

# RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA ENTRE ISOLADOS DE LISTERIA MONOCYTOGENES EM ALIMENTOS - REVISÃO DE LITERATURA

## XIII Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Expedito Maia DiÓgenes, Juliana Araújo Nobre, Glaucia Morgana de Melo Guedes, Debora Castelo Branco de Souza Collares Maia

Listeriose é uma enfermidade causada por *Listeria monocytogenes*, que possui grande importância na saúde humana e na economia. Essa bactéria representa um risco para a indústria de alimentos, devido à sua capacidade de resistir a condições ambientais adversas, podendo se multiplicar em baixa temperatura, baixo pH e alto teor de sal. Além disso, a infecção pode causar sepse, meningite, meningoencefalite e abortos. O tratamento com antibióticos costuma ser necessário para o controle da infecção, porém a maioria das cepas de *L. monocytogenes* exibe resistência intrínseca a diversos antibióticos. Recentemente, a resistência aos antibióticos entre isolados de alimentos aumentou, sendo necessário monitorar o perfil de sensibilidade antimicrobiana desse patógeno e a emergência de cepas multirresistentes. Nesse contexto, este trabalho teve como objetivo revisar a literatura sobre resistência antimicrobiana entre isolados de *L. monocytogenes* em produtos alimentícios. Para tanto, foram pesquisados os termos *L. monocytogenes*, resistência antimicrobiana, produtos alimentares na plataforma PubMed - NCBI, sem restrição de datas. Nos trabalhos analisados, a prevalência do isolamento desse patógeno em diferentes produtos alimentícios variou de 1,7 a 38%, as maiores taxas foram encontradas em carcaças de frango (38%), frutos do mar (32,7%) e produto lácteos (24,8%). Em relação a resistência aos antibióticos, os isolados de frangos foram resistentes a tilmicosina, tetraciclina, ácido nalidíxico, clidamicina e cloranfenicol. Enquanto, os isolados em frutos do mar foram 100%, 78,4%, 75,7% e 73,0% resistentes a ácido nalidíxico, estreptomicina, gentamicina e canamicina, respectivamente. Entre os isolados de produtos lácteos a resistência foi observada principalmente em antibióticos das classes de tetraciclinas, lincosamidas e fenicóis. Portanto, mais estudos são necessários para investigar a relação entre a fonte do patógeno e a resistência a antibióticos em *L. monocytogenes*.

Palavras-chave: *Listeria monocytogenes*. listeriose. multirresistência. doenças alimentares.