

# Bactérias isoladas em infecções do trato geniturinário em um laboratório da cidade de Anápolis-Goiás e seu perfil de sensibilidade aos antimicrobianos

Cassiany Eugenia Padra<sup>1</sup>; Heloísa Leal Magalhães de Alcântara<sup>1</sup>; Layse Nunes Alexandre<sup>1</sup>; Pedro Henrique Rodrigues Carvalho<sup>1</sup>; Polyana Takatu Marques<sup>1</sup>; Jivago Carneiro Jaime<sup>2</sup>

1. Discente do curso de Medicina do Centro Universitário UniEVANGÉLICA.

2. Docente curso de Medicina do Centro Universitário UniEVANGÉLICA.

**RESUMO:** A população mundial sempre foi afetada por microrganismos patogênicos causadores de infecções, porém, com o desenvolvimento dos antibacterianos, essa problemática aparentemente havia sido eliminada. Contudo, observa-se que o uso indiscriminado desses medicamentos tem levado ao aumento da resistência antimicrobiana. Assim, combater infecções causadas por bactérias é atualmente um grande desafio, pois esse uso desordenado seleciona cepas resistentes às classes de antibióticos existentes, dificultando o tratamento dessas doenças. As infecções causadas por bactérias resistentes no trato urinário estão entre as mais comuns e que geram graves problemas à saúde pública, tais como complicações da doença e opções ineficazes de tratamento. Sendo assim, objetiva-se com o presente estudo identificar a prevalência de bactérias em infecções do trato geniturinário e seu perfil de sensibilidade aos antimicrobianos em um laboratório de Anápolis, Goiás. Trata-se de um estudo observacional analítico transversal com análise de dados de 100 amostras (uroculturas positivas), incluindo idade, sexo, bactéria isolada e perfil de sensibilidade, em um laboratório privado de análises clínicas de Anápolis/GO, que serão acessados por meio de liberação, pelo laboratório, de uma planilha contendo os dados. Assim, espera-se, como resultado, obter a identificação da prevalência bacteriana nas infecções do trato geniturinário nesse laboratório, assim como do perfil de sensibilidade e resistência, aos antimicrobianos, das bactérias isoladas.

**Palavras-chave:**

Infecções Urinárias. Antibacterianos. Farmacorresistência Bacteriana.