

Viviane Cata Preta Souza

**PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS HEMOCULTURAS DE
PACIENTES QUEIMADOS: REVISÃO DE LITERATURA**

Belo Horizonte
2011

Viviane Cata Preta Souza

**PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS HEMOCULTURAS DE
PACIENTES QUEIMADOS: REVISÃO DE LITERATURA**

Monografia apresentada ao Curso de Especialização em Vigilância e Controle das Infecções do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito parcial para obtenção do título de Especialista.

Orientadora: Prof. Dra. Adriana Cristina de Oliveira Iquiapaza

Belo Horizonte
2011

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM VIGILÂNCIA E CONTROLE DAS INFECÇÕES

Prof. Clélio Campolina Diniz
Reitor

Prof. Ricardo Santiago Gomez
Pró-Reitor de Pós-Graduação

Prof. Antônio Luiz Pinho Ribeiro
Diretor do Hospital das Clínicas

Profa. Andréa Maria Silveira
Diretora de Ensino, Pesquisa e Extensão do Hospital das Clínicas da UFMG

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO CURSO

Coordenadora: Profa. Maria Aparecida Martins

Subcoordenadora: Profa. Edna Maria Rezende

Membros: Profa. Adriana Cristina de Oliveira Iquiapaza

Profa. Wanessa Trindade Clemente

Representantes discentes: Andreia Maria Martins Melo

Guimar Portugal de Macedo

BELO HORIZONTE

2011

“Caminhos não há. Mas os pés na grama os inventarão”
Ferreira Gullar

RESUMO

O conhecimento acerca das espécies de micro-organismos que colonizam e infectam pacientes queimados contribui para a implementação de medidas de controle de infecção e para um tratamento empírico mais efetivo e menos impactante na seleção de cepas resistentes no ambiente hospitalar. O paciente queimado tem uma maior incidência de sepse quando comparado a outras formas de trauma. Neste trabalho, foi feito um levantamento sobre os micro-organismos presentes nas hemoculturas de pacientes queimados com base nos estudos epidemiológicos realizados em várias UTQ do mundo, como forma de traçar um perfil microbiológico da sepse neste grupo de pacientes. Artigos científicos das principais revistas especializadas no tratamento e reabilitação de pacientes queimados que continham informações acerca de dados microbiológicos de pacientes com sepse foram revisados e as informações mais relevantes no que concernem as espécies microbianas e seus fenótipos de resistência a antimicrobianos foram descritas e discutidas. Nesta revisão, pode-se observar que a sepse em queimados é causada principalmente por *Staphylococcus*, sobretudo *S. aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus* sp, *Acinetobacter baumannii*, *Candida* sp e por enterobactérias, principalmente *Klebsiella* sp e *Enterobacter* sp. MRSA são descritos em quase todos os estudos epidemiológicos de infecção de sítio sanguíneo em queimados. Bastonetes Gram negativos resistentes a cefalosporinas e a carbapenêmicos tem se tornado frequentes. O conhecimento do perfil microbiológico das infecções sanguíneas de pacientes queimados de uma unidade hospitalar pode auxiliar na eficácia da terapêutica empírica e pode servir de base para a elaboração de protocolos de manejo do paciente grande queimado.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	08
2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	10
3. OBJETIVO.....	14
3.1 Objetivo geral	14
3.2 Objetivos específicos.....	14
4. MÉTODO.....	15
5. PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS HEMOCULTURAS DE PACIENTES QUEIMADOS.....	16
6. DISCUSSÃO.....	25
7. CONCLUSÃO.....	28
REFERÊNCIAS	29

LISTA DE TABELAS

Tabela 1	16
----------------	----

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CDC - Centro de Controle e prevenção de doenças

CESP – Grupo de bactérias produtoras de β -lactamases induzíveis (Amp-C)

ESBL - Beta-lactamase de espectro estendido

IL - Interleucina

ISBI - International Society for Burn Injuries

MRSA – *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina/oxacilina

PG - Prostaglandina

SCN – *Staphylococcus* sp coagulase negativo

SIRS - Síndrome da resposta inflamatória sistêmica

TNF - Fator de necrose tumoral

TX - Tromboxano

UTI - Unidade de Terapia Intensiva

UTQ – Unidade de Tratamento de Queimados

VRE – *Enterococcus* resistente a vancomicina

WHO – World Health Organization