

## IMPACTO DA CIRURGIA ROBÓTICA NA REDUÇÃO DA DOR PÓS-OPERATÓRIA E TEMPO DE INTERNAÇÃO EM LOBECTOMIA PULMONAR

Letícia Allem Nogueira<sup>1</sup>, Fernanda Santinoni Couto<sup>2</sup>, Felipe Rodrigues Resende<sup>3</sup>, Laís Vasques Bertoincini<sup>4</sup>, Helena Correa Nogueira<sup>5</sup>, Caroline Zorzi<sup>6</sup>, Heitor Costa Azevedo de Lucena<sup>7</sup>, Isabelly Damasceno Souza<sup>8</sup>, Gilberto Filipe Figueiredo Feitosa<sup>9</sup>

<sup>1</sup> FASM, São Paulo, SP, Brasil

<sup>2</sup> FAMEMA, Marília, SP, Brasil

<sup>3</sup> UFG, Goiânia, GO, Brasil

<sup>4</sup> UFTM, Uberaba, MG, Brasil

<sup>5</sup> FTESM, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

<sup>6</sup> IDOMED, Jaraguá do Sul, SC, Brasil

<sup>7</sup> Unifacisa, Campina Grande, PB, Brasil

<sup>8</sup> FAMINAS-BH, Belo Horizonte, MG, Brasil

<sup>9</sup> UNIFACS, Salvador, BA, Brasil

Autor correspondente: Letícia Allem Nogueira email: leleallem123@gmail.com

**Introdução:** A lobectomia pulmonar trata-se do tratamento padrão para o câncer de pulmão de células não pequenas (NSCLC) em estágio inicial, especialmente em pacientes com função pulmonar preservada. Tradicionalmente realizada por toracotomia aberta, essa abordagem está associada a dor pós-operatória significativa e maior tempo de internação. Técnicas minimamente invasivas, como a cirurgia torácica vídeo-assistida (VATS), vêm sendo adotadas por proporcionarem menor trauma cirúrgico e recuperação mais rápida. Mais recentemente, a cirurgia torácica robótica assistida (RATS) surgiu como alternativa à VATS, oferecendo visualização tridimensional em alta definição e instrumentos articulados que replicam movimentos da mão humana. Essas características têm sido associadas à redução da dor, menor uso de opioides e tempo de hospitalização reduzido em pacientes submetidos à lobectomia pulmonar. **Objetivo:** Analisar o impacto da cirurgia robótica na redução da dor pós-operatória e do tempo de internação em pacientes submetidos à lobectomia pulmonar, à luz das evidências atuais. **Métodos:** Foi conduzida uma revisão sistemática na base de dados eletrônica PubMed em 05 de Abril de 2025, abrangendo todas as informações disponíveis até essa data. As palavras-chave utilizadas, de acordo com os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), foram “Robot Surgery”, “Lobectomy” e “Pain”. Um total de 84 artigos foi identificado, dos quais 14 foram selecionados por sua relevância ao tema. **Resultados:** Dos 14 estudos selecionados, 10 compararam diretamente a lobectomia robótica com outras abordagens. A maioria demonstrou menor intensidade de dor no pós-operatório imediato com a cirurgia robótica, refletido em menor consumo de opioides nas primeiras 48 horas. Além disso, quatro estudos relataram menor incidência de dor crônica após três meses. Em relação ao tempo de internação, sete artigos observaram redução média de 1 a 2 dias em pacientes submetidos à abordagem

