

Hepatites virais: implantação e implementação da rede de diagnóstico do Estado de São Paulo

Angela Maria Miranda SPINA

Instituto Adolfo Lutz, Divisão de Biologia Médica, Serviço de Virologia

As hepatites virais constituem um grave problema de saúde pública podendo apresentar evolução aguda ou crônica.

O vírus da Hepatite A (VHA) é um vírus RNA que pertence à família Picornaviridae. O diagnóstico específico da Hepatite A aguda é confirmado através da detecção de anticorpos anti-HAV da classe IgM, empregando o método sorológico do ensaio imunoenzimático.

O vírus da hepatite B (VHB) é um vírus DNA que pertence à família dos Hepadnavírus. O diagnóstico da infecção por esse vírus pode ser realizado pelos testes sorológicos que buscam identificar no soro os antígenos (HBsAg e HBeAg) e anticorpos (Anti-HBc, Anti-HBeAg, Anti-HBs), presentes nesta infecção e pelos testes moleculares (pesquisa quantitativa e qualitativa do DNA do VHB). Estes antígenos e anticorpos podem ser detectados no soro, de acordo com a fase evolutiva da infecção, e podem ser correlacionados com as elevações e quedas dos níveis das aminotransferases séricas (ALT e AST).

O vírus da Hepatite C (VHC) pertence ao gênero Hepacivírus da família Flaviviridae. O diagnóstico específico da infecção pelo VHC pode ser sorológico, com a pesquisa de anticorpos ou virológico que utiliza técnicas moleculares que permitem a detecção e a quantificação do genoma viral.

Baseados em Portarias do Ministério da Saúde que estabelecem critérios para o diagnóstico e tratamento das hepatites B e C, no ano 2002 o Programa de Hepatites Virais do Estado de São Paulo, em parceria com o Instituto Adolfo Lutz, implantou a Rede de Biologia Molecular para Hepatite C, composta por 14 laboratórios de referência em diferentes regiões do Estado, que realizam testes para detecção qualitativa e quantitativa do genoma do VHC e a determinação do seu genótipo e subtipo.

A implementação desta rede em 2009 contempla a realização de testes de Carga Viral de Hepatite B, atendendo desta forma a portaria do Ministério.