

CAMPINAS - SP  
08 A 11  
DE OUTUBRO  
2021



16º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
CLÍNICA MÉDICA 2021

EVENTO  
HÍBRIDO  
PRESENCIAL E VIRTUAL

6º Congresso Internacional de  
Medicina de Urgência e Emergência

## PERFIL DE SENSIBILIDADE ANTIMICROBIANA A BACTÉRIAS GRAM-POSITIVAS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ONCOLÓGICA

Islanara Diógenes Urbano Sousa<sup>1</sup>; Francisca Luzia Soares Macieira de Araújo<sup>2</sup>; Nídia Rúbia Muniz Ramos Soares<sup>3</sup>; Leonardo Silva dos Santos<sup>1</sup>; Maria Luiza Veras Ayremoraes Barbosa<sup>1</sup>.

1. Acadêmico do curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão (UFMA); 2. Professora do curso de Medicina e Mestre em Ciências da Saúde da UFMA; 3. Mestranda em Ciências da Saúde da UFMA.

### Introdução/Fundamentos

As Infecções de Corrente Sanguínea (ICS) estão relacionadas ao aumento nas taxas de morbidade e mortalidade dos pacientes, variando entre 40 – 60% (BASSETI, 2016; OLIVEIRA, 2016). Os principais patógenos causadores são *Staphylococcus coagulase negativa* em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) (ANVISA, 2017).

### Objetivos

Este estudo objetiva avaliar o perfil de sensibilidade antimicrobiana a bactérias gram-positivas em UTI oncológica.

### Métodos

Trata-se de um estudo observacional, do tipo caso-controle e de caráter quantitativo, realizado na UTI-II de um hospital de referência em oncologia do Maranhão no período de janeiro de 2016 a dezembro de 2018 com pacientes oncológicos ou não, advindos das alas clínicas do hospital ou transferidos pela central de regulação de leitos do Estado com idade superior a 15 anos. Buscou-se informações de prontuários e evoluções do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, assim como o resultado de análises clínicas das hemoculturas.

### Resultados

Foram analisados 515 prontuários de pacientes admitidos na UTI-II do hospital que realizaram coleta de hemoculturas. Verificou-se uma taxa média de ICS em 26% dos pacientes admitidos na UTI do hospital, sendo as infecções causadas, em sua maioria, por bactérias gram-positivas que afetam principalmente pacientes oncológicos com idade média de 60-80 anos.

Estas são mais sensíveis à daptomicina (89%), linezolid (86%), rifampicina (85%), vancomicina (82%), gentamicina (53%) e clindamicina (49%), apresentando sensibilidade intermediária, principalmente, à eritromicina (56%), ao ciprofloxacino (51%), à oxacilina (50%) e ao levofloxacino (48%). Ao se analisar o perfil de sensibilidade de acordo com os grupos, verificou-se que os pacientes oncológicos possuem maior taxa de sensibilidade a todos os antimicrobianos utilizados para as bactérias gram-positivas no hospital, comparando com os não-oncológicos. As infecções nos não-oncológicos tiveram taxa de sensibilidade baixa aos antimicrobianos de primeira escolha.

### Conclusões/Considerações Finais

Infere-se que a administração de um regime empírico ou direcionado ao grupo de pacientes oncológicos está ocorrendo de forma racional e cautelosa no hospital, seguindo o fluxo correto do uso de antimicrobianos. É importante que cada instituição conheça seu perfil de sensibilidade antimicrobiana e oriente os profissionais dos serviços de saúde por meio de programas de gerenciamento do uso de antimicrobianos.

### Referências Bibliográficas

ANVISA, Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Boletim Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde nº16: Avaliação dos indicadores nacionais das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS) e Resistência microbiana do ano de 2016. Brasília: 2017.

BASSETI, Matteo; RIGHI, Elda, CARNELUTTI, Alessia. Bloodstream infections in the Intensive Care Unit. Virulence, 2016. 0(0): 1–13.

OLIVEIRA, Hadelândia Milon de; SILVA, Cristiane Pavanello; LACERDA, Rúbia Aparecida. Policies for control and prevention of infections related to healthcare assistance in Brazil: a conceptual analysis. Rev Esc Enferm USP. 2016;50(3):502-508.



16º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de  
Medicina de Urgência e Emergência

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO  
HÍBRIDO  
PRESENCIAL E ONLINE

Endereço eletrônico: [islanara\\_Sousa@Hotmail.com](mailto:islanara_Sousa@Hotmail.com);  
[leonardopvh293@gmail.com](mailto:leonardopvh293@gmail.com)