

**FATORES DE RISCO DE INFECÇÕES DA CORRENTE SANGUÍNEA POR
KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUTORA DE CARBAPENEMASES**

Renata de Lima Varella, Andressa Sulamita Siqueira Menezes de Brito, Eliana
Carolina Vespero

E-mail para contato: renata.varella@uel.br, adressambrito@hotmail.com

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

Resumo

Durante a pandemia do covid-19 observou-se um aumento significativo de resistência bacteriana. Atualmente *Klebsiella pneumoniae* resistentes aos carbapenêmicos (KPC-CR), são uma grande ameaça à saúde pública, sendo frequentes em infecções hospitalares. Por isso, avaliar fatores de risco e a presença de carbapenemases em isolados clínicos KPC-CR é de extrema importância. Foram estudados 59 pacientes que tiveram infecção da corrente sanguínea (ICS) por KPN-CR no Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná, em Londrina-Brasil, de janeiro de 2020 a janeiro de 2022. A presença de carbapenemase foi avaliada por reação em cadeia da polimerase (PCR) e fatores de risco foram obtidos no prontuário eletrônico MEDVIEW. Os resultados foram tabulados no software SPSS, a análise estatística analisada pelo teste Qui-quadrado, exato de Fisher e teste t de Student, quando necessário. Valores de $p \leq 0,05$ foram considerados significativos. Dos 59 isolados, 31(52,2%) apresentaram a carbapenemase *K. pneumoniae* carbapenemases (KPC), 9(15,2%) apresentavam New Deli Metalobetalactamases (NDM) e 19(32,2%) apresentavam coprodução de KPC e NDM. Pacientes com obesidade e covid positivo foram fatores de riscos para infecção ICS ($p=0,004$). A carbapenemase KPC ($p=0,05$) foi a mais frequente. A regressão logística evidenciou que pacientes covid positivo e com ICS tinham 5 vezes mais chances de ter KPC ($p=0,01$). Assim como indivíduos que eram obesos, covid positivo e ICS tinham 3 vezes mais chances de ter KPC ($p=0,05$). O presente estudo sugere que a maioria dos pacientes positivos para covid e que apresentavam obesidade, também apresentaram maior risco de terem ICS por *K.pneumoniae* produtora de KPC.

Palavras-chave: carbapenemases; covid-19; coprodução.