

TÍTULO: ESTUDO MICROBIOLÓGICO DE VINAGRETES COMERCIALIZADOS EM BARRACAS DE PASTÉIS EM FEIRAS LIVRES NA CIDADE DE SÃO PAULO

AUTORES: Sheila das Chagas Mendes¹; Jorge Luis Pinto-PhD¹; Fernando Luis Affonso Fonseca-PhD^{2,3}, Alípio Carmo-MSc¹, Sandra Nunes-PhD¹, Flávia Gehrke-PhD^{1,2,4}.

¹. Universidade Paulista, Campus Paraíso, São Paulo-SP; ². Faculdade de Medicina do ABC, Santo André-SP; ³. UNIFESP, Capus Diadema SP; ⁴. Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde do Hospital do Servidor Público IAMSPE, São Paulo-SP;

RESUMO:

Introdução: Doenças transmitidas por alimentos (DTAs) apresentam alta prevalência em todo mundo, sendo mais de 250 tipos já registradas. Os principais agentes são *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella* e alguns parasitas. Práticas de consumo de alimentos comercializados em feiras livres na cidade São Paulo representam um risco constante de adquirir DTAs. **Métodos:** Foram coletadas 25 amostras de vinagretes nas regiões central, norte, sul, leste e oeste da cidade de São Paulo. As amostras foram inoculadas em meios de cultura seletivos e enriquecidos, análises bioquímicas foram realizadas e pesquisa de ovos leves. **Resultados:** Em todas as amostras ocorreu crescimento bacteriano e fúngico. Os micro-organismos encontrados foram *S. aureus* (60%), *E. coli* (76%), *Enterobacter* (64%), *Klebsiella* (72%), *Salmonella sp.* (4%), *Shigella* (32%), *Citrobacter* (16%), *Pseudomonas sp.* (4%), *Proteus* (32%), *Edwardsiella sp.* (12%), *Alcaligenes sp.* (8%), *Serratia sp.* (8%) e 60% das amostras foram positivas para aflotoxinas. Todas as amostras foram negativas para pesquisa de ovos leves. **Conclusão:** Detectou-se 12 espécies bacterianas patogênicas, sendo 56% envolvidos em DTAs. *S. aureus* e coliformes fecais estão envolvidas em DTAs, outras como *Alcaligenes sp.* com infecções nosocomiais e *Edwardsiella sp.* com abscesso hepático, osteomielite, meningites e septicemia entre outras detectadas. Além de aflotoxinas que podem ter relação com micotoxicoses e câncer hepático. Portanto medidas de fiscalização, prevenção e conscientização devem ser reforçadas para minimizar os riscos de se contrair Doenças Transmitidas por Alimentos comercializados em feiras livres e nas ruas na cidade de São Paulo.