

**CARACTERIZAÇÃO DE *PROVIDENCIA SPP.*, EM CULTURAS DE SANGUE,  
DE PACIENTES DO HU-UEL, NA PANDEMIA DE COVID-19**

Gabriela de Souza Barbosa, Pedro Olimpio Castilho, Tatiana de Carvalho  
Caldas, Eliana Carolina Vespero

Área Temática: Saúde

E-mail para contato: gabriela.souzab@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto/Programa de Formação Complementar:  
Diagnóstico Clínico-Laboratorial das Doenças Infecciosas nº 00033/2025*

**Resumo**

*Providencia spp.* apresenta resistência cromossomal e produção de AmpC induzível, dificultando o tratamento no processo infeccioso. O uso de antimicrobianos de última geração, como polimixinas e carbapenêmicos, contribui para a seleção de isolados multiresistentes. Esse trabalho teve como objetivo caracterizar o perfil fenotípico e epidemiológico de isolados clínicos de *Providencia spp.*, de culturas de sangue, de pacientes do Hospital Universitário de Londrina, entre 2020 a 2024. A identificação foi realizada pelo sistema automatizado Vitek2® (BioMérieux – Brasil) e interpretado conforme os critérios do BrCAST. Os dados clínicos foram coletados pelo sistema MedView. As análises estatísticas foram realizadas no SPSS VERSÃO 25.0, com teste do Qui-Quadrado ( $p < 0,05$ ) e o Odds Ratio (OR) com intervalo de confiança de 95%. Foram incluídos 40 pacientes, sendo que 33 (82,5%) com *Providencia stuartii* e 7 (17,5%) *Providencia rettgeri*. A mortalidade foi de 21 (52,5 %). Os fatores associados ao óbito foram: DPOC ( $p$  valor 0,026; OR 9,23 (1,29-15-77)); internação em UTI ( $p$  valor 0,002; OR 3,14 (1,28- 7,65)); ventilação mecânica ( $p$  valor 0,001; OR; 2,90 (2,69- 3,80)) e uso prévio de colistina ( $p$  valor 0,024; OR 1,98 (1,06-3,70)). Quando foram avaliados os perfis de resistência as 6 (85,7%) amostras de *P. rettgeri* apresentaram resistência a carbapenêmicos (CR) e apenas 1 (14,3%) amostra foi sensível. Em *P. stuartii*, 29 (87,87%) amostras foram resistentes aos carbapenêmicos, enquanto 4 (12,1%) sensíveis. O estudo evidenciou elevada resistência aos carbapenêmicos e fatores associados a mortalidade, reforçando o uso racional de antimicrobianos para reduzir isolados multirresistentes.

**Palavras-chave:** Resistência bacteriana; Carbapenêmicos; *P.stuartii*; *P.rettgeri*.