

C-7 *INMUNOENSAYO EN TIRA (INNO-LIA),
ÚTIL HERRAMIENTA CONFIRMATORIA
PARA DETERMINACIÓN DE
ANTICUERPOS CONTRA VHC Y VHI*

M. en C. Roxana Suaste Villanueva, Gerente de Marca, Departamento de Soporte Científico, UNIPARTS S.A. de C.V.

En la actualidad existen gran cantidad de ensayos para diagnosticar las infecciones virales, entre ellos los basados en la determinación de anticuerpos específicos y de ácidos nucleicos son los más utilizados. La Organización Mundial de la Salud recomienda diferentes estrategias de diagnóstico dependiendo del área de estudio, sin embargo en cuanto a pruebas para la determinación de anticuerpos se sugiere realizar pruebas primarias (no confirmatorias) y pruebas secundarias (confirmatorias).

Los ensayos INNO-LIA Score (Innogenetics) comprenden un sistema basado en tiras con antígenos (proteínas recombinantes y/o péptidos sintéticos) específicos para la detección de anticuerpos contra virus de la hepatitis C (VHC) (INNO-LIA HCV score) o contra virus de inmunodeficiencia humana (VHI) (INNO-LIA HIV score) diseñados para confirmación después de una prueba primaria y discriminación entre anticuerpos contra regiones específicas de los virus. El tiempo de determinación es de 12 h; sin embargo, un protocolo modificado permite realizarla en 3 h, lo que representa una ventaja para el área diagnóstica.

El ensayo INNO-LIA HCV score permite la detección de anticuerpos generados por la infección con los genotipos más prevalentes del virus, presentando un 100% de sensibilidad y un 94.5% de especificidad. El ensayo INNO-LIA HIV permite la confirmación y diferenciación de anticuerpos generados por infecciones con HIV-1, HIV-1 grupo O y HIV-2, presenta un 100% de sensibilidad contra los subtipos más prevalentes de HIV-1 y HIV-2 y muestra un 96.7% de especificidad.

La línea INNO-LIA score puede utilizarse en una equipo automatizado para disminuir la manipulación de la muestra e incrementar la reproducibilidad de los resultados y cuenta con un programa de interpretación para un diagnóstico objetivo.