

UTILIZAÇÃO DA NITAZOXANIDA EM INFECÇÕES POR *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE

Manoel Patrick da Silva Cavalcante¹; Edmir Geraldo Siqueira de Fraga²

¹Discente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: manoopatrick1@gmail.com

²Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: edmirfraga@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

O *Clostridium difficile* é uma bactéria que pode atuar na microbiota intestinal humana, é formadora de esporos, e, por isso, pode ser mantido por mais tempo em ambientes hostis. A transmissão ocorre de forma fecal-oral, decorrente principalmente da má higienização de indivíduos infectados, cuidadores ou profissionais de saúde, descarte inadequado de materiais fecais infectados e equipamentos não esterilizados de forma adequada. Se não tratado, a infecção pode ocasionar morte. O presente estudo trata-se de uma revisão sistematizada da literatura e possui caráter exploratório, longitudinal, quantitativo e qualitativo, na qual reúne os resultados de estudos clínicos sobre a utilização da nitazoxanida em infecções por *Clostridium difficile* e compara quanto a utilização contra o metronidazol ou vancomicina. Para isso, utilizou-se da linha de busca: “Nitazoxanida” AND “*Clostridium difficile*”, em português e com os respectivos descritores na língua inglesa, nas bases de dados escolhidas para a coleta dos trabalhos: Biblioteca Virtual de Saúde, PubMed, ScienceDirect, Biblioteca Brasileira Digital de Teses e Dissertações e as plataformas de registros de ensaios clínicos: clinicaltrials.gov, ensaiosclinicos.gov.br e CENTRAL. Foram selecionados artigos publicados nas línguas inglesa, portuguesa e espanhola sem restrições quanto ao ano da publicação. Os artigos passaram por duas fases de seleção, na primeira, foram lidos os títulos e resumos de cada artigo, verificando se os mesmos se encontravam dentro dos critérios de inclusão. Posteriormente, os artigos selecionados, foram separados e lidos na íntegra, verificando se estavam fora dos critérios de exclusão. Por fim, constatando os estudos conforme os critérios de inclusão e fora dos critérios de exclusão, os resultados obtidos pelos estudos foram sumarizados e compuseram um estudo de metanálise executado usando o programa *BioEstat*, versão 5.1. Os critérios de inclusão dos trabalhos exigiram que os mesmos fossem ensaios clínicos controlado randomizado, que comparassem o uso da nitazoxanida contra o metronidazol, vancomicina ou ambos. Foram excluídos aqueles trabalhos que detinham metodologia não especificada, com altas taxas de desistência ou com resultados não bem quantificados. Por se tratar de uma revisão sistematizada e estatística da literatura, o presente trabalho não apresentou riscos e possui protocolo registrado na base de dados PROSPERO (CRD42018102672), a qualidade dos estudos coletados foram avaliados seguindo a escala de PEDro. Como resultado da análise, foi possível observar que apenas dois artigos estavam aptos para análise reunindo um total de 155 participantes que compuseram grupos que fizeram uso da nitazoxanida 500mg de 12 em 12 horas por 7, e outro por 10 dias, metronidazol 250mg de 6 em 6 horas por 10 dias e vancomicina 125mg de 6 em 6 horas por 10 dias. Na resulta da metanálise a nitazoxanida obteve melhor eficácia terapêutica quando comparada com a vancomicina e metronidazol. No entanto, por se tratar de um estudo estatístico com número de trabalhos e participantes bastante reduzidos, estatisticamente de peso inferior e com datas de elaboração antigas, o que alavanca possibilidades de alterações nas resistências microbianas aos componentes analisados, tal pesquisa não é suficiente para assegurar a utilização da nitazoxanida, fazendo-se necessário elaboração de novos ensaios clínicos.

Palavras-chave: Nitazoxanida. *Clostridium difficile*. Revisão sistemática. Metanálise.