

**PERFIL DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS, DURANTE O
PERÍODO DA PANDEMIA DE COVID-19**

Bernardo Augusto Bessi, Gerusa Luciana Gomes, Eliana Carolina Vespero

E-mail para contato: bernardo.bessi@uel.br, elianacv@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00033/2022

Resumo

A mortalidade das infecções invasivas foi inicialmente relacionada à resistência aos antimicrobianos disponíveis e à falha terapêutica. Este trabalho avaliou a frequência de *K. pneumoniae* e seu perfil de sensibilidade, durante o período da pandemia de COVID-19, de pacientes internados no Hospital Universitário de Londrina (HUL). Foram estudados os isolados clínicos de *K. pneumoniae* identificados de materiais clínicos de pacientes internados no HUL, no período de março de 2020 a março de 2022. Foram estudados, 3084 amostras de *K. pneumoniae* de materiais clínicos. Foram identificados 1532 (66,5%) *K. pneumoniae* resistentes a carbapenêmicos (CR), sendo 781 (51,0%), resistentes também a polimixina-B (PR), 313 (13,6%) produtores de ESBL e 458 (19,9%) sensíveis aos β -Lactâmicos. Os materiais clínicos isolados *K. pneumoniae* foram traqueal com 806 (26,1%), urina com 745 (24,1%); culturas de vigilância 581 (18,5%) sangue periférico e via cateter 344 (11,1%), tecidos e partes moles 280(9,7%), outros 328 (10,5%). Quanto ao perfil de sensibilidade, 76% dos isolados foram sensíveis a amicacina, 39,6% a gentamicina; 14,3% sensíveis ciprofloxacina e 2,9% a levofloxacina; sulfametoxazol/trimetropin apresentou 29,7% dos isolados sensíveis. A avaliação dos β -lactâmicos mostrou que 16% eram sensíveis a ceftriaxona, 20,7% a cefepime, 25,4% sensíveis a imipenem e 32,9% a meropenem, e piperaciclina/tazobactan 18,4%; e 49% dos isolados sensíveis a polimixina B e colistina. Nosso estudo mostra que as infecções por *K. pneumoniae* resistentes a carbapenêmicos permanecem um grande desafio no controle de infecção hospitalar, ocorrendo um aumento da incidência e do perfil de sensibilidade durante a pandemia de COVID-19.

Palavras-chave: resistência bacteriana; *Klebsiella pneumoniae*; Covid-19.