



SHEWANELLA PUTREFACIENS EM DERRAME PLEURAL LOCULADO: RELATO DE CASO.

Marcela dos Santos ARRUDA¹; Bárbara Azevedo Neves CAVALCANTI²; Maria das Neves Dantas da Silveira BARROS³; José Arthur Viana de Oliveira PIMENTEL⁴; Amaury de Andrade Silva FILHO⁵.

1. Mestranda em gerontologia; 2. Médica pela Universidade Católica de Pernambuco; 3. Doutorado em Medicina e Saúde Humana pela Escola Baiana de Medicina e Saúde Pública; 4. Graduando em Medicina. Centro Universitário Maurício de Nassau; 5. Graduando em Medicina. Centro Universitário Maurício de Nassau.

Fundamentos

A *Shewanella putrefaciens* é uma bactéria de origem aquática, mais relacionada a ambientes marinhos. É um bacilo gram negativo, não fermentador, e quando encontrado em seres humanos pode estar relacionado a infecções de partes moles, associados a danos à pele (trauma, corte, úlcera) e otite média. O acometimento pulmonar, causando pneumonia, é raro. Dessa forma, relatamos esse caso de derrame pleural loculado com crescimento de *Shewanella putrefaciens*.¹

Objetivo

Relatar o caso de um paciente portador de Doença Hepática Crônica, sem etiologia esclarecida (CHILD B/ MELD 08), que deu entrada no serviço por um quadro de dor abdominal difusa e dispneia aos médios esforços, que evoluiu para um derrame pleural do tipo loculado com crescimento de *Shewanella putrefaciens*.

Métodos

Trata-se de um estudo observacional do tipo Relato de Caso. As informações foram obtidas por meio de revisão do prontuário, exame clínico, registro fotográfico dos métodos diagnósticos aos quais o paciente foi submetido, discussões com especialistas e revisão da literatura.

Relato de Caso

Homem, 68 anos, previamente hígido, admitido com queixa de dor abdominal e dispneia há 02 dias da admissão hospitalar. Sem outras queixas. Ao exame físico, paciente apresentava ausculta respiratória abolida no terço inferior do pulmão direito. Foi submetido à toracocentese e estudo do líquido pleural que apresentava características de exsudato, de acordo com os Critérios de Light. Sendo assim, paciente iniciou antibioticoterapia com Ceftriaxone e depois o esquema foi modificado para Piperacilina + tazobactam devido ao quadro arrastado. Contudo, o paciente evoluiu com piora para um derrame parapneumônico complicado, confirmado por estudos seriados de imagem.

Necessitou de drenagem torácica e posteriormente de abordagem cirúrgica com decorticação pulmonar. Ao estudar a biópsia de fragmento de tecido pulmonar, foi observada a bactéria *Shewanella putrefaciens* pelo método MALDI-TOF. Esquema de antibioticoterapia foi trocado de acordo com o antibiograma para Polimixina B associada a Gentamicina. Paciente evoluiu com melhora clínica. Contudo, perdeu-se o seguimento clínico por evasão hospitalar.

Discussão

A colonização respiratória com possibilidade de infecção foi identificado em casos raros a partir de isolados cultivados de cultura de escarro e pleura e aspiração transtorácica por agulha.² Existe a possibilidade de que o paciente abordado no relato de caso tenha entrado em contato com ambiente marinho, dessa forma sendo introduzido a bactéria em questão pelo trato respiratório. Visto que o paciente mora em região próxima ao mar. Entretanto, paciente negou contato com o mar nos últimos meses. Sendo assim, fazendo associação com outros casos relatados na literatura no qual a infecção do trato respiratório ocorreu após contato com ambiente marinho³ o caso exposto não tem elucidação de como o paciente se infectou.

Considerações Finais

O caso relatado e publicações levantadas trazem à luz a discussão diagnóstica de uma situação atípica que é o derrame parapneumônico complicado por uma bactéria rara, normalmente associada a infecções cutâneas por acidentes em ambientes marinhos, e que não há um número significativos de casos relatados. Levanta-se a hipótese de outras formas de contaminação ainda não descritas na literatura.

Referências Bibliográficas

- 1- SILVA, Antônio Rafael da et al . *Shewanella putrefaciens* em lesão cutânea traumática. **Rev Pan-Amaz Saude**, Ananindeua , v. 1, n. 3, p. 125-128, set. 2010.
- 2- P. G. Jorens, k. Goovaerts e M. Ieven. "*Shewanella putrefaciens* isolada em um caso de pneumomni associada à ventilação", **Respiração**, vol. 71, n 2, pp. 199-201, 2004.
- 3- PATEL, Rajshree et al. "**Um Caso Raro de Pneumonia Causada por *Shewanella putrefaciens***", **Relato de Caso em Medicina**, vol. 2012, ID do artigo 597301,3 páginas, 2012.