

D'ONOFRIO; Anna Carolina Silva<sup>1</sup>, ANDRADE; Maria Antônia Félix de<sup>2</sup>, LIMA; Nathalia Ferreira de<sup>3</sup>, PINTO; Sarah Amorim Vasconcelos<sup>4</sup>, TORRES; Laise Mota<sup>5</sup>

## RESUMO

**Introdução:** A Doença Celíaca é uma causa desconhecida de infertilidade, na qual, as alterações causadas pelo glúten levam a uma série de alterações imunológicas, entre as quais as disfunções do aparelho reprodutor feminino ocorrem por alterações dos fatores de crescimento e apoptose tecidual, que gera um fator contra a fertilidade. **Objetivo:** Apresentar a relação entre a doença celíaca e fertilidade em mulheres com causa desconhecida de infertilidade. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão sistemática, na qual foi realizada uma busca nas bases de dados: LILACS, SCIELO e MEDLINE/PUBMED, no período de 2018 a 2023 por meio do cruzamento dos seguintes descritores: doença celíaca, infertilidade, saúde reprodutiva, aborto e gravidez com o operador booleano AND. Os critérios de inclusão são: publicações nos idiomas português, inglês e espanhol que trazem a relação da doença celíaca com a infertilidade feminina, mulheres em idade fértil que desejam engravidar, mulheres que procuram atendimento para tratar infertilidade e mulheres grávidas com diagnóstico confirmado de doença celíaca. **Resultados:** Durante o processo de levantamento de dados realizado nas bases de dados selecionadas, o quantitativo inicial de artigos encontrados foram 516. Após a aplicação dos critérios de elegibilidade restaram 21 artigos, sendo excluídos cinco que se encontravam duplicados e cinco pagos. Somente 11 foram inclusos na presente revisão. Dos nove artigos selecionados, houve somente um estudo de caso os demais, foram todos, estudos prospectivos e retrospectivos. Destaca-se que seis desses estudos são internacionais. Ademais, todos os estudos selecionados contêm população de mulheres com idades entre 18 a 40 anos que apresentavam problemas com a saúde reprodutiva em comparação com mulheres que não apresentavam queixas. Todos os estudos identificaram que as mulheres diagnosticadas com doença celíaca apresentavam algum problema relacionado a infertilidade, sendo os casos mais relatados o abortamento espontâneo e a dificuldade na concepção do primeiro filho. **Discussão:** Acerca dos resultados encontrados, a relação entre DC, infertilidade das mulheres e aborto espontâneo, é ratificado, pois, apresenta em seu estudo que há evidências acerca da relação da DC em mulheres de idade fértil com a alta incidência de abortos. **Conclusão:** Nesse exposto, afirma-se que há corroboração com o resultado encontrado acerca da remoção do glúten da dieta das mulheres com DC como forma de tratamento. Ademais, Souto et al apresentam que não diagnosticar as mulheres podem ampliar as condições de torná-la infértil. Corroboram também com o tratamento baseado em dieta sem glúten.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença Celíaca, Infertilidade, Gravidez, Aborto, Saúde reprodutiva

<sup>1</sup> Faculdade Zarns - Medicina FTC, anna.carolina@ftc.edu.br

<sup>2</sup> Faculdade Zarns - Medicina FTC, mariaantoniam211@gmail.com

<sup>3</sup> Faculdade Zarns - Medicina FTC, nathylima636@gmail.com

<sup>4</sup> Faculdade Zarns - Medicina FTC, sarahamorimvp@gmail.com

<sup>5</sup> Faculdade Zarns - Medicina FTC, dralaisetorres@gmail.com