Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

# ETIOLOGIA, PADRÕES DE SUSCEPTIBILIDADE DE BACTÉRIAS GRAM-POSITIVAS CAUSADORAS DE INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO

KAMILA CARDOSO DOS SANTOS; JOSE RODRIGUES DO CARMO FILHO

A infecção do trato urinário (ITU) é consequência da colonização microbiana com invasão tecidual de qualquer parte do trato urinário, e pode se manifestar sintomática ou assintomática. A maioria das ITUs é causada por bactérias gram negativas, sendo a Escherichia coli o microrganismo invasor mais frequente, entretanto os gram-positivos também podem causar infecções. Com base nisto tem se a necessidade de se explorar o conhecimento da epidemiologia das ITUs com vista a ocorrência de terapêutica empírica com base na indicação epidemiológica. Objetivos: Analisar as características microbiológicas e epidemiológicas das infecções urinárias de origem comunitárias diagnosticadas em laboratório de Goiânia-GO. Métodos: Estudo descritivo, analítico tipo retrospectivo realizado em três laboratórios localizados em Goiânia-GO, compreendeu o período de 1 de janeiro de 2011 a junho de 2014, envolvendo todas as amostras de urina que deram entrada no setor de microbiologia que resultaram em urocultura positiva. Resultados e Discussão: Foram registradas 1735 uroculturas positivas. O ano 2013 apresentou o maior número de casos com 60,2% (91 casos), e é mais incidente no sexo feminino com 72,8% dos casos (110 episódios). A bactéria gram-positiva Staphylococcus aureus foi o agente mais frequente, representando 42,4% do total (64 ocorrências). No período estudado, a bactéria Staphylococcus aureus apresentou ótima sensibilidade à Gentamicina (92,2%), em seguida oxaciclina (85,9%), Ciprofloxacino (81,4%), Rifampicina (75%), amoxacilina clavulanato (65,6%) e clindamicina (51,5), sendo estes indicados como droga de primeira escolha. Conclusão: A incidência das infecções comunitárias vem crescendo, mas, ao contrário das Infecções Relacionadas às Assistência à Saúde. Esse crescente aumento de infecções de bactérias resistentes a múltiplos antimicrobianos e isto representa um desafio no tratamento das infecções, necessitando, portanto, de vigilância epidemiológica permanente devido a possíveis mudanças no perfil de sensibilidade e nos agentes mais frequentes das ITUs comunitárias. Para que desta forma seja possível melhorar a qualidade da assistência à saúde

**Palavras-chave:** Bactérias Gram-Positivas. Infecção do Trato Urinário.