CLOSTRIDIUM PERFRINGENS

Autor(res)

Janaina Lara Da Silva Mantovani
Luiza Abreu Ruffini
Daiane Assis Pereira
Paulo Diego Ferreira Monteiro
Ana Vitória Leandro Pereira
Beatriz Marques De Souza

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Este trabalho tem como objetivo apresentar o mecanismo e desenvolvimento das lesões causadas pela bactéria Clostridium perfringens. É uma bactéria Grampositiva anaeróbica pertencente à família Bacillaceae, responsável por provocar enterotoxemia em humanos e animas e a doença da Gangrena Gasosa. Essa célula têm o formato de bastonetes (bacilos), são imóveis e formam esporos que agem como um revestimento protetor, fazendo com que a bactéria seja mais resistente a desidratação e a tratamentos térmicos. Este microrganismo é capaz de crescer em uma escala de temperatura que varia de 12° a 50°C facilitando assim sua multiplicação, tendo em média que sua duplicação leve um tempo inferior a 10 minutos. As fontes mais comuns de infecção por C. perfringens são encontrados em alimentos à base de carne bovina e de carne de frango, molhos e outros alimentos cozidos em grandes lotes e deixados em temperaturas inseguras. Os surtos causados por essa bactéria acontecem em locais que atendem um elevado número de pessoas como hospitais, restaurantes, refeitórios escolares, prisões etc.