

## Pesquisa (PESQ - 1359)

### Responsável

Andrea Von Groll

### Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina, HU - Hospital Universitário

### Título

Frequência, taxa de resistência e fatores associados a infecções por enterobactérias pertencentes ao grupo CESP em pacientes atendidos no Hospital Universitário Dr. Riet Correa Jr. - FURG

### Resumo

As bactérias pertencentes ao grupo CESP (Citrobacter, Enterobacter, Serratia e Providencia, Morganella e Hafnia) são bacilos Gram negativas produtoras constitutivas da beta-lactamases cromossomais, como as enzimas do tipo AmpC. O objetivo desse trabalho será determinar a frequência, a taxa de resistência antimicrobiana e fatores associados a infecções por bactérias pertencentes ao grupo CESP em pacientes atendidos no Hospital Universitário Dr. Riet Correa Jr. - FURG (HU\_FURG) no período de 2011 a 2018. Esta pesquisa seguirá os preceitos trazidos pela resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde, a qual regulamenta a pesquisa envolvendo seres humanos, sendo sua realização aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), sob o parecer nº 3.781.158. Será realizado um estudo transversal retrospectivo, onde serão determinadas a frequência, a taxa de resistência antimicrobiana e fatores associados a infecções por bactérias pertencentes ao grupo CESP. Para a determinação da frequência, será verificado junto ao programa Epicenter do equipamento Phoenix, no Laboratório de Análises Clínicas o número total de isolados clínicos identificados causando infecção do trato urinário (urocultura), infecção respiratória e infecção da corrente sanguínea e destes, será verificado, quantas foram causadas pelo grupo CESP. Junto ao Epicenter, também será verificado o perfil de sensibilidade de cada um dos isolados clínicos do grupo CESP aos antimicrobianos testados, sendo determinada a taxa de resistência anual e comparada a sua evolução no período de 2011 a 2018. As informações coletadas serão o sexo e a idade do paciente, setor do hospital, identificação das espécies e o perfil de susceptibilidade aos antimicrobiano das espécies pertencentes ao grupo CESP. Nos prontuários localizados no setor de Serviço de Arquivo Médico e Estatística (SAME), será verificado a causa da internação, data da admissão, tempo entre a admissão e o processo infeccioso, tratamento prescrito e o desfecho do processo infeccioso e do paciente. Pacientes com recorrência serão incluídos os dados referentes ao primeiro isolado clínico na determinação da taxa de frequência e resistência. Os resultados obtidos serão compilados em um banco de dados utilizando-se o programa Excel e este banco será transferido para o programa SPSS 17. Para cada gênero do grupo CESP será feita uma análise descritiva das características demográficas dos pacientes (sexo, idade), do sítio da infecção, número de recorrências, terapia antimicrobiana e o desfecho. As informações obtidas destes estudos permitirá compreender a evolução temporal e o

impacto destes microrganismos como agentes causais de infecções comumente de origem hospitalar.