

A FISIOPATOLOGIA DA INFERTILIDADE TUBÁRIA DECORRENTE DA DOENÇA INFLAMATÓRIA PÉLVICA NEGLIGENCIADA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

INTRODUÇÃO: A doença inflamatória pélvica (DIP) é uma inflamação do trato genital feminino superior, causada, principalmente, por *Clamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae*. Cerca de 80% das mulheres infectadas são assintomáticas, destas 15 a 80% evoluem para DIP, e 20 a 50% evoluem para a infertilidade tubária. Quando a DIP é subdiagnosticada e negligenciada, pode evoluir para a infertilidade. **OBJETIVO:** O Objetivo desse estudo foi analisar a relação da DIP com a infertilidade descrevendo os principais mecanismos fisiopatológicos envolvidos. **MÉTODO:** Para tanto, foi realizada uma revisão sistêmica, nas bases de dados SCIELO e na Biblioteca Virtual de Saúde. Foram identificados 18 artigos completos, destes 10 foram considerados pertinentes ao objeto de estudo por terem os seguintes critérios de exclusão: publicado na integra nos últimos 8 anos e no idioma inglês e português. **RESULTADOS:** Observou-se, no decorrer do estudo, alguns mecanismos fisiopatológicos correlacionando a infertilidade tubária com a DIP. O mais aceito é o de que a ação dos microrganismos provocaria uma reação supurativa aguda e uma inflamação dos tecidos, propiciando a invasão e proliferação das bactérias endógenas. Desse modo, formam-se coleções de exsudato nas tubas uterinas e nos ovários, que provocariam uma desintegração das fimbrias tubarias em um mecanismo de defesa para impedir que a infecção se disseminasse para o peritônio pélvico, gerando, porém, uma lesão e uma deformidade da tuba, causando a infertilidade. Outros mecanismos seriam que a infecção prolongada e não tratada causaria uma doença crônica de resposta imune, que atacaria e destruiria as células do hospedeiro; ou ainda que o próprio agente infeccioso causasse danos às células da tuba uterina a partir da produção de toxinas, liberadas pela lise celular. **CONCLUSÃO:** Por fim, este estudo descreveu os principais mecanismos fisiopatológicos conhecidos acerca da infertilidade tubaria ocasionada pela DIP, analisando como a forma subclínica e o subdiagnóstico dessas infecções repercute na saúde reprodutiva feminina.

PALAVRAS-CHAVE: Doença Inflamatória Pélvica. Infertilidade. Epidemiologia.