

Anticorpi heterofili anti virus Epstein-Barr

Imunologie	Anticorpi heterofili anti virus Epstein-Barr
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	-imunocromatografie

1. Informatii generale:

Virusul Epstein Barr (EBV) face parte din familia Herpesviridae, subfamilia Gammaherpesvirinae si este agentul etiologic al mononucleozei infectioase fiind implicat de asemenea in limfomul Burkitt, carcinomul nazofaringian, sindromul limfoproliferativ X-linkat si sindromul de oboseala cronica.

EBV are un spectru ingust de gazda, infectand numai anumite subseturi celulare specializate functional:

- epiteliul orofaringian, la nivelul caruia determina o infectie productiva, dar pasagera- mononucleoza infectioasa,
- limfocitele B, unde infectia este neproductiva, dar conduce la latentă, stimulare policlonala si, uneori la transformare celulara.

Multi copii dobandesc infectia cu Epstein Barr in primii ani de viata, insa in majoritatea cazurilor aceasta este asimptomatica sau evolueaza ca o infectie usoara de tract respirator superior.

Mononucleoza infectioasa apare la adolescenti si se manifesta prin febra, faringita, adenopatii (mai ales suboccipitale), splenomegalie si modificari caracteristice ale frotiului sangvin.

Ca si alte virusuri herpetice, EBV poate sa ramana in organism intr-o stare latentă ani de zile.

Infectia latentă in limfocitele B determina activarea policlonala a limfocitelor B cu proliferare benigna.

Sunt descrise trei tipuri de latentă asociata virusului Epstein-Barr:

1. cu antigene virale asociate EBNA– Epstein Barr nuclear antigens– situatie intalnita in limfomul Burkitt. Acest tip de tumora este caracterizata prin proliferarea limfocitelor B care invadeaza tesuturile moi. Limfomul Burkitt este asociat cu anomalii cromozomiale caracteristice.
2. cu antigene asociate LTA– latency tumoral antigens– descris in carcinomul nazofaringian, limfomul Hodgkin si limfoame ale celulelor T (complicatii SIDA). Carcinomul nazofaringian este endemic in sud-estul Asiei.
3. cu antigene asociate LMP– latent membrane proteins– intalnita in boala limfoproliferativa post-transplant.

Incidenta cancerelor postinfectie EBV este un eveniment extrem de rar. In carcinogeneza intervin si alti cofactori; o mare proportie din populatie are anticorpi anti-EBV, fara sa dezvolte ulterior tumori.

2. Recomandari pentru determinarea anticorpilor heterofili anti virus Epstein Barr:

Anticorpii heterofili sunt primii anticorpi care apar in serul pacientilor, la 1- 3 saptamani de la debutul simptomelor, in 85-95% de cazuri. Acesti anticorpi pot fi detectati timp de peste un an de la debutul simptomelor.

Obtinerea unui rezultat pozitiv intr-un context clinic si hematologic sugestiv stabileste diagnosticul de mononucleoza infectioasa.

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate)