artigos não voltados para a temática central. **RESULTADOS:** Estudos apontam maior risco quando utilizado o procedimento de Nuss associado à desfechos críticos, tais como hemotórax, pneumotórax e necessidade de reintervenção cirúrgica, e também à dor pós-operatória significativa, apesar de haver melhorado a morbidade perioperatória em comparação com a de Ravitch. A técnica de Nuss foi superior à de Ravitch quando avaliado o tempo de duração da operação. Suas principais indicações incluem compressão cardíaca, intolerância ao exercício ou insatisfação cosmética. **CONCLUSÃO:** Mais estudos são necessários, sobretudo quanto ao aspecto estético e qualidade de vida pós-operatória. Diante disso, a indicação do procedimento deve ser individualizada e a escolha da técnica baseada na preferência e experiência da equipe cirúrgica.