

DIFERENÇAS NOS ACHADOS LIQUÓRICOS DE MENINGITES VIRAIS POR ENTEROVÍRUS E OUTRAS NEUROVIROSES AGUDAS IDENTIFICADAS ATRAVÉS DO FilmArray®



RENAN DOMINGUES – renan.domingues@senneliqor.com.br
FERNANDO BRUNALE – fernando.brunale@senneliqor.com.br
CARLOS SENNE – carlos.senne@senneliqor.com.br
REGINA S. AKIYOSHI – regina.akiyoshi@senneliqor.com.br
SIMONE BENKO – simone.benko@senneliqor.com.br
MÁRCIO VEGA – marcio.vega@senneliqor.com.br



❖ INTRODUÇÃO

O FilmArray meningites/encefalites é um sistema que utiliza a técnica de PCR multiplex para identificação de 14 agentes de infecções do SNC, incluindo bactérias, *Cryptococcus* e vírus. São testados os seguintes vírus: CMV, enterovirus, HSV-1, HSV-2, HHV-6, parechovirus e VZV.

Neste estudo comparamos os achados liquóricos das meningites por enterovirus com os demais vírus identificados.

❖ MÉTODOS

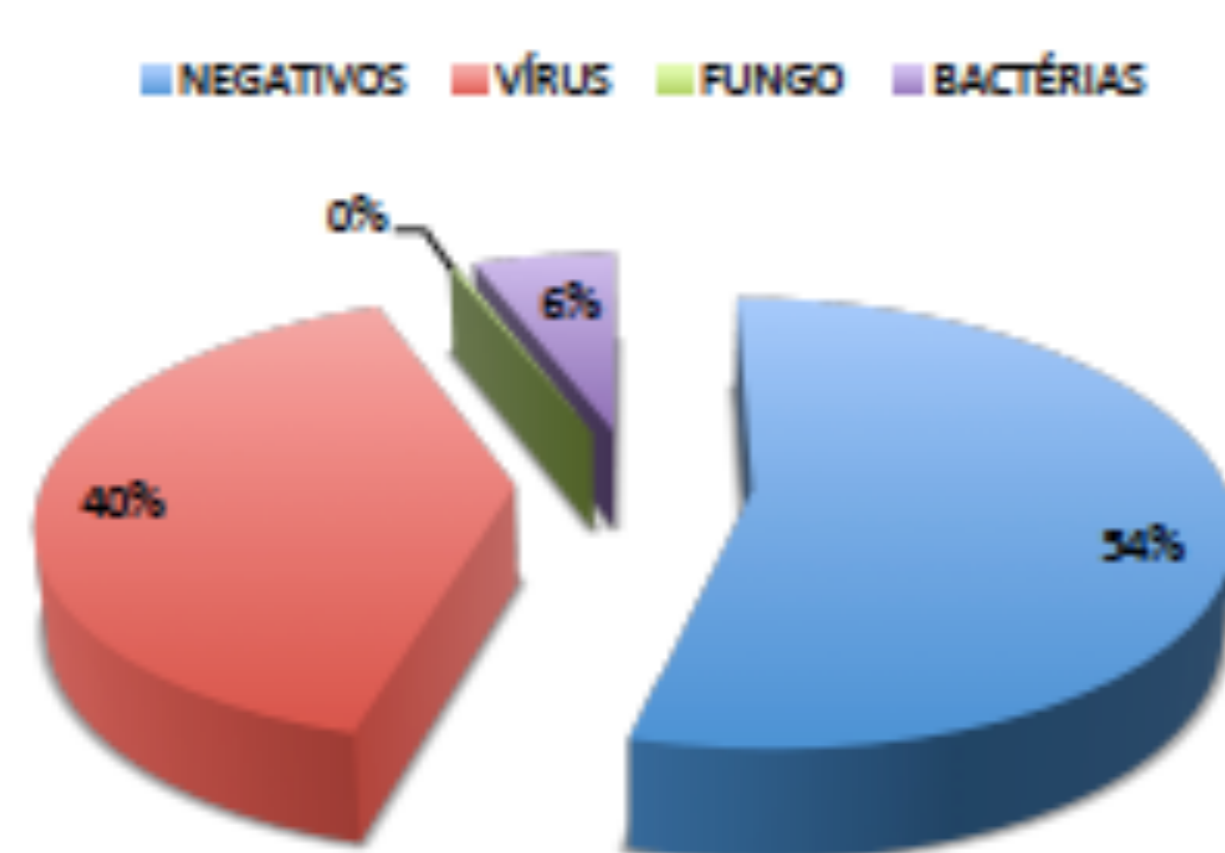
Avaliamos retrospectivamente os dados de 436 pacientes com infecção de SNC e submetidos ao método. O FilmArray® foi realizado de acordo com as recomendações do fabricante.

Os parâmetros foram comparados pelo teste de Mann-Whitney. As diferenças significativas foram submetidas a análise multivariada com regressão binária.

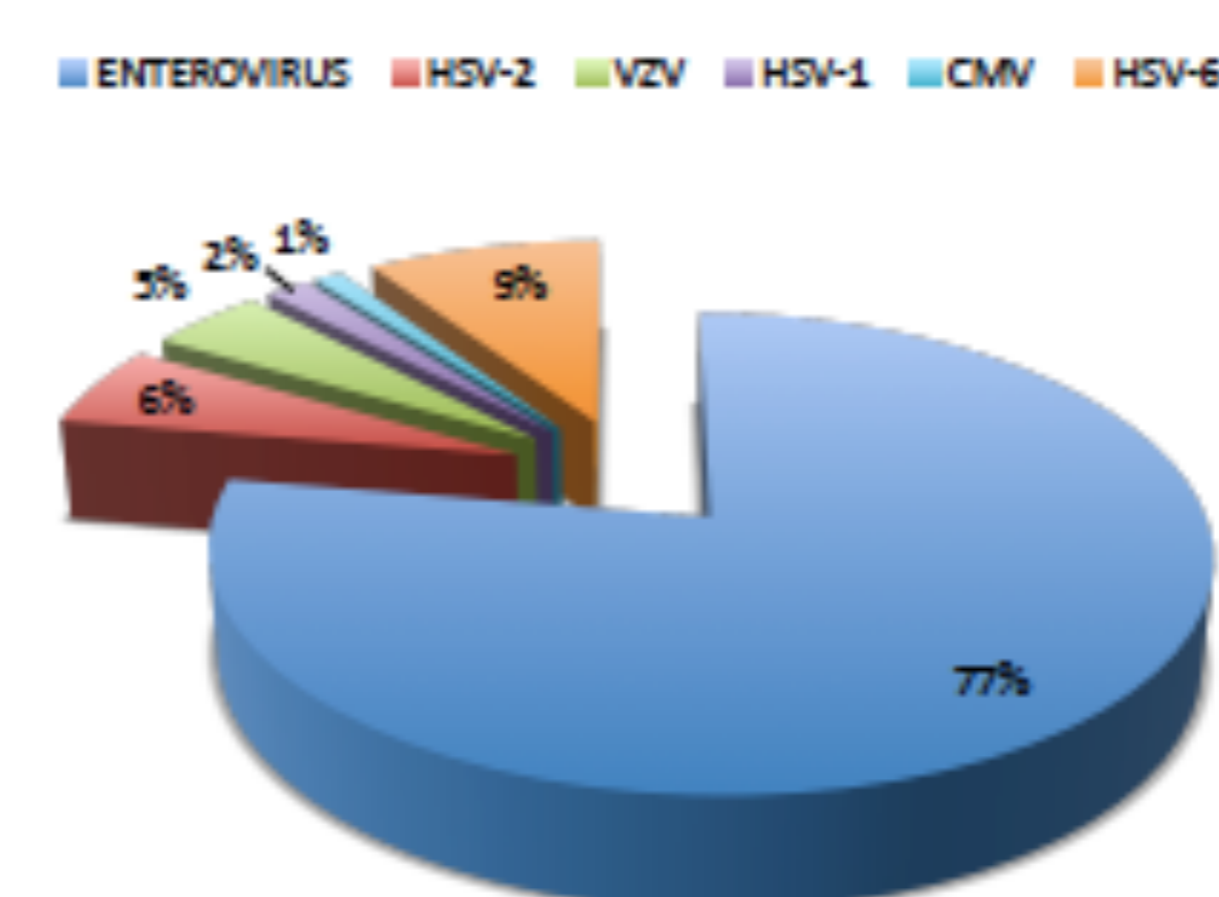
❖ RESULTADOS

Dos casos analisados pelo FilmArray®, 176 casos foram positivos para vírus, com a seguinte distribuição:

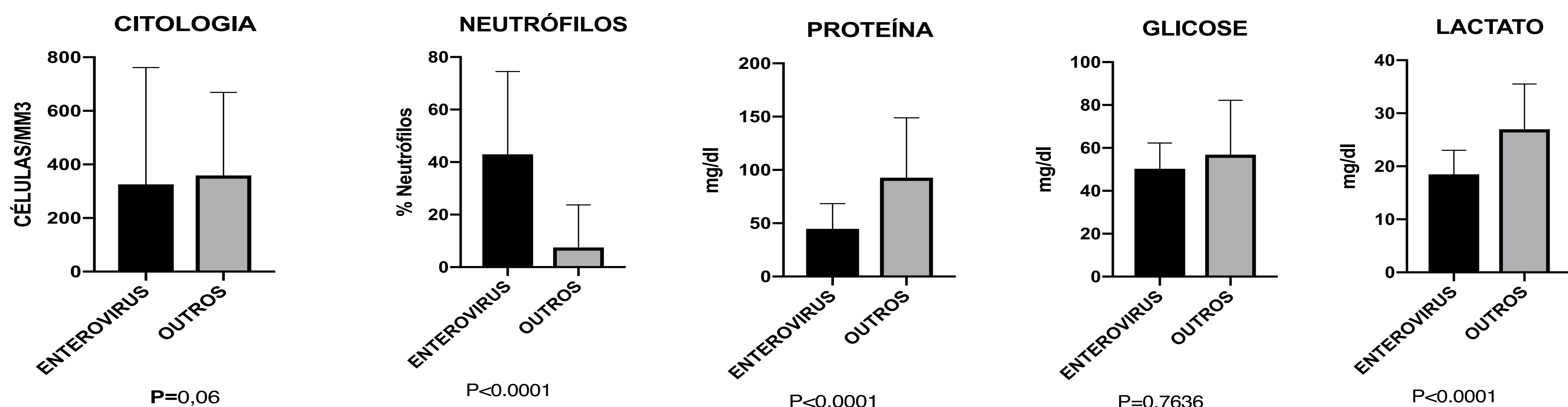
RESULTADOS GERAIS=436 CASOS



VÍRUS=174 casos



Os dados liquóricos para enterovirus e não enterovirus foram: Leucócitos (mm³) 324,04±434,23 x 369,7±312,05 (P=0,06); Neutrófilos (%): 42,66±31,54 x 7,41±16,5 (P<0,0001); Proteína (mg/dl) 44,6±23,69 x 95,14±56 (P<0,0001); Glicose (mg/dl): 50,46±12 x 56,46±25,87 (P=0,7636) e Lactato (mg/dl): 18,47±4,53 x 27,41±8,45 (P<0,0001). Após análise multivariada as diferenças se mantiveram significativas para: Neutrófilos (P=0,003), Proteína (P=0,004) e Lactato (P=0,001).



❖ CONCLUSÃO

As infecções por enterovirus têm maior percentual de neutrófilos, menor concentração de proteína e menor concentração de lactato quando comparadas a outras neuroviroses identificadas pelo FilmArray®.