

Surtos associados ao consumo de hortaliças no Brasil

Silva, G.A.¹; Finger, J.A.F.F.²; Bernardino, M.C.¹; Maffei, D.F.^{3,4}; Pinto, U.M.^{2,3*}

¹Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo.

²Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo.

³Food Research Center (FoRC-CEPID).

⁴Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo.

*e-mail: uelintonpinto@usp.br

Sessão do trabalho: Micro-organismos patogênicos em alimentos.

Resumo: As doenças transmitidas por alimentos (DTA) são consideradas um importante e crescente problema de saúde pública e representam uma causa relevante de morbidade e mortalidade em todo o mundo. As DTA são resultantes da ingestão de alimentos ou bebidas contaminados, principalmente por uma variedade de bactérias, vírus e parasitas. No Brasil, o Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica de Doenças Transmitidas por Alimentos do Ministério da Saúde publica relatórios sobre os surtos de DTA ocorridos no país desde 2000. O presente estudo teve como objetivo mapear os surtos de DTA associados ao consumo de hortaliças ocorridos no Brasil entre 2000 e 2021, a partir de dados do Ministério da Saúde. Nesse período, foram notificados 14.588 surtos em todo o país, resultando em 266.247 doentes e 212 óbitos. Entre esses, 153 surtos, com 13.410 indivíduos expostos, 3.582 indivíduos doentes e duas mortes foram associados ao consumo de hortaliças. Dos surtos ocasionados por hortaliças notificados no Brasil, o patógeno não foi identificado para a maioria dos surtos (25,5%). *Escherichia coli* (17,6%), *Salmonella* spp. (16,3%) e *Bacillus cereus* (13,1%) foram os agentes etiológicos mais frequentemente relatados. Outros microrganismos também foram citados, como *Staphylococcus aureus* (9,2%), *Clostridium perfringens* (2%) e *Clostridium botulinum* (1,3%). Restaurantes, padarias e residências foram apontados como principal local de ocorrência na maioria dos surtos (20,3%), seguidos de outras instituições (19%) e creches/escolas (5,2%). No entanto, acredita-se que os números de doenças associadas ao consumo de hortaliças e outros alimentos seja mais elevado, tendo em vista que as DTA são subnotificadas em todo o mundo. De modo geral, a notificação de surtos de DTA é fundamental para facilitar ações de saúde pública, subsidiando planos de prevenção e controle da segurança dos alimentos e visando reduzir os riscos à saúde da população.

Palavras-chave: Doenças transmitidas por alimentos. Contaminação de alimentos. Saúde Pública.