

## **LOBECTOMIA ROBÓTICA PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER DE PULMÃO**

**INTRODUÇÃO:** O CA de pulmão é o segundo mais comum no Brasil, ressaltando a importância de avanços no tratamento desta patologia. A lobectomia robótica é uma técnica minimamente invasiva recentemente explorada e é recomendada como tratamento, principalmente nos estágios iniciais. O método tem se mostrado positivo, com menor perda de sangue, dor pós-operatória e tempo de internação. **OBJETIVO:** O presente estudo objetiva comparar vantagens da lobectomia robótica em relação a videotoroscopia no tratamento dos estágios iniciais do CA de pulmão. **MÉTODOS:** Este estudo é uma revisão de literatura. Os artigos foram selecionados nas bases de dados SCIELO e PUBMED. A coleta de dados foi realizada em março de 2021, com leituras de artigos de 2012 a 2020. **RESULTADOS:** Esta técnica cirúrgica é comparada com a videotoroscopia, técnica já consolidada para a terapêutica do câncer. O tempo de cirurgia se mostrou adequado e em evolução de acordo com a curva de aprendizado da equipe. O período de internação (3-6 dias) e a mortalidade (0.5% vs 1.6-2.0%) reduziram quando comparada a técnica da videotoroscopia, e houve um retorno às atividades diárias mais rápida e uma menor utilização de narcóticos. Ainda que os estudos tenham demonstrado a ressecção completa em 97,4% dos casos, a taxa de ressecção ainda é uma preocupação, necessitando estudos de longo prazo para evidenciar a sua eficácia oncológica e suas indicações. **CONCLUSÃO:** A lobectomia robótica apresentou benefícios ao tratamento do CA de pulmão, sendo notória a redução do tempo de internação e mortalidade quando comparado ao método de videotoroscopia. Pode-se, identificar vantagens técnicas e no período pós operatório ao paciente submetido à cirurgia, o que torna esse método seguro e relevante para qualidade de vida nos casos de CA de pulmão, apesar de necessitar de mais estudos para comprovar a eficácia oncológica a longo prazo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Câncer de pulmão; Cirurgia Robótica; Tratamento.