

RESUMO

Os moluscos bivalves marinhos são usualmente consumidos *in natura* tornando-os um alimento de risco potencial para a saúde pública no que se refere a veiculação de gastroenterites particularmente aquelas provocadas por microrganismos da família *Vibrionaceae*. Na presente investigação, foram analisadas 40 amostras de ostras comercializadas em 15 restaurantes da cidade do Rio de Janeiro e 10 amostras de mexilhões oriundas da Ponta de Itaipú-Niterói. As análises laboratoriais foram realizadas no período de julho de 1997 a fevereiro de 1998. Foram isoladas 264 culturas de *Vibrio* subsequente ao enriquecimento em Água Peptonada Alcalina (APA) com 1 e 3% de NaCl e enumeração de *Vibrio parahaemolyticus* empregando Caldo Glicosado Salgado com Teepol (GSTB) e APA com 3% de NaCl através da técnica de Número Mais Provável. A caracterização das espécies de *Vibrio* efetuada mostrou a seguinte distribuição: *V. parahaemolyticus* (40%), *V. carchariae* (25%), *V. alginolyticus* (15%), *V. harveyi* (8%), *V. vulnificus* (7%), *V. orientalis* (3%), *V. cincinnatiensis* (1%), *V. marinus* (0,5%) e *V. fluvialis* (0,5%). Devido a sua relevância epidemiológica as 141 amostras de *V. parahaemolyticus* foram avaliadas quanto ao potencial patogênico através do teste de Kanagawa cujos resultados apresentaram-se negativos. A produção de urease em meio ágar ureia de Christensen acrescido de 0,5; 1 e 3% de cloreto de sódio resultou na detecção desta característica em 51 cepas. A caracterização antigênica revelou a predominância dos sorotipos: 010:K?, 01 :K?, 05:K17, 08:K? e 02:K28 entre 134 sorotipos. Com base nos resultados obtidos, alerta-se para a importância crescente de alguns membros do gênero *Vibrio* responsáveis por causar gastroenterite em seres humanos, após consumo de moluscos bivalves sem cocção prévia. Outrossim, a análise da qualidade microbiológica dos moluscos bivalves representa um fator adicional na prevenção de infecções provocadas por espécies autóctones, especialmente do gênero *Vibrio*.

Palavras-chave: ostras, mexilhões, *Vibrio* sp. e *V. parahaemolyticus*