

## **Perfil genotípico da hepatite C no estado de Alagoas no período de 2010 a 2013, dados preliminares.**

**Fernando W. da S. Ramos<sup>1</sup>; Jean F. G. Ferro<sup>2</sup>; Divanete F. C. da Silva<sup>3</sup> ;  
Michel A. do Nascimento<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>*Mestre Prof Titular II do Centro Universitário Cesmac, LACEN-AL. Rua Ernesto Gomes Maranhão, 1773 - Jatiúca, Maceió - AL, 57036-860. E-mail nandobiomedico@hotmail.com.*

<sup>2</sup>*Graduando de Medicina pela UNCISAL – Universidade de Ciências da Saúde de Alagoas, LACEN-AL.* <sup>3</sup>*Biomédica – Graduada pelo Centro Universitário CESMAC.* <sup>4</sup>*Biomédico – Graduado pelo Centro Universitário CESMAC*

A hepatite C é uma das doenças infecciosas de grande impacto na saúde pública mundial, devido às suas complicações da forma crônica e seu alto grau de malignidade, em alguns casos evoluem para cirrose hepática e posteriormente carcinoma hepático. Os avanços das técnicas de diagnóstico e a introdução da biologia molecular na pesquisa do RNA viral possibilitaram um melhor rastreamento dos genótipos virais e manutenção dos pacientes positivos, sendo hoje as técnicas moleculares o padrão ouro em diagnóstico de hepatite C, fechando as suspeitas que anteriormente se tinha apenas com as técnicas sorológicas de marcadores virais anti-HCV. A genotipagem do HCV é de grande relevância, pelo fato de prever as respostas do tratamento antiviral. O estudo teve como objetivo conhecer o perfil genotípico do HCV e determinar a frequência de genótipos encontrados no estado de Alagoas. Os dados foram obtidos através da análise do banco de dados do Laboratório Central de Saúde Pública Dr. Aristeu Lopes (LACEN/AL). Durante o período de 2010 a 2013 foram realizados 187 genotipagens em pacientes soropositivos para HCV, foi possível identificar 3 genótipos, 1 (62,57%), 2 (1,6%), 3 (35,83%), dentre os de genótipo 1 foram identificados também 2 subtipos 1a (10,26%), 1b (30,77%) e dentre os de genótipo 3 identificou-se o subtipo 3a (20%). A técnica utilizada não foi capaz de subtipar em (63,64%) das amostras. Não foram encontrados genótipos 4 e 5 geralmente encontrados na África nem o genótipo 6 encontrado na Ásia, sendo assim os genótipos encontrados em Alagoas são aqueles mais comuns ao Brasil e as Américas, sendo o genótipo 1 encontrado em maior prevalência no Estado.

**Palavras-chave:** genótipo, HCV, hepatite.

**Apoio:** Laboratório Central de Saúde Pública Dr. Aristeu Lopes (LACEN/AL)