

Título do projeto de pesquisa: PERFIL DE RESISTÊNCIA DE BACTÉRIAS A ANTIMICROBIANOS EM UM HOSPITAL DE URGÊNCIAS BRASILEIRO NO ANO DE 2012

Pesquisadores:

- Danielle Pereira Barros
- Juliana A. Rebouças Moreira
- Sarah Moreira Borja
- Isabela Ghetti Macedo Isaac

Unidade da SES-GO: HUGO-GO

Trabalho de conclusão do programa de residência médica: PERFIL DE RESISTÊNCIA DE BACTÉRIAS A ANTIMICROBIANOS EM UM HOSPITAL DE URGÊNCIAS BRASILEIRO NO ANO DE 2012

RESUMO

Nos últimos anos tem-se assistido a um aumento preocupante de infecções por bactérias multirresistentes (MR), o que representa um problema muito importante mundialmente pelo consequente aumento das taxas de morbidade e mortalidade e pelos custos que as infecções por estes germes acarretam. O presente estudo teve como objetivo principal determinar a ocorrência de bactérias MDR (“Multidrug-resistant”), XDR (“Extensively drug-resistant”) e PDR (“Pandrug-resistant”) aos antimicrobianos testados nos antibiogramas das culturas de material biológico realizadas no Hospital de Urgências de Goiânia no ano de 2012. Foram analisadas 1739 culturas de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2012, das quais 23,75% tratavam-se de culturas de secreção traqueal, 23,69% uroculturas, 19,09% hemoculturas e 18,57% culturas de secreção de ferida. A bactéria mais frequentemente isolada foi *Pseudomonas aeruginosa* com 18,97%, seguida de *Acinetobacter* spp, *Klebsiella* spp., *S.aureus*, *E.coli* spp, *Enterobacter* spp, *Staphilococcus coagulase negativos* spp, *Enterococcus* spp, *Proteus* spp, *Citrobacter* spp, *Serratia* spp. Na análise da classificação de resistência, foram classificados como MDR 48,5% dos *S.aureus*, 39,6% dos *Enterococcus* spp, 48% das *Enterobacteriaceae*, 20,3% das *Pseudomonas aeruginosa* e 40,5% dos *Acinetobacter* spp. Entre os *S. aureus*, 47% foram resistente à oxacilina, 11,1% dos *Enterococcus* spp foram resistentes à

vancomicina e 0,6% dos *S. coagulase* negativos foram resistentes à oxacilina. As bactérias gram negativas, foram resistentes às cefalosporinas 79% dos *Enterobacter* spp, 77,2% das *Klebsiellas* spp, seguidas de 66,7% dos *Citrobacter* spp, 60% das *Serratia* spp, 39,9% das *E.coli* spp e 24,3% dos *Proteus* spp. Em relação à resistência aos carbapenêmicos, foi encontrado em 40% das *Pseudomonas aeruginosa* e 86,5% dos *Acinetobacter* spp. Esses dados foram semelhantes, no geral, aos encontrados na literatura.

Palavras-chave: Bactérias Multirresistentes. Perfil de resistência. Antimicrobianos

Há cópia disponível na Biblioteca Ena Galvão da Escola de Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago, no endereço Rua 26, n. 521, Jardim Santo Antônio, Goiânia-GO, CEP 74853-070.

Trabalho não disponível na internet.