PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE CAUSADAS POR ENTEROCOCCUS SP. EM UM HOSPITAL DA REGIÃO SUL DO BRASIL

Felipe Mandalozzo Tebcherani (PROVIC), Renato Mandalozzo Tebcherani, Gabriela Brasil Silva, Juliana Tech, Elisangela Gueiber Montes (Orientador), e-mail: egmontes@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas

Área do conhecimento: Microbiologia; Subárea: Microbiologia aplicada.

Palavras-Chave: *Enterococcus spp., IRAS, Perfil*

Resumo

Os microrganismos do gênero *Enterococcus* são causa relevante de infecções relacionadas à assistência à saúde. Este estudo visou traçar um perfil das infecções por bactérias desse gênero no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva, de maio de 2023 a dezembro de 2024, com dados relativos aos pacientes, aos quadros clínicos e aos desfechos. Foram analisados 53 casos, sendo *Enterococcus faecalis* a etiologia mais prevalente e com menor mortalidade e *Enterococcus faecium* a menos prevalente e com maior mortalidade.

Introdução

As Infecções relacionadas à assistência à saúde IRAS) por *Enterococcus spp.* tem crescente importância epidemiológica, e sua caracterização permite condutas mais eficazes (Golob et al., 2019). Este estudo visa, portanto, abordar a situação epidemiológica das infecções por *Enterococcus spp.* no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva.

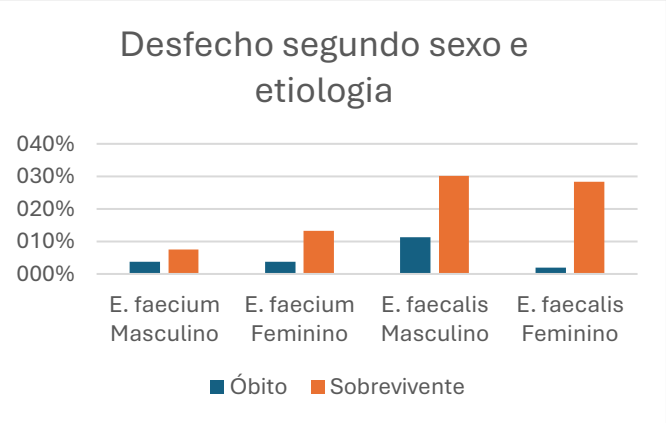
Materiais e Métodos

Este é um estudo observacional, retrospectivo e descritivo. Foram analisadas 53 infecções por *Enterococcus spp.* em pacientes internados no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva, entre maio de 2023 e dezembro de 2024, através das informações do Núcleo de Epidemiologia e Controle de Infecção Hospitalar (NUCIH). Foi realizada uma análise descritiva dos dados através do software Microsoft Office Excel®. O projeto foi previamente aprovado pelo parecer 5.548.270 do Comitê de Ética em Pesquisa.

Resultados e Discussão

Foram analisadas 53 infecções, 15 por *Enterococcus faecium* e 38 por *Enterococcus faecalis*. Do total, 11 tiveram óbito como desfecho final, 4 por *E. faecium* e 7 por *E. faecalis*. A maior mortalidade observada para *E. faecium* está de acordo com a descrita por Uda *et al.* (2021). Constatou-se além disso, que a mortalidade foi maior em pacientes masculinos (72,7% dos óbitos), como evidenciado na figura 1, e não teve relação clara com outros fatores. Não houve diferença significativa para a mortalidade segundo a etiologia (p=0,77) ou segundo o sexo (p=0,25), possivelmente devido ao baixo número de pacientes analisados.

Figura 1. Desfecho por microrganismo causador e sexo.



Conclusão ou Conclusões

Houve maior incidência de infecção por *Enterococcus faecalis* em relação a *Enterococcus faecium*. A mortalidade foi maior em infecções por *Enterococcus faecium* e em homens. Não houve uma associação clara entre outros fatores e o desfecho das infecções.

Agradecimentos

À orientadora Elisangela Gueiber Montes. Ao Núcleo de Epidemiologia e Controle de Infecção Hospitalar do Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais.

GOLOB, M. et al. Antimicrobial Resistance and Virulence Genes in Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis from Humans and Retail Red Meat. **BioMed Research International**, v. 2019, p. 1–12, 2019.

UDA, Atsushi *et al.* Risk factors for the acquisition of *Enterococcus faecium* infection and mortality in patients with enterococcal bacteremia: a 5-year retrospective analysis in a tertiary care university hospital. **Antibiotics**,v. 10, n. 64, p. 1-11, 2021