

A CORRELAÇÃO ENTRE ENDOMETRIOSE E INFERTILIDADE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

INTRODUÇÃO: Define-se endometriose como uma condição crônica, que ocorre durante o período reprodutivo da mulher, caracterizada pela presença de tecido endometrial ectópico. Como base de mecanismo fisiopatológico que afeta a fertilidade de mulheres com endometriose está a distorção da anatomia pélvica e a presença de fluido peritoneal inflamatório. Pode ocorrer também disfunção tubo-ovariana, diminuição oocitária, disfunção ou bloqueio do transporte de gametas. **OBJETIVO:** Correlacionar endometriose e infertilidade com base na literatura científica. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão sistemática cuja busca dos estudos primários foi realizada nas bases de dados *PubMed* e *SciELO*. Foram utilizados os seguintes descritores: Endometriose; Infertilidade e Gravidez. Sendo encontrados artigos publicados entre 2002 e 2019. Quinze estudos foram encontrados e oito foram utilizados para a revisão. **RESULTADOS:** 88% dos artigos analisados demonstraram que mesmo a endometriose mais branda (estágios I e II) causa prejuízos na fertilidade, enquanto que todos eles demonstraram que estágios mais avançados (III e IV) da doença também estão relacionados a maiores taxas de infertilidade. Um estudo demonstrou que 30-50% das mulheres com endometriose relatam dificuldade para engravidar e que a taxa de fecundidade mensal dessas mulheres é menor quando se compara a mulheres saudáveis (2-10% x 15-20%). Outro estudo demonstrou que apenas 25% das mulheres com doença moderada conseguirão conceber sem nenhum tratamento. Quando se comparam pacientes com indicação para fertilização in-vitro e que possuem a mesma quantidade de óvulos, o desempenho de pacientes com e sem endometriose é semelhante. **CONCLUSÃO:** Foi possível verificar a relação da endometriose com a infertilidade, devido a menor taxa de fecundidade em mulheres com a doença. Ademais, a fertilização in vitro demonstrou ser uma propedêutica eficiente para as mulheres com endometriose que pretendem se engravidar. Desta forma, toda mulher com endometriose deve ser tratada, de maneira individualizada, para que sua fertilidade seja preservada.

PALAVRAS-CHAVE: Endometriose. Infertilidade. Gravidez.