

3 - PLSP

NOROVÍRUS ASSOCIADOS A SURTO DE GASTROENTERITES EM ASILO.

Simone Guadagnucci Morillo¹; Cilli, A.¹; Corrêa, L.²; Carmona, R.C.C.¹; Maria do Carmo Sampaio Tavares Timenetsky¹ (orientadora).

Área de Concentração – Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública

¹Instituto Adolfo Lutz, . Av Dr Arnaldo 355. CEP 01246-902, São Paulo-SP, Brasil;

²Residencial Albert Einstein, São Paulo-SP, Brasil.

e-mail: smorillo@terra.com.br

Norovírus constitui importante grupo de patógenos humanos associados a surtos de gastroenterites em todo o mundo. Apesar da gastroenterite ser uma doença autolimitante pode debilitar pessoas idosas aumentando o risco de hospitalização. Há pouco tempo a epidemiologia e a etiologia desta doença comum se tornou conhecida como resultado de avanços tecnológicos para sua detecção. O objetivo deste estudo é identificar o agente etiológico do surto de gastroenterite em um asilo na cidade de São Paulo. Entre 158 residentes idosos e funcionários, 96 casos de gastroenterites foram detectados. Amostras de fezes foram coletadas e testadas para bactérias e rotavírus apresentando resultados negativos. Algumas amostras de fezes foram testadas para norovírus por reação em cadeia pela polimerase pós-transcrição reversa (RT-PCR), empregando o método *one step* PCR para a amplificação da região B da ORF1 com os *pools* de *primers* MON 431, 432, 433 e 434. Os norovírus foram identificados em 4 casos. As seqüências obtidas a partir dos produtos de PCR foram comparadas com seqüências de norovírus disponibilizadas no *GenBank*, demonstrando 94.2% de identidade entre as seqüências Brasileiras, confirmando o genogrupo GII, demonstrando a emergência desse genogrupo em surtos em todo o mundo.

Suporte Financeiro: Instituto Adolfo Lutz
PPG-CCD - SES/SP