**ESTUDO DAS INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO**

**NA POPULAÇÃO DE QUEIMADAS (PB) ATENDIDA PELO SUS**

1. **APRESENTAÇÃO**

A infecção do trato urinário (ITU) é uma das mais frequentes infecções identificadas na prática clínica, estando presentes em ambientes intra-hospitalares e no seio da comunidade no meio ambulatorial. A ITU se caracteriza pela presença e replicação de bactérias no trato urinário, sendo possível o seu desenvolvimento em todos os grupos de classificação de pessoas (gênero, idade, condição socioeconômica, entre outras). Contudo, as mulheres são as mais suscetíveis à ITU por ter como variáveis gerais a uretra curta, ausência de secreção prostática, facilidade de contaminação do trato urinário pela flora fecal e a condição de gravidez. A ITU (sintomática e assintomática) deve ser rastreada e tratada devido às consequências negativas ao paciente e ao feto (no caso de pacientes gestantes). As principais complicações maternas relacionadas à ITU são: anemia, bacteremia, choque séptico, complicações locais como abcesso renal ou perianal, obstrução renal, insuficiência respiratória aguda, insuficiência renal. As complicações perinatais incluem dentre outras: a restrição de crescimento intraútero, baixo peso do recém-nascido ao nascimento, ruptura prematura de membranas amnióticas, paralisia cerebral/retardo mental, trabalho de parto prematuro e o parto pré-termo, óbito perinatal e mortalidade fetal. No contexto de enfrentamento da ITU tem-se a condição de desenvolvimento de resistência à ação dos antibióticos pelas bactérias, essa realidade está difundida a nível mundial tanto em ambiente ambulatorial como no ambiente hospitalar e é um desafio importante a ser transposto na eliminação da ITU. A consolidação da resistência bacteriana aos antibióticos está relacionada à frequente prescrição de antibióticos (de forma empírica) e a transmissão genética dos genes responsáveis pela resistência, resultando numa persistência a vários princípios ativos de medicamentos. Um dos mais importantes exames, que auxiliam na definição de diagnóstico e de terapêutica medicamentosa de tratamento, é a cultura de urina com antibiograma. Em geral, as informações contidas nos resultados das uroculturas com antibiogramas não são reunidas em um banco de dados global da população assistida. A análise de dados é um segmento da ciência contemporânea que serve de importante ferramenta para percepções globais e pontuais nos mais diversos cenários da sociedade. Por isso, no enfrentamento da ITU é de valorosa importância a aplicação de ferramentas de análise de dados para permitir que os profissionais de saúde e os gestores públicos tenham percepções objetivas e rápidas, tanto em universo micro como macro. Por isso, a equipe do laboratório municipal de Queimadas (PB) formou e analisou um banco de dados referente às informações contidas nos laudos de urocultura com antibiograma de todos os pacientes atendidos em um trimestre do ano de 2023. Permitindo-se ter uma visão macro das informações contidas nos laudos de antibiograma com urocultura.

1. **OBJETIVOS**

O objetivo geral é determinar quais são os microrganismos causadores das ITU na população atendida no laboratório municipal de análises clínicas de Queimadas (PB), além de identificar-se quais os medicamentos com mais eficácia no tratamentos dessas infecções.

1. **METODOLOGIA**

O estudo foi desenvolvido no laboratório municipal de análises clínicas de Queimadas (PB), onde reuniu-se todos os resultados dos exames de urocultura com antibiograma. Os dados foram reunidos e analisados fazendo-se uso do programa Excel e o período de estudo foram os meses de fevereiro, março e abril de 2023.

1. **RESULTADOS**

Nos três meses de estudo foram atendidas um total de 64 pessoas com uma prevalência do gênero feminino (86%), tendo-se as faixas etárias de 21-30 anos (34%) e de 71-80 anos (30%) as mais atendidas no serviço municipal. Percebeu-se também que foram identificadas 9 espécies bacterianas como causadoras de ITU, com destaque para *Escherichia coli* e *Klebsiella pneumoniae* como as mais presentes nos laudos de ITU. Com relação aos antibióticos, constatou-se que aqueles com maior eficiência no antibiograma foram: Cefepima, Ertapenem, Meropenem, Amicacina, Amoxicilina/Ác. Clavulânico.

1. **CONCLUSÃO**

A realização do estudo permite concluir que há importante diversidade de microrganismos causadores de ITU na população de Queimadas (PB) e que já está consolidada a resistência bacteriana aos antibióticos, pois os medicamentos de uso oral já estão com eficácia reduzida no tratamento das infecções. Percebendo-se que os medicamentos com aplicação injetável são os que possuem a eficácia de tratamento mais elevada.

1. **PALAVRAS-CHAVE**

Infecções urinárias, antibióticos, resistência bacteriana