

CANVI DE METODOLOGIA A L'ÀREA DE SEROLOGIA

La quimioluminiscència (QL) es defineix com l'emissió de radiació electromagnètica (normalment a la regió del visible o l'infraroig proper) produïda per una reacció química. Ja fa uns anys que s'ha demostrat útil en l'anàlisi clínica pels seus baixos límits de detecció, rangs dinàmics amplis, alta sensibilitat i la gran versatilitat dels mètodes de QL.

Per tal d'optimitzar el temps de resposta i millorar tant la sensibilitat com l'especificitat d'algunes determinacions de serologia, al llarg del mes de juliol incorporarem la tecnologia de QL enlloc de la d'ELISA en varies.

Aquest canvi no implicarà cap modificació en el tipus de mostra, continuarà sent sèrum, ni en la interpretació dels resultats, exceptuant 3 proves:

- 1. Recerca sífilis.** La prova treponémica detectarà tant IgG com IgM (anticossos totals). Fins ara només es detectava IgG.
- 2. Malaltia de Lyme.** Per la detecció d'anticossos en front de *Borrellia Burgdorferi* s'utilitzarà IgG i IgM separatament, enlloc d'anticossos totals.
- 3. Virus Herpes simple 1,2.** La detecció d'IgM serà conjunta (IgM virus herpes simple 1+IgM virus herpes simple2).

D'altra banda, informem que s'ha modificat l'esquema diagnòstic de mononucleosis infecciosa (MI) pel virus Epstein-Barr (VEB).

En primer lloc, com a cribratge, es determinaran els anticossos IgG anti-EBNA (integrat per proteïnes reguladores multifuncionals no estructurals de localització nuclear). Aquests anticossos triguen entre dos i sis mesos en ser detectats després d'una infecció per VEB, però, un cop es fan positius, ho són per tota la vida. Per tant si l'IgG anti-EBNA és positiu indicarà sempre una infecció antiga i podem descartar infecció aguda.

En cas que l'IgG anti-EBNA sigui negatiu es determinarà l'IgM anti-VCA (complex antigènic integrat per proteïnes de la càpside del virus) que, si és positiva, indica que la infecció és recent.

L'IgG anti-VCA no es realitzarà de rutina en cap cas. Si necessiteu aquesta determinació podeu posar-vos en contacte amb l'Àrea de Serologia del laboratori.

Esquema diagnòstic de la mononucleosis infecciosa (MI) pel virus Epstein-Barr (VEB) en pacients immunocompetents.

