

PREVALÊNCIA DE MICRORGANISMOS PRODUTORES DE CARBAPENEMASES EM PACIENTES AMBULATORIAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE NO ANO DE 2022

Brenda Katelyn Viegas da Rosa* & Bianca Guedin
Laboratório Weinmann - Grupo Fleury
***brenda-viegas@hotmail.com**

Introdução

As infecções do trato urinário (ITUs) estão entre as causas mais comuns de busca por atendimento em serviços de saúde em uma ampla faixa etária. São causadas principalmente por enterobactérias e possuem crescente perfil de resistência aos antimicrobianos ao longo dos anos. Bactérias produtoras de carbapenemases são consideradas emergentes, particularmente serino betalactamases (KPC) e metalo- β -lactamases.

Objetivo

O objetivo do estudo foi identificar a prevalência de microrganismos produtores dessas carbapenemases através de teste fenotípico por blue-carba em uroculturas de pacientes ambulatoriais da região metropolitana de Porto Alegre no ano de 2022.

Método

Foi realizado um estudo transversal através de banco de dados provenientes de um laboratório referência da região durante todo o ano de 2022.

Resultados e conclusões

De um total de 120.727 uroculturas, 187 delas obtiveram crescimento de microrganismos produtores de carbapenemases (figura 1), dentre elas 135 produtoras de KPC e 52 produtoras de metalo- β -lactamases (figura 2), prevalecendo entre os grupos a bactéria *Klebsiella pneumoniae* com 94,07% e 57,69%, respectivamente. Salienta-se a necessidade de investigações para a definição de um perfil microbiológico que difere do de outras regiões pelas peculiaridades de cada localidade, buscando políticas públicas voltadas para a prevenção das ITUs e a conscientização da população quanto ao uso indiscriminado de antibióticos.

Figura 1. Prevalência de microrganismos produtores de carbapenemases

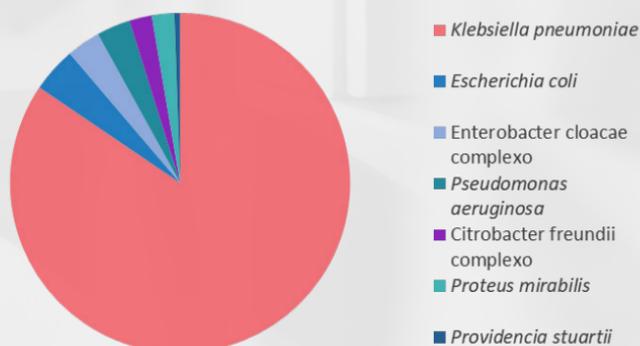
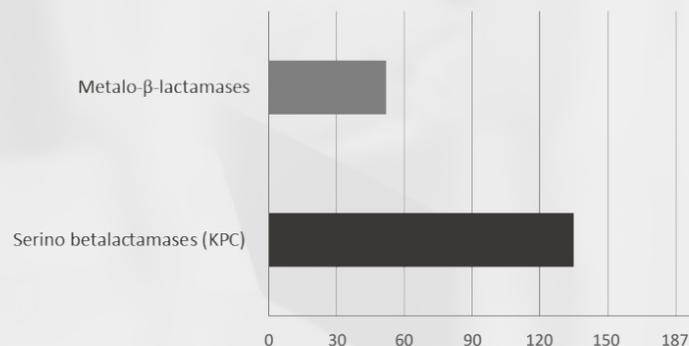


Figura 2. Percentual de carbapenemases presentes nas uroculturas analisadas



Referências

- Smith HZ, Kendall B. Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae. 2023 Jan 16. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. PMID: 31869168.
- Ma J, Song X, Li M, Yu Z, Cheng W, Yu Z, Zhang W, Zhang Y, Shen A, Sun H, Li L. Global spread of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae: Epidemiological features, resistance mechanisms, detection and therapy. Microbiol Res. 2023 Jan;266:127249. doi: 10.1016/j.micres.2022.127249. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36356348.
- MA, Jiayue et al. Global spread of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae: Epidemiological features, resistance mechanisms, detection and therapy. Microbiological Research, p.127249, 2022.



55^o Congresso Brasileiro de Patologia Clínica Medicina Laboratorial
32th WASPaLM World Congress

Exposição Técnico-Científica | 5 a 8 de setembro | São Paulo, SP - Pro Magno

Realização

