

Incidência de rotavírus e genótipos circulantes em pacientes captados pelas unidades sentinela do estado de Goiás entre 2012-2015

Daniella R. de P. Tibúrcio¹; Vinícius L. da Silva¹; Carmem Helena Ramos¹; Tatiane C. Moraes¹

¹*Laboratório de Saúde Pública Dr. Giovanni Cysneiros – LACEN/GO, Av. Contorno, 3556, Setor Jardim Bela Vista, Goiânia-GO*

A rotavirose é uma doença infectocontagiosa responsável por um alto índice de morbidade e mortalidade infantil. Compreender a epidemiologia do vírus após a introdução da vacina é essencial para a análise e monitoramento das ações de vigilância das doenças entéricas. O presente estudo visa determinar a incidência da infecção por rotavírus A (RVA) entre pacientes captados pela rede sentinela em doenças diarreicas agudas do estado de Goiás, e seus respectivos genótipos. A incidência da infecção pelo RVA foi determinada através da análise de banco de dados contendo os resultados do teste de enzaimunoensaio (ELISA) para RVA, realizados no Laboratório de Saúde Pública Dr. Giovanni Cysneiros (LACEN/GO) e da detecção do genótipo por reação em cadeia da polimerase (RT-PCR), realizada pelo Instituto Adolf Lutz (IAL), laboratório de referência nacional para doenças entéricas. No período de 2012 a 2015, amostras de fezes de 850 pacientes foram testadas pelo LACEN-GO para detecção do RVA, com positividade de 10,1% (86/850). Nos anos de 2012, 2013, 2014 e 2015 a incidência de RVA foi de 3%, 6,9%, 19,11% e 3,5%, respectivamente. Um total de 253 amostras aleatórias foram enviadas ao IAL e 79 delas positivaram e foram genotipadas. Em 2012, o genótipo G3P[8] foi detectado em 100% (2/2) das amostras positivas. Em 2013, G9P[8] foi detectado em 35,3% (6/17) e G3P[8] em 23,5% (4/17). Já em 2014, o genótipo G12P[8] foi encontrado em 94,6% (53/56) das amostras positivas e persistiu em 2015, embora em menor frequência, em 75% (3/4). Os dados encontrados apontam para um provável surto de G12P[8] no Brasil em 2014, como já descrito por outros autores anteriormente. Embora estudos complementares sejam necessários, os resultados apresentados permitem uma melhor compreensão acerca da epidemiologia da infecção pelo rotavírus no estado de Goiás, sobretudo após a inserção da vacina no calendário nacional.

Palavras-chave: Rotavírus A, genótipo, incidência

Apoio: LACEN/GO, SUVISA/GO, SES-GO