**Título:** Isolamento de *Aeromonas* spp em surtos de doenças de veiculação hídrica na região de Campinas, SP.

**Palavras-chave**: *Aeromonas* spp, surtos de veiculação hídrica.

**Objetivo:** O Objetivo desse estudo é apresentar os resultados da investigação de seis surtos de doença por veiculação hídrica, ocorridos entre 2015 a 2023 na região de Campinas/SP com isolamento de *Aeromonas* spp.

**Método**: Após a análise do inquérito e determinação dos pontos de coleta, foi seguido o protocolo para pesquisa de patógenos de veiculação hídrica (SMEWW, 23°Ed.). A identificação das espécies foi feita por provas bioquímicas, PCR e pelo método MALDI-TOFF.

**Resultados**: Em todos os casos a fonte de infecção identificada foi água de poço artesiano, sem tratamento prévio antes do consumo. Foi isolada *A. hydrophila* em 5 surtos, sendo um hotel (27 doentes), uma creche (40 doentes), uma festa de aniversário em um sítio (11 doentes), uma estância de lazer (61 doentes sendo 02 internados) e uma empresa (mais de 800 sintomáticos). Nessa empresa, diferente dos outros casos onde o único patógeno isolado foi *A. hydrophila*, foi também isolado das fezes de uma pessoa sintomática e da água *Criptosporidium parvum*. O último surto ocorreu em uma usina onde a água do poço foi consumida pela população vizinha, com 61 pessoas doentes (hospitalizadas) e *A. veronii* foi o único patógeno isolado.

**Conclusão/recomendações:** Em todos os surtos relatados não foi realizada a coleta das fezes dos doentes. *Aeromonas* spp podem ser encontradas no meio ambiente aquático e solo e produzem vários fatores de virulência e enterotoxinas. Embora seu papel como patógeno em gastroenterites ainda seja controverso, existem casos descritos que requerem hospitalização para reidratação devido à severidade dos sintomas. Assim, os dados sugerem que *Aeromonas* spp requer especial atenção em surtos de veiculação hídrica, especialmente em água de poço.