



**APLICAÇÃO DE INDICADORES DE CONSUMO E CUSTO DE ANTIMICROBIANOS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO**

Congresso Online Nacional de Ciências Farmacêuticas, 2ª edição, de 01/06/2021 a 04/06/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-34-0

**MENDES; ALICE LIMA ROSA <sup>1</sup>, COELHO; Mayara Ladeira <sup>2</sup>**

**RESUMO**

O uso de antimicrobianos tem gerado cada vez mais discussões sobre seu uso racional, visando a prevenção de problemas relacionados a medicamentos e o surgimento de cepas de multirresistentes. Dentro do contexto da antibioticoterapia, a Dose Diária Definida (DDD) e o Dia de Tratamento (DOT) são ferramentas essenciais para o estudo de consumo e monitoramento da duração média do tratamento. Este trabalho tem por objetivo avaliar o consumo e a duração do tratamento de antimicrobianos na unidade de terapia intensiva (UTI), durante o ano de 2018. Diante disso, um estudo observacional e retrospectivo realizado em um Hospital Universitário com 160 leitos de internação e 15 leitos de UTI durante o ano de 2018. Os dados de consumo foram tabulados utilizando o Microsoft Excel®, no qual calculou-se a DDD/1000 pacientes-dia e a DOT/1000 pacientes-dia. A análise dos dados de consumo de antimicrobianos da UTI evidencia que os antimicrobianos: meropenem, polimixina, linezolida, piperacilina+tazobactam, anidulafungina e tigeciclina, representam 80% dos gastos com antimicrobianos deste nosocômio. Em relação ao indicador DOT, os tratamentos com maior duração de tratamento referem-se ao grupo que segue: meropenem, vancomicina, piperacilina+tazobactam, polimixina, imipenem+cilastatina, cefalotina, linezolida, metronidazol e ciprofloxacino. Este panorama permite verificar o monitoramento dos antimicrobianos, bem como subsidiar racionalmente intervenções da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar.

**PALAVRAS-CHAVE:** antibioticoterapia, medicamentos, pacientes, unidade de terapia intensiva

<sup>1</sup> Farmacêutica - Mestranda em Nanociência e nanobiotecnologia -UnB, alicelima010203@gmail.com

<sup>2</sup> Farmacêutica - Hospital Universitário - UFPI, mayaralcoelho@hotmail.com