

AVALIAÇÃO DAS TOXINFECÇÕES ALIMENTARES POR *Clostridium perfringens*

JAQUELINE RODRIGUES THULER

Introdução: As doenças de origem microbiana transmitidas por alimentos são comuns, pois esses podem ser facilmente contaminados por microrganismos durante a sua manipulação e processamento, estando presente em todo o mundo. Elas são causadas pela ingestão de alimentos contaminados com toxinas ou microrganismos indesejáveis e os sintomas costumam ser inespecíficos, sendo os digestivos os mais comuns, dessa forma, grande quantidade dos casos não chegam ao conhecimento dos órgãos responsáveis, que acabam não sendo registrados quando necessário, pela Vigilância Sanitária e Epidemiológica, pois muitas vezes esses sintomas são brandos e os indivíduos acometidos não buscam por ajuda médica. As toxinas bacterianas são comuns nas doenças de origem alimentar, estando em destaque nestes casos. *Clostridium perfringens* é uma bactéria gram positiva, comumente associada a toxinfecções alimentares. **Objetivo:** apresentar uma revisão acerca das toxinas habitualmente envolvidas nas toxinfecções alimentares causadas por *C. perfringens* e descrever as características desta espécie bacteriana. **Metodologia:** Uma revisão de literatura elaborada a partir de dados disponibilizados, em sua maioria nos últimos dez anos, em bases de dados científicos. **Resultados:** A espécie *C. perfringens* pode acometer indivíduos a partir de toxinas variadas que podem estar presentes nos alimentos, sendo as mais prevalentes nesses casos a CPE, que pode causar a toxinfecção alimentar clássica e a toxina beta, que pode levar o indivíduo a um quadro de enterite necrótica que é mais grave. É um microrganismo que pode desenvolver resistência a sanitizantes e a temperaturas elevadas empregadas na preparação de alimentos, sendo estes fatores, elementos chave para a sua alta prevalência na sociedade. **Conclusão:** Instruir a população para que sejam empregados melhores hábitos de higiene e a investigação de surtos, auxiliam na diminuição dos casos de doenças transmitidas por alimentos e consequentemente na busca de maior bem-estar e saúde para os cidadãos.

Palavras-chave: Sanitizantes, *Clostridium perfringens*, Enterite necrótica, Toxinas bacterianas, Toxinfecção alimentar.