

Comparação entre diferentes metodologias laboratoriais utilizadas para o diagnóstico da infecção pelo vírus da hepatite C, no LACEN/GO

Eliane Ribeiro¹; Vinícius L. da Silva¹; Carmem H. Ramos¹; Yulla F. dos P. Chaves¹; Tatiane C. Moraes¹

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

A Hepatite C é uma doença que cursa de forma assintomática em 85% dos pacientes, no entanto, estima-se que 25% dos infectados podem evoluir para formas graves como cirrose e hepatocarcinoma. O Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais (Ministério da Saúde 2015) preconiza o uso de imunoenaios como testes de triagem na rotina laboratorial sorológica. O Laboratório de Saúde Pública Dr. Giovanni Cysneiros (LACEN–GO) dispõe do enzimaímunoensaio (ELISA) e da eletroquimioluminescência (EQL) em sua rotina de triagem, no entanto, tem-se observado alguns resultados discordantes entre essas metodologias, levando à possibilidade de liberação de resultados falsos positivos. Neste sentido, o presente estudo realizou análise comparativa entre as metodologias utilizadas, no ano de 2015, na rotina do LACEN-GO e o teste imunoblot. De um total de 122 amostras liberadas como anti-HCV positivas por ELISA, 23 resultados negativos foram encontrados quando submetidas à EQL (18,8% de discordância). As mesmas amostras quando submetidas ao imunoblot apresentaram 14 resultados negativos (discordância de 11,5%). Utilizando o Imunoblot como um teste confirmatório, sugere-se que estes 11,5% de discordância podem ser considerados resultados falsos positivos. Frente aos dados apresentados, embora estudos adicionais sejam necessários, a rotina utilizada no LACEN-GO tem gerado a liberação de resultados falsos positivos, que podem ser minimizados através de uma modificação no fluxo de testagem sorológica para a hepatite C. Em se tratando de um laboratório de referência estadual para o diagnóstico de Hepatites Virais, esse estudo demonstrou que a utilização do EQL seria mais indicada, uma vez que os resultados obtidos por essa metodologia apresentam menor grau de discordância com aqueles obtidos pelo imunoblot quando comparados aos valores encontrados na comparação entre elisa e imunoblot.

Palavras-chave: Anti-HCV, metodologias, diagnóstico

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