

## IV Congresso Multiprofissional de Saúde

### **FARMÁCIA**

**Autores:** 1Clovis Minoru Kumagai; 1Tamires de Gaspari; 1Lilian Rose de Moraes Romero; 1Priscila Carla Silveira; 2Fernando Pereira dos Santos.

1 Discente do curso de Farmácia - Centro Universitário Filadélfia

2 Docente do Centro Universitário Filadelfia

**Telefone:** (43) 8806-8729

**E-mail:** [cloviskuma@yahoo.com.br](mailto:cloviskuma@yahoo.com.br)

**Título do Trabalho:** Intoxicação alimentar causada por bactéria esporulada Clostridium perfringens

**Forma de Apresentação:** Painel

**Palavras-Chave:** Diarreia, endósporos, intoxicação alimentar

### INTRODUÇÃO

Clostridium perfringens 'e um bacilo anaeróbio Gram-positivo, imoveis e formador de esporos, cresce melhor na ausência de oxigênio, encontrados amplamente distribuído na natureza, estando também presente no trato intestinal de humanos e animais, sendo seu número dependente da dieta do hospedeiro. O microorganismo 'e causador de intoxicação alimentar por alimentos específicos contaminados e resistentes a condições ambientais adversas como dessecação, aquecimento e ação de determinados compostos tóxicos. Sua principal característica de virulência 'e a produção de varias toxinas letais aos animais e também uma enterotoxina citotóxica que provoca a diarreia no homem. Este trabalho teve como objetivo mostrar como ocorre a transmissão e a intoxicação alimentar bacteriana.

### DESENVOLVIMENTO

A enterotoxina desta cepa possui atividade no intestino delgado especialmente no íleo e causando uma serie de eventos que induzem a alterações na permeabilidade das membranas e ocasionando o acumulo de fluidos no lúmen intestinal. 'E a especie do gênero mais isolada de infecções endógenas e associadas a outras bactérias anaeróbicas, nos casos de gangrena gasosa ou mionecrose. Segundo alguns livros e artigos, entre as cinco diferentes especies de Clostridium perfringens, o tipo A 'e causa mais comum de infecção alimentar detectada em todo o mundo na forma de surtos. A disseminação acontece após a ingestão de alimentos contaminados por solo ou fezes e contendo um numero significativo de celulas produtoras de enterotoxina dentro do intestino, mais