



AVALIAÇÃO DO RISCO MICROBIOLÓGICO DA PRESENÇA DE *CRONOBACTER SPP.* E *SALMONELLA* EM FÓRMULAS INFANTIS EM PÓ: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Resumo

PROBST, Isabela Maria
WILLRICH, Scheila de Oliveira
SALES, Willian Barbosa (Orientador)

A Fórmula Infantil em pó é destinada a crianças e recém-nascidos, e tem o papel de substituir o leite materno em situações específicas. Dentre os critérios microbiológicos aplicáveis, destaca-se a *Salmonella* e o *Cronobacter spp.* (*Enterobacter sakazakii*), como os mais presentes e com o maior risco em fórmulas infantis em pó, em que demonstram um aumento de infecções em neonatos, como a meningite. Portanto, identificar os principais riscos microbiológicos em fórmulas infantis em pó se torna essencial para prevenirmos neonatos dos principais patógenos oportunistas causadores de infecções. O objetivo desse estudo é analisar a presença de *Cronobacter spp.* e *Salmonella* em fórmulas infantis em pó. O método utilizado é a revisão integrativa da literatura, baseada em evidências, com artigos publicados entre os anos de 2007 a 2017. Previamente foram selecionados 113 artigos, e após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão restaram 15 artigos incluídos na pesquisa. Foi realizado um total de 3.996 amostras nas pesquisas de microrganismos em fórmulas infantis em pó pelos estudos encontrados. O maior número de análises foi realizado no Brasil e na China. E as principais bactérias encontradas e pesquisadas foi o *Cronobacter spp.* (*Enterobacter sakazakii*) e *Salmonella*. Entretanto, o *Cronobacter spp.* apresentou maior índice de presença em fórmulas infantis em pó nas pesquisas realizadas. De acordo com os resultados e análise dos quinze estudos encontrados, apenas dois não apresentaram contaminação por *Cronobacter spp.* em fórmula infantil em pó ou demonstraram resultados abaixo ao valor proposto pela legislação utilizadas, esses dois estudos foram feitos no Brasil. Conclui-se que o resultado obtido no presente estudo vem de encontro com o existente na literatura, onde a presença de *Cronobacter spp.* em fórmulas infantis em pó se confirma de acordo com os resultados esperados, demonstrando assim o risco maior de aparecimento de infecções em neonatos.

Palavras-chave: *Cronobacter spp.*; *Enterobacter sakazakii*; riscos; microbiologia; alimentos.