

REPERCUSSÕES DA ENDOMETRIOSE NA FERTILIDADE FEMININA

INTRODUÇÃO: a infertilidade é definida como dificuldade de gravidez após 12 meses de relações sexuais regulares e sem métodos contraceptivos. Em consonância, a endometriose é uma doença inflamatória crônica na qual o tecido endometrial se dispõe fora da cavidade uterina, sendo fator de risco para a condição anterior. **OBJETIVO:** esta é uma revisão de literatura que tem como objetivo a abordagem acerca da infertilidade em decorrência da endometriose. **METODOLOGIA:** o estudo se trata de uma revisão integrativa da literatura produzida a partir de trabalhos que retratam a temática em questão. Assim, utilizou-se como banco de dados: Scientific Electronic Library Online (Scielo) e Google Acadêmico. Ademais, empregou-se o uso de Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e os operadores booleanos: “endometriose” E “infertilidade” E “repercussões”. Destarte, dentre os 10 artigos encontrados, restaram 6, admitindo como critérios de inclusão: publicações a partir de 2017, nos idiomas português e inglês e convergentes à temática proposta. Já os critérios de exclusão adotados foram: artigos não originais e de acesso restrito. **RESULTADOS:** a partir do estudo da literatura, foi observado que existem diversas teorias dispostas a explicar a relação entre a infertilidade e a endometriose, destacando-se com unanimidade nos trabalhos a teoria da menstruação retrógrada, que defende a ocorrência de um refluxo menstrual tubário, favorecendo a implantação de tecidos endometriais fora da cavidade uterina, dificultando a nidação do embrião. Além disso, considerando ser uma doença inflamatória, há proliferação de interleucinas (IL), principalmente IL-6, que são capazes de inibir a motilidade do espermatozoide, impossibilitando o seguimento concepcional e gestacional adequados. **CONCLUSÃO:** conclui-se que uma parcela considerável das mulheres afetadas pela endometriose está sujeita a maior probabilidade de desenvolvimento da infertilidade, relacionando-se principalmente ao período menstrual. Dessa forma, é indispensável que seja colocado em prática tratamentos ginecológicos e de fertilização para auxiliar na concepção.

Palavras-chave: Endometriose. Infertilidade. Menstruação.

REFERÊNCIAS

- ALEIXO, A. M.; ALMEIDA, V. Infertilidade. **Rev. Ciência Elem.**, v. 9, n. 4, p. 151-155, 2021. Disponível em: <https://rce.casadasciencias.org/rceapp/art/2021/066/>. Acesso em: 04 de maio de 2022.
- ALMEIDA, S. L. N. C. A. *et al.* Reprodução assistida em pacientes inférteis com endometriose. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 4, n. 2, p. 4524-4536, 2021. Disponível em: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJHR/article/view/25668/20408>. Acesso em: 04 de maio de 2022.
- DUARTE, A. N.; RIGHI, M. G. A associação entre endometriose e infertilidade feminina: uma revisão de literatura. **Acta Elit Salutis**, v. 4, n. 1, p. 1-12, 2021. Acesso em: 08 de maio de 2022.
- MELCHIOR, H. S.; VIVAN, R. H. F.; GUALTIEN, K. A. Endometriose: aspectos gerais e associação a infertilidade. **Revista Terra & Cultura**, v. 34, n. 67, p. 95-106, 2018. Disponível em: <http://periodicos.unifil.br/index.php/Revistateste/article/view/972>. Acesso em: 04 de maio de 2022.
- SALEH, K. W.; *et al.* Endometriose e infertilidade: relação e tratamento. **Brazilian Journal Health Review**, v. 5, n. 2, p. 5889-5898, 2022. Disponível em: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJHR/article/view/46031/pdf>. Acesso em: 04 de maio de 2022.
- SILVA, M. Q. *et al.* Endometriose: uma causa da infertilidade feminina e seu tratamento. **Revista Caderno da Medicina UNIFESO**, v. 2, n. 2, p. 46-56, 2019. Disponível em:

<https://revista.unifeso.edu.br/index.php/cadernosdemedicinaunifeso/article/view/1393/573>.
Acesso em: 08 de maio de 2022.