

## PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS POR BACTÉRIAS ISOLADAS EM UROCULTURAS REALIZADAS EM LABORATÓRIO PARTICULAR DE CRUZ DAS ALMAS - BA

Elder de Jesus da Silva<sup>1</sup>; Cássia Vargas Lordêlo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Farmácia (FAMAM), elder\_silva15@live.com; <sup>2</sup>Mestre em Farmácia (UFBA), FAMAM, caulordelo@hotmail.com

Uma das infecções mais comuns causada ao homem é a do trato urinário. Esse tipo de infecção está diretamente ligado a prescrição de antimicrobianos e ocorre pela invasão e colonização de bactérias no tecido do trato urinário. A grande maioria dos casos de infecção possuem origem bacteriana, e seu tratamento depende do resultado do antibiograma que irá apontar a resposta das bactérias isoladas perante os antibióticos aplicados. A urocultura, é considerada o exame “padrão ouro” para o diagnóstico laboratorial, pois esse exame permite o crescimento isolado do agente etiológico e, conseqüentemente, realizar o teste de suscetibilidade aos antimicrobianos. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo geral determinar a frequência dos uropatógenos e o perfil de sensibilidade antimicrobiana *in vitro* das bactérias isoladas em uroculturas de pacientes ambulatoriais atendidos em laboratório do município de Cruz das Almas-BA e como objetivos específicos, estratificar idade e sexo de pacientes mais acometidos pelas infecções urinárias que realizaram o exame no laboratório no período de estudo, descrever os patógenos mais prevalentes nas uroculturas positivas, identificar o perfil de sensibilidade aos antibióticos testados *in vitro* e descrever as possíveis bactérias multirresistentes isoladas. Trata-se de um estudo retrospectivo, observacional descritivo com abordagem quantitativa/qualitativa com levantamento de dados através da análise dos resultados de uroculturas e seus respectivos antibiogramas, contidos no banco de dados de um laboratório de análises clínicas de rede privada. Como esse trabalho espera-se traçar um perfil sobre os pacientes acometidos por essa infecção e assim identificar os patógenos mais prevalentes nas uroculturas positivas e sua sensibilidade antimicrobiana uma vez que tal conhecimento permitirá o uso racional dos antimicrobianos, reduzindo possibilidade de contribuir com mecanismos de resistência bacteriana.

**Palavras-chave:** Infecção do trato urinário. Resistência microbiana. Urocultura. Antimicrobianos.