



A RELAÇÃO ENTRE A INFECÇÃO POR *TRICHOMONAS VAGINALIS* EM MULHERES EM IDADE REPRODUTIVA E A OCORRÊNCIA DE INFERTILIDADE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

ARYANNY RENATTA MONTEIRO DIOGENES; CYNARA CARVALHO PARENTE; ANA CAROLLYNE PONTES RIBEIRO COSTA; THIAGO MOITA FERNANDES; THOMAS SILVA DE QUEIROZ

INTRODUÇÃO: Tricomoniase é uma infecção sexualmente transmissível causada por um protozoário flagelado, o *Trichomonas vaginalis* (TV), o qual pode ser um fator de contribuição para os casos de infertilidade em pessoas que já obtiveram previamente essa afecção. **OBJETIVOS:** Investigar a relação entre a infecção por TV e a ocorrência de infertilidade em mulheres em idade reprodutiva. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa na qual foi utilizada a base de dados PUBMED com os seguintes descritores MeSH: “Trichomonas Infections”, “Trichomonas vaginalis” e “Infertility, Female”. Utilizou-se o operador OR para incluir a busca por sinônimos desses termos no título e no *abstract* dos artigos e o operador AND para restringir a busca apenas para trabalhos que envolvessem tanto a exposição como o desfecho. Incluiu-se os artigos que avaliaram a relação entre infertilidade feminina e infecção por TV e excluiu-se os artigos que trataram de outras espécies que não a humana. Foram encontrados 45 artigos, dos quais 6 passaram pelos critérios de inclusão e exclusão. Em seguida, realizou-se a organização dos dados encontrados, os quais foram discutidos para posterior análise. **RESULTADOS:** Mulheres com história de tricomoniase o risco de desenvolver distúrbios reprodutivos aparentou ser duas vezes maior, tendo, ainda, indícios de que a reinfecção aumenta esse risco em até três vezes. Estudos que avaliaram os mecanismos de patogenicidade possivelmente causadores da infertilidade por Tricomoniase evidenciaram que os principais fatores dessa condição seriam o bloqueio das tubas uterinas pelos trofozoítos, a perda da qualidade dos óvulos decorrente da ação de enzimas do parasito e o prejuízo na locomoção dos espermatozoides. Outrossim, alguns estudos demonstram que a adesão do TV à vagina pode ocasionar danos às células epiteliais uterinas, propiciando, assim, um processo inflamatório e, consequentemente, interferindo na fertilidade. **CONCLUSÕES:** Parece haver uma relação entre a infecção por TV e os distúrbios de fertilidade feminina, principalmente após reinfecções. Contudo, é necessária a realização de diversos outros estudos para determinar com maior nível de evidência essa associação, visto que ainda ficaram questões em aberto. Ademais, estudos apontam uma relação estreita entre TV e o desenvolvimento de um processo inflamatório, o qual afeta diretamente a fertilidade feminina.

Palavras-chave: Trichomonas infections, Trichomonas vaginalis, Infertility, Infertilidade feminina, Tricomoniase genital.