



UTILIZAÇÃO DA RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA COMO COMPLEMENTO À CIRURGIA ROBÓTICA EM GINECOLOGIA

THIAGO BRILHANTE PEREIRA LABRE; JULIA WANDERLEY RENNÓ; LETÍCIA LOBATO TAVARES; IGOR COSTA SANTOS

Introdução: A radiologia intervencionista tem se destacado como um complemento valioso à cirurgia robótica em ginecologia. Essas abordagens combinadas oferecem vantagens significativas, melhorando os resultados para pacientes e ampliando as opções de tratamento na área ginecológica.

Objetivo: O objetivo desta revisão sistemática é analisar e sintetizar as evidências disponíveis sobre as cirurgias ginecológicas minimamente invasivas, com foco na utilização da radiologia intervencionista como complemento à cirurgia robótica. Avaliamos sua eficácia, segurança e resultados clínicos.

Metodologia: Realizamos uma busca sistemática nas bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Foram selecionados 10 estudos publicados nos últimos 10 anos que abordaram cirurgias ginecológicas minimamente invasivas. Utilizamos o checklist PRISMA para garantir rigor metodológico. Critérios de Inclusão: Estudos que investigaram cirurgias ginecológicas minimamente invasivas. Publicações nos últimos 10 anos. Abordagens que envolveram radiologia intervencionista como parte do procedimento. Critérios de Exclusão: Estudos com amostras pequenas ou metodologia inadequada. Artigos que não abordaram diretamente a complementaridade entre radiologia intervencionista e cirurgia robótica. Publicações anteriores a 2014. **Resultados:** As cirurgias ginecológicas minimamente invasivas foram eficazes e seguras para procedimentos como histerectomias, miomectomias e tratamento de câncer ginecológico. Vantagens incluíram menor perda sanguínea intraoperatória, redução da necessidade de transfusão sanguínea e recuperação mais rápida. A cirurgia robótica em ginecologia já demonstrou benefícios significativos em comparação com métodos tradicionais, como menor incidência de lesões iatrogênicas e sangramentos, além de uma recuperação mais rápida para os pacientes. A integração da radiologia intervencionista pode potencializar esses benefícios, fornecendo imagens detalhadas que ajudam na precisão dos movimentos robóticos e na identificação de áreas-alvo para procedimentos cirúrgicos. A qualidade de vida das pacientes melhorou após essas cirurgias. **Conclusão:** A combinação de cirurgia robótica e radiologia intervencionista oferece benefícios significativos, tornando-se uma ferramenta complementar valiosa para a ginecologia. A experiência do cirurgião e a disponibilidade de recursos adequados são cruciais para o sucesso dessas abordagens.

Palavras-chave: Radiologia, Ginecologia, Cirurgia robótica, Intervenção, Abordagem.