ANÁLISE DE INFECÇÕES URINÁRIAS ASSOCIADAS AO CATETERISMO INTERMITENTE DE PACIENTES COM TRAUMA RAQUIMEDULAR - UM ESTUDO INTERDISCIPLINAR.

Guinter Sponholz Neiverth, Leonardo Christiaan Welling, e-mail: leonardowelling@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Medicina

Neurocirurgia, neurologia, nefrologia

Palavras-Chave Trauma raquimedular, Cateterismo urinário, Infecção urinária

Resumo

Este estudo interdisciplinar tem como objetivo descrever as infecções urinárias associadas ao uso de sondas vesicais, tanto de demora quanto de alívio, em pacientes com trauma raquimedular (TRM), que frequentemente desenvolvem distúrbios esfincterianos e necessitam de cateterismo intermitente, elevando o risco de infecções urinárias. A pesquisa será conduzida de forma retrospectiva, utilizando dados coletados durante a internação dos pacientes na região dos Campos Gerais.

Introdução

O estudo investiga a relação entre distúrbios esfincterianos e infecções urinárias em pacientes com trauma raquimedular (TRM), agravadas pelo uso de sondas vesicais, como cateterismo de demora. Ele busca preencher lacunas sobre o impacto dessas infecções na qualidade de vida dos pacientes na região dos Campos Gerais.

Materiais e Métodos

O estudo retrospectivo investiga a incidência de infecções urinárias em pacientes com lesão medular (TRM) que utilizam sondas vesicais na região dos Campos Gerais. Os dados serão coletados de prontuários, analisando complicações, tratamentos e desfechos, com o objetivo de identificar padrões e propor recomendações práticas para otimizar o manejo dessas infecções e melhorar a qualidade de vida dos pacientes.

Resultados e Discussão

A análise revelou uma associação significativa entre o cateterismo intermitente em pacientes com trauma raquimedular (TRM) e a incidência de infecções urinárias confirmadas por cultura e antibiograma. De 50 pacientes com TRM analisados, 14% desenvolveram infecções urinárias, com o Staphylococcus aureus sendo o microorganismo mais prevalente, presente em 57% dos casos. O ciprofloxacino foi o antibiótico mais eficaz, resolvendo 6 casos de infecção, enquanto o meropenem foi eficaz contra infecções por Klebsiella pneumoniae. A subnotificação de infecções pode ser um fator limitante do estudo, pois a coleta de dados se baseou em prontuários, e o cateterismo intermitente é um procedimento contínuo, aumentando a chance de novas infecções ao longo do tempo.

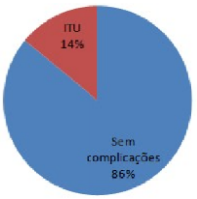


Figura 1. Porcentagem de pacientes com infecção de trato urinário dentre o total

Tabela 1. Agentes causadores das infecções de trato urinário

Staphylococcus aureus	Klebsiella pneumoniae	Escherichia coli	Não identificada
57%	14%	14%	14%

Conclusão ou Conclusões

O estudo revelou uma associação significativa entre o cateterismo intermitente e infecções urinárias em pacientes com trauma raquimedular, sendo Staphylococcus aureus o patógeno predominante. O ciprofloxacino foi eficaz na maioria dos casos, e o meropenem foi crucial em infecções graves. A pesquisa ressalta a importância da vigilância contínua e alerta para a subnotificação das infecções, sugerindo a necessidade de mais estudos com amostras maiores.

Agradecimentos

Agradecemos ao CNPq, à Fundação Araucária e à UEPG pelo apoio institucional, à equipe de saúde pelo suporte na coleta de dados e contribuições, e aos pacientes, cujas informações foram essenciais para o sucesso do estudo.

1 HOU, S.; RABCHEVSKY, a. Autonomic consequences of spinal cord injury. **Comprehensive Physiology,** v.4, n.4, p. 1419-1453, 2014.

2 NEFROL, m. Etiologic, prognostic and social health aspects of urinary infections in hospitalized elderly with an indwelling urinary catheter. **Medical MedlinePlus Health Information**, v.49, n.2, p. 79-86, 1997.