



O IMPACTO DA REPRODUÇÃO ASSISTIDA NO TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE: DESAFIOS E BENEFÍCIOS

ASSÍRIA DE HOLANDA GAMA; RAYRA LUIZA ARAÚJO DE LIRA; MARIA EDUARDA OLIVEIRA SILVA; LANNA REGIS DOS SANTOS; JULIANE RAQUEL MIRANDA DE SANTANA

Introdução: A endometriose é uma condição inflamatória crônica caracterizada pelo crescimento de tecido semelhante ao endométrio fora da cavidade uterina. Essa doença tem forte relação com a infertilidade, sendo explicada por diversos mecanismos como a produção elevada de citocinas e comprometimento da função das trompas. Como tratamento, diversas abordagens são recomendadas para a remoção dos focos endometriais, incluindo a cirurgia videolaparoscópica e a reprodução assistida para o controle da fertilidade. **Objetivo:** Analisar o impacto da reprodução assistida no manejo da fertilidade em mulheres com endometriose. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática realizada nas bases de dados “PubMed” e “Scielo”. Foram utilizados os descritores “infertility”, “endometriosis” e “in vitro fertilization” e seus equivalentes em português. Foram encontrados 102 artigos, dos quais 52 foram excluídos pelo título, 15 pelo resumo e 25 pelo texto na Íntegra. Assim, apenas dez artigos publicados entre os anos 2020 e 2024 foram selecionados por englobarem todos os quesitos necessários para a produção dessa revisão. **Resultados:** Os estudos destacaram que os impactos da endometriose na fertilidade podem ser contornados por técnicas de reprodução assistida (TRA). Esse método permite que as mulheres preservem seus óvulos enquanto ainda estão em boas condições, garantindo uma maior chance de gravidez futura, como ocorre na Fertilização In Vitro (FIV). Embora a FIV já tenha mostrado resultados promissores, sua eficácia aumenta quando combinada com a excisão laparoscópica. Mulheres que se submeteram a essa cirurgia têm 2,45 vezes mais chances de engravidar do que aquelas que não realizaram a operação. Estudos demonstraram benefícios importantes para a cirurgia prévia, evidenciando um aumento nas taxas de gravidez e de nascidos vivos em comparação com o FIV realizado sem cirurgia anterior. **Conclusão:** Em suma, a FIV desempenha um papel crucial no tratamento da infertilidade, especialmente em pacientes com condições como a endometriose. Contudo, a complexidade do processo e suas implicações clínicas exigem uma maior investigação científica e estudos atualizados. Por fim, os resultados reforçam a necessidade de aprimorar as opções terapêuticas e oferecer um acompanhamento profissional integral, a fim de maximizar as chances de sucesso e melhorar a qualidade de vida das pacientes.

Palavras-chave: **ENDOMETRIOSE; INFERTILIDADE; FERTILIZAÇÃO IN VITRO; GINECOLOGIA; REPRODUÇÃO ASSISTIDA**