

Confirmare HIV Western blot

Imunologie	Anticorpi anti HIV 1+2
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu /fara gel separator
Metoda:	- western blot

1. Informatii generale:

HIV reprezinta abrevierea de la Human Immune Deficiency Virus, virusul imunodeficientei umane.

A fost izolat pentru prima data la Paris in mai 1983, de echipa profesorului Luc Montagnier.

HIV apartine familiei retroviridae, subfamilia lentivirinae.

Testul Western-blot este un test de confirmare, cu foarte putine rezultate fals pozitive.

Testul Western-blot permite identificarea individuala a anticorpilor anti-HIV specifici antigenelor virale. Antigenele sunt separate prin electroforeza si transferate pe membrane de nitroceluloza care se incubeaza cu serul pacientului.

Anticorpii din ser leaga specific proteinele virale si sunt identificati prin comparare cu controale standard. In general o proba este pozitiva daca prezinta benzi pozitive pentru cel putin doua din cele trei antigene majore gag, pol, env.

Criteriile CDC recomanda cel putin doua din urmatoarele benzi:p24, gp41 sau gp160/120 pentru un test pozitiv sau nici una pentru un test negativ si prezenta oricarei alteia pentru un rezultat indeterminat.