



## REVISÃO COMPRENSIVA SOBRE OS PRINCIPAIS AGENTES ETIOLÓGICOS E ALIMENTOS ENVOLVIDOS EM SURTOS DE DTA

**Bruno Martiliano<sup>1</sup>, Bárbara Gabrielly Galindo Guimarães Tribuzi Lula<sup>2</sup>, Fernanda Gabriella Serafim Ferreira<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Bruno Martiliano- Biomedicina-ASCES email: brunomartlianao@hotmail.com, <sup>2</sup>Bárbara Gabrielly G.G Tribuzi Lula- Biomedicina- ASCES, email: barbaragabriellygg@hotmail.com, <sup>3</sup>Fernanda Gabriella Serafim Ferreira- Biomedicina-ASCES, email: fernadagabriellabiom@hotmail.com.

**Introdução:** Existem aproximadamente 250 tipos de doenças alimentares e, dentre elas, muitas são causadas por micro-organismos patogênicos, os quais são responsáveis por sérios problemas de saúde pública e expressivas perdas econômicas. As síndromes, resultantes da ingestão de alimentos contaminados por esses microorganismos são conhecidas como Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA). As DTA podem ser identificadas quando uma ou mais pessoas apresentam sintomas similares, após a ingestão de alimentos contaminados com micro-organismos patogênicos, suas toxinas, substâncias químicas tóxicas ou objetos lesivos, configurando uma fonte comum.

**Desenvolvimento:** No Brasil, o perfil epidemiológico das DTA ainda é pouco conhecido, o presente estudo trás uma importante abordagem sobre surtos de DTA com principais agentes etiológicos e alimentos implicados. De acordo com os dados disponíveis de surtos, esses apontam como agentes mais freqüentes os de origem bacteriana são: *Salmonella spp*, *E. coli*, *S. aureus*, *Shigella spp*, *B. cereus* e *C. perfringens*. No Brasil, segundo dados do Sistema de Vigilância Epidemiológica, no período de 1999 a 2010, de um total de 4.984 surtos investigados, 23 % tiveram como principal alimento envolvido preparações a base de ovos crus e/ou mal cozidos 17%, 12% devido ao consumo de carnes vermelhas, 11% por sobremesas, 9% água, 7% leite e derivados e em 21% dos casos não foi possível identificar o alimento envolvido.

**Conclusão:** O monitoramento da contaminação nos alimentos incorporado a vigilância e investigações de surtos e casos esporádicos são necessários visando uma melhoria para saúde da população.

**Palavras-chave:** DTA; surtos; alimentos

**Área:** Saúde