

ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO POR *E.coli* EM CARDÁPIOS DE LANCHONETES NO BAIRRO CIDADE NOVA EM ITAPERUNA-RJ

Daniela Faria de Souza, Juliane Karen Lima Silva, Natália Paula da Fonseca, Sara da Costa Carraro, Marcos Paulo Machado Thomé

As mudanças no cenário mundial no que tange a urbanização e a industrialização trouxeram consequências em muitos campos da vida humana. A falta de tempo levou a uma mudança no consumo de alimentos, onde se percebe um aumento do consumo de produtos prontos e industrializados (SCHLINDWEIN; KASSOUF, 2007). Essa alimentação fora de casa pode ocasionar uma maior chance de contaminação por micro-organismos patogênicos, como através da manipulação de cardápios, os quais circulam pelas mãos tanto dos funcionários, como dos consumidores, sendo, portanto, importantes fontes de contaminação (AQUINO; SILVEIRA; CLARO, 2013). Contudo, trabalhos que trazem esclarecimentos sobre análise microbiológica em cardápios são raros. Portanto, o presente estudo visa analisar a superfície de cardápios de algumas lanchonetes do bairro Cidade Nova em Itaperuna em busca de presença de *E.coli*. A mesma foi o enfoque da pesquisa devido ao seu caráter de persistência no ambiente, da sua fácil transmissão e do seu alto grau de patogenicidade. Para tanto, foram coletadas 05 amostras das superfícies de cardápios em estabelecimentos. A técnica utilizada foi o Método do Swab em superfície, em cardápios de 05 lanchonetes. As amostras foram inoculadas por estrias múltiplas nas placas de Ágar EMB e para a confirmação da presença de *E.coli*, as colônias com as características da mesma foram inoculadas em ágar TSI. As amostras apresentaram resultados diversificados. A amostra 1 apresentou *E.coli* sem a produção de gás. A amostra 2, exibiu características de *Salmonella*, enquanto a amostra 3 sugeriu características de *Citrobacter freundii*. Já as amostras 4 e 5, deram indícios de *Pseudomonas aeruginosa*. No experimento analisado constatou-se que apenas 20% das amostras apresentaram *E.coli*, sendo que em um estudo feito por Ivana Aquino *et al* (2013), com o mesmo número de amostras e de estabelecimentos, evidenciou-se a presença de *E.coli* em 40% das amostras. Contudo, no presente estudo 20% das amostras apresentou indícios de *Salmonella sp*, sendo este um micro-organismo de importância clínica por ser altamente patogênico, sendo necessários outros testes para confirmações conclusivas. Há falta de trabalhos sobre a avaliação microbiológica de cardápios, assim como a noção de que são possíveis fontes de doenças. No entanto, há uma abundância de trabalhos sobre análise microbiológica de superfícies, evidenciando certa negligência no cuidado com as refeições servidas aos consumidores.

Palavras-chave: *E.coli*, Cardápios, Análise microbiológica

Instituição de fomento: Faculdade Redentor