

RESUMO - CLÍNICA MÉDICA - UROLOGIA

FOSFOMICINA NO TRATAMENTO DE INFECÇÕES URINÁRIAS NÃO NOSOCOMIAIS POR ESCHERICHIA COLI

Rafael Stephan Faion (rafaelfaion@hotmail.com)

Isadora Stephan Faion (isadorafaion@gmail.com)

Mariana Martins Bento Maria (mariana.martins.maria@hotmail.com)

Introdução: A infecção urinária não nosocomial por *Escherichia coli* é a principal infecção bacteriana que acomete homens e mulheres, com várias características distintas entre sexo, etnias e as diversas faixas etárias. **Objetivo:** Nosso objetivo neste trabalho é avaliar a utilidade do uso da Fosfomicina, em dose única, como tratamento de infecção urinária não nosocomial por *Escherichia coli*. **Materiais e Métodos:** Revisão sistemática da literatura foi realizada do período de 2 anos entre Janeiro de 2019 e Janeiro de 2021 (inclusive) no PubMed e Medline, de artigos sobre a eficiência de intervenções antibióticas com fosfomicina em dose única para tratar e prevenir infecções urinárias não nosocomiais por *Escherichia coli*. **Discussão:** Diversos estudos realizados sobre o uso de fosfomicina no tratamento das infecções urinárias por *Escherichia coli* demonstraram uma alta efetividade de ação antibiótica. Essa boa efetividade se deve em grande parte ao baixo uso recente de fosfomicina no tratamento de infecções urinárias, tornando-o uma droga com menos resistência às infecções. Nesse mesmo espectro é importante destacar o aumento considerável de microrganismos multirresistentes (MDR), consequência do uso excessivo de antibióticos. A fosfomicina apresenta-se,

portanto, como uma droga com baixa resistência, baixo custo e dose única, aumentando seu potencial no tratamento de infecções urinárias.

Considerações finais: A partir dos estudos analisados durante a produção do presente artigo pode-se concluir que a fosfomicina apresenta grande potencial no tratamento de infecção urinária não nosocomial por *Escherichia coli*.