FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO EM UM HOSPITAL NA REGIÃO SUL DO BRASIL

Renato Mandalozzo Tebcherani (PIBIC/FA), Carmen Antônia Sanches Ito, Felipe Mandalozzo Tebcherani, Gabriela Brasil Silva, Larissa Bail, Maria Dagmar Rocha Gaspar, Elisangela Gueiber Montes, 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: IRAS, Infecção de trato urinário, Perfil.

Resumo

As infecções do trato urinário são frequentes em pacientes internados. Este estudo investigou a relação entre o desenvolvimento de infecções do trato urinário e fatores de risco no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva, de 2017 a 2023. Foram analisados 672 casos, com maior susceptibilidade entre mulheres e usuários de catéter vesical de demora. A pandemia de COVID-19 esteve ligada a um aumento de óbitos por infecções relacionadas à assistência à saúde.

Introdução

A Infecção do Trato Urinário (ITU) é considerada a Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (IRAS) mais comum (COHEN, B. et al., 2022). Devido ao alto custo de tratamento e ao dano causado ao paciente, a prevenção das ITUs se faz muito importante (LI, F. et al., 2019). Sendo assim, este projeto tem como proposito traçar o perfil de pacientes que desenvolveram ITU no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva em Ponta Grossa e verificar quais os fatores de risco associados ao desenvolvimento dessas infecções através de levantamento estatístico.

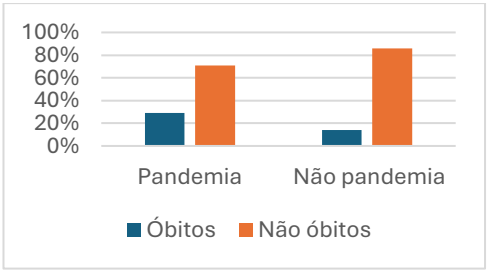
Materiais e Métodos

Estudo observacional, retrospectivo. Foram analisados 672 casos de ITU em pacientes internados no Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva, entre 2017 e 2023, através das informações do Núcleo de Epidemiologia e Controle de Infecção Hospitalar (NUCIH) do hospital em questão. Após a coleta, realizou-se uma análise entre variáveis relacionadas ao paciente, ao procedimento, e a infecção, utilizando a análise descritiva e o método estatístico do qui-quadrado, por meio do software Microsoft Office Excel®. Os dados coletados estão amparados na autorização do Comitê de Ética em Pesquisa com o parecer de nº 5.503.719.

Resultados e Discussão

Dentre todos os 672 casos de ITU ocorridos, a maior prevalência em relação ao gênero do paciente foi do público feminino, condizente com os achados de CZAJKOWSKI, K.; BROŚ-KONOPIELKO, M.; TELIGA-CZAJKOWSKA, J., 2021. Em relação ao uso do catéter vesical de demora, a maioria dos pacientes fez uso e 23,96% dos pacientes tiveram o óbito como desfecho final da infecção. Considerando os óbitos ocorridos nos períodos pandêmico e não pandêmico, foi observado que 29,09% dos casos de ITU durante a pandemia resultaram em óbito, enquanto 14,22% dos casos ocorridos no período não pandêmico tiveram o mesmo desfecho, como pode ser observado na Figura 1.

Figura 1. Óbitos por ITU nos períodos pandêmico e não pandêmico



Conclusão ou Conclusões

A pesquisa indicou que a população feminina foi a mais susceptível ao desenvolvimento de ITU e que a porcentagem de óbitos por essas infecções foi maior no período pandêmico. A identificação de variáveis que possam interferir na evolução de ITU é de grande importância para a prevenção e a melhora do tratamento dessas infecções.

Agradecimentos

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

COHEN, B. et al. Predicting healthcare-associated infections, length of stay, and mortality with the nursing intensity of care index. Infection control and hospital epidemiology, v. 43, n. 3, p. 298–305, mar. 2022.
CZAJKOWSKI, K.; BROŚ-KONOPIELKO, M.; TELIGA-CZAJKOWSKA, J. Urinary tract infection in women. Menopause Review/Przegląd Menopauzalny, v. 20, n. 1, p. 40–47, 2021.
LI, F. et al. Risk factors for catheter-associated urinary tract infection among hospitalized patients: A systematic review and meta-analysis of observational studies. Journal of advanced nursing, v. 75, n. 3, p. 517–527, mar. 2019.