

AUTÓPSIA DO SOLDADO

01. Elementos Circunstanciais
02. Relatório de Necrópsia
03. Considerações
04. Comentários
05. Conclusões

Foi enviado a este laboratório, fragmentos de órgãos da autópsia do soldado, bem como secreções para estudos bacteriológicos. Foram apresentados para o exame macroscópico, fragmentos de pulmão, coração, fígado, rim e cérebro, nada havendo de particular.

A solicitação de exame não veio acompanhada dos achados macroscópicos da autópsia.

Foram exaurados os seguintes laudos:

Paciente: Marco Eli Chereze
Médico: Dr. José da Frota Vasconcelos
Posto: Instituto Médico Legal
Cidade: Varginha
Nr. da Guia:

Exame Num.: 0120407
Requisição: 117366
Requisitado: 16/02/96
Admitido: 16/02/96
Emitido: 29/05/96
Hora: 14:38:26

Pág: 001

TECIDOS

NECRÓPSIA DE ADULTO – AMOSTRA: AUTÓPSIA

MATERIAL.....: NECRÓPSIA.

MACROSCOPIA:

Tecnologia

- **Fixação em**: Formol 10%
- **Aumentos**: 1x. 5x
- **Iluminação**: Vis
- **Clivagem**: Escalonada
- **Incluso**: 12 blocos 15 fragmentos
- **Reserva**: Material parcialmente incluso

Remetido a exame fragmentos de fígado, rim, pulmão, coração e cérebro.

MICROSCOPIA:

Tecnologia

- **Cortes em congelção.....:** não
- **Cortes em parafina**: sim
- **Cortes.....:** Escalonados 18 preparações
 - Simples.....: HE
 - Histoquímica.....: não
 - Microbiológica.....: não
 - Imunológica.....: não
- **Aumentos.....:** 25x 160x 400x
- **Iluminação.....:** Vis

A – HISTOPATOLÓGICO: MATERIAL – PULMÃO

As preparações histológicas correspondentes a fragmentos de pulmão revelam parênquima permeado por focos de acentuado infiltrado inflamatório *mono* e polimorfonuclear, notando-se ainda, áreas hemorrágicas e com parcial coagulação dos septos alveolares, percebendo-se em relação aos mesmos *vasos* com trombos hemáticos, tendo de permeio colônias bacterianas; ... nota-se sua superfície pleural com depósito fibrino-neutrofílico.

B – HISTOPATOLÓGICO: MATERIAL – CORAÇÃO

As preparações histológicas revelam miocárdio com fibras dissociadas por discreto edema, apresentando alguns pequenos focos de leve infiltração inflamatório neutrofílico.

Paciente: Marco Eli Chereze
Médico: Dr. José da Frota Vasconcelos
Posto: Instituto Médico Legal
Cidade: Varginha
Nr. da Guia:

Exame Num.: 0120407
Requisição: 117366
Requisitado: 16/02/96
Admitido: 16/02/96
Emitido: 29/05/96
Hora: 14:38:28

Pág: 002

TECIDOS

NECRÓPSIA DE ADULTO – AMOSTRA: AUTÓPSIA

CONTINUAÇÃO

MICROSCÓPIA:

C – HISTOPATOLÓGICO: MATERIAL – FÍGADO

As preparações histológicas correspondentes a fragmento hepático, revelam arquitetura original preservada, nada se observando em espaços porta: os hepatócitos encontram-se tumefeitos, com vacuolização citoplasmática; ... células de Kupffer sem alterações; sinusoides centro zonais com acentuada congestão.

D – HISTOPATOLÓGICO: MATERIAL – RIM

As preparações histológicas correspondentes a fragmento renal, revelam parênquima com túbulos e tufo glomerulares, de padrão habitual, notando-se, porém, alguns túbulos contornados proximais com coagulação citoplasmática; interstício sem alterações: ... artérias e arteríolas livres de espessamentos.

E – HISTOPATOLÓGICO: MATERIAL – CÉREBRO

As preparações histológicas correspondentes a tecido cerebral revelam camada cortical e substância branca sem alterações; as leptomeninges bem como os espaços de Virchow-Robin não revelam infiltrado inflamatório ou edema.

CONCLUSÃO:

- PNEUMONIA MULTIFOCAL
- TROMBO EMBOLIA SÉPTICA PULMONAR
- MIOCARDITE INCIPIENTE
- CONGESTÃO HEPÁTICA AGUDA.

Paciente: Marco Eli Chereze
Médico: Dr. José da Frota Vasconcelos
Posto: Instituto Médico Legal
Cidade: Varginha
Nr. da Guia:

Exame Num.: 0120407
Requisição: 117366
Requisitado: 16/02/96
Admitido: 16/02/96
Emitido: 16/02/96
Hora: 14:53:02

Pág: 003

SANGUE

SECREÇÕES SEROSAS

CULTURA – AMOSTRA: DERRAME SEROSO

MATERIAL: LESÃO AXILAR

CULTURA:

- Após semeadura do material em meios seletivos e enriquecedores por 48 horas a 37°C em tenso de CO₂, crescimento abundante de colônias bacterianas de cocos Gram positivos.

- Provas bioquímicas compatíveis com:
Staphylococcus scheleiferi.

MATERIAL: PULMÃO

CULTURA:

- Após semeadura do material em meios seletivos e enriquecedores por 48 horas a 37°C em tenso de CO₂, crescimento abundante de colônias bacterianas de cocos Gram negativos.
- Provas bioquímicas compatíveis com:
Enterobacter aerogenes.

Paciente: Marco Eli Chereze
Médico: Dr. José da Frota Vasconcelos
Posto: Instituto Médico Legal
Cidade: Varginha
Nr. da Guia:

Exame Num.: 0120407
Requisição: 117366
Requisitado: 16/02/96
Admitido: 16/02/96
Emitido: 16/02/96
Hora: 14:53:06

Pág: 004

ANTI-HIV 1 + 2 – AMOSTRA: SANGUE TOTAL

MATERIAL.....: Soro
RESULTADO.....: Não Reagente
NORMAL.....: Não Reagente
MÉTODO.....: Elisa DNA Recombinante

TECIDOS

BACTERIOSCOPIA – DIRETA – AMOSTRA: AUTÓPSIA

MATERIAL.....: -

BACTERIOSCOPIA – GRAM

As preparações bacteriológicas coradas pelo gram contrastado revelam:

OBSERVAÇÃO:

- Prejudicada.

CONSIDERAÇÕES

Este relatório resulta de exames de fragmentos correspondentes à autópsia do soldado Marco Eli Chereze e não foram acompanhados de dados referentes aos:

01. Elementos Circunstanciais;

02. Relatório da Autópsia.

Essa situação dificulta a conclusão diagnóstica pelo Patologista, entretanto, os achados microscópicos acusando colônias bacterianas em trombos hemáticos pulmonares encerra o estado mórbido com o diagnóstico de “septicemia”.

Os exames bacteriológicos de secreção pulmonar mostram uma contaminação oportunista de origem broncogênica.

*Os exames bacteriológicos oriundos de secreções do abscesso axilar acusaram a presença de *Staphylococcus scheleiferi*.*

COMENTÁRIOS

Staphylococcus scheleiferi é uma bactéria Gram-positiva em forma de coco da família Staphylococcaceae; afeta animais domésticos causando piodermite, otite externa e otite média em cães e gatos; a infecção humana é relatada como extremamente rara ocorrendo nas formas pós cirúrgicas, meningite pediátrica e bacteremia relacionada a dispositivos intravasculares.

Pelos dados extraoficiais, o soldado Marco não foi submetido a nenhuma intervenção cirúrgica. Foram relatados casos de resistência bacteriana.

Embora os autores discutam técnicas e nomenclatura sobre a bactéria, ao Patologista basta tal achado da ação bacteriana com o quadro de invasão circulatória sanguínea para concluir como um processo patogênico fundamental do presente caso, a infecção supra descrita.

O Staphylococcus scheleiferi causando a infecção humana, representa uma ocorrência rara, estando mais relacionadas como infecção hospitalar. As provas para baixa imunidade foram negativas, mostrando o estado de reatividade plena do soldado.

Assim consideramos que o soldado Marco deve ter sofrido uma espécie de lesão superficial cutânea desenvolvendo a infecção pelo Staphylococcus scheleiferi que demonstrou alta virulência, resistência a antibióticos e prolongando-se com grave

septicemia ou contaminação do sangue num estado de bacteremia pela circulação da bactéria e no estado de toxemia pela circulação das toxinas produzidas pela mesma.

O quadro acima me faz lembrar a estratégia de predador usada pelo chamado "dragão de Comodo" que utiliza sua saliva para contaminar sua presa e aguarda a morte da mesma pela infecção.

CONCLUSÕES

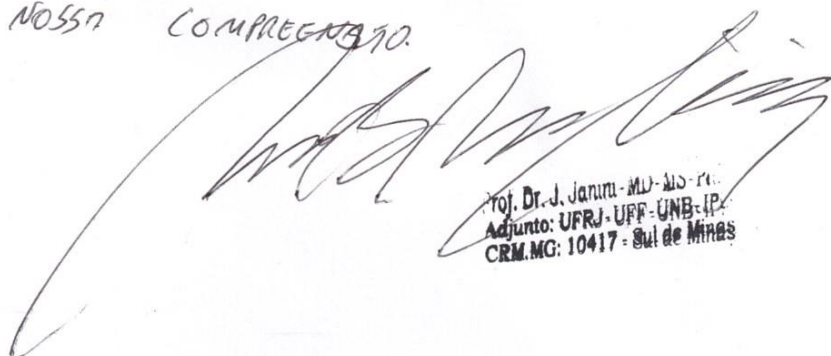
*Em conclusão, admitimos que o soldado Marco possa ter sofrido pequena lesão superficial cutânea ao nível do membro superior; no evento desta lesão foi inoculado a bactéria *Staphylococcus schleiferi* que, embora rara, estava provida de recursos bioquímicos na criação de sua defesa, os mecanismos de resistência a antibióticos e, de virulência, pelos mecanismos locais necrótico supurativos (segundo relatos orais) e de invasão do sistema circulatório, provocando sua disseminação com suas secreções, fechando o quadro de septicemia grave.*

DIAGNÓSTICO:

SEPTICEMIA POR STAPHYLOCOCCUS SCHLEIFERI.

COPIA DO LAUDO
DE 10/11/2011
PAGINA 01 DE 01

EM MINHA EXPERIÊNCIA DE MAIS DE 60 ANOS EM
PATOLOGIA, ME SURPREENDI COM O GRAU DE VIRULÊNCIA OU
GRAVIDADE DA INFECÇÃO QUE A VÍTIMA MARCO CITEREZI
APRESENTOU; SERIA CONVENIENTE A PESQUISA SOBRE O 2º
PERSONAGEM DO CUNTO ET RELINQUINHA, PESSOALMENTE ESTE
PEPES COM O PELO BACTÉRIA QUE, ENBORA ESTA
TEMICA REVELANDO SEMELHANÇAS COM A BACTÉRIA SURRA
STAPHYLOCOCCUS SCHLEIFERI PARCELA ESPERADA DE MECANISMOS
QUE ULTRAPASSAM NOSSA COMPREENÇÃO.



Prof. Dr. J. Janini - MD - MS - F...
Adjunto: UFRJ - UFF - UNB - IP...
CRM.MG: 10417 - Sul de Minas