

## **CIRURGIA ROBÓTICA E SUAS VANTAGENS EM RELAÇÃO A OUTRAS TÉCNICAS CIRÚRGICAS NO MANEJO DO CÂNCER ENDOMETRIAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

**INTRODUÇÃO:** O Câncer Endometrial (CE) é o quinto mais comum em mulheres e, dentre as possíveis técnicas cirúrgicas, estão a laparoscópica, laparotomia e a Cirurgia Robótica (CR), método mais recente e que permite melhor visualização e menores riscos para mulheres em estágio inicial da doença. **OBJETIVO:** Analisar, por meio de uma revisão sistemática, os tratamentos cirúrgicos para o CE, demonstrando as vantagens da CR. **MÉTODO:** Foi realizada uma pesquisa em maio de 2021 na base de dados PubMed utilizando os descritores “*Robotic Surgery*”, “*Endometrial Cancer*” e suas variações no MeSH. Incluíram-se estudos publicados nos últimos 10 anos na língua inglesa e excluídos aqueles cujos título e resumo não se correlacionavam à proposta deste estudo. De um total de 42 artigos encontrados, foram selecionados 4 de maior relevância. **RESULTADOS:** Uma Coorte dividiu 5.654 mulheres com CE nos estágios I ou II em dois grupos. No primeiro, 3.091 pacientes foram submetidas ao tratamento cirúrgico via laparotomia ou laparoscopia (previamente à implantação da CR). No segundo, com 2563 pacientes, metade foi submetida à CR e metade à laparotomia ou laparoscopia. O primeiro grupo apresentou mais complicações graves, com significância estatística (OR 1,39; IC 95%: 1,11-1,74), e a adição da CR diminuiu os riscos. Em extensão a esse estudo, um trabalho avaliou as mesmas pacientes e demonstrou que o primeiro grupo apresentou menor taxa de sobrevida. Outra pesquisa realizou 177 laparotomias, 277 laparoscopias e 72 CR, e observou-se que as CR apresentaram menos complicações intra e pós-operatórias. No último trabalho avaliado, realizaram-se 86 CR, 150 laparoscopias e 129 laparotomias, e as CR obtiveram menor tempo de cirurgia e taxa de sangramentos. **CONCLUSÃO:** A CR apresenta significativas vantagens em relação à laparoscopia e laparotomia no tratamento de CE na fase inicial.

**PALAVRAS-CHAVE:** Câncer endometrial, Tratamento Cirúrgico, Cirurgia Robótica.