

# **PREVALÊNCIA DE MICRO-ORGANISMOS EM INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO (ITU) DE PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DA UNIVERSIDADE PAULISTA-UNIP EM ARARAQUARA (APOIO SANTANDER)**

**Aluna:** Renata Ribeiro dos Santos

**Orientadora:** Profa. Dra. Karina Ponsoni

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** Araraquara

As infecções do trato urinário (ITU) podem ser definidas como infecções das estruturas do aparelho urinário: rins, ureteres, bexiga ou uretra, que ocorrem, em geral, como consequência da colonização e multiplicação microbiana. Embora a maioria seja aguda e de curta duração, as infecções contribuem para uma taxa significativa de morbidade na população. Essas infecções são muito frequentes na população, atingem indivíduos de ambos os sexos e de todas as faixas etárias.

O trato urinário pode ser invadido por uma grande diversidade de micro-organismos, como bactérias, vírus e fungos. Amostras de 22 pacientes foram coletadas e analisadas no Laboratório de Análises Clínicas da Universidade Paulista. Os resultados da grande maioria dos casos corresponde à infecção por bactérias Gram-negativas, sendo a *Escherichia coli* (3 amostras), o micro-organismo invasor mais comum, e Gram-positivas, como *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus saprophyticus* (1 amostra), ambas positivas, todas sensíveis aos antimicrobianos indicados pela NCCLS (*Nacional Committee of Clinical Laboratory Standards*), quando realizada a técnica de difusão em Agar.